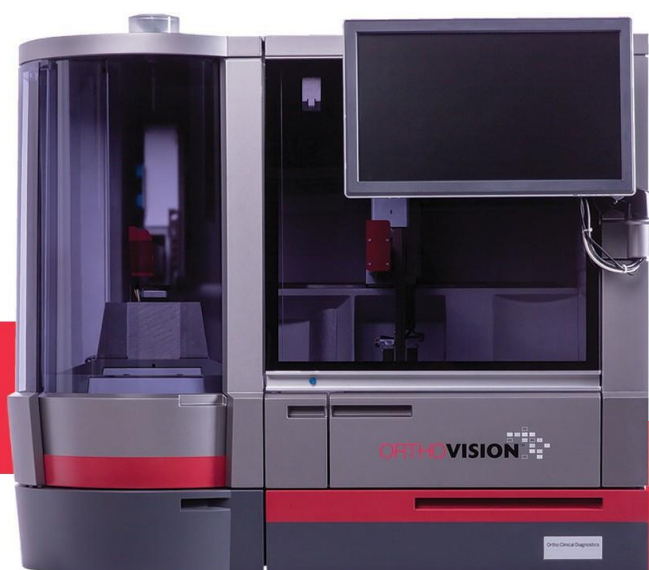




ORTHO BioVue® kasetės

Nuorodų vadovas



TRANSFUZIOLOGINĖ MEDICINA

Eksportuoti leidžiama pagal bendrąją licenciją GTDA (turimi bendrieji techniniai duomenys)

SVARBU

Šiame dokumente pateikta informacija pagrįsta patirtimi ir žiniomis, kurias "Ortho Clinical Diagnostics, Inc." sukaupė iki jo paskelbimo.

Informacija nesuteikia jokios patentinės licencijos.

Ortho Clinical Diagnostics, Inc. pasilieka teisę keisti šią informaciją be išankstinio įspėjimo ir nesuteikia jokių aiškių ar numanomų garantijų dėl šios informacijos. Bendrovė neatsako už jokių nuostolių ar žalą, įskaitant netiesioginę ar specialią žalą, atsiradusią dėl šios informacijos naudojimo, net jei nuostoliai ar žala atsirado dėl jos aplaidumo ar kitos kaltės.

Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 2014-2015 m. Visos teisės saugomos.

Peržiūros istorija: Nuorodų vadovas

Kai kuriuose žinyne skyriuose redaguotas tekstas, didžiosios raidės ir skyrybos ženklai, kad būtų aiškiau. Prireikus atnaujintos nuorodos į kitus bibliotekos skyrius.

Pavadinimas	Vieta	Aprašymas
Įvadas	- Apie sistemą: Apibendrinimas sistemos našumą Charakteristikos ir specifikacijos (1-14 psl.) • USB: 1 skyrius, Įvadas: "Sistemos santrauka našumo charakteristikos irAD Specifikacijos"	- Pridėta nuoroda į ORTHO Sera reagentai. - Pridėtas teiginys apie Japonijos AD: SVARBU: įsitikinkite, kad teisingas AD yra įkeltas jūsų sistemaJaponijai reikia unikalios .
Apsaugos ir atsargumo priemonės	• Sistemoje: Sistemos valymas (puslapis 2-6) • USB: sprendimus Apsaugos ir atsargumo valymas" izopropilo	Pridėtas teiginys apie skystų sistemų nukenksminimą: Pastaba: Skystųjų skysčių sistemai Galima naudoti tik 2 skyrių "Dezinfekavimas", toliau išvardytus priemonės : "Sistemos 70% izopropilo alkoholis 100% alkoholis 70 % etanolis
Sistemos komponentai	• Sistemoje: Įkrovimo stotis (3-5 psl.) • USB: USB: 3 skyrius, Sistemos komponentai: "ĮKROVIMO STOTIS"	Pridėta nuoroda į "Konfigūruoti rankinį brūkšinių kodų skaitytuvą" Kaip privalomą techninės priežiūros užduotį.
Sistemos komponentai	• Sistemoje: INCUBATOR (3-10 psl.) • USB: USB: 3 skyrius, Sistemos komponentai: "INCUBATOR"	Pridėta nuoroda į inkubatorių su dangčiu.
Vartotojo sąsaja	- Sistemoje: (puslapis 5-- Pridėti aprašymai 10) • USB: USB: 5 skyrius, Vartotojas Sąsaja: "Paieška"	patobulinimai, atlikti Paieškos funkcija. -Pridėtas teiginys apie Japonijos AD: SVARBU: Įsitikinkite, kad jūsų sistemai įkeltas tinkamas AD. Japonijai reikalingas unikalus AD.
Ištekliai	• Sistemoje: Išteklių apžvalga (puslapis 7-1) • USB: USB: 7 skyrius, Ištekliai: "Išteklių apžvalga"	Pridėta nuoroda į "ORTHO Sera" reagentus.
Ištekliai	- Apie sistemą: Reagentai - • USB: 7 skyrius, naudojimą: "Reagentai su	pridėta nuoroda į ORTHO Sera (7-4 psl.) reagentus. -Pridėta informacijos apie išteklių rankinį brūkšinių kodų skaitytuvą Priskirti pareigybei. • Pridėtas teiginys apie reagentinius raudonuosius kraujo kūnelius: Prieš įkeliant į sistemą, visi reagentiniai raudonieji kraujo kūneliai turi būti visiškai resuspenduoti.

Pavadinimas	Vieta	Aprašymas
Ištekliai	- Sistemoje: Apie analizatorių: "Ortho Reagent" raudonųjų kraujo kūnelių stabilumas (7-5 psl.) - USB: 7 skyrius, Ištekliai: "Apie Ortho reagentinių raudonųjų kraujo kūnelių stabilumą analizatoriuje"	Pridėtas teiginys apie reagentinius raudonuosius kraujo kūnelius: Prieš įkraunant visus reagentinius raudonuosius kraujo kūnelius, jie turi būti visiškai resuspenduoti. į sistemą.
Ištekliai	- Apie sistemą: Pridėta nuoroda į ORTHO Sera (7-12 psl.) reagentus. - USB: 7 skyrius, Resources":	-Pridėta informacijos apie "Zoom Mygtukas "Keisti vaizdą". • Pridėtas teiginys apie užrakto piktogramą: Pastaba: kai mėginių rotorius peržiūrimas iš ekrano Resources- Reagents (Ištekliai - reagentai), bet kuri rotoriaus vieta, kurioje yra SAMPLE RACK (mėginių stovas), žymima užrakto piktograma. Šių vietų negalima naudoti su ORTHO Sera Reagents ir jas galima pasiekti tik iš ekrano Samples (Mėginiai).
Pavyzdžiai	- Sistemoje: Pavyzdžių keitimo rodinys (puslapis 9-3) - USB: 9 skyrius, Pavyzdžiai: "Pavyzdžiai Pakeisti vaizdą"	Pridėta nuoroda į "ORTHO Sera" reagentus.
Pavyzdžiai	- Sistemoje: Iškelti / iškelti pavyzdžius (9-11 psl.) - USB: "Iškelti / iškelti mėginius priskirtiems prie 9 skyriaus "Mėginiai".	Pridėta informacijos apie tai, kada galima pašalinti mėginius: Mėginys gali būti pašalintas iš LOAD Kai pipetavimas bus baigtas, " visiems bandymams, mėginys. Mėginiai ir MĖGINIŲ RINKINIAI, kuriuos galima išimti iš sistemos, rodomi Mėginių ekrano diagramos rodinyje tamsiai mėlyna spalva. Pastaba: Numatomas laikas iki pipetavimo pabaigos rodomas ekrane "Diagram View of Samples" (Mėginių vaizdas) ir ekrane "Samples- Show Details" (Mėginiai - rodyti išsamią informaciją).
Pavyzdžiai	- Sistemoje: Specifikacijų pavyzdžiai (9-12 psl.) - USB: kambarį "Pavyzdžių specifikacijos". naudojate vieną	Atnaujintas teiginys apie mėginių naudojimą, taip pat paminėtas tinkamo tipo mėginio pasirinkimas: Pavyzdžiai turėtų būti pateikti į temperatūrą prieš naudojimą. Jei mėgintuvėlį vienam mėginiui, centrifuguotame antikoaguliuotame sveikame kraujyje mėgintuvėlio dugne turi būti kraujo kūneliai, o viršutinis tirpalas - plazma. Jei vienam mėginiui naudojami du mėgintuvėliai, centrifuguotą antikoaguliuotą visą kraują galima padalyti į du mėgintuvėlius; pirmajame mėgintuvėlyje gali būti supakuoti kraujo kūneliai, o antrajame - plazma. Jei naudojamas ne antikoaguliuotas visas kraujas, galima naudoti tik serumą. Negalima naudoti atskirų mėgintuvėlių, kuriuose yra serumo ir eritrocitų

krešulio. PAVOJUS: prieš tęsdami
įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą
mėginio tipą.
Pasirinkus netinkamą mėginio tipą,
rezultatai gali būti neteisingi.

Pavadinimas	Vieta	Aprašymas
Pavyzdžiai	- Sistemoje: Testų apdorojimo tvarka (9-19 psl.) - USB: 9 skyrius, Pavyzdžiai: "Bandymų apdorojimo tvarka"	Pridėtas naujas skyrius apie mėginių atkūrimą.
Pavyzdžiai	- Sistemoje: Įkrovimo stoties atsargos (9-20 psl.) - USB: 9 skyrius, Pavyzdžiai: "LOAD STATION Supplies"	Pridėta nuoroda į "ORTHO Sera" reagentus.
Rezultatai	- Sistemoje: Rezultatų procedūros (puslapis 10-9) - USB: 10 skyrius, Rezultatai: "Rezultatų procedūros".	Pridėta informacija apie rankinį skaitytuvą.
Sąranka	- Sistemoje: (puslapis 14- - Pridėta informacija apie 6) laiko rodymo formatas. - USB: 14 skyrius, sąranka: SVARBU.	Datos ir -Pridėtas teiginys apie "Bendrojo" laiko pakeitimų išsaugojimą: sistema automatiškai paleidžiama iš naujo, kai išsaugomas laiko pakeitimas. - Pridėtas teiginys apie laiko juostas: Svarbu: Laiko juosta nekoreguojama, kai sistemos laikas keičiamas rankiniu būdu. - Pridėtas teiginys apie laiko juostų pasikeitimus: SVARBU: Kad laiko juostos pakeitimas įsigaliotų, reikia iš naujo paleisti sistemą. - Pridėtas teiginys apie datos pakeitimus: SVARBU: Kad datos pakeitimas įsigaliotų, reikia iš naujo paleisti sistemą. - Pridėti du teiginiai apie brūkšinių kodų nuskaitymą: - Pastaba: "Enforce Barcode Scanning for Edit Gradings" (įjungti brūkšninio kodo nuskaitymą redaguojant įvertinimus) įjungia arba išjungia rankinį brūkšninio kodo įvedimą, kai įvertinimai redaguojami. Kai funkcija išjungta, brūkšninį kodą galima pasirinkti iš ekrane rodomo sąrašo. Kai įjungta, brūkšninis kodas turi būti nuskaitymas rankiniu brūkšinių kodų skaitytuvu. - Pastaba: norint redaguoti rezultatus naudojant nuotolinės rezultatų peržiūros funkciją, turi būti išjungtas brūkšinių kodų nuskaitymo taikymas, kad būtų galima redaguoti rezultatus.
Sąranka		Sąranka

analizatorius

Pridėta informacijos apie naująją
profilų redagavimo funkciją.

te
mo
je:
Pro
filia
i
(pu
sla
pis
14-
13)

Pridėta informacijos apie naujas
automatinio duomenų bazės valymo ir
pavyzdžių išsaugojimo funkcijas.

- U
S
B
:
1
4
s
k
y
ri
u
s,
s
ą
r
a
n
k
a
:
" P
r
o
f
i
l
i
a
i
"

- Sis
te
mo
je:
Sis
te
ma
(pu
sla
pis
14-
15)

- U
S
B
:
1
4
s
k
y
ri
u
s,
s
ą
r
a
n
k
a
:
" S
is
te
m
a

(tesinys)

Pavadinimas	Vieta	Aprašymas
Sąranka	- Sistemoje: Sąsajos (puslapis 14-17) - USB: 14 skyrius, sąranka: "Sąsajos"	Pridėta informacijos apie funkciją "Periodinis žurnalų rinkinio įkėlimas".
Sąranka	- Sistemoje: Techninė priežiūra-19psl.) priežiūros - USB: 14 skyrius, sąranka: "Techninė priežiūra"	Pridėtas teiginys apie laiką (14-intervalas tarp techninės užduotys: Pastaba: laiko intervalą tarp techninės priežiūros užduočių galima sumažinti, bet ne padidinti. Pridėtas teiginys apie pradelstas techninės priežiūros užduotis: Visi testų rezultatai, gauti, kai techninės priežiūros užduoties vykdymo terminas yra pasibaigęs, bus pažymėti.
Sąranka	- Sistemoje: Sąrankos procedūros (puslapis 14-20) - USB: 14 skyrius, Sąranka: "Sąrankos procedūros".	Pridėta informacijos apie datos ir laiko rodymo formatą.
Programinė įranga	- Sistemoje: Žurnalų rinkiniai (puslapis 15- 3) - USB: 15 skyrius, žurnalo failu. Programinė įranga: "Logsets"	Pridėtas teiginys apie žurnalo failus: Pastaba: Įtraukiama dabartinė taikomosios programinės įrangos ir AD versija su kiekvienu
Techninė priežiūra	- Sistemoje: Vartotojo priežiūros ekranas (puslapis 16-2) - USB: 16 skyrius, gali būti Techninė priežiūra: "User Maintenanced" (Vartotojo priežiūra),	Pridėtas teiginys apie laiko intervalą tarp techninės priežiūros užduočių: Pastaba: Laiko intervalas tarp Techninė priežiūra Užduotys bet ne padidinta. Ekranas"

Ankstesnių versijų peržiūros istorijų ieškokite bibliotekoje.

Turiny

1 skyrius Įvadas

Įvado apžvalga	1-1
Numatytas naudojimas.....	1-1
Prekių ženklai ir trečiųjų šalių atskleidimas	1-1
Apribojimai	1-3
Darbo pradžia.....	1-6
Įrengimo ir vietos specifikacijos	1-9
Saugos reikalavimai	1-9
Maitinimo reikalavimai	1-10
Aplinkosaugos specifikacijos	1-11
Fiziniai matmenys	1-11
Reikalavimai svetainei	1-13
Sistemos veikimo charakteristikų ir specifikacijų santrauka	1-14
Galimi testai	1-19

2 skyrius Apsaugos ir atsargumo priemonės

Apsaugos ir atsargumo priemonių apžvalga	2-1
Tinkamas įrangos naudojimas	2-1
Bendrosios atsargumo priemonės	2-2
Elektros saugos atsargumo priemonės	2-6
Sistemos valymas	2-6
Sistemos etiketės	2-7

3 skyriusSistemos komponentai

Sistemos komponentų apžvalga	3-1
Pagrindinis kompiuteris ir maitinimo šaltinis.....	3-3
ĮKROVIMO STOTIS	3-5
MAITINIMO DĖŽUTĖ, DVIGUBOS PASKIRTIES DĖŽUTĖ ir ATLIEKŲ DĖŽUTĖ	3-6
VAIZDAVIMO SISTEMA	3-8
GRIPPER.....	3-9
INKUBATORIUS	3-10
CENTRIFUGE.....	3-11
PIPETĖ ir SKYSČIŲ SISTEMA.....	3-12
Rėmas ir korpusas	3-14

4 skyriusĮjungimas ir išjungimas

Įjungimo ir išjungimo apžvalga.....	4-1
Sistemos sąranka	4-1
Sistemos paleidimas	4-1
Sistemos išjungimas	4-2
Įjungimo ir išjungimo procedūros.....	4-3
Įjungimas	4-3
Sistemos išjungimas	4-3

5 skyriusVartotojo sąsaja

Vartotojo sąsajos apžvalga	5-1
Prieiga prie sistemos	5-2
Prisijungimas	5-2
Pagrindinis	5-3
Prietaisų skydelis	5-4
Ekrano išdėstymas	5-5
Menu	5-6
Sistemos pavadinimo ir logotipo rodymas	5-8
Įrankiai	5-8
Veiksmų mygtukai	5-9
Pagalbos mygtukai	5-9
Paieška	5-10
Pagalba	5-11
Sustabdyti apdorojimo veiksmą Mygtukas	5-12
Naudotojo sąsajos navigacija	5-12
Pristatomi failai	5-14
SIGNALO ŠVIESA	5-15
Būsenos indikatoriai	5-16
Naudotojo sąsajos	5-18
Reguliuokite monitorių	5-18
Naudotojo prisijungimas	5-18
Naudotojo atsijungimas	5-18

6 skyrius Biblioteka

Bibliotekos apžvalga	6-1
Bibliotekos funkcijos	6-2
Prieiga prie bibliotekos	6-2
Turimi dokumentai	6-3
"Ortho Clinical Diagnostics" komunikacija	6-5

7 skyrius Ištekliai

Išteklių apžvalga	7-1
Ištekliai Funkcijos	7-3
Apžvalga	7-3
Reagentai	7-4
Dėl "Ortho" reagentinių raudonųjų kraujo kūnelių stabilumo analizatoriuje	7-5
Reagentų partijos	7-7
Skiedimo padėklai	7-8
Apie analizatoriaus stabilumą skiedikliuose	7-9
Kasetės	7-9
Palaikomos kasetės	7-10
Atliekos	7-11
Skysčiai	7-11
Rankinis įkėlimas / peržiūra	7-12
Keisti vaizdą	7-12
Spausdinti	7-14
Ištekliai Procedūros	7-14
Vadovo apžvalga	7-14
Atsargų ataskaitos spausdinimas	7-14

8 skyrius Išteklių kategorijos

Išteklių kategorijų apžvalga	8-1
Etiketės su brūkšniniais kodais	8-1
Konteineriai	8-1
Skysčiai	8-2

Reikalingos, bet nepateiktos medžiagos	8-2
Reagentai.....	8-2

9 skyrius Pavyzdžiai

Pavyzdžių apžvalga	9-1
Pavyzdžių funkcijos	9-3
Pavyzdžiai Keisti vaizdą	9-3
Sukurti užsakymą	9-6
Rodyti išsamią informaciją	9-9
Mėginių įkėlimas / iškėlimas	9-11
Pavyzdžių specifikacijos	9-12
Registracijos pavyzdys	9-14
Pacientų duomenys	9-15
Profiliai	9-15
Serijinis skiedimas ir raudonųjų kūnelių suspensija	9-16
Etiketės su brūkšniniais kodais	9-16
Teigiamas mėginio identifikavimas	9-18
Brūkšninio kodo etiketės pavyzdys	9-18
STAT pavyzdžiai	9-19
Bandymų apdorojimo užsakymas	9-19
Įkrovimo stoties atsargos	9-20
Mėginių ėmimo procedūros	9-24
Sukurti partijos užsakymą	9-24
Sukurti užsakymą	9-25

10 skyrius Rezultatai

Rezultatų apžvalga	10-1
Rezultatų funkcijos	10-3
Rezultatai	10-3
Navigacija tarp testų	10-4
Vadovo apžvalga	10-4
Rezultatų parinktis	10-5
Rodyti išsamią informaciją	10-6
Atšaukti užsakymą	10-6
Padidinti	10-6
Rezultatų ataskaitos	10-7
Rezultatai Procedūros	10-9
Priimti rezultatus	10-9
Pridėti arba redaguoti paciento duomenis	10-9
Keisti kasetės vaizdą	10-10
Keisti vaizdą į spalvotą arba pilkos skalės	10-10
Redaguoti stulpelio klasę	10-10
Redaguoti rezultatus	10-11
Perėjimas tarp kasečių	10-11
Spausdinti ataskaitą	10-12
Atmesti rezultatus	10-12
Paieška	10-12
Rezultatų siuntimas į LIS	10-12
Rūšiuoti rezultatus	10-13
Vaizdo didinimas	10-13
Vėliavos ir kodai	10-15
Kodai	10-15
Vėliavos	10-21
LIS	10-22

11 skyriaus ataskaitos

Ataskaitų apžvalga	11-1
Partijos	11-1
Ataskaitos būsenos peržiūra ir nustatymas	11-3
Ataskaitos duomenų eksportavimas	11-3

12 skyrius Klaidos

Klaidų apžvalga	12-1
Klaidos	12-2
Komentarai	12-3
Išspręsti	12-3
Išvalyti klaidą	12-3
Klaidų detalės	12-4
Klaidų procedūros	12-4
Pridėti komentarą prie klaidos - išsami informacija ekrane	12-4
Išvalyti klaidą	12-4
Išspręsti klaidą	12-5
Rodyti išsamią informaciją apie klaidas	12-5
Rūšiuoti klaidas	12-5

13 skyrius Kokybės kontrolė

QC apžvalga	13-1
QC ekranas	13-3
QC ataskaita	13-5
Vykdyti QC darbą	13-6
QC procedūros	13-6
Prieiga prie BRC QC ataskaitos	13-6
Prieiga prie MBC QC ataskaitos	13-6
Apdoroti BRC kontrolę	13-7
Apdoroti MBC kontrolę	13-7

14 skyrius Sąranka

Sąrankos apžvalga	14-1
Bendra	14-6
Keisti laboratorijos informaciją	14-9
Vartotojai	14-9
Generuoti slaptažodį	14-10
Testavimas	14-10
Testų atranka	14-12
Profiliai	14-13
Rezultatai	14-14
Sistema	14-15
Regioniniai nustatymai	14-16
Sąsajos	14-17
Techninė priežiūra	14-19
Naudotojo apibrėžtos ataskaitos	14-20
Sąrankos procedūros	14-20
Konfigūruoti ataskaitas	14-21
Kokybės kontrolės mėginio apibrėžimas	14-21
Kokybės kontrolės mėginio ištrynimasis	14-22
Pakeisti arba ištrinti profilį	14-22
Kokybės kontrolės mėginio redagavimas	14-23
Datos ir laiko rodymo konfigūravimas	14-23
Garso ir LED signalų nustatymas	14-24
BRC profilio nustatymas	14-24
"eConnectivity" sąrankos nustatymas	14-24

Nustatykite LIS	14-25
LIS ryšio nustatymas	14-25
Įrengti arba keisti techninę priežiūrą	14-26
Nustatykite spausdintuvą	14-26
IH profilio nustatymas	14-27
QC nustatymas	14-27
Nuotolinės prieigos konfigūravimas	14-28
Naudotojo nustatymas	14-28
Naudotojų grupės nustatymas	14-29

15 skyrius Programinė įranga

Programinės įrangos apžvalga	15-1
Įrengimas	15-2
Žurnalų rinkiniai	15-3
Statusas	15-4
Atsarginė kopija	15-5
Duomenų būsena	15-6
Programinės įrangos procedūros	15-6
Įkelti programinės įrangos naujinius	15-6
Sukurti atsarginę kopiją	15-7
Atkūrimas iš atsarginės kopijos	15-8

16 skyrius Techninė priežiūra

Techninės priežiūros apžvalga	16-1
Priežiūros funkcijos	16-2
Naudotojo priežiūros ekranas	16-2
Priežiūros režimas	16-4
Techninės priežiūros grafikas	16-4
Kasdienė priežiūra	16-5
Savaitinė priežiūra	16-5
Mėnesinė priežiūra	16-6
Kasmetinė ir pagal poreikį atliekama techninė priežiūra	16-6
Priežiūros vedliai	16-7
Techninės priežiūros ataskaita	16-7

Šis puslapis tyčia paliktas tuščias.

1 skyrius Įvadas

Įvado apžvalga

Šiame skyriuje pateikiama įžanga į ORTHO VISION™ analizatorių ir apibendrinamos kai kurios pagrindinės sistemos funkcijos ir specifikacijos. Šiame skyriuje apžvelkite numatytą naudojimą, sistemos reikalavimus, veikimo charakteristikas, galimus testus ir papildomą informaciją, kuri padės jums pradėti naudotis sistema.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Numatomas naudojimas](#) (1-1 puslapis)
- [Prekių ženklai ir trečiųjų šalių atskleidžiama informacija](#) (1-1 puslapis)
- [Apribojimai](#) (1-3 puslapis)
- [Darbo pradžia](#) (1-6 psl.)
- [Įrengimo ir vietos specifikacijos](#) (1-9 psl.)
- [Sistemos veikimo charakteristikų ir specifikacijų santrauka](#) (1-14 psl.)
- [Galimi testai](#) (puslapis 1-19)

Gamintojo kontaktinė informacija

Orto-klinikinė diagnostika

50-100 Holmers Farm

Way High Wycombe

Buckinghamshire

HP12 4DP

Jungtinė Karalystė

OCD teikia techninę aparatinę ir programinę pagalbą "ORTHO VISION™" analizatoriui. Dėl techninės priežiūros ar techninės pagalbos kreipkitės į vietinės OCD bendrovės arba platintojo teikiamą techninę pagalbą.

Numatytas naudojimas

TS 2 ir 3 p.

"ORTHO VISION™ Analyzer" yra prietaisas, skirtas automatizuoti žmogaus kraujo imunohematologinius tyrimus in vitro, naudojant "Ortho BioVue® System" kasetės technologiją. ORTHO VISION™ Analyzer automatizuoja tyrimų apdorojimo funkcijas, įskaitant skysčių pipetavimą, reagentų tvarkymą, inkubavimą, centrifugavimą, reakcijų klasifikavimą ir interpretavimą bei duomenų valdymo reikalavimus, naudojant kasetes ir skaitmeninį vaizdų apdorojimą. "ORTHO VISION™ Analyzer" gali būti naudojamas kaip atskiras prietaisas arba prijungtas prie kliento laboratorinės informacinės sistemos (LIS).

Prekių ženklai ir trečiųjų šalių atskleidžiama informacija Prekių ženklai

- MICROTAINER® yra registruotas "Becton, Dickinson and Company" prekės ženklas.

- Eppendorf® yra registruotas Eppendorf AG prekės ženklas.
- MiniCollect® yra registruotas "Greiner Bio-One GmbH" prekės ženklas.
- Safe-T-Fill® yra registruotas RAM Scientific, Inc. prekės ženklas.
- Microvette® yra registruotas Sarstedt prekės ženklas.
- CapiJect® yra registruotas "Terumo Medical Corporation" prekės ženklas.

Toliau išvardyti produktų prekių ženklai priklauso "Ortho-Clinical Diagnostics, Inc."

- 0,8 % AFFIRMAGEN® Reagentas Raudonieji kraujo kūneliai
- 0,8% BioVue® Screen Ficinas
- 0,8 % BioVue® ekrano reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % ORTHO® Raudonųjų ląstelių skiediklis
- 0,8 % RESOLVE® A grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % RESOLVE® B grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % RESOLVE® C grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % SELECTOGEN® reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % SURGISCREEN® Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- AFFIRMAGEN® Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- AFFIRMAGEN® 3 reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- AFFIRMAGEN® 4 reagentai Raudonosios kraujo ląstelės
- "Alba-Q-Chek™ J" imituoto viso kraujo kontrolė
- Kraujo banko reagentų kontrolė (BRC)® rinkinys
- ORTHO CONFIDENCE™ WB imituoto viso kraujo kokybės kontrolės rinkinys
- ORTHO VISION™ analizatorius
- ORTHO® BLISS (BioVue mažo joninio stiprumo tirpalas)
- RESOLVE® A grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- RESOLVE® B grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- RESOLVE® Panel C reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- SURGISCREEN® Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- SELECTOGEN® Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės

Trečiųjų šalių programinės įrangos atskleidimas

Pavadinimas	Gamintojas
Brūkšninio kodo 128 šriftaiGrandzebu	1.1
DTK brūkšninio kodo http://www.dtksoft.com/	skaitytuvas
Intel Gigabit Network tvarkyklės	IntelCorportation
"Internet Explorer 9	"Microsoft"
Lexmark Universal nimo tvarkyklė	Lexmark spausdi

"Questa" atstovas Questa

"Realtek Audio" Realtek
Semiconductor

tvarkyklė

UltraVNCQuesta/FOSS GPL v2

Windows

"Microsof

t Embedded
"Standard 7"
(WES7) x64

Tecan WinUSB TecanSchweiz AG
Driver

Apribojimai

Testavimas

- "ORTHO VISION™ Analyzer" yra skirtas tik imunohematologiniams tyrimams apdoroti ir nepalaiko kitų tipų tyrimų, paprastai atliekamų klinikinėse laboratorijose.
- OCD neatsako už bet kokią netiesioginę ar atsitiktinę žalą, atsiradusią dėl šios įrangos pardavimo, naudojimo ar netinkamo veikimo.
- Mėginio ID gali būti pakartotinai naudojamas skirtingiems kraujo mėginiams tik tada, kai jis buvo archyvuotas. Jei archyvuotas mėginio ID naudojamas pakartotinai, paciento demografinė informacija turi būti įvesta per LIS, kad būtų galima atskirti mėginio ID. Mėginio ID neturėtų būti naudojamas pakartotinai, jei susijusių paciento demografinių duomenų negalima įvesti per LIS.
- Kasetės negali būti kraunamos per DVI GUBOS TIKSLO DĖŽUTĖS ĮKROVIMO AIKŠTELĘ.
- OCD rekomenduoja iš naujo paleisti sistemą, jei pastebite pernelyg lėtą sistemos atsaką.
- OCD nerekomenduoja tuo pačiu metu su tuo pačiu mėginiu atlikti kelių serijinių praskiedimų. Kelių serijinių skiedimų atlikimas gali turėti įtakos reakcijos stiprumui.
- Bandymai rankiniu būdu įkelti didelius failus, pavyzdžiui, nesuspaustus kelių dienų apdorojimo vaizdus, gali būti nesėkmingi. OCD rekomenduoja vienu metu įkelti ne daugiau kaip dviejų dienų nesuspaustų vaizdų rinkmenas.
- Iš dalies įvykdyti užsakymai bus automatiškai atšaukti, jei nebus įvykdyti per 24 valandas.
- Jau pradėti įprastiniai užsakymai toliau apdorojami, kai pridamas STAT mėginys; tai gali turėti įtakos užbaigimo laikui.
- Užsakymo negalima keisti, kai prasideda užsakymui priskirtų testų procesai.
- Rezultato negalima redaguoti, kai rezultatas buvo patvirtintas mygtuku Priimti rezultata.
- Atkuriant bus prarasti bet kokie rezultatų duomenys arba sistemos konfigūracijos pakeitimai, atlikti po paskutinio sėkmingo atsarginės kopijos kūrimo įvykio.
- Naudojama atsarginės kopijos laikmena (aplanko vieta, USB) turi būti ne mažesnė kaip 32 GB.
- Senesni nei šešių mėnesių duomenys automatiškai pašalinami iš sistemos duomenų bazės. Jei į sistemą atkuriamą atsarginę kopiją su senesniais nei 6 mėnesių duomenimis, senesni nei 6 mėnesių duomenys bus automatiškai pašalinti iš atkurtos duomenų bazės. Atsarginė duomenų bazė lieka nepažeista.
- Sistema nėra sukurta taip, kad automatiškai praneštų apie hemolizę kaip galutinį rezultatą; tačiau stulpelio, kurio negalima tinkamai įvertinti dėl kontrasto interferencijos (CI), dažnai

sukeltos hemolizės, rezultatas bus praneštas "CI".

- Naudotojas, rankiniu būdu peržiūrėjęs rezultatą, gali įrašyti pastabą apie hemolizę, jei ji pastebėta.
- Mišraus lauko antigenų tipavimo tyrimai bus vertinami kaip mišraus lauko "MF", todėl naudotojai turės nustatyti tinkamą klasifikaciją, remdamiesi paciento istorija ir klinicine informacija.
- Kai naudotojas inicijuoja apdorojimo sustabdymą operacijos viduryje: skubus sustabdymas sustabdys visas vykdomas operacijas, o sustabdžius apdorojimą bus toliau apdorojami visi pradėti užsakymai, tačiau nebus pradėti nauji užsakymai.
- RhD antigeno tyrimas ORTHO BioVue® kasetėse, kuriose yra Anti-D, atliekamas tiesioginės agliutinacijos būdu, todėl labai silpnos D išraiškos gali būti neaptiktos ir joms nustatyti gali prireikti naudoti patvirtintą antiglobulino testą.

Sąlygos

- Sistemos veikimas už toliau išvardytų patvirtintų laboratorinių sąlygų ribų nenustatytas.
 - Sistema buvo patikrinta esant 100-240 V kintamosios srovės 50 ir 60 Hz dažniui.
 - Sistema buvo patikrinta tokiomis aplinkos sąlygomis:
 - Temperatūra: 18 - 30° C
 - Santykinis drėgnumas: nuo 15 iki 85 % (be kondensato)
 - Aukštis: nuo 0 m (0 pėdų) iki +2438 m (+8000 pėdų)
- Esant aukštai aplinkos temperatūrai ir drėgmei, kondensatas iš sistemos aušintuvų gali kauptis ant stalo paviršių. Kreipkitės į OCD klientų techninį aptarnavimą ir paprašykite įrengti papildomą drenažo liniją.
- Visas sistemos ir programinės įrangos funkcionalumas pagrįstas naudotojo konfigūruojamomis parinktimis.
 - Už šių parinkčių konfigūravimą ir patvirtinimą pagal jūsų įstaigą reglamentuojančius teisės aktus atsako administracinis naudotojas.

Kasetės

- Sistema skirta naudoti tik "Ortho BioVue"® kasetes, kurias gamina "Ortho Clinical Diagnostics".
- Negalima naudoti kasečių, kurių rutuliukuose yra burbuliukų.
- Išjungę sistemą, neišimkite kasečių iš INKUBATORIAUS, CENTRIFUGUOTOJO arba GRIPERIO, kad galėtumėte jas pakartotinai naudoti sistemoje. Sistema atliks atitinkamas valymo operacijas ir automatiškai išmes kasetes.
- Neišimkite kasečių iš atliekų stalčiaus, kad galėtumėte jas pakartotinai naudoti sistemoje.
- Įjungus sistemą laikoma, kad kasetės atliekų stalčius yra tuščias. Atliekų stalčiaus talpa fiziškai nematuojama; turima talpa nustatoma pagal kasečių skaičių.
- ĮSPĖJIMO DĖŽUTĖ nėra skirta ilgalaikiam kasečių laikymui. Nepanaudotos kasetės turi būti išimtos ir grąžintos į saugyklą, kai baigiamas dienos testavimas.
- Tiekimo stalčiuje stebima temperatūra, tačiau temperatūra nėra aktyviai kontroliuojama.

Pavyzdžiai

- Nenaudokite hemolizuotų, lipeminių ar ikterinių mėginių, nes dėl šių sąlygų interpretacijos gali būti nesuderintos arba neapibrėžtos (IND), arba rezultatas gali būti negautas dėl klaidos.
- Nenaudokite krešuliais sukrešėjusių ar nevysiškai krešėjimą sumažinusių mėginių, nes jie gali trukdyti pipetuoti prietaisu.
- Fibrinas arba kietosios dalelės gali trukdyti interpretuoti reakciją.

- Mėginys, kuriame antikūnų atrankinės patikros metu yra labai didelio tankio antikūnų (>1:1024), gali protarpiais sukelti pernešimą į kitą pipetę paimtą mėginį.
- Mėginiuose, kuriuose antikūnų titrai buvo 1:512 arba 1:1024, įprastomis darbo sąlygomis perkėlimo nepastebėta.
- Kasdienės ir kas savaitinės įprastinės priežiūros užduočių, nurodytų ORTHO VISION™ analizatoriaus informaciniame vadove, atlikimas sumažins perkėlimo tikimybę, kai susiduriama su mėginiu, kuriame yra didelės koncentracijos antikūnų.
- Įkrovimo stotelė nėra skirta ilgalaikiam mėginių laikymui: jei mėginiai nebus ištirti per 4 valandas, juos reikia išimti iš įkrovimo stotelės.

Reagentai

- Sistemos veikimas naudojant ne OCD reagentus ir skiediklius, kurie nebuvo patvirtinti naudoti sistemoje, nežinomas. OCD neprisiima atsakomybės už rezultatus, gautus naudojant neOCD reagentus ir skiediklius. ORTHO Sera™ produktai, ORTHO BioVue® kasetės ir OCD reagentai raudonieji kraujo kūneliai bei skiedikliai yra vieninteliai produktai, patvirtinti naudoti sistemoje.
- Sistemoje nėra reagentų paruošimo etapų, kuriuos reikia atlikti prieš dedant reagentus į prietaisą, kontrolės ar stebėjimo priemonių.
- Reagentinių raudonųjų kraujo kūnelių stabilumas analizatoriuje nenaudojant garinimo dangtelių nebuvo patvirtintas.
- Ortho Reagent Red Blood Cells Resolve® Panels A, B, C Untreated ir C Ficin nėra skirti laikyti sistemoje, todėl nenaudojami turėtų būti išimami iš sistemos, uždaromi originaliu uždarymo dangteliu ir laikomi 2-8° C temperatūroje.
- Nelaikykite raudonųjų kraujo kūnelių su reagentais, kuriuos reikia maišyti, sistemoje, jei sistema bus išjungta arba veiks techninės priežiūros režimu, nes priešingu atveju jie bus laikomi netinkamai naudoti.
- 5 ml talpos reagentų buteliukų garinimo dangteliai nepalaikomi.
- Tyrimo procedūros nebus pradėtos, jei į sistemą nebus įkeltas pakankamas kiekis reagentų su tuo pačiu partijos numeriu.
- Sistema stebi kasečių, reagentų ir skiediklių laikymo trukmę, kol jie yra laive ir įjungti. Naudotojas yra atsakingas už stebėseną, jei kasetės išimtos iš sistemos.
- Reagentiniai raudonieji kraujo kūneliai gali būti paveikti garavimo, ypač esant ekstremalioms laboratorinėms sąlygoms - mažam oro drėgnumui ir aukštai temperatūrai. Dėl garavimo gali atsirasti per daug ląstelių (TMC) klaida.
- Sistema nėra skirta reagentams ar skiedikliams ilgai laikyti.

Paleidimas, kokybės kontrolė ir techninė priežiūra

- Jei naudotojai išeina iš kasdienės, savaitinės, mėnesinės arba pagal poreikį atliekamos techninės priežiūros procedūrų naudodami mygtuką Atšaukti, jau atliktos užduotys bus pažymėtos kaip nesėkmingos ir turės būti pakartotos.
- Bandymas bus pradėtas tik tada, kai sistema ir kiekviena posistemė bus inicializuota ir bus parengtos būsenos (pvz., INCUBATOR esant kontrolinei temperatūrai).
- Prieš priimant QC rezultatus, reikia peržiūrėti atskirų stulpelių QC rezultatus.
- Kai partijos stebėjimas išjungtas, galima pakeisti reagentą, kuriam nebuvo atlikta QC, reagentu, kuriam buvo atlikta QC, jei pakeitimas įvyksta per naudotojo nustatytą QC intervalą. Kai partijos stebėjimas išjungtas, už QC partijos pakeitimą valdymą atsako naudotojas.

Brūkšniniai kodai

- Į brūkšninių kodų pavyzdžius turi būti įtraukti kontroliniai skaitmenys ir kontrolinės sumos, kurios turi būti įjungtos sistemos konfigūracijoje, kad būtų užtikrintas teigiamas identifikavimas.

TS 3 p.

- Nors programinė įranga nuskaito mėginio, reagento, skiediklio ir kasetės brūkšninio kodo simboliką, ji netikrina brūkšninio kodo kokybės.
- Mėginių, reagentų ir kasečių identifikavimas užtikrinamas tik tada, kai brūkšninių kodų etiketės automatiškai nuskaito prietaisas arba rankinis brūkšninių kodų skaitytuvas.
- Patvirtinta, kad prietaisas nuskaito A-C kokybės klasės brūkšninius kodus, kurie nėra pažeisti, nešvarūs arba ant mėginio mėgintuvėlio nėra kelių brūkšninių kodų etikečių.
- Mėginių brūkšniniai kodai skirti montuoti vertikaliai, todėl turi būti montuojami vertikaliai ir nukreipti nuo rotoriaus, kad būtų galima juos nuskaityti.
- ISBT 128 brūkšninio kodo vėliaviniai simboliai nenaudojami mėginio identifikavimui.
 - Kiekvienas ISBT 128 donorystės identifikavimo numeris turi turėti unikalų 13 skaitmenų numerį.

Darbo pradžia

Šiame skyriuje pateikiama įžanga į ORTHO VISION™ analizatorių ir papildoma informacija apie jums prieinamus išteklius.

Sauga ir atsargumo priemonės

Peržiūrėkite įspėjimus ir atsargumo priemones, kurių reikia imtis prieš pradėdant eksploatuoti sistemą.

SVARBU: Sistema skirta naudotojams, kurie yra kvalifikuoti laboratorijos darbuotojai, išmanantys imunohematologiją, profesionaliai prižiūrimi ir tinkamai apmokyti dirbti su įranga.

SVARBU: Naudokite tik Ortho BioVue® kasetes su šia sistema.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Apsaugos ir atsargumo priemonių apžvalga](#) (2-1 psl.).

Savitarna

Savitarnos procedūros - tai procedūros, kurias naudotojas gali atlikti pats, nesikreipdamas į tarnybą.

ĮSPĖJIMAS: Prieš naudodamasis savitarnos procedūromis, naudotojas turi būti tinkamai apmokytas. Daugiau informacijos žr. skyriuje [Kliento keičiamos dalys](#) (biblioteka).

ORTHO VISION™ analizatoriaus funkcijos

Pagrindinės sistemos funkcijos:

- Skysčių pipetavimas
- Reagentų tvarkymas
- Inkubacija
- Centrifugavimas
- Reakcijos vertinimas ir aiškinimas
- Duomenų valdymas
- Skaitmeninių vaizdų apdorojimas

Sistemos komponentai

"ORTHO VISION™ Analyzer" sudaro keli sistemos komponentai, kurie veikia kartu, kad būtų užbaigti bandymų procesai:

- UPS (pasirinktinai)
- Paraiškos duomenys (AD)
- Spausdintuvas (pasirinktinai)

- RĖMAS
- BŪSTAS
- MAITINIMO ŠALTINIS
- PAGRINDINIS KOMPIUTERIS
- TAIKOMOJI PROGRAMINĖ ĮRANGA
- ĮKROVIMO STOTIS
- PRIEMONIŲ DĖŽUTĖ
- DVGUBOS PASKIRTIES STALČIUS
- GRIPPER
- INKUBATORIUS
- PIPETTE ARM
- PIPETTE PROBE
- SKYSČIŲ SISTEMA
- CENTRIFUGE
- KASELINĖ VAIZDAVIMO SISTEMA

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Sistemos komponentų apžvalga](#) (3-1 psl.).

Programinės įrangos funkcijos

Pagrindinės ORTHO VISION™ analizatoriaus programinės įrangos funkcijos yra šios:

- Mėginių, reagentų, skiediklių ir kasečių identifikavimas
- Sistemos valdymo operacijos:
 - Nustatyti medžiagas (kasetes, reagentus, skiediklius ir sistemos skysčius), reikalingas tyrimams atlikti, ir įspėti operatorius, jei nustatomas nepakankamas jų kiekis.
 - Patikrinkite brūkšniniais kodais pažymėtų mėginių ir reagentų padėtį ant mėginių ir reagentų stelažų.
 - Atlikti testus
 - Stebėti aparatūros funkcijas, pvz., inkubatoriaus temperatūrą, centrifugavimo greitį ir kitas svarbias operacijas.
 - Sekite iš dalies panaudotas kasetes, kad galėtumėte nustatyti pakartotinio naudojimo prioritetus
 - Nustatyti ir pateikti kasetes, kurias reikia peržiūrėti rankiniu būdu
 - Pagal poreikį tvarkykite kasečių inkubavimo laiką
 - Valdyti centrifugavimą
- Tyrimų rezultatų aiškinimas
- Klasės testo rezultatai
- Saugoti tyrimų rezultatų duomenis trumpalaikiuose ir ilgalaikiuose archyvuose.
- Atsisiųsti bandymų užklausas iš LIS ir įkelti bandymų rezultatus į LIS.
- Stebėti operatoriaus ir sistemos veiksmus
- Informuoti operatorius apie techninės priežiūros ir kokybės kontrolės

tvarkaraščius ir reikalavimus Daugiau informacijos rasite [naudotojo sąsajos](#)

[apžvalgoje](#) (5-1 psl.).

Ko reikia bandymams apdoroti

- Užsakymas - užsakymus galima atsisiųsti iš Laboratorijos informacinės sistemos (LIS) arba sukurti rankiniu būdu ekrane Mėginiai.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Sukurti užsakymą](#) (9-6 puslapis).

- Pavyzdys

Daugiau informacijos žr. "[Pavyzdžių specifikacijos](#)" (9-12 psl.).

- Reikalingi reagentai

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Reagentai](#) (8-2 psl.).

- Reikalinga kasetė

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Palaikomos kasetės](#) (7-10 psl.).

- Reikalingi skiedikliai ir skiedimo padėklas

- Garinimo dangteliai - garinimo dangteliai neprivalomi, jei reagentai nelaikomi sistemoje.

Daugiau informacijos rasite skyriuje "[Ortho reagentinių raudonųjų kraujo kūnelių stabilumas analizatoriuje](#)" (p. 7-5).

Dokumentacija

Toliau išvardytus dokumentus galite rasti sistemos laive:

- ORTHO VISION™ analizatoriaus žinynas
- "ORTHO VISION™" analizatoriaus klientų procedūros
- ORTHO VISION™ analizatoriaus pagalba

Daugiau informacijos žr. skyrių [Prieinami dokumentai](#) (6-3 psl.).

Toliau išvardyti dokumentai pateikiami atskirai nuo sistemos arba jų galima paprašyti "Ortho Clinical Diagnostics":

- ORTHO VISION™ analizatoriaus techninės priežiūros ir trikčių šalinimo vadovas
- ORTHO VISION™ analizatoriaus tinklo vadovas
- ORTHO VISION™ analizatoriaus LIS vadovas

Dokumentacijos užrašai

Užrašai atkreipia dėmesį į svarbias detales. Visas pastabas reikia perskaityti ir suprasti, kad būtumėte pasirengę tinkamai eksploatuoti sistemą.

Pastaba: Pastaba: informacijai ar nurodymams pabrėžti arba paaiškinti.

SVARBU: Pabrėžti informaciją ar instrukcijas, kurias būtina perskaityti ir jų laikytis.

Atsargiai: Siekiant išvengti įrangos sugadinimo.

ĮSPĖJIMAS: Kad būtų išvengta veiksmų, galinčių sužaloti žmogų.

PAVOJUS: INFORMUOTI NAUDOTOJĄ, KAD KYLA PAVOJUS SAUGAI.

Taikiniai, klavišai ir mygtukai

Naršydami bibliotekos dokumentaciją galite matyti langelius aplink žodžius arba skirtingą tekstą, naudojamą ekrane. Toliau pateiktoje lentelėje rasite įvairių stilių, naudojamų atpažįstant taikinius, klavišus, sistemos raginimus ar mygtukus, su kuriais susiduriama dirbant su sistema.

Ekrano konvencija

Pavyzdys

Mygtukų pavadinimai ekrane rodomi mėlyna "Touch Close" fono spalva.

Sistemos komponentų pavadinimai rašomi didžiosiomis raidėmis.

Žodyno sąvokos tekste paryškintos mėlyna spalva **LOAD STATION**.

Nuorodos paryškintos mėlynai.

[Bibliotekos apžvalga](#)

(puslapis6-1) Ekranų pavadinimai pateikiami kitokiu šriftu

Pavyzdžių

ekranas

Įrengimo ir vietos specifikacijos

Nors apmokytas aptarnaujantis personalas įrengia "ORTHO VISION™" analizatorių laboratorijos vietoje, vieta turi būti paruošta pagal vietos specifikacijas. Šiame skyriuje aprašomi bendrieji reikalavimai, keliami ORTHO VISION™ analizatoriaus įrengimui vietoje, įskaitant fizinius ir aplinkosaugos reikalavimus. Daugiau informacijos rasite toliau išvardytose temose:

- [Saugos reikalavimai](#) (1-9 psl.)
- [Maitinimo reikalavimai](#) (1-10 psl.)
- [Fiziniai matmenys](#) (1-11 psl.)
- [Aplinkosaugos specifikacijos](#) (1-11 psl.)
- [Reikalavimai vietai](#) (1-13 psl.)

Saugos reikalavimai

Ši sistema atitinka tarptautinius *in vitro* diagnostikos elektros įrangos saugos standartus. Šie standartai išvardyti toliau:

- IEC 61010-1: Matavimo, valdymo ir laboratorijų elektros įrangos saugos reikalavimai, 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
- JIS C 1010-1, Matavimo, valdymo ir laboratorijų elektros įrangos saugos reikalavimai. 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
- IEC 61010-2-010: Ypatingieji reikalavimai laboratorinei įrangai, skirtai medžiagoms šildyti
- IEC 61010-2-020: Ypatingieji reikalavimai laboratorinėms centrifugoms
- IEC 61010-2-081: Ypatingieji reikalavimai automatinei ir pusiau automatinei laboratorinei įrangai, skirtai analizei ir kitiems tikslams
- IEC 61010-2-101: Specialieji reikalavimai *in vitro* diagnostikos (IVD) medicinos įrangai

EMC reikalavimai

- IEC 61326-1 Matavimams, valdymui ir laboratoriniam naudojimui skirta elektros įranga - EML reikalavimai
- IEC 61326-2-6 Specialieji reikalavimai - *In vitro* diagnostikos (IVD) medicinos įranga
- JIS C 1806 -1 (lygiavertis IEC 61326, taikant Japonijos įtampos reikalavimus)
- IEC 61000-3-2. Ribinės vertės. Harmoninės srovės emisijos ribinės vertės
- IEC 61000-3-3. Apribojimai. Įtampos pokyčių, įtampos svyravimų ir mirgėjimo ribojimas viešosiose žemos įtampos tiekimo sistemose

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Apsaugos priemonių ir atsargumo priemonių apžvalga](#) (2-1 psl.) .

Maitinimo reikalavimai

Sistamai reikia vienos specialios (3 laidų vienfazės; linijos ir neutralės bei vienos grandinės) kintamosios srovės maitinimo linijos, kad būtų galima prisijungti prie įrenginio maitinimo.

Įėjimo įtampa	100-240 V AC50/60 Hz1000 VA
Grandinės tipas	Skirta su izoliuotu žeminiu
Priėmiklių tipas	JAV ir Kanada - NEMA 5-15 Kontinentinė ES - Vidurio ir Rytų Europa 7 (Shucko) Kiti regionai - dėl konkrečios informacijos kreipkitės į "Ortho Clinical
Diagnostics" Maitinimo	laidasMaitinimo laidai priklauso nuo regiono ir bus pateikti OCD.
Viršįtampių	kategorijai kategorija
Užterštumo laipsnis	2 laipsnis
MAINS maitinimo įtampa	Iki ±10 % vardinės įtampos
Svyravimai	

Kintamosios srovės maitinimo kokybė

Sistema suprojektuota taip, kad veiktų esant pagrįstiems kintamosios srovės trikdžiams ir įtampos tolerancijai. Maitinimo šaltinio kokybė ir patikimumas dažnai priklauso nuo vietovės geografinės padėties. Kai kuriose vietose, kur elektros energijos kokybė yra itin prasta, gali prireikti specialios elektros energijos kondicionavimo įrangos, kad būtų užtikrintas leistinų nuokrypių išlaikymas. Kai kurių modelių nepertraukiamo maitinimo šaltiniai (UPS) rekomenduojami kaip papildoma įranga.

Nepertraukiamo maitinimo šaltinis

Atsargiai: Ortho Clinical Diagnostics primygtinai rekomenduoja naudoti nepertraukiamo maitinimo šaltinį (UPS). Jei sistema veikia be UPS, dingus elektrai gali būti prarasti testai, todėl jos naudoti nerekomenduojama.

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

e-Connectivity®

Tarp sistemos ir OCD užmezgamas saugus ryšys, skirtas nuotolinei pagalbai ir duomenų perdavimui.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Sąsajos](#) (14-17 psl.).

Tinklo ryšys

Norint prisijungti prie "e-Connectivity®" tinklo, reikia:

SVARBU: Tinklo jungčiai negalima naudoti pagalbinių ryšio užmezgimo priemonių. Pavyzdžiui, negalima naudoti skambinamojo PPP ryšio, skirto ryšiui su plačiajuosčiu ryšiu užmegzti.

Pastaba: Tinklo jungčiai turi būti naudojami 5e kategorijos arba geresni kabeliai.

Pastaba: Kartu su įranga pateikiamas 5e kategorijos kabelis su RJ45 jungtimi. Šis kabelis jungiamas prie pateikto tinklo prievado.

Pastaba: OCD neatsako už jokią kitą tinklo ryšiui palaikyti reikalingą įrangą.

- Nuolatinis plačiajuostis ryšys arba tiesioginis ryšys su kliento LAN, kai prieiga prie interneto yra didesnė arba lygi 128 kbps.

- Palaikomi automatiniai vietinio tinklo prievadai, 10/100 Mbps su pusiau ir visiškai dvipusiu, 1 Gb visiškai dvipusiu ir automatinio dvipusio duomenų perdavimo aptikimu.
- Dinaminis arba statinis IP adresas, potinklio kaukė ir numatytojo šliuzo IP adresas, kuriuos paskyrė informacinių technologijų (IT) skyrius ir pateikė OCD techninei pagalbai.
- RJ45 jungtis prie tinklo prievado per 20 pėdų nuo sistemos centro.

Plačiajuostis internetas

Norint naudotis "e-Connectivity®", "OCD Chat" ir interneto svetaine, reikalingas plačiajuostis interneto ryšys.

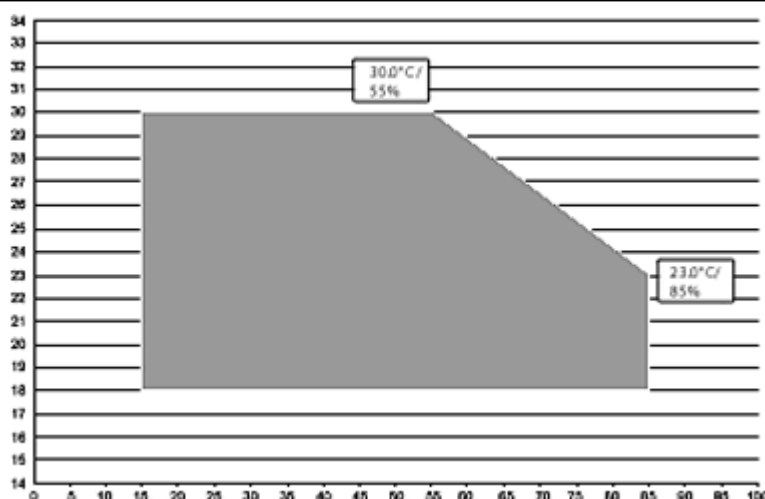
Aplinkosaugos specifikacijos

Nustatytos ir toliau pateiktos normalaus sistemos veikimo aplinkos ribos.

- Darbinė temperatūra: 18 - 30° C (64,4 - 86,0° F)
- Santykinis oro drėgnumas: 15 - 85 % RH (nekondensuojantis)
- Didžiausias aukštis: 2438,0 m (8000 pėdų)
- Šiluminė galia: 3412 BTU/val.

Pastaba: Išorinė vėdinimo sistema nereikalinga.

Temperatūra (°C)



Santykinė drėgmė procentais

Neeksploatacinės aplinkos sąlygos

Išbandyta, kad supakuota sistema būtų atspari įprastoms vežimo ir laikymo sąlygoms ir nesugestų. Sandėliavimui ir transportavimui specialių nuostatų nereikia.

Fiziniai matmenys

Tolesniuose skyriuose pateikiami bendrieji komponentų matmenys ir svetainės vaizdas, iliustruojantis sąrankos ir vietos reikalavimus.

Matmenys

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyti fiziniai "ORTHO VISION™" analizatoriaus matmenys.

Plotis 107 ,4 cm (42,3 col.)

Gylis 77 cm (30,31 col.)

Aukštis 88,9 cm (35 col.)

Svoriai

UPS*22,7 kg (50,0 svarų)

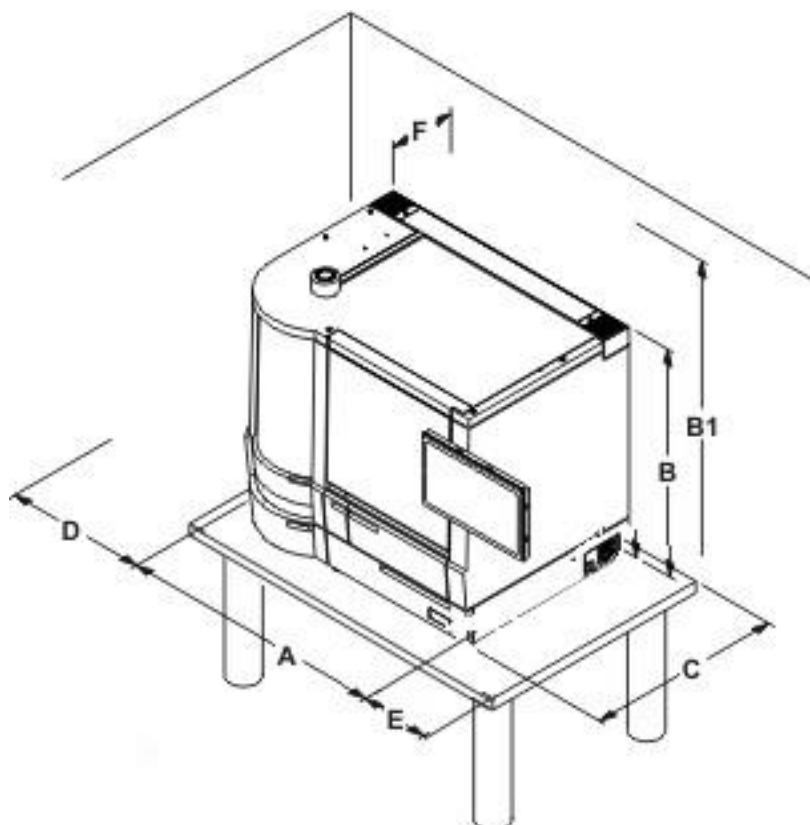
Spausdintuvas*14,1 kg (31,1 svarų)

Skystos atliekos 5 BUTELIS (pilnas)
4 kg (11,9 svarų)Skystis 5,6 kg (12,3
svarų) KONTEINERIS (pilnas)ORTHO VISION™ 190 kg (419 svarų)
Analizatorius

*Aksesuarus galima įsigyti per OCD.

Svetainės vaizdas

Toliau pateiktame svetainės paveikslėlyje nurodyti veikiančios sistemos fiziniai matmenys ir vietos erdvės reikalavimai.



Nuoroda

Matmuo

A. Plotis 107,4 cm (42,3 col.)

(tęsinys)

B. Aukštis 88 cm (35 col.)

B1. Aukštis (su PRIEŽIŪRA DURYS atidarytos) 137cm (54 in.)

C. Gylis 77 cm (30,31 col.)

D. Reikalinga patalpa 80-120 cm tarp sienų ir sistemą, kad būtų galima patekti į krovimo stotį.

E. Vieta 15cm (6 col.) MONITORIUI judėjimas

F. Reikalinga vieta Sistemanegali liesti sienos Techninė Pagalbinio personalo prieiga prie sistemos

Įėjimas į kambarį

Įėjimas į patalpą, kurioje bus įrengta sistema, turi būti ne siauresnis kaip 75 cm (29,52 col.).

Reikalavimai svetainei

Telefono prieiga

Sistemos veikimo zonoje turi būti telefonas. Tai rekomenduojama daryti tam, kad naudotojai turėtų prieigą prie sistemos dirbdami su "Ortho Clinical Diagnostics" aptarnaujančiu personalu telefonu.

Sandėliavimas Sandėliavimo vietos reikia eksploatacinėms medžiagoms laikyti.

Vieta

- Sistema turi būti pastatyta ant darbo stalo arba stalo tokioje vietoje, kad būtų galima atidaryti stalčių.
- Spausdintuvą ir UPS galima laikyti po sistema apatinėje stalo lentynoje. Spausdintuvui reikės standartinio sieninio lizdo. Kliento pridėtam UPS reikia specialaus maitinimo lizdo.
- "ORTHO VISION™ Analyzer" neturi būti arčiau kaip 185 cm atstumu nuo bet kokios įrangos, kuri sukelia pernelyg didelę vibraciją, pavyzdžiui, centrifugos ar ląstelių plovimo aparato.

Aplinkos apšvietimas

Sistema neturėtų būti tiesioginių saulės spindulių zonoje.

Sistemos veikimo charakteristikų ir specifikacijų santrauka

Sistemos našumo specifikacijose apibrėžtas "ORTHO VISION™" analizatoriaus našumo lygių diapazonas, skirtas galimam bandymų meniu palaikyti. Faktiniai veikimo parametrai (tokie kaip inkubavimo temperatūra, inkubavimo trukmė, nominalios matuojamos vertės ir t. t.) yra pagrįsti "ORTHO BioVue®" kasetės IFU ir yra apibrėžti bei nustatyti programine įranga. Todėl veikimo parametrai atitinka "ORTHO BioVue® Cassette IFU" IFU apibrėžtus metodo protokolus ir operatorius jų pasirinkti negali. Toliau pateiktose lentelėse apibendrintos sistemos veikimo charakteristikos, talpa ir kompiuterio bei sąsajos specifikacijos. Atskirų bandymų našumo charakteristikų ieškokite naudojimo instrukcijose.

Pavyzdžio ir bandymo charakteristikos

Charakteristika Aprašymas

Technologija Koloninės agliutinacijos technologija; naudojant kasetes

Bandymų meniu

- ABO ir Rh tipų nustatymas

- Rh/K fenotipas
- Antikūnų ekranas
- Antikūnų identifikavimas
- Kryžminis sutapatinimas
- Tiesioginis antiglobulinas
- Antigenų tyrimas
- QC testavimas
- Serijiniai praskiedimai titravimo tyrimams

TS 2 p.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Galimi testai](#) (1-19 psl.).

Palaikomas mėginys (antikoaguluotas)

- centrifuguotas visas kraujas

- Plazma ir serumas
- Supakuoti raudonieji kraujo kūneliai
- 3-5% eritrocitų suspensija (iš anksto praskiesta pacientui/donorui)
- 0,8 % Raudonųjų ląstelių suspensija (iš anksto praskiesta pacientui/donorui)

TS 6 p.

Mėginių talpyklos SAMPLE RACKS talpina pacientų mėginių mėgintuvėlius. Stovai ir mėgintuvėliai gali būti įvairių dydžių.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [ĮKROVIMO STACIONARO reikmenys](#) (9-20 psl.).

Mėginių mėgintuvėlių dydžiai - 16 x 100 mm (10 ml)

- 16 x 75 mm (7 ml)
- 12-13 x 100 mm
- 12-13 x 75 mm
- 10,25 x 47 mm
- 10,25 x 64 mm (2,5 ml)
- 10,25 x 75 mm (5 ml)
- 13 x 90 mm (Sarstedt S-Monovette® 4,9 ml)
- 15 x 92 mm (Sarstedt S-Monovette® 7,5 ml)
- 2,0 ml ir 1,5 ml mikrokolekcinė talpyklė 11 x 41 mm (Eppendorf® arba lygiavertė)
- Pediatrinės talpyklos:
 - Eppendorf® (1,5 ml arba lygiavertės skersmens, ilgio ir dangtelio) Mikrocentrifūgos mėgintuvėlis
 - "Terumo CapiJect"® kapiliarinio kraujo surinkimo mėgintuvėlis (visų tipų)
 - Greiner MiniCollect® Kapiliarinio kraujo ėmimo mėgintuvėlis
 - "RAM Scientific Safe-T-Fill"® kapiliarinis kraujo ėmimo mėgintuvėlis (300 µl be papildomo mėgintuvėlio prailgintuvo)
 - "Sarstedt Microvette"®
 - TEKLAB (2 ml)
 - "Becton-Dickinson" (B-D) MIKROTAINERIS® (su papildomu plėstuvu arba be jo)

Mėginiai ir testai Nepertraukiamas, atsitiktinis, STAT prieigos ir paketinis (STAT mėginiai gali būti apdorojami Apdorojimu STAT prioritetiniu apdorojimu bet kuriuo metu).

Santehnika Savaimė įrengtas skystųjų atliekų tvarkymas laive pašalina būtinybę įrengti santchniką laive.

Taip pat galima įsigyti papildomą išleidimo rinkinį atliekoms tvarkyti.

Sistemos veikimo specifikacijos

Charakteristika	Aprašymas
CENTRIFUGE	- 1 proceso etapas:
Veikimas	- Greitis: 783,3 - 803,3 min ⁻¹
Specifikacijos	• G jėga: 50-60 G
	• 2 proceso etapas:
	• Greitis: 1499,9 - 1519,9 min ⁻¹
	• G jėga: 194 - 204 G

INKUBATORIUS Kasetės inkubuojamos 35-39 °C temperatūroje ne trumpiau kaip 10 minučių (pagal konkrečių tyrimų protokolus). TS 3 p.

Kambario temperatūra inkubatoriuje palaikoma 21-27 °C temperatūroje.

PIPETTE

Veikimas

Specifikacijos

Apimtis Tikslumas ir preciziškumas (ACC% ir CV%)

10 µl	10%
25 µL	5%
40 µl	5%
50 µl	5%

PIPETTE tūrio
tikrinimo kriterijai**tomas Priimtimumo kriterijai (ACC% ir CV%)**

10 µl	≤10%
40 µl	≤5%
50 µl	≤5%

Plovimo siurblys
greičiu. Veikimas
Specifikacijos

Plovimo siurblys skysčius išpurškia ≥2 ml per sekundę

tūris

Reagentų ir plazmos mėginių matavimo tūris yra 8 µL. Tūris

ĮKROVIMO STOTIS Maišomo vidinio rotoriaus temperatūra palaikoma 18-
25 °C.

Sistemos pajėgumai

Charakteristika**Aprašymas**Įkrovimo stotis
zona): Talpa

IŠORINIS ROTARINIS ŽIEDAS (neagitacinė

- Bet koks 6 keičiamų mėgintuvėlių rėmelių arba ORTHO serumų derinys Reagentų stovai
- 6 keičiami skiedimo padėklai
- 1 DILUENTŲ STOVAS

Vidinis sukamasis žiedas (sujaudinta sritis):

- 3 RBC REAGENTŲ LENTYNOS

Reagentinis raudonasis kraujas Reagentinio raudonojo kraujo ląstelių tiekimo (RRBC) tyrimų poreikiams tenkinti galima naudoti bet kokį 3 lentynų derinį. 10 ml stovas gali būti pritaikytas atvirkštiniam grupavimui ir

antikūnų aptikimas (ekranas) RRBC. Į 3 ml talpos stovą galima įdėti antikūnų identifikavimo RRBC.

Daugiau informacijos apie palaikomus reagentus rasite skyriuje [Reagentai](#) (8-2 psl.).

Skiediklio tiekimas Sistemos talpa, skirta skiedikliui tiekti, nurodyta toliau:

- 1 50 ml pozicija, skirta ORTHO® BLISS
- 1 50 ml pozicija raudonųjų ląstelių skiedikliui
- 5 10 ml raudonųjų kraujo kūnelių skiediklių pozicijos

Daugiau informacijos apie palaikomus reagentus rasite skyriuje [Reagentai](#) (8-2 psl.).

MAITINIMO DĖŽUTĖ 140 kasečių
talpa

Mėginių talpa/dėti galima iki 42 mėginių, po 7 į kiekvieną mėginių stovą.

Atliekų talpaSistemoje yra vienas atliekų dėklas ir vienas skystų atliekų butelis.

TS 3 p.

- Atliekų dėklo talpa - 100 kasečių
- Skystų atliekų butelių talpa - 5,2 l

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Konteineriai](#) (8-1 psl.) .

CENTRIFUGE10 Kasetės vienai CENTRIFUGE
talpai

INCUBATORŠildoma inkubacija - 12 kasečių
Talpa

Inkubavimas kambario temperatūroje - 16 kasečių

Pastaba: Iš viso INCUBATORIuje yra 24 vietos, tačiau galima naudotis tik 16.

"eConnectivity®" TS 5 p.

Charakteristika Aprašymas

Interaktyvi sistema Užtikrina saugų abipusį interaktyvų sistemos valdymo ir " Ortho Clinical Diagnostics" ryšį realiuoju laiku.

Automatinis dviejų - automatiškai siųskite ir gaukite duomenis su klientų techniniu palaikymu. Duomenys Kelias Duomenys apie įvairius sistemos našumo aspektus gali būti automatiškai perduodami Exchang kliento techninei pagalbai, kad būtų galima juos analizuoti realiuoju laiku. Apima automatinį atsisiuntimą sistemos programinės įrangos atnaujinimus.

NuotolinisSuteikia galimybę prijungti sistemą prie "Ortho Clinical Diagnostics" taip, kad būtų galima atlikti nuotolinę diagnostiką. Nuotolinis ryšys apima galimybę Klientų techninio aptarnavimo tarnyba, kad galėtų atlikti nuotolinį sistemos valdymą, taip pat stebėti ir peržiūrėti sistemos konfigūraciją, duomenis ir našumo informaciją.

Sistemos kompiuterio ir sąsajos specifikacijos

Charakteristika Aprašymas

Operatoriaus sąsajos **monitorius** (ELO 1919LM) - 19 colių ergonomiškas plokščias, mažai atspindintis LCD monitorius su "IntelliTouch" paviršiaus bangų jutikline technologija, kurią galima lanksčiai nustatyti, kad operatorius galėtų individualiai sąveikauti.

Klaviatūra - ekrano klaviatūra yra pagrindinė klaviatūros sąsaja.

Programos duomenys (AD) - programinė įranga, kurioje pateikiamos bandymų protokolų apibrėžtys. AD gali būti pristatoma tiesiai į sistemą naudojant "eConnectivity®" arba įkeliami į sistemą iš laikmenos įrenginio.

SVARBU: Įsitikinkite, kad jūsų sistemoje įkelta tinkama AD. Japonijoje reikia unikalaus AD.

ComputerRAM
specifikacijos
2,1 GHz

- 8 GB

Procesorius -

Kietasis diskas - 1 TB

Sąsaja Dvikrypčiai laboratorijos informacinės sistemos (LIS) protokolai. Specifikacijos
Daugiau informacijos žr. skyriuje [Sąsajos](#) (14-17 psl.).

Nuotolinė peržiūra Papildomas kompiuteris, skirtas ORTHO VISION™ analizatoriui, esantis už laboratorijos ribų, laboratorijos tinkle, kuriame įgalinti asmenys gali peržiūros rezultatai.

Pastaba: OCD neteikia nuotolinės peržiūros stoties.

TS 3 p.

Universalus pavyzdys Automatinio diskriminavimo funkcija nuskaitotoliau išvardytas standartines brūkšninio kodos simbolikas Brūkšninių kodų skaitytuvas.

- 2 iš 5 (su pertraukomis)
- 3 iš 9 kodų (39 kodas)
- NW7 (Codabar)
- Kodas 128 (A, B ir C potipiai)
- ISBT 128

Tik šios 4 standartinės simbolikos yra patvirtintos naudoti ant pacientų mėginių talpyklų.

TS 3 p.

PAVOJUS: Sistema negali patikrinti naudojamo brūkšninio kodo kokybės. Daugiau informacijos rasite skyriuje Etiketės su brūkšniniais kodais (9-16 psl.).

Reagentų brūkšninis kodas Skaitymos vidinės patentuotos etiketės, skirtos eksploatacinėms medžiagoms, reagentams, skiedikliams ir skaitytuvų kasetėms identifikuoti. Palaikomas 128 kodas.

Ryšiai Sistemoje yra toliau išvardyti įvesties / išvesties prievadai:
Prievadai

- 1 DB-9 nuoseklusis prievadas (RS-232 prievadas LIS palaikymui)
- 1 RJ45 LAN prievadas palaiko automatinį, 10/100 Mbps su pusiau ir visiškai dvipusiu, 1 Gb visiškai dvipusiu ir automatinį dvipusio duomenų perdavimo greičio nustatymu.
- Reikalingi linijinio išėjimo lizdai garso kabeliui

V 2.0 / V 1.1 USB prievadai yra dešiniajame šoniniame skydelyje ir jais galima naudotis atliekant toliau išvardytas funkcijas:

- Spausdintuvas
- Masinės atminties įrenginys
- Klaviatūra
- Pelė

TS 3 p.

• **RANKINIS BRŪKŠNINIŲ KODŲ SKAITYTUVAS**

Spausdintuvo specifikacijos

Savybė Aprašymas

Standartinis lazeris Naudojamas kaip sistemos ataskaitų išvesties įrenginys. Rezultatai, kokybės kontrolė ir spausdintuvas galima kurti ir spausdinti įvairias kitas ataskaitas, skirtas platinti už sistemos ribų. Spausdintuvų laboratorija. užsakomi pagal regionines specifikacijas.

Galimi testai

Toliau pateiktose lentelėse išvardyti testai, kuriuos galima apdoroti sistemoje.

Pastaba: Šių tyrimų prieinamumas tam tikrose rinkose priklauso nuo reguliavimo institucijų leidimo ar patvirtinimo.

ABO ir Rh grupavimas, fenotipas, DAT programa

Bandymo pavadinimas Krumpas pavadinimas

ABO(FWD)/Rh-00 NA01-00

ABO(FWD) - NA01-48
ABODD-48

ABO(FWD)-ADDK- NA04-40
40

ABO(FWD) - NA04-44
D/CDE-44

ABO(FWD)-00 NA11-00

ABO(FWD)-44 NA12-44

ABD Conf-10 NA15-10

ABD Conf NewNA15-10_NS
Susp-10

Rh-hr-11 NR01-11

Rh/K-77 NR02-77

"Kell-90 NR02-90

Kell+Control-95 NR02-95

4 ABO(RVS)-NA05-66
A1,A2,B

4 ABO(RVS)-NA08-66
A1,A2,B,
O

4 ABO(RVS)-A1,B NA10-66

4 ABO(RVS)-NA16-66
A1,B,O

08 ABO(RVS)-NA22-66
A1,A2,B

UPR ABO-Sim 2EA22-66
(3)

08 ABO(RVS)-NA23-66
A1,A2,B,
O

UPR ABO-Sim 3EA23-66
(4)

08 ABO(RVS)-A1,B NA24-66

UPR ABO-Sim 4EA24-66
(2)

08 ABO(RVS)-NA25-66
A1,B,O

UPR ABO-Sim 5EA25-66
(3-O)

4 NA03-00
ABO(FWD/RVS)/R
h-00

08 NA12-00
ABO(FWD/RVS)/R
h-00

4 ABO(FWD)-44 +NA05-4466
(RVS)-
A1,A2,B

4 ABO(FWD)-NA06-4466
D/CDE-44
+ (RVS)-
A1, A2, B

4 ABO(FWD)-NA07-4866
ABODD-48
+
(RVS)-A1,A2,B

4 ABO(FWD)-NA08-4066
ADDK-40
+ (RVS)-
A1, A2, B

4 ABO(FWD)-44 +NA09-4466
(RVS)-
A1,A2,B,O

4 ABO(FWD)-NA10-4466
D/CDE-44
+ (RVS)-
A1, A2, B, O

4 ABO(FWD)-NA11-4866
ABODD-48
+
(RVS)-A1,A2,B,O

4 ABO(FWD)-NA12-4066
ADDK-40
+ (RVS)-
A1, A2, B, O

4 ABO(FWD)-44 +NA13-4466
(RVS)-
A1,B

4 ABO(FWD)-NA14-4466
D/CDE-44
+ (RVS)-
A1, B

analizatorius

4 ABO(FWD)-NA15-4866

ABODD-48

+

(RVS)-A1,B

4 ABO(FWD)-NA16-4066

ADDK-40

+ (RVS)-

A1, B

4 ABO(FWD)-44 +NA17-4466
(RVS)-
A1,B,O

4 ABO(FWD)-NA18-4466
D/CDE-44
+ (RVS)-
A1, B, O

4 ABO(FWD)-NA19-4866
ABODD-48
+
(RVS)-A1,B,O

4 ABO(FWD)-NA20-4066
ADDK-40
+ (RVS)-
A1, B, O

08 ABO(FWD)-44 + NA25-4466
(RVS)-A1,A2,B

08 ABO(FWD)-NA26-4466
D/CDE-44
+ (RVS)-
A1, A2, B

08 ABO(FWD)-NA27-4866
ABODD-48
+
(RVS)-A1,A2,B

08 ABO(FWD)-NA28-4066
ADDK-40
+ (RVS)-
A1, A2, B

08 ABO(FWD)-44 + NA29-4466
(RVS)-A1,A2,B,O

08 ABO(FWD)-NA30-4466
D/CDE-44
+ (RVS)-
A1, A2, B, O

UPR ABO/D-44 + EA30-4466
Simuliavimas 4

08 ABO(FWD)-NA31-4866
ABODD-48
+
(RVS)-A1,A2,B,O

UPR ABO/DD-48 + EA31-4866
Simuliavimas 4

08 ABO(FWD)-NA32-4066
ADDK-40
+ (RVS)-
A1, A2, B, O

08 ABO(FWD)-44 + NA33-4466
(RVS)-A1,B

analizatorius

08 ABO(FWD)-NA34-4466

D/CDE-44

+ (RVS)-

A1, B

UPR ABO/D-44 + EA34-4466

Simuliatorius 2

08 ABO(FWD)-NA35-4866
ABODD-48

+
(RVS)-A1,B

UPR ABO/DD-48 + EA35-4866
Simuliatorius 2

08 ABO(FWD)-NA36-4066
ADDK-40

+ (RVS)-
A1, B

08 ABO(FWD)-44 + NA37-4466
(RVS)-A1,B,O

08 ABO(FWD)-NA38-4466
D/CDE-44

+ (RVS)-
A1, B, O

UPR ABO/D-44 + EA38-4466
Sim 3-O

08 ABO(FWD)-NA39-4866
ABODD-48

+
(RVS)-A1,B,O

UPR ABO/DD-48 + EA39-4866
Sim 3-O

08 ABO(FWD)-NA40-4066
ADDK-40

+ (RVS)-
A1, B, O

4 ABO(RVS)-6 laštelės NA02-66

08 ABO(RVS)-6 NA21-66
laštelė

4 ABO(FWD)-44 + NA01-4466
(RVS) - 6 laštelės

4 ABO(FWD)-NA02-4466
D/CDE-44

+ (RVS)-
6 laštelės

4 ABO(FWD)-NA03-4866
ABODD-48

+
(RVS) - 6 laštelės

4 ABO(FWD)-NA04-4066
ADDK-40

+ (RVS)-
6 laštelės

08 ABO(FWD)-44 + NA21-4466
(RVS) - 6 laštelės

DAT PolyND01-22 DAT

analizatorius

IgG, C3b, C3d ND01-30 DAT

IgG ND02-33

Naujagimis NC01-20

Antikūnų atrankinė patikra ir kryžminis sutapimas

Bandymo pavadinimas Krumpas pavadinimas

08 AbScr Sel Poly NS19-22

08 AbScr Sel IgG NS19-33

08 AbScr Surg Poly NS20-22

UPR 8 DEP_Nat 3 ES20-22
Poli

08 AbScr Surg IgG NS20-33

08 AbScr BVSF NS24-22
Unt Poly

08 AbScr BVSF NS24-33
Unt IgG

08 ABSCR4 Poli NS27-22

08 ABSCR4 IgG NS27-33

08 AbScr Sel+Auto NU15-22
Poly

08 AbScr Sel+Auto NU15-33
IgG

08 AbScr NU16-22
Surg+Auto Poly

UPR 8 DEP_Nat 3 EU16-22
+ Automatinis poliarizavimas

08 AbScr NU16-33
Surg+Auto IgG

08 AbScr BVSF NU22-22
Unt+Auto Poly

08 AbScr BVSF NU22-33
Unt+Auto IgG

4 AbScr Sel Poly NS01-22 4

AbScr Surg Poly NS02-22 4

AbScr Sel IgG NS03-33 4

AbScr Surg IgG NS04-33

4 AbScr Chirurgija+DiaNS06-
22 Poli

4 AbScr Surg+DiaNS07-33
IgG

4 AbScr Sel+DiaNS08-22
Poli

(tęsinys)

4 AbScr Sel+DiaNS08-33
IgG

4 AbScr Dia Poly NS09-22 4

AbScr Dia IgG NS09-33 4

AbScr BVSF Unt NS11-22
Poli

4 AbScr BVSF Unt NS11-33
IgG

4 AbScr BVSF NS13-22
Unt+Dia Poly

4 AbScr BVSF NS13-33
Unt+Dia IgG

4 ABSCR4 Poly NS26-22

4 ABSCR4 IgG NS26-33

4 AbScr Sel+AutoNU02-22
Poly

4 AbScr Chirurgija+automatinė
veikla NU03-22 Poli

4 AbScr Sel+AutoNU04-33
IgG

4 AbScr Surg+Auto NU05-33
IgG

4 AbScr NU06-22
Surg+Dia+Auto
Poly

4 AbScr NU07-33
Surg+Dia+Auto
IgG

4 AbScr NU08-22
Sel+Dia+Auto Poly

4 AbScr NU08-33
Sel+Dia+Auto IgG

4 AbScr Dia+AutoNU09-22
Poly

4 AbScr Dia+AutoNU09-33
IgG

4 AbScr BVSF NU12-22
Unt+Dia+Auto Poly

4 AbScr BVSF NU12-33
Unt+Dia+Auto IgG

4 AbScr BVSF Unt+Auto Poly	NU14-22
4 AbScr BVSF Unt+Auto IgG	NU14-33
4 BVSF Trt Neut	NS02-88
08 BVSF Trt Neut	NS26-88
08 BVSF Poly/Neut	NS24-55
UPR 8 DEP_Mixte	ES24-55
4 BVSF Poliesteris/Neut	NS06-55
Bro 2セルスクリーン	NS21-88
Bro 3セルスクリーン	NS22-88
Brolis Dia Neut	NS23-88
Bro 2セルスクリーン+Dia	NS24-88
Bro 3セルスクリーン+Dia	NS25-88
Bro 2セルスクリーン PLN	NS21-55
Bro 3セルスクリーン PLN	NS22-55
Bro 2セル+Dia PLN	NS23-55
Bro 2セル+自己 PLN	NU20-55
Bro Dia+自己	NU18-88
Bro 2セルスクリーン+自己	NU20-88
Bro 3セルスクリーン+自己	NU21-88
Bro 2セル+Dia+自己	NU22-88
Bro 3セル+Dia+自己	NU23-88
08 Auto Poly	NU17-22
08 Auto IgG	NU17-33
4 Automatinis poliarizavimas	NU10-22
4 Auto IgG	NU10-33
4 Auto IgG, C3b, C3d	NU10-30
Brolis 自己対照	NU19-88
4 min XM PolyNX01-22_Min	4
min XM IgG	NX03-33_Min
4 Maj XM Poly	NX01-22

(tęsinys)

4 Maj XM IgG	NX03-33
Brolis クロス(主)	NX07-88
08 Majoras XM Poli	NX06-22
08 Maj XM IgG	NX06-33
08 Min XM Poly	NX06-22_Min
08 Min XM IgG	NX06-33_Min
4 IS XM Rvs	NX05-66
08 IS XM automobiliai su riedmenimis	NX06-66

Antikūnų identifikavimas

Bandymo pavadinimas Krumpas pavadinimas

08 A grupė Poly	NI05-22
	08 A
grupė IgG	NI05-33
08 B grupė Poly	NI06-22
	08 B
grupė IgG	NI06-33
08 C skydelis Unt	NI07-22
	Poli
UPR 8 ID_Nat 11	EI07-22
Poli	
08 C grupė Unt IgG	NI07-33
08 Skydas A+Auto	NI12-22
	Polis
08 A+Auto	NI12-33
grupė	IgG
08 Skydelis B+Auto	NI13-22
	Polis
08 Grupė B+Auto	NI13-33
	IgG
08 C skydelis	NI14-22
Unt+Auto Poly	
UPR 8 ID_Nat 11 +	EI14-22
"Auto Poly	
08 C skydelis	NI14-33
Unt+Auto IgG	

4 A skydelis Polis	NI02-22
4 A grupės IgG	NI02-33

4 Skydas B Poliesteris NI03-22

4 B grupės IgG NI03-33

4 grupė C Unt Poly NI04-22

4 grupė C Unt IgG NI04-33

4 skydas A+AutoNI09-22
Polieste
ris

4 A+AutoNI09-33 IgG
grupė

4 skydas B+AutoNI10-22
Poly

4 Grupė B+AutoNI10-33
IgG

4 C skydas NI11-22
Unt+Auto Poly

4 C skydas NI11-33
Unt+Auto IgG

4 skydas C Trt Neut NI13-88

08 C grupė TrtNI14-88
Neut

UPR 8 ID_Enz 11 EI14-88
Neut

08 A skydas IS Neut NI05-88

08 B skydas IS Neut NI06-88

08 C grupė Unt ISNI07-88
Neut

08 A+Auto IS NI19-88 Neut

08 Panel B+Auto IS NI20-88
Neut

08 C skydelis NI21-88
Unt+Auto IS Neut

4 A skydas IS NeutNI02-88

4 B

skydas IS Neut NI03-88

4 C grupė Unt ISNI04-88
Neut

4 skydelis A+Auto ISNI16-88
Neut

4 skydelis B+Auto ISNI17-88
Neut

4 C skydas Unt+Auto IS Neut	NI18-88
4 A+BromNI09-88	Neut
4 skydelis B+BromNI10-88	Neut
4 C skydas Unt+Brom Neut	NI11-88
4 skydelisNI23-88	
m+Auto Neut	A+Bro
4 skydelisNI24-88	
m+Auto Neut	B+Bro
4 C skydas Unt+Brom+Auto Neut	NI25-88

Kokybės kontrolės bandymai

Testo pavadinimas Trumpas pavadinimas

BRC ABD chirurgija	QA01-10
BRC Naujagimis Neg	QA01-20
BRC ABD Sel	QA02-10
BRC Naujagimių chirurgija	QA02-20
BRC 00 Ne	QA03-00
BRC naujagimių tinklas Sel	QA03-20
BRC 00 Chirurgija Poz	QA04-00
BRC ABD Fikcijos	QA04-10
BRC 00 Sel Pos	QA05-00
BRC 10 WkD	QA05-10
BRC naujagimių grožinė literatūra	QA05-20
BRC 20 WkD	QA06-20
BRC ADK Neg	QA06-40
BRC ABO-Rh Neg	QA06-44
BRC 00 Fic Pos	QA07-00
BRC 20 B iš A+B	QA07-20

analizatorius

(tęsinys)

BRC ABO-Rh chirurgija

QA07-44 BRC 00 WkD

QA08-00

BRC ADK SelQA08-40

BRC

ABO-Rh Sel QA08-44

BRC Rvs 2 Iąstelė QA09-66

BRC ADK FicQA10-40

BRC

ABO-Rh Fic QA10-44

BRC Rvs 3 Iąstelė QA10-66

BRC ABO-Rh E QA11-44

BRC Rvs 4 Neg QA11-66

BRC ABO-Rh C QA12-44

BRC Rvs 4 Pos QA12-66

BRC 40 WkD QA13-40

BRC 44 WkDQA13-44

BRC

Rvs 6 Neg QA13-66 BRC Rvs

6 Pos QA14-66 BRC Rvs

A1,B,O QA15-66 BRC C3d

Poly QD01-22

BRC C3d DAT QD01-30

BRC C3d QD01-55
Poli/neutBRC Rh-hr SurgQR03-11
Neg

BRC Rh/K Pos QR03-77

BRC Rh-hr SurgQR04-11
PosBRC Rh/K chirurgija QR04-77
Ne

BRC Rh-hr Sel Neg QR05-11

BRC Rh/K Sel Neg QR05-77

BRC Rh-hr Sel Pos QR06-11

BRC Rh/K Fic Neg QR07-77

BRC Rh-hr Fic Neg QR09-11

BRC Rh-hr Fic Pos QR10-11

(tęsinys)

BRC 11 WkD	QR11-11
BRC IAT	QS01-30
Surg BRC	QS02-30
IAT Sel	
BRC 3 Poly Ltd	QS03-22
BRC IAT Fic	QS04-30
BRC 2 Poly	QS05-22
BRC 3 IgG Ltd	QS05-33
BRC 88 Grožinė literatūra	QS06-88
BRC BVSF Poly Ltd	QS07-22
BRC 2 IgG	QS07-33
BRC BVSF IgG Ltd	QS09-33
BRC 55 Fic Neg	QS11-55
BRC 55 Fic Pos	QS12-55
BRC 0,8% 3 Poli Ltd	QS13-22
BRC 0,8% 3 IgG Ltd	QS13-33
BRC 0,8% 2 Poli	QS14-22
BRC 0,8% 2 IgG	QS14-33
BRC 55 Bro 2cell Pos	QS15-55
BRC 88 Bro 2 ląstelės	QS15-88
BRC 55 Bro 2cell Neg	QS16-55
BRC 88 Bro 3 ląstelės	QS16-88
BRC 55 Bro 3cell Pos	QS17-55
BRC 55 Bro 3cell Neg	QS18-55

Skiedimo serija

Bandymo pavadinimasKrumpas pavadinimas

DS BV Rvs 08 RTDS_80001
RRBC

DS BV Rvs 4 RTDS_80003
RRBC

DS BV IAT IgG 08DS_80005
37 RRBC

DS BV IAT IgG 4DS_80007
37 RRBC

DS BV IAT Poly 08 DS_80009
37 RRBC

DS BV IAT Poly 4DS_80011
37 RRBC

Šis puslapis tyčia paliktas tuščias.

2 skyrius Apsaugos ir atsargumo priemonės

Apsaugos ir atsargumo priemonių apžvalga

Šiame skyriuje aprašomos bendrosios apsaugos priemonės ir atsargumo priemonės, kurių reikia laikytis dirbant su ORTHO VISION™ analizatoriumi. Laikykitės šių saugos priemonių, kad išvengtumėte galimos žalos personalui ar prietaiso sugadinimo ir kad išvengtumėte neteisingų tyrimų rezultatų ir (arba) interpretacijų. Svarbios informacijos, įskaitant tinkamą tvarkymą ir laikymo temperatūrą, rasite kiekvieno su sistema naudojamo gaminio naudojimo instrukcijoje.

SVARBU:  **naudojamas simbolis** būtina susipažinti su dokumentais, galima nustatyti galimo pavojaus pobūdį ir veiksmus, kurių reikia imtis.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- Tinkamas įrangos naudojimas (2-1 puslapis)
- Bendrosios atsargumo priemonės (2-2 puslapis)
- Elektros saugos priemonės (2-6 psl.)
- Sistemos etiketės (puslapis 2-7)

Tinkamas įrangos naudojimas

Naudojant šią įrangą ne taip, kaip nurodė gamintojas, gali būti padaryta žala personalui ir prietaisui. ORTHO VISION™ analizatorių turi montuoti ir aptarnauti tik OCD įgalioti darbuotojai.

Norint atlikti savitarnos procedūras, reikia tinkamai apmokyti. Daugiau informacijos žr. skyrių "Turimi dokumentai" (6-3 psl.).

ISPĖJIMAS: Sistema apdoroja potencialiai biologiškai pavojingas medžiagas. Dirbdami su krauju ar kūno skysčiais ir užteršta įranga, visada laikykitės universalių atsargumo priemonių, vadovaudamiesi atitinkamų reguliavimo agentūrų saugos rekomendacijomis. Sistemą naudokite laikydamiesi savo laboratorijos procedūrų, taikomų biologiškai pavojingoms medžiagoms tvarkyti, ir vadovaudamiesi atitinkamose nacionalinėse biologiškai pavojingų medžiagų saugos gairėse ar taisyklėse nustatytomis procedūromis. Įrangos operatoriai turėtų dėvėti asmenines apsaugos priemones ir laikytis atitinkamų reguliavimo agentūrų saugos rekomendacijų.

Galutinė atsakomybė už kraujo mėginių vientisumą ir tapatumą tenka apmokytam personalui. ORTHO VISION™ analizatoriumi gautus rezultatus turi kliniškai interpretuoti ir patvirtinti kvalifikuotas personalas. OCD neprisiima jokios atsakomybės už klaidingus rezultatus, kurie gali atsirasti naudojant "ORTHO VISION™ Analyzer" kitais nei šiame vadove nurodytais tikslais.

OCD patvirtino savo patentuotų reagentų naudojimą ORTHO VISION™ analizatoriuje. OCD neprisiima atsakomybės už rezultatus, gautus naudojant ne OCD patvirtintus reagentus. Už nepatvirtintų reagentų patvirtinimą atsako naudotojas.

OCD patvirtintų reagentų sąrašas pateiktas skyriuje **Reagentai** (8-2 psl.). Sistema skirta naudoti tik patalpose.

Sistemai nereikia jokių specialių paslaugų (pavyzdžiui, oro ar aušinimo skysčio).

Elektros ir elektroninės įrangos ženklimas

Pagal Europos direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEI/A) šio prietaiso negalima išmesti kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų. Vietoj to, šis prietaisas turi būti surenkamas atskirai pagal vietines perdirbimo taisykles.

Toliau nurodytas simbolis reiškia, kad būtina laikytis šio prietaiso atitikties reikalavimų.



Įrangos perkėlimas

Niekada nekelkite ir neperkelkite visiškai sumontuoto "ORTHO VISION™" analizatoriaus į kitą vietą. Jei reikia perkelti sistemą į kitą vietą, kreipkitės į klientų techninį aptarnavimą.

Išbandyta, kad supakuota sistema būtų atspari įprastoms vežimo ir laikymo sąlygoms ir nesugestų. Sandėliavimui ir transportavimui specialių nuostatų nereikia.

Aplinkos sąlygos

Sistema suprojektuota taip, kad veiktų tam tikromis aplinkos sąlygomis. Pavyzdžiui, aukštis virš jūros lygio, temperatūra ar drėgmė gali turėti įtakos sistemos veikimui. Naudodami aplinkos stebėseną įsitikinkite, kad sistema veikia nurodytame diapazone.

Daugiau informacijos žr. [Aplinkosaugos specifikacijos \(1-11 psl.\)](#).

Bendrosios atsargumo priemonės

Į šias atsargumo priemones reikėtų atsižvelgti veikiant sistemai.

Sistema skirta naudotojams, kurie yra kvalifikuoti laboratorijos darbuotojai, išmanantys imunohematologiją, profesionaliai prižiūrimi ir tinkamai apmokyti naudotis įranga. Techninės priežiūros užduotis gali atlikti tik tie naudotojai, kuriems suteiktos reikiamos prieigos teisės.

Biologiškai pavojingos medžiagos

Su visu krauju ir medžiagomis, kurios gali liestis su krauju, elkitės taip, tarsi jos galėtų perduoti infekcijos sukėlėjus. Visos sistemos sritys turi būti laikomos potencialiai biologiškai pavojingomis ir su jomis turi būti elgiamasi atsargiai, kaip numatyta jūsų laboratorijos biologiškai pavojingų medžiagų tvarkymo procedūrose, taip pat laikantis procedūrų, apibrėžtų atitinkamose nacionalinėse biologiškai pavojingų medžiagų saugos gairėse ar taisyklėse. Dirbdami su krauju ar kūno skysčiais ir užteršta įranga, visada laikykitės universalių atsargumo priemonių, vadovaudamiesi atitinkamų reguliavimo agentūrų saugos gairėmis.

Kasetės tvarkymas

Sistema skirta naudoti "Ortho BioVue"® kasetes.

Rengdami ir kraudami kasetes laikykitės toliau išvardytų atsargumo priemonių:

- Įsitikinkite, kad kasetės buvo patikrintos ir prieš pakraunant kasetės su burbuliukais ar išdžiūvusiomis kolonėlėmis buvo išimtos iš įmautės, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje (IFU).
- Užtikrinkite, kad kasetės folijos sandariklis būtų vietoje ir išlygintas.
- Nenaudokite kasečių, kurios yra pažeistos (t. y. folijos sandariklis pažeistas, kolonėlė įtrūkusi, įskilusi arba susidaręs burbuliukas), išdžiūvusios (t. y. skysčio lygis yra ties stiklinių rutuliukų viršumi arba žemiau jo) arba pakeitusios spalvą (dėl bakterinio užterštumo, kuris gali sukelti klaidingas reakcijas).

- Kai kurios kasetės sudedamosios dalys gali būti laikomos pavojingomis arba potencialiai infekcinėmis atliekomis. Visas medžiagas šalinkite pagal galiojančias rekomendacijas ir taisykles.
- Kasetės užšaldymas arba skysčio išgaravimas dėl karščio gali trukdyti laisvam neagliutinuotų eritrocitų judėjimui per stiklinių rutuliukų kolonėlę.
- Iš dalies panaudotas kasetes su nepanaudotais stulpeliais padėkite į DVIUBOS TALPOS DĖŽUTĘ. Iš dalies panaudotų kasečių su nepanaudotais stulpeliais nedėkite į ĮSPĖJIMO DĖŽUTĘ.

Atsargiai: Ištekliai turi būti tvarkomi tam tikromis sąlygomis.

- Stebima, kad maitinimo šulinyje būtų 18-33 °C temperatūra. Jei sistema aptinka išteklius už temperatūros intervalo ribų, rezultatai pažymimi arba nepranešami.
- Nenaudokite išteklių stalčiaus ištekliams laikyti.
- Rankovės visą laiką turi būti laikomos vertikaliai, plėvele į viršų.

SVARBU: Papildomos informacijos, susijusios su kiekvienos kasetės vizualine apžiūra ir saugojimu, rasite naudojimo instrukcijoje.

SVARBU: Kasetę iš sistemos galima išimti tik esant klaidai ir gavus programinės įrangos nurodymą.

Reagento ir skiediklio tvarkymas

Šviežiai atidarytos "Ortho Reagent" raudonosios kraujo ląstelės buvo patvirtintos kaip tinkamos nuolatiniam naudojimui sistemoje, kai naudojamas ORTHO VISION™ garinimo dangtelis. Peržiūrėkite toliau pateiktą lentelę, kurioje pateikiami patvirtinti laikotarpiai, kuriais "Ortho Reagent Red Blood Cells" gali būti laikomi sistemoje.

Ortho Reagent Raudonųjų kraujo kūnelių preparatasLaikas, kai šviežiai atidarytas Ortho Reagent Red

Kraujo ląstelės gali būti laikomos ant analizatoriaus, kai naudojamas ORTHO VISION™ garinimo dangtelis

0,8 % Selectogen®	5 dienos (120 valandų)
0,8 % Surgiscreen®	Veikimas po penkių dienų nepertraukiamo naudojimo sistema nebuvo patvirtinta.
0,8 % BioVue® ekranas: Neapdorotas ir apdorotas ficinu	

Ortho Reagent Raudonųjų kraujo kūnelių preparatasLaikas, kai šviežiai atidarytas Ortho Reagent Red

Kraujo ląstelės gali būti laikomos ant analizatoriaus, kai naudojamas ORTHO VISION™ garinimo dangtelis

0,8% Affirmagen®	2 dienos (48 valandos)
0,8 % Affirmagen® 3 naudojimo	Veiksmingumas po dviejų dienų nepertraukiamo naudojimo sistema nebuvo patvirtinta.
0,8% Affirmagen® 4	

3% Affirmagen®	
3% Affirmagen® 4	3 dienos (72 valandos)
3% Selectogen®	Veikimas po trijų dienų nepertraukiamo naudojimo

Apsaugos ir atsargumo
priemonės
ant-

ORTHO VISION™
analizatorius

3% Surgiscreen®

sistema nebuvo patvirtinta.

4% BioVue® Ekranas
J

"Ortho Reagent" raudonųjų kraujo kūnelių produktas
Tvarkym

as

"BioVue"®

Ekranas

"Resolve"® A

skydelis

"Resolve"® B

skydelis

Išspręsti® C skydelis

0,8% Išspręsti® A

skydelis 0,8%

Išspręsti® B skydelis

0,8% Išspręsti® C

skydelis

Ortho Reagent raudonųjų kraujo kūnelių preparatą reikia uždaryti ir laikyti 2-8 °C temperatūroje, kai jis nenaudojamas.

SVARBU: Sistema nėra skirta reagentams ar skiedikliams laikyti. Klientas yra atsakingas už reagentų ir skiediklių buvimo sistemoje trukmės stebėjimą.

Įkraunant reagentinius eritrocitus į sistemą, jie turi būti kambario temperatūros.

SVARBU: Jei kyla įtarimų, kad tyrimas buvo atliktas su nevisiškai resuspenduotais reagentiniais eritrocitais, išmeskite visą reagentinių eritrocitų rinkinį ir pakartokite tyrimą su nauju reagentinių eritrocitų rinkiniu.

SVARBU: Jei sistema bus išjungta arba veiks techninės priežiūros režimu, sistemoje nelaikykite raudonųjų kraujo kūnelių su reagentais, kuriuos reikia maišyti. Jei raudonieji kraujo kūneliai su reagentais, kuriuos reikia maišyti, bus palikti sistemoje po to, kai sistema buvo išjungta arba veikė techninės priežiūros režimu, raudonieji kraujo kūneliai su reagentais bus pažymėti kaip netinkami naudoti.

Daugiau informacijos rasite skyriuje Apie "Ortho Reagent" raudonųjų kraujo kūnelių stabilumą analizatoriuje (7-5 psl.).

CENTRIFUGE

Naudokite tik "Ortho BioVue"® kasetes.

Prieš naudodami apžiūrėkite visus laikiklius: Nenaudokite, jei laikiklis yra įtrūkęs. Pakeiskite visus įtrūkusius laikiklius.

- Visi laikikliai pažymėti spalvotais kodais. Visi CENTRIFUGE esantys laikikliai turi būti juodos spalvos. CENTRIFUGE nenaudokite ORTHO™ darbo vietos laikiklių.
- CENTRIFUGE galima naudoti tik "Ortho Clinical Diagnostics" tiekiamus laikiklius.
- Laikikliai gali būti naudojami bet kurioje CENTRIFUGE padėtyje. Jie nepriskiriami konkrečiai pozicijai.

Pavyzdžiai

Dėl smarkiai hemolizuotų, lipeminių, ikterinių ar drumstų mėginių sistema gali pranešti apie klaidą arba skirtingą mėginio interpretaciją.

Visi pacientų mėginių skiediniai turi būti ruošiami naudojant tinkamus skiediklius, nurodytus

IFU prie atitinkamos "BioVue"® kasetės, naudojamos tyrimui.

Daugiau informacijos žr. "Pavyzdžių specifikacijos" (9-12 psl.).

Pastaba: Daugiau informacijos apie tinkamą mėginio paruošimą rasite IFU.

Lazerio saugos atsargumo priemonės

Sistemoje įrengtas 1 klasės lazeris pagal IEC 60825-1: 2007.

ĮSPĖJIMAS: Sistema naudoja lazerį brūkšniniais kodams nuskaityti. Kad išvengtumėte sužeidimų, niekada nežiūrėkite į lazerį. Nebandykite aptarnauti brūkšninių kodų nuskaitymo įrenginio.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Sistemos etiketės](#) (2-7 psl.).

Produkto šalinimas

Europos Sąjungoje esantys klientai turėtų išmesti paženklintus gaminius (įskaitant susijusius kabelius, laidus ir priedus) pasibaigus jų naudojimo laikui, atiduodami juos į surinkimo sistemą arba apdorojimo ir perdirbimo įrenginius. Prieš grąžindami elektros ir elektroninę įrangą, laikykitės vietinių nukenksminimo procedūrų. Dėl papildomos informacijos apie elektros ir elektroninės įrangos šalinimą kreipkitės į vietos atliekų tvarkymo institucijas.

Už Europos Sąjungos ribų esantiems klientams nereikia specialiai šalinti, nebent vietos ar nacionaliniai teisės aktai numato kitaip.

SVARBU: Sistema turi būti nukenksminama kiekvieną kartą, kai ji išimama remontui ar šalinimui. Laikykitės vietinių nukenksminimo procedūrų. Dirbdami su krauju ar kūno skysčiais ir užteršta įranga, visada laikykitės universalių atsargumo priemonių, vadovaudamiesi galiojančių reguliavimo agentūrų saugos gairėmis.

Kai reikia pašalinti sistemą, kreipkitės į OCD klientų techninį aptarnavimą.

Judančios dalys

ISPĖJIMAS: Norėdami išvengti įrangos sugadinimo ar operatoriaus sužeidimo, prieigos prie visų DURŲ, DĖŽUTIŲ ar DANGTŲ reikia prašyti per programinę įrangą.

Įprastai veikiant sistemai, krovimo stoties durys ir priežiūros durys yra užblokuotos, kad būtų išvengta bet kokių pavojingų judesių. Tačiau pakraunant ir iškraunant atsargas, atliekant techninę priežiūrą ar šalinant gedimus, sistemoje yra keletas vietų, kuriose operatorius gali susidurti su staigiai judančiais komponentais. Dirbdami su toliau nurodytais sistemos komponentais ir aplink juos būkite atsargūs:

- CENTRIFUGE
- GRIPPER ARM
- INKUBATORIUS
- ĮKROVIMO STOTIS
- PIPETTE ARM
- DVIGUBOS PASKIRTIES STALČIUS

Naudodamiesi sistema ir taisydami bet kokias sąlygas, visada elkitės atsargiai.

Radijo dažnių trikdžiai

Šios sistemos atsparumas radijo dažniams buvo patikrintas pagal EN 61000-4-3 reikalavimus, kai signalo stiprumas yra 3 V/m. Mobiliojo ryšio telefonai, dvipusio ryšio peidžeriai ir kiti radijo dažnius perduodantys prietaisai, naudojami arti sistemos, viršija šį signalo stiprumą, todėl kai kurie bandymų rezultatai gali būti panaikinti ir vietoj jų gali būti pranešta apie klaidą.

Mobiliojo ryšio telefonų, dvipusio ryšio peidžerių ir kitų radijo dažnius perduodančių įrenginių negalima naudoti arčiau kaip 1 m atstumu nuo sistemos.

Elektromagnetinis suderinamumas (EMC)

Už informacijos apie įrangos elektromagnetinį suderinamumą pateikimą klientui arba operatoriui atsako gamintojas. Operatorius privalo užtikrinti, kad būtų galima palaikyti suderinamą įrangos elektromagnetinę aplinką, kad prietaisas veiktų taip, kaip numatyta.

Ši IVD įranga atitinka IEC 61326-2-6 aprašytus IVD įrangai keliamus emisijos ir atsparumo reikalavimus. Ši įranga buvo suprojektuota ir išbandyta pagal CISPR 11 A klasės reikalavimus. Buitinėje aplinkoje ji gali sukelti radijo trukdžių, tokiu atveju gali tekti imtis priemonių trukdžiams sumažinti. Prieš pradėdant naudoti prietaisą, reikėtų įvertinti elektromagnetinę aplinką. Nenaudokite šio prietaiso arti stiprios elektromagnetinės spinduliuotės šaltinių, nes jie gali trukdyti tinkamai veikti.

Saugos standartai

Ši sistema atitinka tarptautinius in vitro diagnostikos elektros įrangos saugos standartus.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Saugos reikalavimai](#) (1-9 psl.).

Elektros saugos atsargumo priemonės

Eksploduojant sistemą reikia laikytis toliau išvardytų atsargumo priemonių.

- Techninę priežiūrą turi atlikti kvalifikuotas aptarnaujantis personalas.
- Nenuimkite aptarnavimo arba dangčio skydelių, nes galite sunkiai susižeisti arba patirti elektros smūgį.
- Nestatykite sistemos taip, kad būtų sunku valdyti pagrindinį maitinimo jungiklį arba ištraukti maitinimo laidą.
- Nereikėtų naudoti jokių įrankių dalims nuimti arba prieiti prie nepasiekiamų dalių, prieš tai neatjungus prietaiso nuo pagrindinio maitinimo šaltinio.
- Norint visiškai atjungti prietaisą nuo kintamosios srovės elektros maitinimo tinklo, prietaisas turi būti atjungtas nuo elektros tinklo (įjungimo / išjungimo jungiklio nepakanka).
- Prietaisas turi būti prijungtas prie įžeminto lizdo su OCD pateiktu maitinimo laidu.
- Nenaudokite maitinimo laido, jei įžeminimo kištukas yra pažeistas.
- Nors prietaisas yra visiškai izoliuotas ir įžemintas, svarbu, kad visi operatoriai suprastų, koks pavojus gresia naudojant skysčius šalia kintamosios srovės elektros tinklo. Išsiliejus dideliame skysčio kiekiui, prietaisą reikia nedelsiant atjungti nuo kintamosios srovės elektros tinklo maitinimo šaltinio ir išvalyti. Jo negalima vėl prijungti, kol jo nepatikrins OCD techninės priežiūros inžinierius.
- Sistema turi būti tinkamai įžeminta, kad būtų išvengta statinio krūvio poveikio. Statinio krūvio problemas taip pat galima sumažinti užtikrinant, kad santykinė drėgmė patalpoje būtų didesnė nei 30 proc. Galima įsigyti specialių antistatinių grindų kilimėlių ir juos padėti ten, kur operatorius turi liestis prie prietaiso.
- Kad ir toliau išliktų apsauga nuo elektros pavojaus, naudokite to paties tipo ir vardinius saugiklius: SAUGIKLIS, 16A, LĖTAI PUČIAMAS DIDELĖS APKROVOS SPT KERAMIKINIS SAUGIKLIS.

Saugos priemonių, susijusių su kliento pridėtu UPS, ieškokite UPS gamintojo kartu su UPS pateiktame operatoriaus vadove.

Sistemos valymas

Šiame skyriuje pateikiama bendra informacija apie sistemos valymą. [Techninės priežiūros](#) procedūros ir dažnumas nurodyti techninės priežiūros [grafike](#) (16-4 psl.). Nurodymų, kaip valyti konkrečią sistemos sritį, ieškokite atskirose kliento procedūrose.

Atsargumo priemonės

Darykite prielaidą, kad visa naudojama įranga yra užteršta potencialiai užkrečiama biologine medžiaga. Jungtinėse Amerikos Valstijose OSHA, CDC ir NIH rekomenduoja taikyti universalias atsargumo priemones, aprašytas per kraują plintančių patogenų standarte 29CFR1910.1030, tvarkant, valant ir pakuojuojant įrangą.

- Valymo proceso metu (ir pakuojuojant, jei sistema siunčiama arba perkeliama) mūvėkite pirštines, avėkite uždarus batus, dėvėkite uždarus laboratorinius chalatus ir apsauginius akinius.
- Su visa įranga elkitės atsargiai. Mechaninės dalys gali turėti briaunų, suspaudimo vietų ir kampų, kurie gali sužeisti.

- Valymo procese naudojamas medžiagas laikykite užterštomis. Laikykitės savo laboratorijoje nustatytos šių medžiagų šalinimo tvarkos.
- Atjungus vamzdelius gali lašėti skysčio; skysčio lašus sugerkite absorbcine medžiaga.

Už Jungtinių Amerikos Valstijų ribų laikykitės PSO (Pasaulio sveikatos organizacijos) ir savo šalies taisyklių, reglamentuojančių per kraują plintančių patogenų tvarkymą ir valymą.

Naudotini sprendimai

Pastaba: Galima naudoti tik toliau išvardytus tirpalus:

- 70 % izopropilo alkoholis
- 100 % izopropilo alkoholis
- 70 % etanolis

Valydami sistemos komponentus ar paviršius naudokite tik švelnų ploviklį arba 70 % izopropilo alkoholio tirpalą. Kad išvengtumėte sistemos dalių korozijos ir galimų klaidingų rezultatų, nenaudokite jokių kitų sistemos valymo tirpalų ar tirpiklių, nebent tai specialiai nurodyta techninės priežiūros vadove ar procedūroje.

Atsargiai: Būtinai naudokite 70 % izopropilo alkoholį, o ne labiau koncentruotus tirpalus. Valymui nenaudokite baliklio.

Atsargiai: Būtinai naudokite tik 70 % izopropilo alkoholį.

Atsargiai: Būtinai naudokite tik dejonizuotą vandenį, o po to 70 % izopropilo alkoholį.

Atsargiai: Prieš naudodami bet kokius valymo ar nukenksminimo metodus, išskyrus gamintojo rekomenduojamus, turėtumėte pasiteirauti gamintojo, ar siūlomas metodas nesugadins įrangos.

Atsargiai: Ant skysčių sistemos ir skysčių atliekų butelių dangtelių negalima dėti muilo, rankų kremo ar drėkinamojo kremo. Dėl šių teršalų poveikio gali sutrikti dangtelio ventilacija. Užterštus dangtelius pakeiskite naujais.

Sistemos etiketės

"ORTHO VISION™" analizatorius paženklintas agentūros patvirtintomis saugos ir aptarnavimo etiketėmis, kuriose nurodytos sistemos vietos, į kurias operatoriai ir aptarnaujantis personalas turi atkreipti dėmesį. Saugos etiketėse nurodytos sistemos vietos, kuriose operatoriai turėtų atkreipti dėmesį į biologinius pavojus, aukštą įtampą, karštus paviršius arba vietas, kuriose operatoriai gali suspausti ar susižaloti rankas įprastais darbo režimais.

Toliau pateiktoje lentelėje aprašyti simboliai ir etiketės, kuriuos matysite ant sistemos:

Etiketė	Aprašymas
	Bendrasis įspėjimas (tiesioginis arba netiesioginis pavojus asmens saugai arba sistemai) - Daugiau informacijos rasite informaciniame vadove: • Lazerio šviesa - nežiūrėkite į spindulį
	Atsargiai, karštas paviršius

(tęsinys)



Biohazard



Lazerio spinduliuotė: Nežiūrėkite į spindulį: 1 klasės lazerinis produktas



1 klasės lazerinis produktas



Aukšta įtampa



ĮKROVIMO STOTIS pavojus pirštui, kai dangtis sukamas



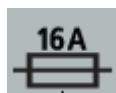
Draudimas naudotis mobiliaisiais telefonais ir dvipusio ryšio radijo stotimis bent vieno metro atstumu nuo sistemos.



Skirta naudoti *in vitro* diagnostikai



Pirminis apsauginis pagrindinis maitinimo įžeminimas



Saugiklio etiketė



Katalogo numeris arba gaminio kodas



Gamintojo serijos numeris



Pagaminimo data

Gamintojas



(tęsinys)

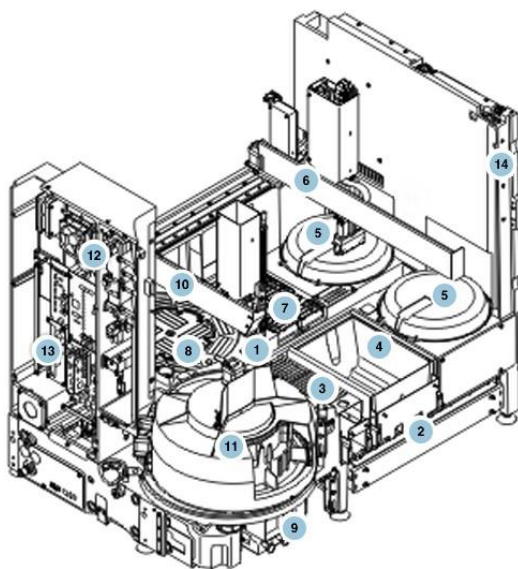


Pagal Europos direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEĮA) prietaiso negalima išmesti kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų. Pasibaigus gaminio gyvavimo ciklui, jį reikia atskirai surinkti. (Taikoma tik Europos Sąjungos klientams).

Šis puslapis tyčia paliktas tuščias.

3 skyriusSistemos komponentai

Sistemos komponentų apžvalga



- 1 DEKLAS
- 2 PRIEMONIŲ DĖŽUTĖ
- 3 DVIGUBOS PASKIRTIES
STALČIUS 4 ATLIEKŲ STALČIUS
- 5 CENTRIFUGA 6
GRIEBTUVAS
- 7 VAIZDAVIMO
SISTEMA 8
- 9 SKYSČIŲ SISTEMA
- 10 PIPETĖ
- 11 ĮKROVIMO STOTIS
- 12 PAGRINDINIS
KOMPIUTERIS 13
- MAITINIMO ŠALTINIS 14
- ~~KORPUSAS~~

TS 3 p.

"ORTHO VISION™ Analyzer" sudaro keli sistemos komponentai, padedantys sistemai apdoroti pacientų mėginius ir gauti rezultatus. GALVINIS KOMPIUTERIS yra specialus kompiuteris, kuriame saugomi duomenys, per grafinę vartotojo sąsają pateikiama taikomoji programinė įranga ir valdomos vartotojo sąsajos paslaugos (monitorius, klaviatūra, rankinis brūkšnių kodų skaitytuvas, spausdintuvas). Siekiant užtikrinti jūsų ir sistemos saugumą, prieigos prie visų sistemos komponentų reikia prašyti per taikomąją programinę įrangą. Taikomoji programinė įranga taip pat leidžia valdyti visus mėginius, sistemos išteklius ir bandymų rezultatus.

Visi mėginiai, reagentai, skiedikliai ir skiedimo padėklai sukraunami į temperatūros kontroliuojamą ĮKROVIMO STOTĮ. Kiekvieną kartą, kai įkeliama į krovimo stotį, brūkšnių kodų skaitytuvas nuskaityti kiekvieną mėginį ar reagentą, kad nustatytų tipą ir vietą. Sistema stebi, kiek laiko kiekvienas mėginys ar priemonė yra sistemoje, ir maišydama palaiko raudonųjų kraujo kūnelių suspensiją.

ĮSPĖJIMAS: Jei mėginys ar reagentas perkeliamas į kitą vietą ĮKROVIMO STOTELĖJE, jo buvimo laikas sistemoje pradedamas skaičiuoti iš naujo. Stebėkite, kiek laiko mėginiai ir reagentai yra sistemoje.

Visos kasetės įdedamos į kambario temperatūros tiekimo stalčių. Sistema stebi SUPPLY DRAWER ir gali nustatyti, kada į sistemą įdedama naujų kasetių. Prieš naudojimą visos kasetės GRIPPERIU perkeliamos į VIDINIO ĮSPĖJIMO SISTEMĄ, kad būtų galima jas identifikuoti ir patikrinti kokybę.

TS 3 p. Kai kasetė paruošta naudoti, GRIPPERIS įdeda kasetę į šildomą arba kambario temperatūros INKUBATORIŲ, priklausomai nuo tyrimo užsakymo, kuriame praduriami tik tyrimui reikalingi kasetės stulpeliai. Jei reikia, PIPETĖ paruošia eritrocitų suspensijas arba plazmos ir serumo skiedinius, aspiruodama mėginį ir skiediklį ir sumaišydama juos SKIEDIMO LENTELĖJE, esančiame ĮKROVIMO STOTELĖJE. Kol kasetė yra inkubatoriuje, PIPETĖ iš ĮKROVIMO STOTELĖS aspiruoja ir į kasetę supila mėginio skystį, reagentus ir bet kokią reikalingą eritrocitų suspensiją arba plazmos ir (arba) serumo skiedinį. Skysčių sistema tiekia bet kokią fiziologinį tirpalą, reikalingą tyrimui atlikti, taip pat dejonizuotą vandenį, reikalingą sistemai valyti, plauna PIPETTE ir saugo bet kokias skystas atliekas.

Kasetės lieka inkubatoriuje ir toliau apdorojamos taip, kaip nustatyta programinėje įrangoje. Baigus inkubavimą, GRIPPERIS perkelia kasetę į CENTRIFUGE ir toliau apdoroja pagal tyrimo protokolą.

TS 3 p. Baigus centrifugavimą, GRIPPERIS perkelia kasetę į vaizdavimo sistemą, kurioje užfiksuoja daugkartiniai priekiniai ir galiniai aglutinacijos reakcijų vaizdai. Vaizdavimo sistema analizuoja vaizdus ir pateikia tyrimo rezultatus. Kasetės vaizdai ir tyrimo rezultatai rodomi per naudotojo sąsają (Rezultatai). GRIPPERIS perkelia panaudotas kasetes į atliekų stalčių arba į Dvigubos tikslumo taisyklės stalčių. Kasetes, perkeltas į DUAL PURPOSE DRAWER, reikia toliau analizuoti, kad būtų galima nustatyti rezultatą.

Iš dalies panaudotos kasetės su nepanaudotomis kolonėlėmis perkeliamos į kambario temperatūros INKUBATORIŲ.

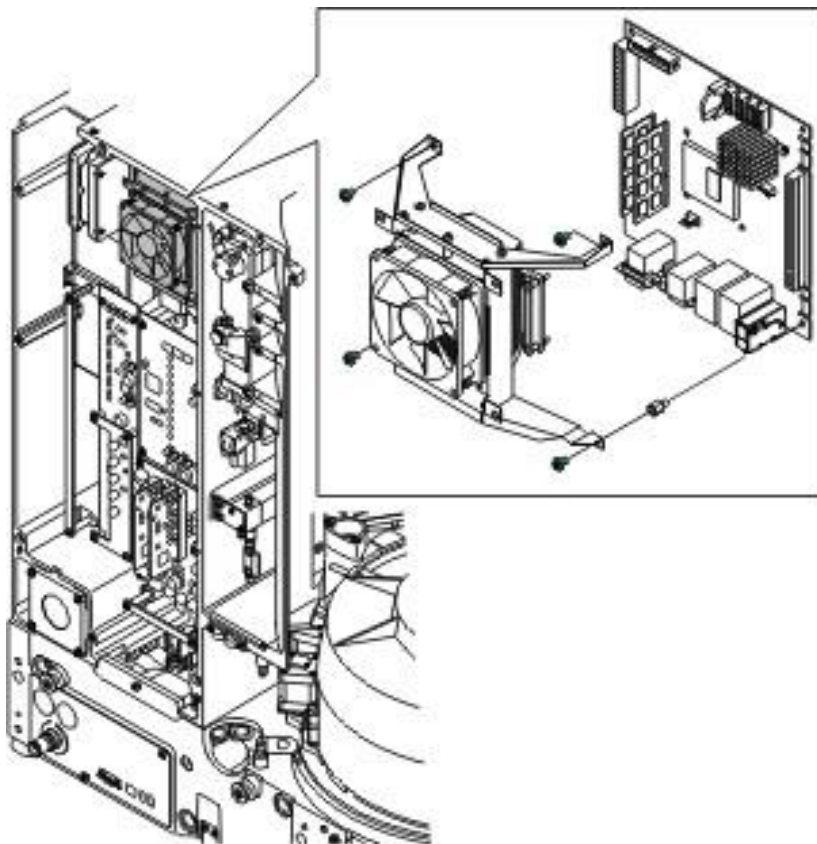
Visos sistemos sudedamosios dalys yra denginyje; matomas plotas, kurį galima valyti, yra virš rėmo. Visi dangteliai, durelės ar skydai yra korpuso viduje (sistemos išorėje). Sistema maitinama vienu maitinimo laidu, prijungtu prie maitinimo šaltinio.

- Pagrindinis kompiuteris ir maitinimo šaltinis (3-3 psl.)
- Įkrovimo stotis (3-5 psl.)
- ĮSPĖJIMO DĖŽUTĖ ir Dvigubos paskirties dėžutė (3-6 psl.)
- GRIPPER (3-9 psl.)
- PIPETE ir SKYSTŲ SISTEMA (3-12 psl.)
- INKUBATORIUS (3-10 psl.)
- CENTRIFUGE (3-11 psl.)
- ĮRAŠŲ SISTEMA (3-8 psl.)
- Rėmas ir korpusas (3-14 psl.)

Sistemos komponentų talpą žr. skyriuje Sistemos veikimo charakteristikų ir specifikacijų santrauka (1-14 psl.).

PAGRINDINIS KOMPIUTERIS ir maitinimo šaltinis

PAGRINDINIS KOMPIUTERIS

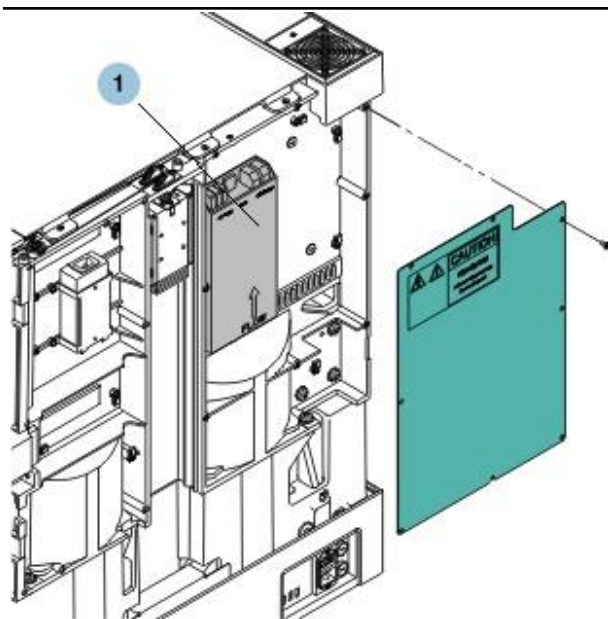


TS 3 p.

GALVINIS KOMPIUTERIS yra specialus kompiuteris, kuriame saugomi duomenys, per grafinę vartotojo sąsają teikiama taikomoji programinė įranga ir valdomos vartotojo sąsajos paslaugos (monitorius, klaviatūra, rankinis brūkšinių kodų skaitytuvas, spausdintuvas). GALVINIS KOMPIUTERIS yra kairėje sistemos pusėje.

Dėl jūsų ir sistemos saugumo prieigos prie visų sistemos komponentų reikia prašyti per taikomąją programinę įrangą. Naudodami taikomąją programinę įrangą taip pat galite valdyti visus mėginius, sistemos išteklius ir bandymų rezultatus. Prie taikomosios programinės įrangos galite prisijungti ir ja naudotis per 19 colių monitorių, esantį sistemos priekyje.

MAITINIMO ŠALTINIS



1

MAITINIMO ŠALTINIS

Sistema maitinama vienu maitinimo laidu, prijungtu prie maitinimo šaltinio. Maitinimo šaltinis yra dešinėje sistemos pusėje.

Atsargiai: Ortho Clinical Diagnostics primygtinai rekomenduoja naudoti nepertraukiamo maitinimo šaltinį (UPS). Jei sistema veikia be UPS, dingus elektrai gali būti prarasti testai, todėl jos naudoti nerekomenduojama.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Maitinimo reikalavimai \(1-10 psl.\)](#).

Pagrindinio kompiuterio ir maitinimo šaltinio priežiūros užduotys

Toliau išvardytos numatytoji šios sistemos komponento techninės priežiūros užduotys:

KasdienŠiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

SavaitinisŠiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

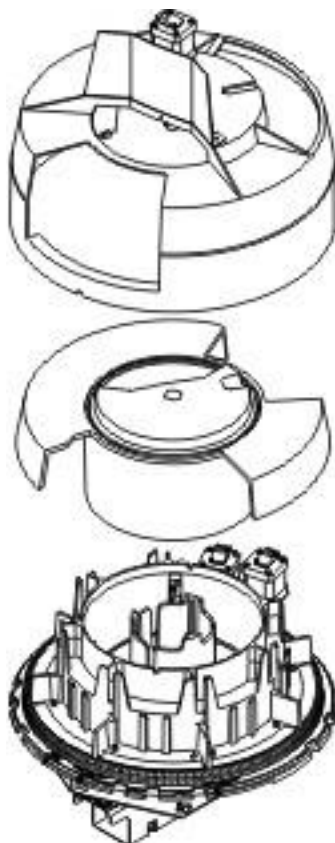
MėnesinisŠiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Kasmetparuošti sistemą prastovoms

Pagal poreikįViruso skenavimas

ĮKROVIMO STOTIS

TS 3 p.



TS 8 p.

Mėginiai, reagentai, skiedikliai ir skiedimo padėklai sudedami į temperatūros reguliuojamą ĮKROVIMO STOTĮ. Kiekvieną kartą, kai įkraunama į krovimo stotį, brūkšninių kodų skaitytuvas nuskaity sritį, į kurią buvo įkrauta, kad būtų galima nustatyti tipą ir vietą. Sistema stebi, kiek laiko kiekvienas mėginys ar šaltinis yra sistemoje, ir maišydama palaiko eritrocitų suspensiją. Likusį skysčio tūrį buteliukuose, esančiuose LOAD STATION, tikrina PIPETTE .

Priežiūros veikla

Toliau išvardytos numatytoji šios sistemos komponento techninės priežiūros užduotys:

KasdienŠiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

SavaitinisŠiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

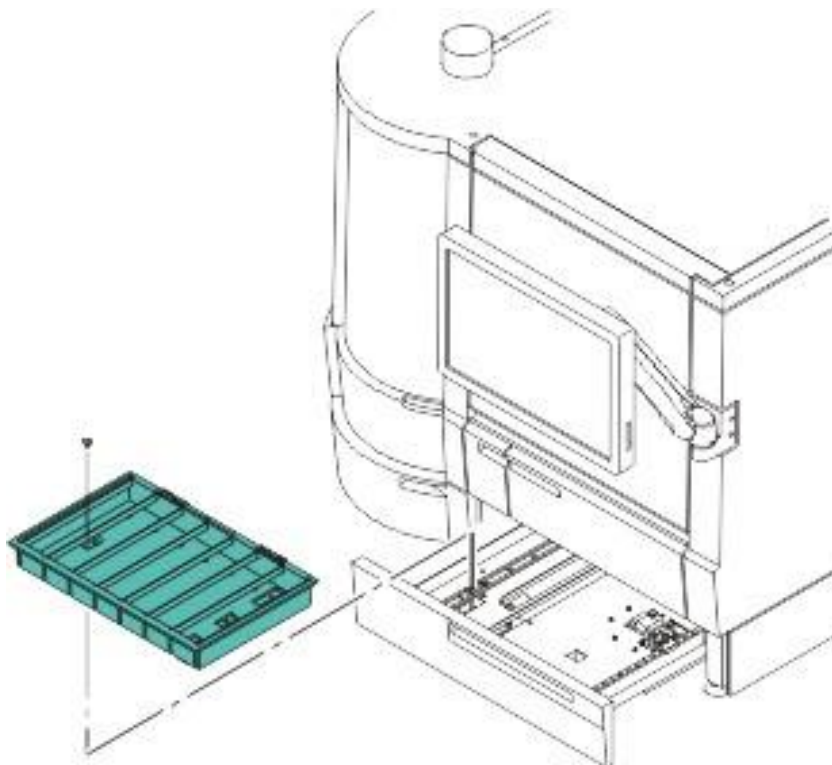
Mėnesinis

Instrumentų valymas

MetinisŠiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Kaip reikalaujamaKonfigūruoti rankinį brūkšninių kodų skaitytuvą

MAITINIMO DĖŽUTĖ, DVIGUBOS PASKIRTIES DĖŽUTĖ ir ATLIEKŲ DĖŽUTĖ MAITINIMO DĖŽUTĖ

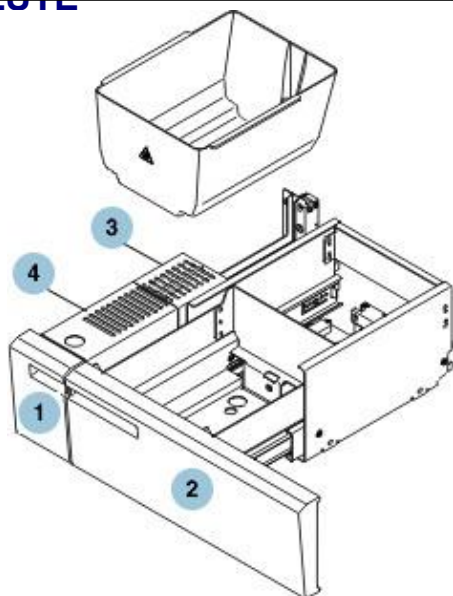


Visos kasetės įdedamos į kambario temperatūros tiekimo stalčių. Sistema stebi SUPPLY DRAWER ir gali nustatyti, kada į sistemą įdedama naujų kasečių. Prieš pradedant naudoti kasetes, GRIPPERIS jas perkelia į VIDINIO ĮRENGIMO SISTEMĄ, kad būtų galima jas identifikuoti ir patikrinti kokybę.

Atsargiai: Ištekliai turi būti tvarkomi tam tikromis sąlygomis.

- ĮSPĖJIMO ŠALTINĖJE stebima 18°C-33°C temperatūra. Jei sistema aptinka išteklius už temperatūros intervalo ribų, rezultatai pažymimi arba nepranešami.
- Nenaudokite išteklių stalčiaus ištekliams laikyti.
- Rankovės visą laiką turi būti laikomos vertikaliai, plėvele į viršų.

DVIGUBOS PASKIRTIES DĖŽUTĖ ir ATLIEKŲ DĖŽUTĖ



1	DVIGUBOS PASKIRTIES STALČIUS
2	ATLIEKŲ STALČIAUS
3	ĮKROVOS ZONA
4	RANKINIS PERŽIŪROS STOVAS

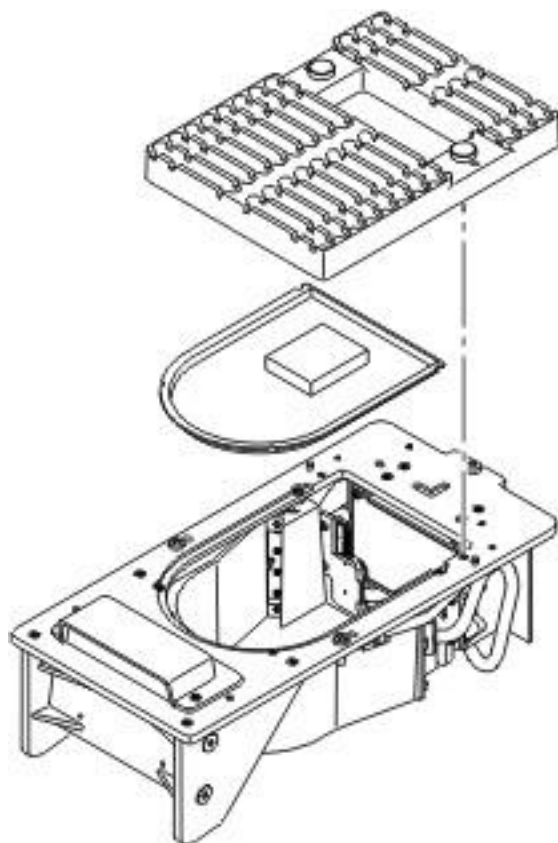
DVIGUBOS PASKIRTIES DĖŽUTĖJE yra ir rankinės peržiūros stovas, ir pakrovimo zona. Kasetės perkeliamos į rankinio peržiūrėjimo stelažą, kai reikia atlikti tolesnę analizę rezultatui nustatyti. Rankinį peržiūros stalčių galima išimti iš DVIGUBOS PASKIRTIES stalčiaus. Naudokite LOAD AREA, norėdami įkelti mažos apimtys kasetę. Iš dalies panaudotas Kasetes su nepanaudotais stulpeliais taip pat galima dėti į LOAD AREA, kai kambario temperatūros INKUBATORIUS yra pilnas. LOAD AREA negalima išimti iš DUAL PURPOSE DRAWER. Atliekų stalčius yra dešinėje pusėje nuo DVIGUBOS PASKIRTIES stalčiaus. Kasetės perkeliamos į atliekų stalčių, kai baigiami bandymų procesai ir panaudojamos visos kolonėlės.

MAITINIMO DĖŽUTĖ, DVIGUBOS PASKIRTIES DĖŽUTĖ ir ATLIEKŲ DĖŽUTĖ

Priežiūros užduotys

Šiam sistemos komponentui nėra suplanuotų numatytųjų techninės priežiūros užduočių.

VAIZDAVIMO SISTEMA



VIDINĖ SISTEMA užfiksuoja daugybę agliutinacijos reakcijų vaizdų ir analizuoja vaizdus, kad gautų tyrimo rezultatus. Kasetės vaizdai ir tyrimų rezultatai rodomi per naudotojo sąsają (Rezultatai).

Prieš naudojant kasetes bandymams apdoroti, IMAGING SYSTEM taip pat atlieka teigiamą visų kasečių identifikavimą ir kokybės patikrinimą.

Priežiūros užduotys

Toliau išvardytos numatytoji šios sistemos komponento techninės priežiūros užduotys:

Kasdien Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Savaitinis Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

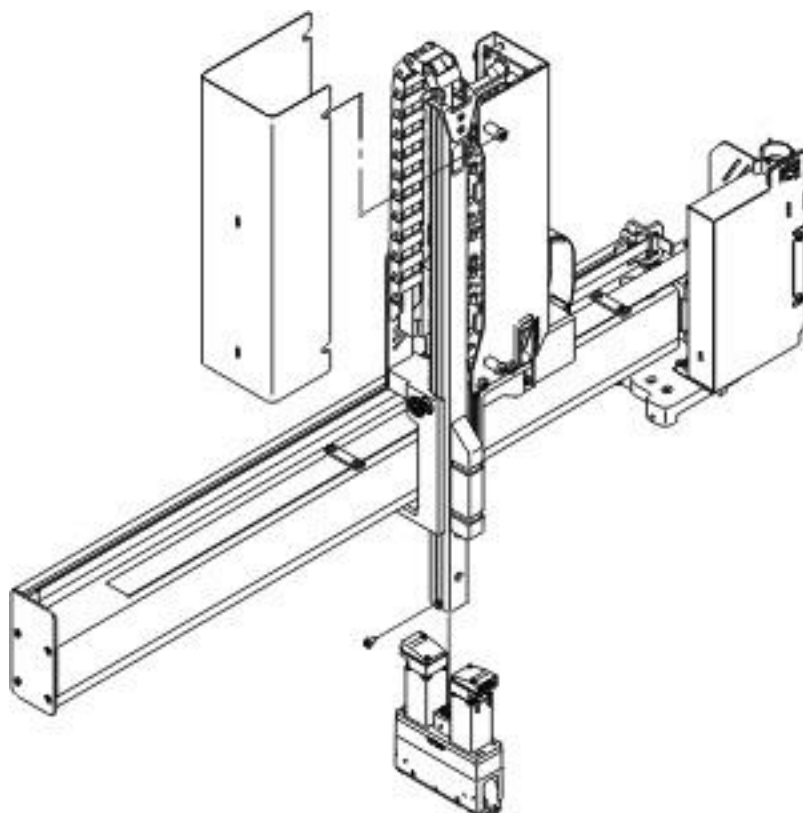
Mėnesinis Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Kasmetinis VIDINĖS SISTEMOS valymas - operatorius

As Required

Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

GRIPPER



GRIPPERIS, naudodamasis PUNCH TOOL, atidaro kasečių stulpelio plėvelės sandariklį ir perkelia jas po sistemą.

Prieš naudojimą kasetes GRIPPERIS perkelia į VIDINIO ĮSPĖJIMO SISTEMĄ, kad būtų galima jas identifikuoti ir patikrinti kokybę.

Atlikęs kasetės identifikavimą ir kokybės patikrinimą, GRIPPERIS įdeda kasetę į šildomą arba kambario temperatūros INKUBATORIŲ, kuriame kasetė perforuojama. Kai pipetavimas baigiamas ir inkubacija baigiasi, GRIPPERIS perkelia kasetę į CENTRIFUGERĮ ir toliau apdoroja pagal tyrimo protokolą.

Baigus centrifugavimą, GRIPPERIS perkelia kasetę į kasetės vaizdavimo sistemą, kurioje užfiksuojami daugkartiniai aglutinacijos reakcijų vaizdai kasetės priekyje ir gale. GRIPPERIS perkelia panaudotas kasetes į atliekų stalčių arba į Dvigubos tikslumo skyriaus stalčių.

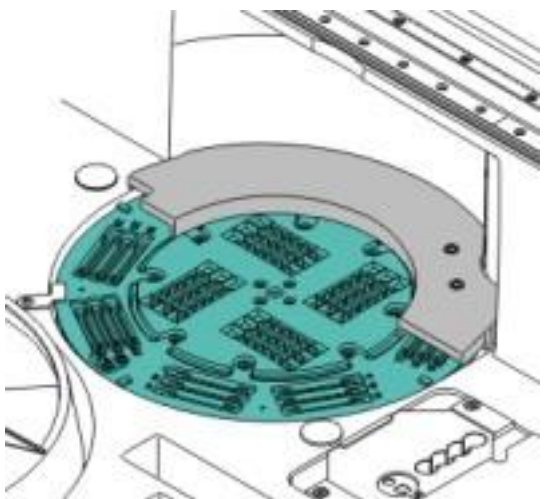
Priežiūros užduotys

Šiam sistemos komponentui nėra suplanuotų numatytųjų techninės priežiūros užduočių.

INKUBATORIUS



INKUBATORIUS , be INKUBATORIAUS
DANGTELIO
(8 pakeitimas neįdiegtas)



INKUBATORIUS, su INKUBATORIAUS DANGČIU
(Įdiegta 8 modifikacija)

GRIPPERIS įdeda kasetę į šildomą arba kambario temperatūros INKUBATORIJĄ, kuriame kasetė praduriama. Kol kasetė yra inkubatoriuje, PIPETĖ įsiurbia ir išpurškia į kasetę mėginio skystį, reagentus ir visus reikiamus skiedinius. Kasetės lieka inkubatoriuje ir toliau apdorojamos taip, kaip nustatyta programinėje įrangoje.

Priežiūros užduotys

Toliau išvardytos numatytoji šios sistemos komponento techninės priežiūros užduotys:

Kasdien Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Savaitinis Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Mėnesinis

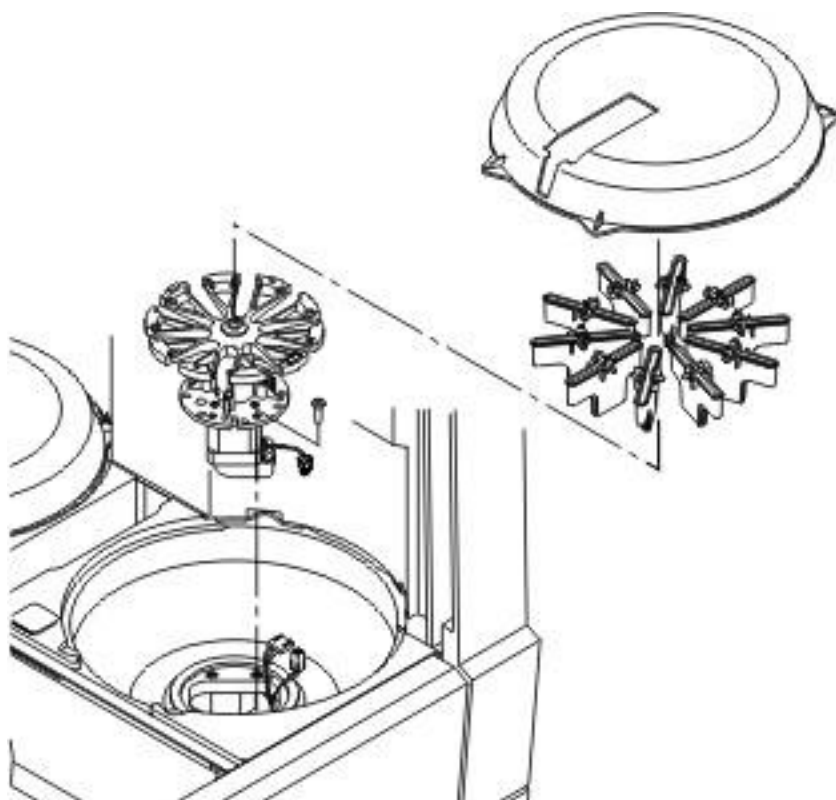
Instrumentų valymas

Metinis Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

As Required

Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

CENTRIFUGE



Pasibaigus inkubacijai, GRIPPERIS perkelia kasetę į CENTRIFUGE ir toliau apdoroja pagal tyrimo protokolą.

Priežiūros užduotys

Toliau išvardytos numatytoji šios sistemos komponento techninės priežiūros užduotys:

Kasdien Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Savaitinis Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Mėnesinis

Instrumentų valymas

Metinis

- Pakeisti CENTRIFUGE 1 TURÉTOJAI

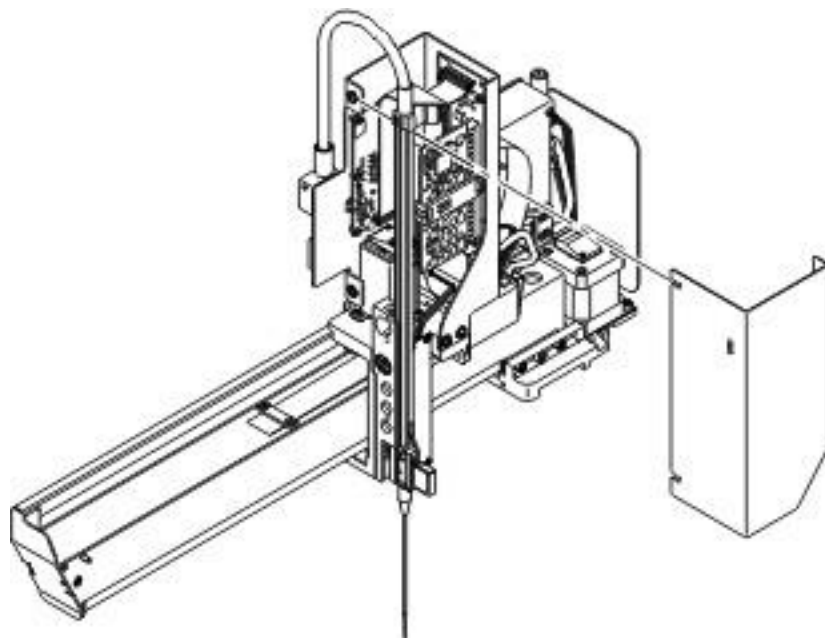
- Pakeiskite CENTRIFUGE 2 laikiklius

As Required

Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

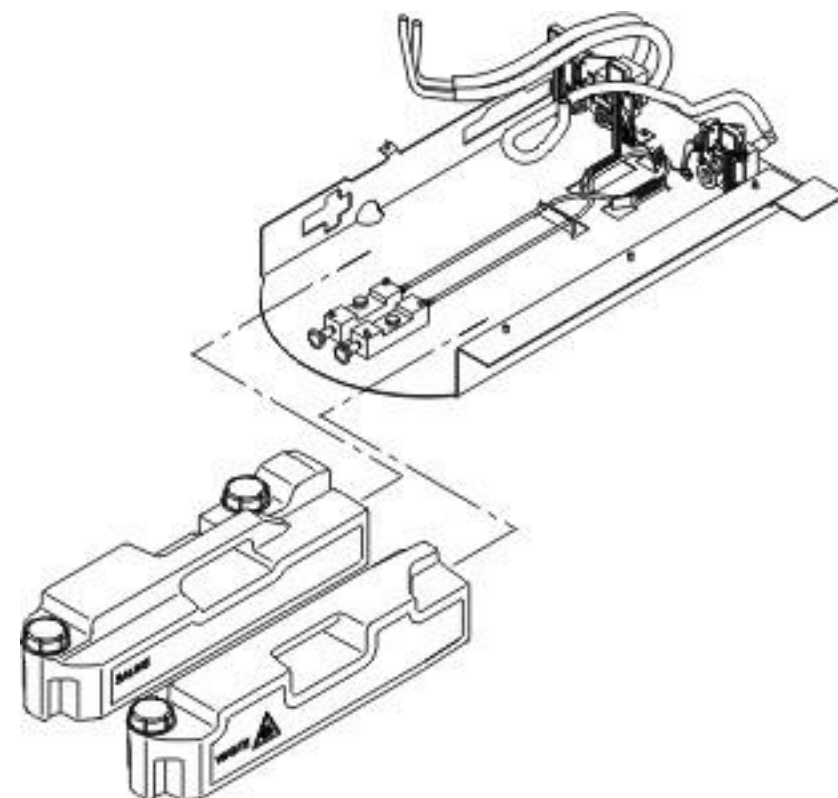
PIPETAS ir SKYSTŲJŲ SISTEMŲ

PIPETAS



PIPETĖ įsiurbia ir išpilsto mėginio skystį, reagentus ir skiediklius iš ĮKROVIMO STOTELĖS, paruošia eritrocitų suspensijas ir plazmos / serumo skiedinius ĮKROVIMO STOTELĖJE esančiuose skiedikliuose ir išpilsto reikiamus mėginio skysčius, reagentus ir eritrocitų suspensijas arba plazmos / serumo skiedinius į atitinkamas kasetės kolonėles, kol yra INKUBATORIUS.

SKYSČIŲ SISTEMA



Skysčių sistemoje tiekiamas fiziologinis tirpalas arba dejonizuotas vanduo, naudojamas bandymams apdoroti arba sistemai valyti, plaunamas PIPETTE ir laikomos visos skystos atliekos.

Vamzdynų ir skysčių sistemų priežiūros užduotys

Toliau išvardytos numatytoji šios sistemos komponento techninės priežiūros užduotys:

Daily/Daily Probe Decontamination

Savaitinis

- Savaitinis skysčių sistemos nukenksminimas ir siurblio bandymas

Mėnesinis Šiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Metinis

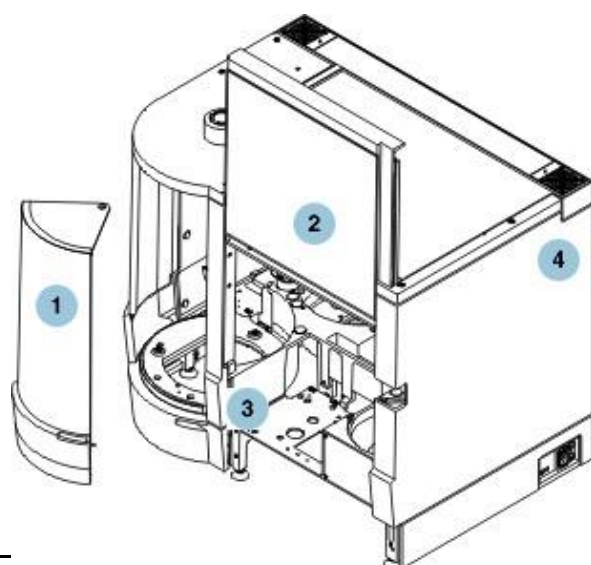
- Pakeisti sistemos skysčio talpyklą
- Pakeiskite skystų atliekų talpyklą
- Pakeiskite pipetavimo vamzdelius
- Pakeiskite skiediklio vožtuvą ir švirkštą
- Pakeiskite sistemos vamzdžius

(tęsinys)

Pagal poreikį

- Užpildymo skysčiu sistema - fiziologinis tirpalas
- Tuščios skysčių sistemos
- Zondo keitimas
- Pipetavimo tūrio testas
- Skysčių sistemos nukenksminimas
- Siurblio bandymas

Rėmas ir korpusas



1

KROVIMO STOTIES
DURYS

2

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DURYS

3

DENIO KORPUSAS

4

Visos sistemos sudedamosios dalys yra denginyje; matomas plotas, kurį galima valyti, yra virš rėmo. Visi dangeliai, durelės ar skydai yra korpuso viduje (sistemos išorėje).

Priežiūros užduotys

Toliau išvardytos numatytoji šios sistemos komponento techninės priežiūros užduotys:

KasdienŠiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

SavaitinisŠiam laiko intervalui nėra suplanuotų techninės priežiūros užduočių.

Mėnesinis

Instrumentų valymas

KasmetPakeiskite prietaisų ventiliatoriaus filtrą

Kaip reikalaujama, uždarykite ir užrakinkite visas duris

4 skyrius Įjungimas ir išjungimas

Įjungimo ir išjungimo apžvalga

Kvalifikuoti "Ortho Clinical Diagnostics" aptarnaujantys darbuotojai atliks pirminį sistemos paleidimą ir nustatymą.
Po pirminio paleidimo ir sąrankos nereikia išjungti sistemos; sistema turi veikti 24 valandas per parą. Kai sistema nenaudojama, ji ir toliau kontroliuoja laikomų skysčių ir reagentų aplinkos sąlygas. Aplinkos sąlygos nekontroliuojamos, kai sistema išjungžiama.

SVARBU: Jei sistema reaguoja pernelyg lėtai, ją reikia paleisti iš naujo.

Peržiūrėkite šį skyrių pirmą kartą įjungę įrenginį ir tuo atveju, jei reikia jį išjungti ir įjungti.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Sistemos sąranka](#) (4-1 puslapis)
- [Sistemos paleidimas](#) (4-1 puslapis)
- [Sistemos išjungimas](#) (4-2 puslapis)

Sistemos sąranka

Šią informaciją reikėtų peržiūrėti prieš pirmą kartą įjungiant sistemą arba po to, kai sistema buvo išjungta ilgesniam laikui.

Pastaba: Atkreipkite dėmesį: Kvalifikuoti Ortho klinikinės diagnostikos tarnybos darbuotojai atlieka pirminį sistemos nustatymą jūsų vietovėje.

Prieš paleisdami sistemą, būtinai patikrinkite toliau nurodytus elementus:

- Įsitinkinkite, kad visos sistemos durys uždarytos.
- Įsitinkinkite, kad sistema įjungta į įžemintą lizdą.
- Patikrinkite, ar tinkamai prijungtos maitinimo ir duomenų perdavimo jungtys.
- Įsitinkinkite, kad atliekų dėklas yra tuščias.
- Užtikrinkite, kad sistemos skysčių talpyklos būtų pripildytos.

SVARBU: Įjungimo metu mėginiai ir maišomi reagentai neturi būti ant ĮKROVIMO STOČIOS. Visi įjungimo metu sistemoje rasti mėginiai bus pažymėti kaip pasibaigę. Bet kokie skysti reagentai, esantys maišytuve, paleidimo metu bus pažymėti kaip reikalaujantys maišymo.

Sistemos paleidimas

Paleidimas pradedamas, kai įjungžiama sistema. Ji baigiama, kai rodomas prietaisų skydelis ir galima prisijungti.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Prisijungimas](#) (5-2 psl.).

Įjunkite sistemą dešinėje analizatoriaus pusėje esančiu maitinimo jungikliu. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Įjungimas](#) (4-3 psl.).

Įjungus maitinimą, sistema atlieka keletą iniciacijos procesų, įskaitant:

- Techninės įrangos inicijavimas
- Komponentų inventoriųs
- Vartojamųjų medžiagų atsargos

Techninės įrangos inicijavimas

Inicializacija - tai sistemos galimybė patikrinti, ar komponentai tinkamai veikia ir ar yra pasirengę veikti. Inicializacijos metu patvirtinamas sistemos ID, patvirtinama, kad kiekvienas sistemos komponentas (pvz., CENTRIFUGE ir INCUBATOR) yra paruoštas bandomajam apdorojimui, patikrinami durų užraktai ir pradedama DECK, CENTRIFUGE ir INCUBATOR aplinkos kontrolė.

Komponentų inventoriųs

Sistema atlieka toliau pateiktoje lentelėje išvardytų sistemos komponentų inventoriaus patikrinimus.

Komponentas	Aprašymas
LIQUID SYSTEM	Patvirtinamas talpinis skysčio lygis PIPETTE PROBE ĮSPĖJIMO
SISTEMA	Patvirtina, kad ĮSPĖJIMO SISTEMOJE nėra jokių daiktų. ATLIEKŲ DĖŽUTĖ
	Patvirtina, kad ATLIEKŲ DĖŽUTĖJE yra ATLIEKŲ DĖŽUTĖ.
	SVARBU: Įjungimo metu sistema daro prielaidą, kad atliekų talpykla yra tuščia, ir neinventorizuoja atliekų lygio. Įsitikinkite, kad įjungus sistemą atliekų talpykla yra tuščia.
INCUBATORA	Visos kasetės, kurios lieka INCUBATORIuje, yra išmetamos į DVI GUBOS TIKSLO DĖŽUTĖ.
	Pastaba: Tai apima visas naudotas, nenaudotas ir iš dalies naudotas kasetes.
PUNCH TOOL	Užtikrina, kad PUNCH TOOL būtų nurodytoje vietoje PUNCH TOOL perkeliamas į atliekų stalčių identifikavimui ir tada pakeičiamas į jam skirtą vietą.
CENTRIFUGAS	Visos kasetės, kurios lieka CENTRIFUGE, atmetamos į DVI GUBOS PASKIRTIES DĖŽUTĖ.
	Pastaba: Tai apima visas naudotas, nenaudotas ir iš dalies naudotas kasetes.

Vartojamųjų medžiagų atsargos

TS 8 p.

Paleidimo metu sistema užbaigia eksploatacinių medžiagų inventorizaciją. Sistema nuskaity visas pozicijas ir eksploatacines medžiagas, esančias mėginių stelaže, reagentų stelaže ir atsargų stalčiuje, kad įvertintų, kokios eksploatacinės medžiagos yra pakrautos ir kur jos yra sistemoje. Pagal eksploatacinių medžiagų inventorių taip pat nustatomas turimas reagentų kiekis.

SVARBU: Įjungimo metu visi sistemoje rasti mėginiai bus pažymėti kaip pasibaigę. Bet kokie skysti reagentai, esantys maišytuve paleidimo metu, bus pažymėti kaip reikalaujantys maišymo.

Sistemos

išjungimas

Normalus

išjungimas

Palieskite Pagrindinis > Išjungti, kad inicijuotumėte įprastą sistemos išjungimą.

Inicijavus išjungimą, sistema atlieka sistemos valymą, kad pasiruoštų išjungimui:

- Vykdomi užsakymai yra užbaigti.

Pastaba: Pradėjus išjungimą, sistema nepradės apdoroti dar nepradėtų užsakymų.

- Išvalomas CENTRIFUGE.
 - Iš dalies panaudotos kasetės perkeliamos į DVIUBOS PASKIRTIES stalčių

Pastaba: Kasetės paliekamos CENTRIFUGE, kad būtų išvalytos sistemos paleidimo metu.

- PIPETTE praplaunamas dejonizuotu vandeniu.
- Programinė įranga išsijungia ir pereina į saugią išjungimo būseną.

Šiems procesams pasibaigus, sistemą galima išjungti. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Sistemos išjungimas](#) (4-3 psl.).

Avarinis išjungimas

SVARBU: Avarinis išjungimas turėtų būti atliekamas tik tuo atveju, jei nėra galimybės atlikti įprastų išjungimo procedūrų.

Norėdami atlikti skubų išjungimą, bet kuriame ekrane palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir pasirinkite parinktį Atlikti skubų sustabdymą. Tada sistemą reikia paleisti iš naujo.

SVARBU: Visi testavimo procesai nedelsiant sustabdomi, kai tik prašoma skubiai sustabdyti. Šie testai bus nesėkmingi ir visi rezultatai bus prarasti. Nebaigti testai nebus pradėti.

Pastaba: Avarinį išjungimą galima atlikti bet kuriuo metu. Naudotojas neprivalo būti prisijungęs, todėl naudotojas, kuris atliko avarinį išjungimą, gali būti neįrašytas.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Sustabdyti apdorojimo veiksmo mygtuką](#) (5-12 psl.).

Ijungimo ir išjungimo procedūros

Toliau pateikiamos šios procedūros, nurodytos skyriuje "Ijungimas ir išjungimas":

[Ijungimas](#) (4-3 puslapis)

[Sistemos išjungimas](#) (4-3 puslapis)

Ijungimas

Ijungimo jungiklis yra dešinėje analizatoriaus pusėje. Įjunkite jį ir palaukite, kol sistema bus inicializuota. Įsitinkite, kad maitinimo laidas įjungtas.

Sistemos išjungimas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šią procedūrą naudokite norėdami tvarkingai išjungti sistemą. Ši procedūra pasiekama iš pagrindinio ekrano.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Pagrindinis.
- 2 Palieskite išjungimo veiksmo mygtuką. Rodomas patvirtinimo ekranas.
- 3 Palieskite Taip, kad patvirtintumėte išjungimo procedūrą. Pradedamas išjungimo apdorojimas. Kai išjungimas baigtas, galite išjungti sistemą naudodami maitinimo jungiklį, esantį dešinėje prietaiso pusėje.

Sistema išsijungia.

Šis puslapis tyčia paliktas tuščias.

5 skyrius Vartotojo sąsaja

Vartotojo sąsajos apžvalga

Šiame skyriuje aptariama navigacija, funkcijos ir EASYNAV™ programinės įrangos naudotojo sąsajos funkcijos. Pagrindinio kompiuterio naudotojo sąsają sudaro plokščias monitorius su integruotu jutikliniu ekranu. Jutiklinį ekraną naudokite programinės įrangos ekranams pasiekti ir sistemos funkcijoms naršyti.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Prieiga prie sistemos](#) (puslapis 5-2)
- [Prisijungimas](#) (puslapis 5-2)
- [Pradžia](#) (puslapis 5-3)
- [Ekranų išdėstymas](#) (puslapis 5-5)
- [Meniu](#) (5-6 puslapis)
- [Įrankiai](#) (puslapis 5-8)
- [Veiksmų mygtukai](#) (5-9 psl.)
- [Pagalbos mygtukai](#) (5-9 psl.)
- [Vartotojo sąsajos navigacija](#) (puslapis 5-12)
- [Paieška](#) (5-10 psl.)
- [Būsenos indikatoriai](#) (puslapis 5-16)

Veiksmų mygtukai

Toliau aprašyti veiksmų mygtukai yra ekrano Pagrindinis ekranas apačioje.

Veiksmo mygtukas	Aprašymas
	Leidžia atsijungti nuo sistemos. Daugiau informacijos rasite skyriuje Prisijungimas (5-2 psl.).
Atsijungti	
	Rodoma sistemos būklės patikrinimo ataskaita, kurioje nurodomi leistini diapazonai, dabartinės vertės ir sistemos komponentų būseną.
Rodyti sveikatos patikrinimo ataskaitą	
	Leidžia išjungti sistemą. Daugiau informacijos rasite skyriuje Sistemos išjungimas (4-2 puslapis).
Išjungti	

Prieiga prie sistemos

Prieiga prie sistemos kontroliuojama pagal prieigos lygius, sukonfigūruotus kiekvienai sistemoje sukurtai naudotojų grupei. Kiekvienam ORTHO VISION™ analizatoriaus naudotojui suteikiamas unikalus naudotojo vardas ir jis priskiriamas naudotojų grupei. Vartotojai, turintys administravimo prieigos lygius, gali nustatyti pritaikytas prieigos teises naudotojų grupėms ekrane Setup-Users (sąranka - Naudotojai).

Pastaba: Galite neturėti prieigos prie šio ekrano, atsižvelgiant į jums priskirtą prieigos lygį.

Toliau išvardyti naudotojo sąsajos ekranai ir sistemos funkcijos, kurioms galima nustatyti prieigos lygius.

- **Diagnostikos naudotojų grupė** - pasirinkite naudotojų grupės tipą
- **Techninės priežiūros vykdymas** - nustatyti prieigą techninės priežiūros užduotims vykdyti
- **Maintenance Setup (Priežiūros nustatymas)** - Nustatykite prieigą prie ekrano Setup-Maintenance (Sąranka ir priežiūra). Naudotojams gali būti suteikta prieiga peržiūrėti ir (arba) keisti šį ekraną.
- **Nuotolinis prisijungimas** - nustatykite prieigą, kad galėtumėte naudoti nuotolinės rezultatų peržiūros funkciją, kai naudotojai gali inicijuoti nuotolines sesijas.
- **Rezultatai** - Nustatykite prieigą prie funkcijų, kurias naudotojas gali atlikti rezultatų meniu ekranuose. Toliau išvardytos parinktys:
 - Priimti / atmesti
 - Pridėti komentarą
 - Redaguoti rezultatus
 - Redaguoti stulpelių klasifikacijas
- **Meniu** - nustatykite prieigą prie meniu ekranų. Naudotojams galima leisti arba uždrausti prieigą prie kiekvieno toliau nurodyto meniu ekrano:
 - Techninė priežiūra
 - Rezultatai
 - Klaidos
 - Programinė įranga
 - QC
 - Ištekliai
 - Sąranka
 - Pavyzdžiai

Kai naudotojas, priskirtas naudotojų grupei, kurioje prieiga prie meniu ekrano buvo uždrausta, tą meniu ekraną atitinkantis meniu mygtukas yra nepasiekiamas.

Kai naudotojas yra priskirtas naudotojų grupei, kurioje sistemos funkcija yra išjungta, ta sąsajos sritis tam naudotojui yra neprieinama. Pavyzdžiui, mygtukas Priimti rezultatą rodomas neaktyvus, jei esate priskirtas naudotojų grupei, kurioje funkcija Priimti / atmesti yra išjungta.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Vartotojo sąsajos navigacija](#) (5-12 psl.).

Prisijungimas

Norėdami prisijungti prie sistemos, naudokite pagrindinį ekraną. Pagrindinis ekranas yra pirmasis ekranas, rodomas paleidus sistemą. Pagrindinis ekranas rodomas bet kuriuo metu, kai naudotojas nėra prisijungęs.

Prieš vartotojui prisijungiant prie sistemos, jam suteikiamas unikalus vartotojo vardas ir 6 simbolių slaptažodis. Šį slaptažodį reikia pakeisti po pirmojo prisijungimo. Tiek vartotojo vardui, tiek slaptažodžiui kurti galima naudoti visus klaviatūroje esančius simbolius.

analizatorius

Norėda

mi

prisijun

gti,

paliesk

ite bet

kurią

pagrin

dinio

ekrano

vietą.

Rodom

as

ekrana

s

"Home

-Login"

(Pagrin

dinis

ekrana

s -

prisijun

gimas).

Įveskit

e

naudot

ojo

vardą

ir

slaptaž

odį.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Vartotojo prisijungimas](#) (puslapis 5-18).

ISPĖJIMAS: Siekiant išvengti sužalojimų ir įrangos sugadinimo, tik apmokytam aptarnaujančiam personalui leidžiama naudotis riboto naudojimo programinės įrangos ekranais ir dokumentais. Niekada neprieikite prie aptarnavimo programinės įrangos ekranų ar dokumentacijos be "Ortho Clinical Diagnostics" leidimo.

Prisijungus naudotojo vardas rodomas naudotojo sąsajoje, o jūsų atliekami sistemos veiksmai (t. y. įkeliami mėginiai, sukuriama užsakymai ir ataskaitos) sistemoje registruojami kaip atlikti jūsų naudotojo vardu. Praėjus nustatytam neveikimo laikui, būsite automatiškai išregistruotas iš sistemos. Šį laikotarpį galima konfigūruoti ekrane Setup-System-Modify Auto Log Off (Sąranka-Sistema-Modifikuoti automatinį išsijungimą). Didžiausias leidžiamas laikotarpis yra 60 minučių.

Atsijungti

Palieskite Pagrindinis > Atsijungti, kad išeitumėte iš sistemos. Atsijungus naudotojui, vėl rodomas Pagrindinis ekranas ir visi mygtukai, išskyrus mygtuką Sustabdyti apdorojimą, tampa neaktyvūs. Suplanuoti ir pradėti testai toliau apdorojami, tačiau naudotojas turi būti prisijungęs prie sistemos, kad galėtų sąveikauti su naudotojo sąsajos ekranais.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Vartotojo atsijungimas](#) (puslapis 5-18).

Pagrin- dinis

Pagrindinis ekranas yra pirmasis ekranas, rodomas paleidus sistemą. Pagrindinis ekranas naudojamas prisijungti, atsijungti, peržiūrėti būklės patikrinimo ataskaitą ir išjungti sistemą. Daugiau informacijos žr. skyriuje [Vartotojo prisijungimas](#) (5-18 psl.), [Vartotojo atsijungimas](#) (5-18 psl.) ir [Sistemos išjungimas](#) (4-2 psl.).

Pagrindiniame ekrane apžvelgiami sistemos procesai, o prietaisų skydelyje rodoma dabartinė išteklių, mėginių, rezultatų ir STAT mėginių būsenos informacija. Daugiau informacijos žr. skyrių [The Dashboard \(prietaisų skydelis\)](#) (p. 5-4).

Priemonės būklės patikrinimo ataskaita

Prietaiso būklės patikrinimo ataskaitoje pateikiama išsami informacija apie sistemos aplinkos sąlygas. Norėdami parodyti prietaiso būklės patikrinimo ataskaitą, palieskite Rodyti būklės patikrinimo ataskaitą. Ataskaitoje rodomos 8 jutiklių, esančių visoje sistemoje, esamos sąlygos:

Jutiklio pavadinimas	Aprašymas
"ElectronicBox" stebi sistemos maitinimo šaltinio srities temperatūrą	
CCLAMPrižiūri SUPPLY DRAWER temperatūrą	
CHAS Stebi drėgmę sistemos viduje	
CHASMatuoja temperatūrą sistemos viduje	
SOL.CINC.AmbientIncubatorMonitoruoja kambario temperatūros temperatūrą	INCUBATOR
SOL.CINC.WarmIncubatorMonitoruoja šildomo inkubatoriaus temperatūrą	
SRDR1 Stebi santykinę drėgmę ĮKROVIMO STOTELĖJE	
SRDR1 Stebi temperatūrą krovimo stotyje	Toliau pateikta informacija pateikiama apie kiekvieną

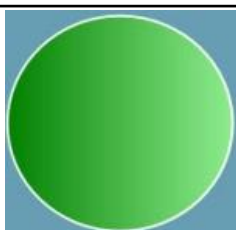
jutiklį:

- Jutiklio tipas
- Dabartinė vertė
- Įspėjimo diapazonas
- Kritinis diapazonas
- Statusas

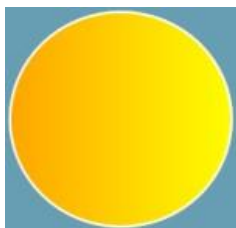
Ataskaitą galima išsaugoti ir atspausdinti.

Prietaisų skydelis TS 8 p.

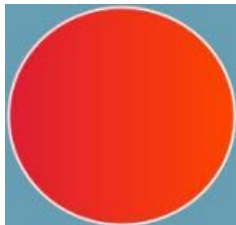
Palieskite Home, kad būtų rodomas prietaisų skydelis. Informaciniame skydelyje pateikiama sistemos procesų būklė. Ekranas suskirstytas į 4 kvadrantus, kuriuose rodoma dabartinė sistemos informacija apie išteklius, mėginius, rezultatus ir STAT mėginius. Išteklių, Pavyzdžių ir Rezultatų kvadrantuose rodomas didelis būsenos indikatorius, kuris keičia spalvą, rodydamas, kada naudotojas turi imtis veiksmų.



Žalia - rodo, kad naudotojo veiksmų atlikti nereikia. Pavyzdžiai ir ištekliai yra tinkami suplanuotiems bandymams atlikti, rankinio patikrinimo nereikia ir nėra jokių dabartinių įspėjimų ar klaidų.



Oranžinė - rodo, kad yra įspėjimas arba klaida, dėl kurios reikia imtis veiksmų, tačiau apdorojimas tęsiamas. Gali reikėti užsakymui priskirti pavyzdį, gali trūkti išteklių arba rezultatui gali prireikti rankinės peržiūros.



Raudona - rodo, kad įvyko klaida ir naudotojas turi imtis veiksmų. Apdorojimas gali būti sustabdytas. Gali būti padaryta klaida, ištekliai gali būti išseikvoti arba gali būti pasibaigęs rankinės peržiūros rezultato galiojimo laikas.

Ištekliai

Būsenos indikatorius dešinėje esančiame tekste rodoma dabartinė išteklių būseną. Jei ištekliui reikia naudotojo veiksmų, rodomas išteklių, kuriems reikia skirti dėmesio, tipas.

Ištekliai gali būti reagentai, skiedikliai, sistemos skysčiai arba kasetės.

Apatinėje kvadranto dalyje rodomas tekstas:

- Išteklių, kuriuos reikia papildyti, skaičius
- Tuščių pozicijų skaičius ant REAGENTŲ RACKS

Palieskite bet kurią tamsiai mėlynos spalvos kvadranto dalį, kad būtų rodomas išteklių ekranas.

Pavyzdžiai

Būsenos indikatorius dešinėje esančiame tekste rodoma dabartinė mėginių būseną. Jei yra įspėjimų arba klaidų, rodomas paveiktų mėginių skaičius.

Žemutinėje kvadranto dalyje rodomas tekstas:

- Pavyzdžių su klaida skaičius
- Trūkstamų mėginių skaičius (mėginių, kurie nėra įkelti, bet užsakymas laukia)
- Bandinių, kurie yra bandymų procese, skaičius
- Tuščių mėginių pozicijų skaičius ir mėginių, kuriuos galima pašalinti, skaičius; arba dėl to, kad visi mėginio užsakymai jau įvykdyti, arba dėl to, kad mėginio užsakymo nėra.

Palieskite bet kurią tamsiai mėlynos spalvos kvadranto dalį, kad būtų rodomas pavyzdžių ekranas.

Rezultatai

Būsenos indikatorius dešinėje esančiame tekste rodoma dabartinė rezultatų būseną. Jei reikalinga rankinė peržiūra, rodomas rezultatų, kuriuos reikia peržiūrėti, skaičius.

Žemutinėje kvadranto dalyje rodomas tekstas:

- Tyrimų rezultatų, kuriuos reikia peržiūrėti, skaičius
- Užbaigtų užsakymų skaičius

Palieskite bet kurią tamsiai mėlynos spalvos kvadranto dalį, kad būtų rodomas rezultatų ekranas.

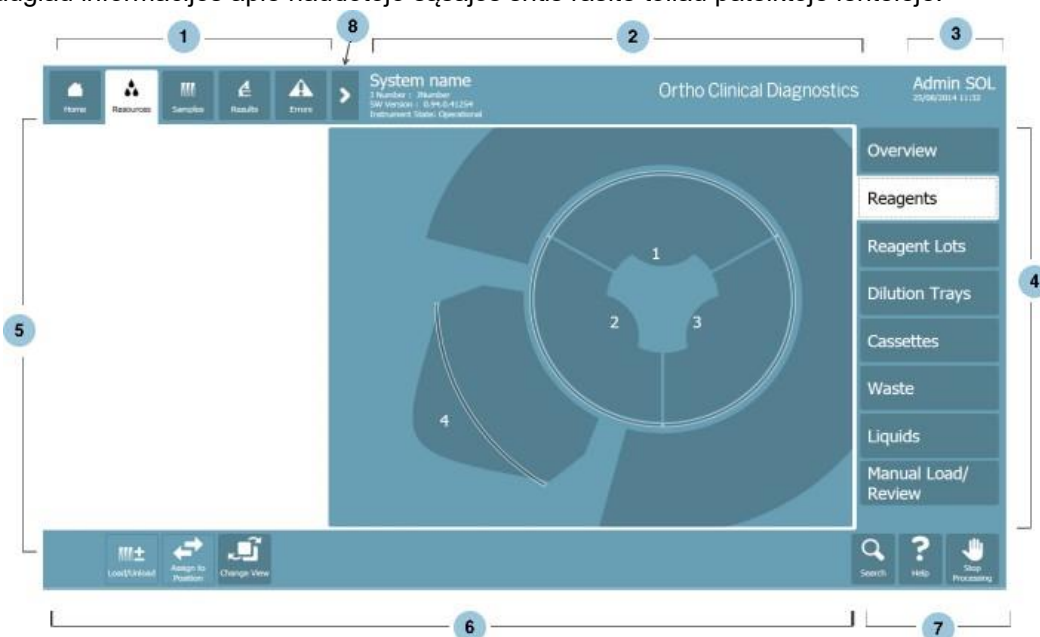
STAT pavyzdžiai

Kvadrante "STAT Samples" (STAT pavyzdžiai) rodoma informacija apie apdorojamus pavyzdžius, kuriems suteiktas STAT prioritetas:

- Mėginio ID
- Paciento vardas ir pavardė
- Paskirti testai
- Numatomas užbaigimo laikas ir laikas iki užbaigimo

Ekranų išdėstymas

Daugiau informacijos apie naudotojo sąsajos sritis rasite toliau pateiktoje lentelėje.



1. Meniu	Rodomi skirtingi meniu ekranai. Daugiau informacijos žr. Meniu (5-6 psl.).
2. Sistemos pavadinimas ir logotipo rodymas	Rodomas sistemos pavadinimas, serijos numeris, įdiegtos programinės įrangos versija ir prietaiso būseną. Daugiau informacijos rasite skyriuje Sistemos pavadinimo ir logotipo rodymas (5-8 psl.).
3. Rodiklis	Rodoma dabartinė data ir laikas bei šiuo metu prie sistemos prisijungusio naudotojo vardas.
4. Įrankiai	Mygtukai, esantys vertikaliai palei kai kurių meniu ekranų dešinę pusę. Įrankiais galite naršyti pasirinkto meniu ekranus. Daugiau informacijos rasite skyriuje Įrankiai (5-8 psl.).
5. Meniu ekranas	Rodomas pasirinkto meniu ir įrankių turinys. Meniu mygtukais perjunkite meniu ekranus.
6. Veiksmų mygtukai	Vykdo veiksmus dabartiniame meniu ekrane. Šie mygtukai keičiasi priklausomai nuo rodomo meniu ekrano. Daugiau informacijos žr. skyriuje Veiksmų mygtukai (5-9 psl.).
7. Pagalba Mygtukai	Paieškos, pagalbos ir sustabdyti apdorojimą veiksmų mygtukai, rodomi visuose ekranai. Daugiau informacijos rasite skyriuje Pagalbos mygtukai (5-9 psl.).
8. Išskleisti mygtuką	Palieskite mygtuką Išskleisti, kad būtų rodomi visi galimi meniu. Norėdami grįžti į numatytąjį rodinį, dar kartą palieskite mygtuką Išskleisti.

Meniu

Meniu mygtukai išdėstyti horizontaliai išilgai naudotojo sąsajos viršaus ir naudojami skirtingiems meniu ekranams rodyti. Mygtukai suskirstyti į didelio ir mažo lankomumo meniu.

Didelio lankytųjų srauto meniu yra šios sritys

testams apdoroti naudojama programinė įranga:

Pradžiai, išteklių

pavyzdžiai rezultatai ir

klaidos.



Mygtuku Išskleisti (esančiu šalia meniu Klaidos) rodykite meniu mygtukus, kuriuose yra mažo srauto mygtukai.

Mažai lankomus meniu sudaro programinės įrangos sritys, naudojamos sistemai konfigūruoti ir prižiūrėti: QC

6, sąranka 7, programinė įranga, priežiūra 8, ir diagnostika 10.



Kiekvienas meniu aprašytas toliau pateiktoje lentelėje:

Meniu	Aprašymas
	Rodomas Pagrindinis ekranas, kuriame galite peržiūrėti sistemos procesų būseną prietaisų skydelyje. Daugiau informacijos žr. skyriuose Pradžia (5-3 puslapis) ir Valdymo skydelis (5-4 puslapis).
Pagrindinis	
	Rodomas išteklių ekranas, skirtas ištekliams, pvz., reagentams, kasetėms ir skiedikliams, tvarkyti. Daugiau informacijos rasite skyriuje Apžvalga (7-3 puslapis).
Ištekliai	
	Rodomas pavyzdžių ekranas, kuriame galima peržiūrėti, tvarkyti ir kurti į sistemą įkeltų ir joje užregistruotų pavyzdžių užsakymus. Daugiau informacijos rasite skyriuje Pavyzdžių apžvalga (9-1 psl.).
Pavyzdžiai	
	Rodomas rezultatų ekranas, naudojamas testų rezultatams peržiūrėti, priimti ir stebėti, kai jie baigiami. Daugiau informacijos rasite Rezultatų apžvalga (10-1 psl.).
Rezultatai	
	Rodomas klaidų ekranas. Klaidų ekrane galite peržiūrėti ir tvarkyti galimas klaidas. Daugiau informacijos rasite skyriuje Klaidų apžvalga (12-1 psl.).
Klaidos	
	Rodomas QC ekranas. QC ekrane galite valdyti QC užduotis. Daugiau informacijos rasite QC apžvalgoje (13-1 psl.).
QC	
	Rodomas sąrankos ekranas. Naudokite sąrankos ekraną visoms konfigūruojamoms sistemos parinktims tvarkyti. Konfigūruojami elementai apima sistemos prieigą, naudotojų valdymą, bandymų nustatymus, rezultatus ir dar daugiau. Daugiau informacijos žr. skyriuje Sąrankos apžvalga (14-1 psl.).
Sąranka	
	Rodomas programinės įrangos ekranas. Programinės įrangos ekrane galite tvarkyti programinės įrangos atnaujinimus, sistemos atsargines kopijas ir interneto ryšius. Daugiau informacijos rasite Programinės įrangos apžvalgoje (15-1 psl.).
Programinė įranga	
	Rodomas techninės priežiūros ekranas. Naudokite techninės priežiūros ekraną norėdami peržiūrėti ir atlikti reikalingas periodinės techninės priežiūros procedūras. Daugiau informacijos žr. skyriuje Techninės priežiūros apžvalga (16-1 psl.).
Techninė priežiūra	



Rodomas diagnostikos ekranas. Diagnostikos ekranas nepasiekiamas klientams, neturintiems slaptažodžio.

Diagnostika

Sistemos pavadinimo ir logotipo rodymas

Identifikuojanti informacija apie jūsų sistemą rodoma visų ekranų viršutinėje centrinėje srityje; sistemos pavadinimo ir logotipo rodinyje, kai neišplėsti mažai lankomi meniu.

Čia rodomi šie elementai:

- **Sistemos pavadinimas** - unikalus pavadinimas, suteiktas jūsų sistemai pradinės sąrankos metu.
- **J Serijinis numeris** - unikalus sistemos identifikavimo numeris, kuris įvedamas gaminant ir (arba) montuojant sistemą.
- **Programinės įrangos versija** - dabartinė programinės įrangos versija, įkelta į sistemą.
- **"Ortho Clinical Diagnostics" logotipas**
- **Priemonės būseną** - dabartinė sistemos funkcinė būsena

Priemonės būsenos apima:

- Diagnostikos režimas - prisijungė diagnostikos prieigos teises turintis naudotojas
- Laukti išjungimo užklausa - buvo paprašyta skubiai sustabdyti sistemą ir sistema ruošiasi, kad naudotojas išjungtų sistemą.
- Nepradedami nauji užsakymai - "Stop Processing" > "Stop Processing" buvo paliestas; sistema nepradeda jokių naujų užsakymų
- Inicializacija - sistema ruošiasi veikti
- Techninės priežiūros režimas - paprašyta techninės priežiūros režimo; sistema yra parengta techninės priežiūros užduotims.
- Veikianti - sistema paruošta bandymams.
- Įrenginio inventORIZACIJOS atlikimas - Sistema skenuoja sistemos išteklius
- Parengta techninės priežiūros režimui - techninės priežiūros ekrane paliestas Stop Processing (sustabdyti apdorojimą); sistema laukia techninės priežiūros režimo.
- Išjungimo valymas - inicijuotas išjungimas; sistema valo išteklius.
- Užsakymo vykdymas dėl išjungimo - Sistema nustojo apdoroti užsakymus dėl išjungimo užklausa.
- Išjungimo apdorojimas - sistema apdorojama išjungimui
- Išjungiamą - Sistema išjungiamą
- Sustabdyti užsakymo apdorojimą - inicijuota apdorojimo sustabdymo užklausa; sistema ruošiasi sustabdyti bandomuosius procesus.
- Sustabdyti proceso vykdymą - Sistema vykdo užklausa "Sustabdyti procesą".

Įrankiai

Įrankiai - tai pažymėti mygtukai, rodomi dešinėje išteklių, sąrankos ir programinės įrangos ekranų pusėje. Įrankiai naudojami kiekvieno meniu temoms filtruoti ir naršyti. Pasirinkus įrankį, rodomas naujas meniu ekranas.

Pavyzdžiui, skirtuke Ištekliai rodomi 8 įrankiai:

analizatorius

- Apžvalga
- Reagentai
- Reagentų partijos
- Skiedimo padėklai
- Kasetės
- Atliekos
- Skysčiai
- Rankinis įkėlimas / peržiūra

Jei pasirinksite ReagentsTool, ekrane Resources-Reagents bus rodoma tik informacija apie reagentus.

Veiksmų mygtukai

Veiksmų mygtukai yra horizontalioje juostoje kiekvieno ekrano apačioje. Naudokite šiuos mygtukus, norėdami paskatinti atlikti veiksmą, susijusį su dabartinio ekrano duomenimis arba turiniu.

Pavyzdžiui, veiksmo mygtukas Rodyti išsamią informaciją rodomas keliuose ekranuose. Naudokite mygtuką Rodyti informaciją, jei norite parodyti daugiau informacijos apie pasirinktą turinį.

Pagalbos mygtukai

Pagalbos mygtukai - tai 3 veiksmų mygtukai, matomi visų ekranų apatiniame dešiniame kampe.

- Paieška
- Pagalba
- Sustabdyti apdorojimą

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Pagalbos mygtukai](#) (5-9 psl.).

Pagalbos mygtukai

Pagalbiniai mygtukai - tai naudotojo sąsajos ekranų apatiniame dešiniame kampe esantys paieškos, pagalbos ir sustabdyti apdorojimą mygtukai.

Veiksmo mygtukas Aprašymas



Paieška

Atidaromas paieškos ekranas, kuriame galima ieškoti informacijos sistemos duomenų bazėse.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Paieška](#) (5-10 psl.).



Pagalba

Rodomas pagalbos ekranas, kuriame pateikiama dabartinio ekrano informacija.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Pagalba](#) (5-11 psl.).



Siūlomi du apdorojimo sustabdymo variantai:

- Sustabdyti naują apdorojimą - visi šiuo metu atliekami bandymai bus baigti. Nebaigti testai nebus pradėti.

Sustabdyti apdorojimą - skubus sustabdymas - visi atliekami testai bus nedelsiant sustabdyti. Šie testai bus laikomi nesėkmingais ir visi rezultatai bus prarasti. Nebaigti testai nebus pradėti.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Sustabdyti apdorojimo veiksmo mygtuką](#) (5-12 psl.).

Visi 3 pagalbos mygtukai išlieka aktyvūs daugumoje naudotojo sąsajos ekranų, išskyrus kelių tipų ekranus:

- Kai atidarytas pagalbos ekranas, visi 3 mygtukai yra nepasiekiami.
- Kai naudojamas vedlys, aktyvus tik pagalbos mygtukas. Pavyzdžiui, jei esate įkrovimo / iškrovimo ekrane; paieškos ir sustabdyti apdorojimą mygtukai nepasiekiami.

Paieška

a

Naudokite paieškos funkciją, kad sistemos duomenų bazėje ir laive esančiuose leidiniuose ieškotumėte išsaugotos informacijos. Palieskite visų ekranų apatiniame dešiniajame kampe esantį paieškos mygtuką, kad būtų rodomas paieškos ekranas.

Pastaba: Mygtukas "Ieškoti" išlieka aktyvus, jei nerodomas vedlys arba modalinis dialogo langas.

Paieškos ekrane rodomas įvesties laukas ir klaviatūra paieškos sąlygoms įvesti. Įvykdžius paiešką, paieškos ekrane klaviatūra pakeičiama paieškos rezultatų sąrašu. Palieskite paieškos rezultatą, kad būtų rodoma išsami informacija apie objektą. Norėdami susiaurinti paieškos parametrus iki nurodytos informacijos srities, galite pasirinkti vieną ar kelis paieškos ekrano viršuje rodomus mygtukus.

- Ištekliai
- Pavyzdžiai
- Klaidos
- Techninė priežiūra
- Sąranka
- Pagalba

Pasirinkite Visi, jei norite atlikti paiešką visuose meniu. Pasirinkite Clear All (išvalyti viską), kad panaikintumėte visų pasirinktų meniu paiešką.

Jei norite ieškoti rezultatų, pasirinkite mygtuką Rezultatai. Paiešką galite susiaurinti pagal testų būseną:

- Automatiškai priimta - grąžinami automatiškai priimtų testų rezultatai.
- Priimti rankiniu būdu - grąžinami rankiniu būdu priimtų testų rezultatai.
- Atšaukta - Grąžina atšauktų testų rezultatus.

SVARBU: Mygtukai Auto Accepted, Manually Accepted ir Canceled filtruoja paiešką, kad rastumėte rezultatus pagal atskirą testą. Taip pat grąžinami užsakymai, kurių dalis yra šie testai. Pavyzdžiui, jei atliksite tuščią paiešką, pasirinkę mygtukus Results (Rezultatai) ir Search Canceled (Atšaukti); paieška grąžins visus užsakymus, kuriuose yra atšauktas testas. Tai gali būti užsakymai, kurie yra atšaukti, nutraukti, užbaigti ir vykdomi.

Rezultatų ieškokite naudodami toliau išvardytus įvesties duomenis:

- Mėginio ID
- Paciento ID

- Paciento vardas ir pavardė
- Reagento tipas
- Reagento partija
- Kasetės tipas
- Kasetė Partija, profilis
- Programinės įrangos versija
- Data ir laikas
- Profilio pavadinimas
- Donoro ID
- Kasetės ID
- AD versija

Ieškoti datos intervalo

Norint atlikti objektų paiešką pagal nurodytą datos intervalą, datą reikia įvesti kaip {pradžios data-galutinė data}. Pavyzdžiui, jei norite ieškoti mėginio ID 3009, vykdyto nuo 2014-12-17 iki 2014-12-19, paieškos kriterijus galite įvesti vienu iš dviejų būdų:

- 3009 {12/17/2014-12/19/2014}
- {12/17/2014-12/19/2014} 3009

SVARBU: Data turi būti įvesta jūsų sistemoje sukonfigūruotu datos formatu (dd/MM/yyyy, yyyy/MM/dd arba MM/dd/yyyy). Dabartinę konfigūraciją galima peržiūrėti ekrane Setup-General (Sąranka- Bendrosios nuostatos).

Paieška su rankiniu brūkšninių kodų skaitytuvu

Kasetės arba pavyzdžio brūkšninį kodą galima nuskaityti rankiniu brūkšninių kodų skaitytuvu ir atlikti paiešką. Rezultatų ekrane arba Paieškos ekrane galima nuskaityti kasetę ir sistema automatiškai atliks visų su ta kasete susijusių tyrimų paiešką duomenų bazėje. Į rezultatus įtraukiami visi archyvuoti testai.

Pavyzdžio brūkšninį kodą galima nuskaityti iš bet kurio ekrano, jei įvesties laukas nėra pasirinktas arba aktyvus. Nuskaitykite pavyzdžio brūkšninį kodą rankiniu brūkšninių kodų skaitytuvu ir paieškos rezultatų puslapyje automatiškai bus rodomi visi su pavyzdžio brūkšniniu kodu susiję objektai. Norėdami peržiūrėti išsamią informaciją, pasirinkite rezultatą.

Pastaba: Sistema daro prielaidą, kad bet koks brūkšninis kodas, nuskaitytas iš kito ekrano, išskyrus rezultatų ekraną arba paieškos ekraną, yra pavyzdžio brūkšninis kodas.

Pag alba

Pagalbos mygtukas yra vienas iš pagalbos mygtukų, rodomų visų ekranų apatiniame dešiniajame kampe. Pagalbos mygtukas atlieka 2 funkcijas:

- Pagalbos ekrano rodymas
- Bibliotekos rodymas

Pagalbos ekranai

Bet kuriame ekrane palieskite pagalbos mygtuką, kad būtų rodomas pagalbos ekranas su tam ekranui skirta informacija. Naudokitės pagalbos ekranais, kad gautumėte ekrano elementų aprašymus ir nuorodas į susijusią informaciją.

Daugiau informacijos žr. skyrių [Prieinami dokumentai](#) (6-3 psl.).

Biblioteka

Palieskite Žinynas > Žinynas Pradžia, kad būtų rodoma biblioteka. Naudodamiesi biblioteka peržiūrėkite sistemoje esančius sistemos dokumentus.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Bibliotekos apžvalga](#) (6-1 psl.).

Sustabdyti apdorojimo veiksmą Mygtukas

Mygtukas Sustabdyti apdorojimą yra sistemos mygtukas, kuriuo galima greitai atšaukti bandomuosius sistemos procesus. Mygtuką Sustabdyti apdorojimą galite naudoti dviem būdais:

- Naujo apdorojimo sustabdymas
- Jei norite skubiai sustabdyti visą apdorojimą

Mygtukas Sustabdyti apdorojimą yra vienintelis mygtukas, kuris išlieka aktyvus, kai nėra prisijungusio naudotojo. Jei veiksmas "Sustabdyti apdorojimą" atliekamas neprisijungus naudotojui, sistemoje nebus įrašo apie tai, kas atliko sustabdymą.

Pastaba:

Kai rodomas vedlio arba pagalbos ekranas, mygtukas Sustabdyti apdorojimą yra neaktyvus.

Sustabdyti naują apdorojimą

Jei norite, kad sistema nepradėtų naujų bandomųjų užsakymų, palieskite Sustabdyti apdorojimą > Sustabdyti apdorojimą. Visi užsakymai, kurių bandymai jau pradėti, bus užbaigti, o dar nepradėti užsakymai bus sulaikyti. Naudokite naujo apdorojimo sustabdymo funkciją, kai atliekama sistemos techninė priežiūra, reikia atlikti pakeitimus sąrankos ekrane arba kai reikia užkirsti kelią užsakymų paleidimui.

Norėdami atnaujinti apdorojimą, palieskite Resume Processing (atnaujinti apdorojimą).

Skubus sustabdymas

Jei norite skubiai sustabdyti visą testavimo procesą, palieskite Stop Processing (Sustabdyti apdorojimą) > Perform Urgent Stop (Atlikti skubų sustabdymą). Sistema sustabdo visus testavimo procesus ir pasiruošia išjungimui. Palieskite Home (Pagrindinis) > Shut Down (Išjungti), kad užbaigtumėte sistemos išjungimą.

SVARBU: Pasirinkus parinktį "Skubus sustabdymas", testai nebaigiami ir sistema neatlieka įprastų sistemos išjungimo valymo procedūrų.

Naudotojo sąsajos navigacija

Naršykite ekranuose ir atlikite veiksmus naudodami naudotojo sąsajos ekranuose rodomus mygtukus. Kiekvieno tipo mygtukai atlieka skirtingas funkcijas programinėje įrangoje:

- **Meniu** - rodomi meniu ekranai. Meniu yra išilgai naudotojo sąsajos viršaus. Daugiau informacijos žr. [Meniu](#) (5-6 psl.).
- **Įrankiai** - rūšiuoti ir rodyti naują informaciją. Įrankių mygtukai yra išteklių, sąrankos ir programinės įrangos ekranų dešinėje pusėje.
Daugiau informacijos rasite skyriuje [Įrankiai](#) (5-8 psl.).
- **Veiksmų mygtukai** - inicijuoja atliekamus veiksmus. Veiksmų mygtukai yra naudotojo sąsajos apačioje.
Daugiau informacijos žr. skyriuje [Veiksmų mygtukai](#) (5-9 psl.).

Judėjimas tarp meniu ekranų

Norėdami patekti į meniu ekraną, palieskite naudotojo sąsajos viršuje esantį meniu mygtuką. Norėdami judėti tarp meniu ekranų, pasirinkite naują meniu mygtuką.

Pasirinkus naują meniu, išlieka paskutinis rodytas meniu ekranas, todėl, perėjus iš vieno meniu į kitą, vėl bus rodomas paskutinis meniu ekranas, rodytas pagal meniu. Pavyzdžiui, jei meniu ekranas Resources-Reagents (Ištekliai - agentai) rodomas po meniu Resources (Ištekliai), o jūs pereinate į meniu Samples (Pavyzdžiai); kitą kartą pasirinkus meniu Resources (Ištekliai), vėl bus rodomas meniu ekranas Resources-Reagents (Ištekliai - agentai).

Mygtuko elgsena

Mygtukas	Rezultatas
	Grįžtama į ankstesnį ekraną.
Atgal	
	Išsaugo šiame ekrane atliktus įrašus ar pakeitimus.
Išsaugoti	
	Uždaro ekraną ir įvestų duomenų neišsaugo.
Atšaukti	
	Uždaromas esamas ekranas ir grįžtama į ankstesnį ekraną.
Uždaryti	
	Atidaromas kitas ekranas.
Kitas	

Mygtukų konvencijos

Mygtukai naudotojo sąsajos ekranuose kartais rodomi skirtingomis spalvomis, rodančiomis prieinamumą arba pasirinkimą.

Toliau aprašytos mygtukų sutartinės nuostatos:

Mygtuko būseną	Pavyzdys	Aprašymas
Aktyvus		Mygtukas rodomas tamsiai mėlyname fone ir baltu šriftu. Mygtuką galima naudoti. Galite paliesti mygtuką ir patekti į tą sąsajos sritį.

(tęsinys)

"InactiveButton" rodomas su šviesiai mėlynu



fonas (atitinka sąsajos foną) ir baltas šriftas.

Mygtuko nėra. Mygtuku pasiekama sąsajos sritis arba funkcija šiuo metu yra nepasiekama, neturite reikiamų prieigos konfigūracijų arba funkcija jūsų regione nepasiekama.



"SelectedButton" rodomas su baltu fonas ir juodas šriftas.

Šiuo metu pasirinktas mygtukas.

Meniu mygtukų ir įrankių fono spalva pasikeičia į raudoną arba oranžinę, kai susijusioje naudotojo sąsajos srityje rodoma klaida arba įspėjimas.

- Oranžinė - yra įspėjimas arba klaida, kuri neužblokavo bandymo procesų
- Raudona - yra įspėjimas arba klaida, dėl kurios užblokuoti bandymo procesai.

Pristatomi failai

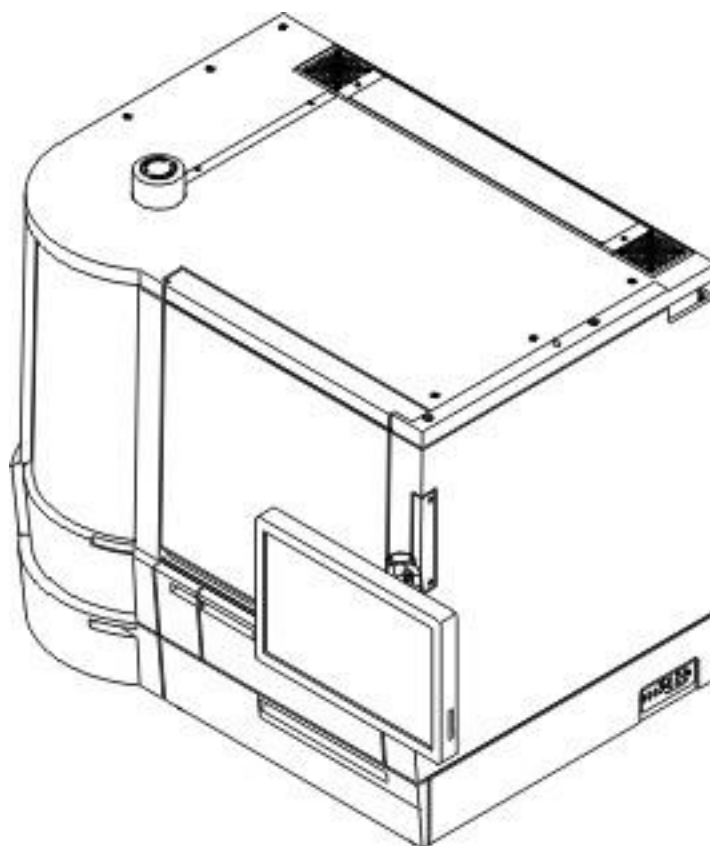
"Ortho Clinical Diagnostics" gali nuotoliniu būdu elektroniniu būdu pateikti atnaujinimus jūsų sistemai per "e-Connectivity®". Šiuose failuose gali būti:

- **Taikomoji programinė įranga** - programinės įrangos atnaujinimas, kuriame pateikiamos bandymų taisyklės.
- **Taikomųjų programų duomenys (AD)** - atnaujintos bandymų protokolų apibrėžtys
- Sistemos **leidiniai** - atnaujinta borto dokumentacija (apima procedūras, informacinį vadovą ir naudojimo instrukcijas).
- **Antivirusinė** - Pagrindiniame kompiuteryje įdiegtos antivirusinės ir programinės įrangos atnaujinimas
- **Operacinė sistema** - Pagrindinio kompiuterio operacinės sistemos atnaujinimas

Atnaujinimai valdomi programinės įrangos meniu. Kai galima gauti atnaujinimą arba pristatymą, programinės įrangos meniu mygtukas pasikeičia į geltoną ir apie tai pranešama. Palieskite Programinę įrangą. Galimas atnaujinimas arba atnaujinimai apibrėžiami geltonai ir ant programinės įrangos diegimo.

Daugiau informacijos rasite [Programinės įrangos apžvalgoje](#) (15-1 psl.).

SIGNALO ŠVIESA



TS 8 p.

"ORTHO VISION™" analizatoriaus viršuje esanti SIGNAL LIGHT lemputė informuoja naudotojus apie sistemos būseną arba įspėjimus iš visos laboratorijos. Kai ši funkcija įjungta, SIGNAL LIGHT šviečia tol, kol sistema įjungta. Kai pasikeičia sistemos būseną, SIGNALINĖ ŠVIESA pakeičia spalvą, kad įspėtų naudotojus. Yra trys spalvos, kurios nurodo sistemos būseną. Šios spalvos atitinka naudotojo sąsajoje naudojamus būsenos indikatorius.

Spalva

Aprašymas

ŽaliaNėra įspėjimo. Priskirti procesai baigti ir sistema neveikia arba sistema šiuo metu apdoroja duomenis.

Netrukus prireiks geltonos spalvos vartotojo įsikišimo.

"RedTest" apdorojimas sustabdytas. Norint jį atnaujinti, reikia nedelsiant kreiptis į naudotoją.

Pavyzdžiui, jei reikiamo reagento lygis pasiekia ribinį lygį, kuris yra nustatytas pranešimui, meniu mygtukas "Resources" (Ištekliai) nusidažo raudona spalva ir praneša naudotojams, kad šioje srityje reikia imtis veiksmų. Kai taip atsitinka, SIGNALINĖ ŠVIESA taip pat nusidažo raudonai.

Be šviesos, yra ir garsinis signalas, kuris skamba pasikeitus sistemos būsenai. SIGNALO ŠVIESĄ ir garso signalą galima konfigūruoti sąrankos sistemos ekrane. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Sistema](#) (14-15 psl.).

Būsenos indikatoriai

Būsenos indikatoriai - tai naudotojo sąsajos ekranuose rodomų spalvų ir grafikos derinys, rodantis dabartinę išteklių ir mėginių pozicijų ar vietų būklę. Būsenos indikatoriai naudojami diagramos peržiūros ekranuose skirtukuose Ištekliai ir Pavyzdžiai.

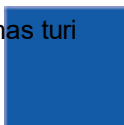
RACKS, mėginių, reagentų ir atsargų stalčiaus būsenos indikatoriai

Toliau pateiktoje lentelėje aprašyti būsenos indikatoriai, kurie rodomi SAMPLE RACKS, mėginių pozicijoms, REAGENT RACKS, reagentų pozicijoms, SUPPLY DRAWER ir kasetėms.

Valstybė	Vaizdas	Spalva		Aprašymas
Nedalyvauja	Nėra šios būsenos piktogramos		Teal	SAMPLE nėra STOVAS, kasetės įvorė arba REAGENTO STOVAS dabartinėje padėtyje.
Nedalyvauja	Nėra šios būsenos piktogramos		Tamsiai žydra spalva	Dabartinėje padėtyje nėra mėginio, kasetės ar reagento.
Dabartinis			Žalioji	Sistemos vieta ir (arba) padėtis paruošta naudoti.
Skirta			Mėlyna	Pavyzdys arba išteklius, esantis vietoje, yra susijęs su apdorojamu užsakymu.
Skenavimas			Violetinė	Šiuo metu sistema skenuoja poziciją arba sistemos vietą. Kol vyksta skenavimas, neaišku, ar pozicija arba sistemos vieta yra paruošta ir kaip buvo nustatyta apimtis.

(tęsinys)

Nuimamas Tamsiai mėlynas Visas pipetavimas turi



užbaigtas mėginio
arba visų mėginių,
įkeltų į mėginių
laikiklį,
apdorojimas ir
elementą galima
išimti iš sistemos.

Įspėjimas



Oranžinė Nurodo, kad yra
yra įspėjimas.

Klaida



Raudona spalva Nurodo, kad yra
yra klaida, kurios
rimtumo lygis yra
Problema arba
Kritinė.

Skiedimo šulinių būsenos indikatoriai

Toliau pateiktoje lentelėje aprašyti būsenos indikatoriai, kurie rodomi skiedimo šuliniuose, esančiuose skiedimo dėkle.

Valstybė	Spalva	Aprašymas
Naudota Tamsiai žalsva Tamsiai žalsva		Skiedimo duobutė buvo panaudota.
Nepanaudota		Žalia Skiedimo duobutė nebuvo naudojama.
Skirta		Mėlyna Skiedimo duobutė paskirta apdorojimui.
Skenavimas		Violetinė Sistema šiuo metu skenuoja skiedimo duobutę. Kol vyksta skenavimas, neaišku, ar pozicija naudojama, ar nenaudojama.
Įspėjimas		Oranžinė Nurodo, kad skiedimo duobutėje yra įspėjimas.
Klaida		Raudona Rodo, kad skiedimo duobutėje yra klaida, kurios rimtumo lygis yra problema arba kritinis.

Naudotojo sąsajos

Programinėje įrangoje nurodomos šios procedūros:

Monitoriaus reguliavimas

(puslapis 5-18) [Naudotojo](#)

[prisijungimas](#) (puslapis 5-18)

[Vartotojo atsijungimas](#) (puslapis 5-18)

Reguliuokite monitorių

Informacijos apie monitoriaus reguliavimą rasite gamintojo instrukcijose.

Naudotojo prisijungi mas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus

SetupUsers ekranas. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių. Šiai procedūrai atlikti reikia galiojančio naudotojo vardo ir slaptažodžio.

Naudokite šią procedūrą norėdami prisijungti prie sistemos. Jei šiuo metu yra prisijungęs kitas naudotojas, išregistruokite tą naudotoją paliesdami mygtuką Log Out (Atsijungti) pagrindiniame ekrane.

Ši procedūra atliekama pagrindiniame ekrane.

- 1 Palieskite bet kurią pagrindinio ekrano vietą, kad būtų rodomas vartotojo prisijungimo ekranas.
- 2 Į atitinkamus laukus įveskite naudotojo vardą ir slaptažodį.
Pastaba: Šie įrašai priklauso nuo mažųjų ir didžiųjų raidžių.
- 3 Palieskite Įvesti.

Pagrindinis ekranas rodomas su dabartiniu prisijungusiu naudotoju. Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Naudotojo atsijungimas

Naudokite šią procedūrą norėdami išeiti iš programinės įrangos kaip dabartinis naudotojas. Ši procedūra yra pagrindiniame ekrane.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Pagrindinis.
- 2 Palieskite veiksmo mygtuką Atsijungti.

Kol neprisijungia naujas naudotojas, jokie tolesni veiksmai negalimi.

6 skyrius Biblioteka

Bibliotekos apžvalga

Palieskite Žinynas > Žinynas Pradžia, kad įeitumėte į biblioteką. Bibliotekoje vienu mygtuko paspaudimu rasite informacijos apie savo sistemą. Bibliotekoje paaiškinama, kaip atlikti konkrečias sistemos užduotis. Joje aprašomi įvairūs sistemos komponentai, techninės priežiūros procedūros ir trikčių šalinimo veiksmai. Biblioteka padeda suprasti sistemą valdančią programinę įrangą ir leidžia su ja sąveikauti. Joje taip pat pateikiama svarbi informacija apie bandymus, kuriuos sistema gali apdoroti, ir medžiagas, reikalingas tiems bandymams atlikti.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Prieiga prie bibliotekos](#) (6-2 puslapis)
- [Turimi dokumentai](#) (puslapis 6-3)

Auditorija

"Ortho Clinical Diagnostics" (OCD) teikia pagalbą klinikinių laboratorijų darbuotojams, kurie yra atsakingi už sistemos veikimą, OCD laboratorijos specialistams, OCD apmokytiems aptarnaujančiam personalui ir kitoms pagalbinėms grupėms, kurios prižiūri sistemą ir šalina gedimus. Sistema turi skirtingus prieigos lygius bendriesiems naudotojams; laboratorijos personalas paprastai neturi prieigos prie tam tikrų su aptarnavimu susijusių sistemos funkcijų ir dokumentų.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Prieiga prie sistemos](#) (5-2 puslapis).

Bibliotekos funkcijos

Bibliotekos ekranuose naudojamos funkcijos, padedančios naršyti po sistemos leidinius. Pavyzdžiui, kai kurios bibliotekos funkcijos yra mygtukas "Keisti vaizdą" ir išskleidžiamos eilutės.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Bibliotekos funkcijos](#) (6-2 psl.).

Bibliotekos konfigūracijos

Šiuose ekranuose nėra konfigūruojamų parinkčių.

Bibliotekos veiksmų mygtukai

Toliau aprašyti veiksmų mygtukai yra bibliotekos ekranų apačioje.

Veiksmo mygtukas Aprašymas



Rodoma biblioteka.

Pagalba
Home

žiniatinklis



OCD

Nukreipi
a į OCD
svetainę
([http://w
ww.ortho
clinical.c
om](http://www.orthoclinical.com)), kuri
bus
rodoma
menu
ekrane.

Daugiau
informacijo
s rasite
skyriuje
"Ortho
Clinical
Diagnostics
Communication" (6-5
psl.).



OCD
pokalbiai

Leidžia tiesiogiai susirašinėti su OCD klientų techninio aptarnavimo skyriaus darbuotojais.

Daugiau informacijos rasite skyriuje "[Ortho Clinical Diagnostics Communication](#)" (6-5 psl.) .



Uždaryti

Uždaro biblioteką ir parodo paskutinį kartą peržiūrėtos sistemos programinės įrangos ekraną.



Atgal

Grįžtama į ankstesnį bibliotekos ekraną.



Pirmyn

Grįžtama į bibliotekos ekraną, kuriame buvo paliestas mygtukas Atgal.



Spausdinti

Spausdina dabartinį bibliotekos ekraną.

Bibliotekos funkcijos

Bibliotekos ekranuose naudojamos funkcijos, padedančios naršyti po pateiktus sistemos dokumentus.

Keisti vaizdą Perjungia ekraną iš 3 vaizdų parinkčių:

- Diagramos vaizdas - Sistemos vaizdas
- Sąrašo rodinys - sistemos komponentų sąrašas
- Dažnumo rodinys - techninės priežiūros procedūros, suskirstytos pagal atliekamų darbų intervalą

Daugiau informacijos žr. skyrių [Prieinami dokumentai](#) (6-3 psl.).

Išskleidžiamos eilutės Palietus bibliotekos ekranuose rodomos informacijos eilutes, išskleidžiamas tiesiai po eilute esančių parinkčių sąrašas.

Grįžkite į [bibliotekos apžvalgą](#) (6-1 psl.).

Prieiga prie bibliotekos

Biblioteką galite pasiekti dviem būdais.

Pagalbos nuorodos Palieskite pagalbos mygtuką bet kurio sistemos ekrano apatiniame dešiniajame kampe. Sistema parodo dabartinio ekrano pagalbos ekraną. Pagalbos informacijoje gali būti nuorodų į susijusias bibliotekos procedūras arba nuorodų į susijusią informaciją žinyne.

(tęsinys)

Pagalba namuose Palieskite Žinynas > Pagalba namuose. Jei pirmą kartą naudojatės biblioteka, bus rodomas mygtukas Bibliotekos pasveikinimo ekranas. Jei jau naudojotės biblioteka, bus rodomas mygtukas Bus rodomas bibliotekos pagrindinis puslapis.

Navigacija

Panašiai kaip ir kitose naudotojo sąsajos srityse, dešinėje ekrano pusėje galite pasirinkti įrankį ir naršyti po biblioteką. Bibliotekos ekranuose rodomi įrankiai nurodyti ir aprašyti toliau pateiktoje lentelėje.

Įrankis	Aprašymas
Sistemos veikimas	Rodomas procedūros, naudojamos įprastam sistemos veikimui.
Techninė priežiūra	Rodoma tvarka, kaip atlikti privalomas periodinės techninės priežiūros užduotis: kasdienės, savaitinės, mėnesinės ir metinės.
Savitarna	Rodomas savitarnos procedūros.
Nuorodų	vadovasPateikiamas visas ORTHO VISION™ nuorodų vadovo turinys, suskirstytas pagal skyrius.
DUK	Rodomi dažniausiai užduodami klausimai apie sistemą.
Trikčių šalinimas	Rodomos sistemos trikčių šalinimo temos.
pagalbą	Rodoma informacija apie programinės įrangos versijas

Daugiau informacijos žr. skyrių [Prieinami dokumentai](#) (6-3 psl.).

Turimi dokumentai

Toliau aprašomi bibliotekoje esantys dokumentai.

Procedūros

Šios procedūros yra žingsnis po žingsnio instrukcijos, padedančios atlikti veiksmus sistemoje. Pavyzdžiui, yra procedūrų, kuriose paaiškinama, kaip įkelti mėginius arba kaip atlikti techninės priežiūros veiksmus. Daugelyje procedūrų yra iliustracijų, kuriose parodyta, kaip atlikti užduotį. Dažnai yra nuorodų į kitas susijusias procedūras, kurias turite atlikti vykdydami pagrindinę veiklą.

Bibliotekoje procedūros skirstomos į 3 kategorijas:

Sistemos veikimasProcedūros, kurios naudojamos sistemos veikimui palaikyti arba yra dažnai naudojamos.

Pavyzdžiui, galite rasti procedūrų, kaip įkelti arba iškelti mėginius ir reagentus ir kaip sukurti užsakymą.

Techninė priežiūraSistemos techninės priežiūros procedūros, atspindinčios numatytuosius kasdienės, savaitinės, mėnesinės ir metinės periodinės techninės priežiūros uždavinius, išvardytus sistemos techninės priežiūros ekranuose.

SavitarnaSavitarnos procedūros - tai sistemos aptarnavimo pagal poreikį procedūros, kurias klientas gali atlikti nesikreipdamas į tarnybą. Pavyzdžiui, šioje kategorijoje galite rasti PIPETTE PROBE keitimo procedūrą.

ĮSPĖJIMAS: Prieš naudodamasis savitarnos procedūromis, naudotojas turi būti tinkamai apmokytas.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Pradedame dirbti](#) (1-6 psl.).

Procedūros pateikiamos keliais vaizdais: diagramos vaizdu, sąrašo vaizdu ir dažnio vaizdu. Diagramos rodinys yra numatytasis rodinys, kuris bus rodomas pirmą kartą apsilankius ekrane. Norėdami perjungti rodinius, palieskite mygtuką Keisti rodinį.

Diagramos vaizdas Rodomas analizatoriaus ORTHO VISION™ vaizdaskairėje pusėje pateikiamas įvairių sistemos komponentų sąrašas. Palieskite norimą komponentą sistemos schemoje arba komponento pavadinimą sąraše, kad būtų rodomos pasirinktam sistemos komponentui prieinamos procedūros.

Sąrašo rodinys Sąrašo rodinyje procedūros suskirstytos pagal sistemos komponentus. Rodomas sistemos komponentų sąrašas. Palieskite komponentą, kad išplėstumėte procedūras, kurias galima rasti tame komponente.

Dažnumo rodinys Dažnumo rodinys - tai papildomas rodinys, kurį galima naudoti atliekant techninės priežiūros procedūras.

Procedūros organizuojamos pagal rekomenduojamą jų atlikimo dažnumą: Kasdien, kas savaitę, kas mėnesį arba kas metus. Palieskite intervalą, kad išplėstumėte po eilutę esančias procedūras.

Pagalba

Pagalbos ekranai padeda suprasti įvairius programinės įrangos ekranus, naudojamus sąveikai su sistema. Palietus pagalbos mygtuką (esantį bet kurio ekrano apatiniame dešiniajame kampe), sistema parodo pagalbos ekraną, kuriame pateikiama konkreti informacija apie esamą ekraną.

Pagalbos ekrane gali būti aprašyta:

- prieigos lygis, reikalingas tam tikroms ekrano funkcijoms įjungti.
- sistemos ekrano paskirtis
- nuoroda, kurios suteikia daugiau informacijos apie konkrečią temą.
- nuoroda į konkrečios temos procedūras.
- ekrano informacijos laukelių ar kitų ekrane esančių duomenų aprašymai.
- instrukcijos, padedančios naudotis ekranu.
- sistemos ekrane išvardyti veiksmų arba filtravimo mygtukai.

Toliau išvardytos temos bus rodomos pagalbos ekrano viršuje.

Kokią pagalbą galite gauti Nuorodos į informacinio vadovo medžiagą, kurioje rasite daugiau informacijos apie konkrečią temą Reikia?

Greitosios nuorodos Pateikiama tiesioginių nuorodų į konkrečias bibliotekos sritis:

- System Operation (Sistemos veikimas) - rodomas ekranas Help-Help Home-System Operation (Pagalba - Pagalba namuose - Sistemos veikimas).
- Maintenance- Rodomas ekranas Help-Help Home-Maintenance.
- Savitarna - rodomas ekranas Pagalba-Help Home-Savitarna.
- Reference Guide- Rodomas ekranas Help-Help Home-Reference Guide.

Tos pačios nuorodos bus rodomos visuose pagalbos ekranuose.

Nuorodų vadovas

Nuorodų vadove apibendrinamos sąvokos ir procedūros, su kuriomis galite susidurti naudodamiesi sistema. Jame paaiškinama, kaip sistema veikia, įskaitant apsaugos priemonės ir atsargumo būdus, sistemos komponentus, funkcijų teoriją ir kitas veiklos temas.

Jūsų patogumui šis žinynas parengtas taip, kad atitiktų sistemos naudotojo sąsają. Jis suskirstytas pagal naudotojo sąsajos viršuje rodomus meniu: Pagrindinis ir Techninė

Palieskite Reference Guide, kad būtų rodomas Reference Guide skyrių sąrašas. Palieskite skyrių, kad būtų rodomos išplėstinės parinktys ir galėtumėte sutelkti konkrečios informacijos paiešką:

- Apžvalga - rodomas pasirinkto skyriaus apžvalgos puslapis
- Funkcijos - peržiūrėkite programinės įrangos funkcijas, kurios naudojamos programinės įrangos srityje, atitinkančioje pasirinktą skyrių.
- Temos - rodomos pasirinktame skyriuje aptariamose temos.
- Užduotys - rodomos procedūros, įtrauktos į pasirinktą skyrių.

Pavyzdžiui, jei norite sužinoti, kaip įkelti pavyzdį, palieskite Reference Guide, kad būtų rodomi Reference Guide skyriai. Pasirinkite Samples (pavyzdžiai), tada išplėstiniame meniu palieskite Tasks (užduotys) ir pateiktame sąraše raskite procedūrą Load Samples (įkelti pavyzdžius).

OCD pateikia nuorodų vadovą spausdintine forma, kad galėtumėte jį naudoti ne savo sistemoje. Spausdintame vadove pateikiamas toks pat turinys kaip ir jūsų sistemoje esančiame informaciniame vadove.

DUK **Pastaba:** Jei reikia pakeisti atspausdintą informacinį vadovą, kreipkitės į OCD klientų vadybininką arba OCD laboratorijos specialistą.

Palieskite DUK, kad būtų rodomas dažniausiai užduodamų klausimų apie sistemą sąrašas. Sąrašas suskirstytas pagal kategorijas (procedūros, priežiūra, eksploatacija ir t. t.). Palieskite klausimą, kad išplėstumėte po juo esantį atsakymą.

Trikčių šalinimas

Palieskite "Troubleshooting" (trikčių šalinimas), kad greitai būtų rodomas dažniausiai pasitaikančių trikčių šalinimo temų sąrašas. Pavyzdžiui, šio skyriaus temos yra tokios: Užpildymo reikalavimai, Sistemos komponentai ir Kliento keičiamos dalys.

Apie pagalbą

Palieskite Apie pagalbą, kad būtų rodoma informacija apie kitas sistemos savybes, kai jos taikomos.

- Dabartinės bibliotekos versijos numeris
- Naujausios programinės įrangos išleidimo pastabos
- Dabartinės ir ankstesnės bibliotekos peržiūrų istorijos
- AD istorijos diagrama

Žodynėlis

Žodynėlyje pateikiami visoje bibliotekoje vartojamų terminų apibrėžimai. Žodyną galite pasiekti iš žinyno meniu, palietę Žodynėlis. Sistema atidaro žodyną. Galite slinkti per terminui rodomą sąrašą.

"Ortho Clinical Diagnostics" komunikacija

Tiesiogiai bendraukite su "Ortho Clinical Diagnostics" (OCD) klientų techninio aptarnavimo skyriaus darbuotojais ir peržiūrėkite OCD svetainę iš bibliotekos ekrano.

Pastaba:

Norint, kad veiktų OCD pokalbių funkcija, reikia turėti "e-Connectivity®".

Daugiau informacijos rasite skyriuje Sąsajos (14-17 psl.).

OCD pokalbiai

Palieskite Žinynas > OCD pokalbis, kad patektumėte į OCD pokalbio ekraną. OCD pokalbio funkcija leidžia tiesiogiai bendrauti su techninės pagalbos tarnybos darbuotojais ir teikti užklausas bei informaciją apie paslaugas.

OCD žiniatinklis

Funkcija "OCD Web" suteikia prieigą prie OCD svetainės (<http://www.orthoclinical.com>) tiesiai iš jūsų sistemos. Palieskite Žinynas > OCD žiniatinklis, kad būtų rodoma OCD svetainė.

Naudodamiesi OCD interneto svetaine peržiūrėkite informaciją apie gaminį, klientų įrankių rinkinius, techninę dokumentaciją, mokymo ir švietimo informaciją, taip pat raskite informacijos apie pagalbos paslaugas.

OCD svetainė rodoma meniu ekrane. Norėdami grįžti į biblioteką, palieskite Atgal.

7 skyrius Ištekliai

Išteklių apžvalga

TS 8 p.

Palieskite mygtuką Ištekliai, kad patektumėte į ekraną Ištekliai. Išteklių ekrane galite stebėti, išmesti ir prireikus papildyti išteklius. Pasirinkite mygtuką, esantį išilgai išteklių ekrano šono, kad būtų rodoma informacija apie kiekvieną išteklių.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Apžvalga](#) (puslapis 7-3)
- [Reagentai](#) (puslapis 7-4)
- [Reagentų partijos](#) (7-7 psl.)
- [Skiedimo padėklai](#) (7-8 psl.)
- [Kasetės](#) (7-9 psl.)
- [Atliekos](#) (7-11 psl.)
- [Skysčiai](#) (7-11 psl.)
- [Rankinis įkėlimas / peržiūra](#) (7-12 psl.)

Ištekliai Funkcijos

Išteklių funkcijos naudojamos norint pateikti papildomos informacijos apie išteklių temas. Daugiau informacijos rasite skyriuje Išteklių [funkcijos](#) (puslapis 7-3).

Išteklių konfigūracijos

Šiuose ekranuose nėra konfigūruojamų parinkčių.

Ištekliai Veiksmų mygtukai

Toliau aprašyti veiksmų mygtukai yra išteklių ekranų apačioje:

Veiksmo mygtukas	Aprašymas
	Rodomas Priskyrimo pozicijai vedlys.
	Pastaba: Mygtukas "Priskirti pozicijai" yra aktyvus, kai pasirinkta reagento pozicija.
Priskirti pozicijai	
	Perjungia ekraną iš diagramos rodinio į lentelės rodinį.
Keisti vaizdą	



(tęsinys)



Rodoma papildoma informacija apie pasirinktą elementą.

Pastaba: Mygtukas Rodyti informaciją yra aktyvus, kai pasirinkta lentelės eilutė.

Rodyti išsamią informaciją

Į "ORTHO Sera" Perjungia diagramos rodinį iš reagentų rotoriaus į mėginių rotorių, į kurį įkeliami "ORTHO Sera™" reagentai.



Tuščias skystis

Paleidžiamas vedlys, kuris padės jums ištuštinti skysčių talpyklą.



Paleidžiamas vedlys, kuris padės jums ištuštinti kasečių talpyklą.

Tuščios kasetės



Paleidžiamas vedlys, kuris padės jums įkelti ir iškelti reagentus.

Pastaba: Šis mygtukas aktyvus, kai pasirinkta reagento pozicija arba reagentų stovo pozicija.

Įkrovimas /
iškrovimas

Sustabdo automatinį lentelės informacijos atnaujinimą ir pakeičia mygtuko tekstą į Pradėti automatinį atnaujinimą. Palieskite mygtuką Pradėti automatinį atnaujinimą, kad atnaujintumėte automatinį atnaujinimą.



Sustabdyti
automatinį
atnaujinimą

Paleidžiamas vedlys, kuris jums padės atlikti dejonizuoto vandens ir druskos tirpalo papildymo procesą.



Paleidžiamas vedlys, kuris padeda jums pridėti OCD partiją.

Papildymas



Paleidžiamas vedlys, kuris padės jums pridėti naudotojo apibrėžtą partiją.

Registruotis OCD
Lot



Rodoma inventoriaus ataskaita.

Registruoti
vartotojo
apibrėžtą



Rodyti
inventorizacijos
ataskaitą.

(tęsinys)



Rodomas partijos perjungimo žurnalas.

Rodyti partijos perjungimo žurnalą



Rodoma naudojimo statistikos ataskaita.

Rodyti naudojimo statistiką

Taip pat žr. [pagalbos mygtukai](#) (5-9 psl.) , šie mygtukai yra kiekviename ekrane.

Ištekliai Funkcijos

Išteklių ekranuose yra kelios funkcijos, naudojamos išsamiai informacijai apie sistemos išteklius peržiūrėti arba rūšiuoti.

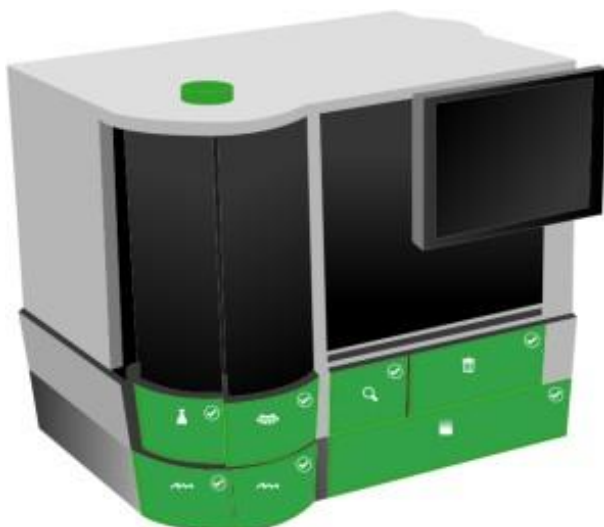
Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

Funkcija	Aprašymas
Keisti vaizdą (psl.)	Perjungia ekraną iš diagramos rodinio į lentelės rodinį. (7-12 psl.)
Būsenos indikatoriai	Paaiškina esamą būseną naudodami tekstą, spalvas arba piktogramas. (5-16 psl.)
Rūšiavimo parinktys	Pasirinkus stulpelio antraštę, lentelės informacija išdėstoma didėjančia arba mažėjančia tvarka.
Rodyti išsamią informaciją	Parodoma papildoma pasirinkto elemento informacija.

Grįžti į [Išteklių apžvalgą](#) (7-1 psl.)

Apžvalga

Ekrane "ResourcesOverview" galite peržiūrėti sistemos vaizdą diagramos rodinyje arba sąrašą lentelės rodinyje. Diagramos rodinyje atkreipkite dėmesį į kiekvienos prieinamos sistemos srities piktogramą. Mygtukai palei ekrano šoną rodo tą pačią informaciją apie sistemą. Norėdami pasiekti sistemos sritį, palieskite piktogramą arba ekrano šone esantį mygtuką. Diagramos vaizdas matomas čia:
Diagramos vaizdas



Toliau apibrėžti ekrano apačioje esantys veiksmų mygtukai:

Informacinis elementas	Aprašymas
Keisti vaizdą	Perjungia rodinį iš diagramos rodinio į lentelės rodinį.
Rodyti inventorių Rpt.	Rodomainformacija apie sistemoje esančių eksploatacinių medžiagų kiekį.
Rodyti partijos jungiklį	Rodomainformacija apie gaminio pavadinimą, partijos ID ir pirmąjį naudojimą. Registruoti
Show Usage	Rodomainformacija apie panaudotas / nepanaudotas eksploatacines medžiagas. Statistika
	Neįvykdytų / baigtų užsakymų skaičius.
	Pradėtų / praneštinų / baigtų / nepavykusių bandymų skaičius.
	Pradėtų/neapibrėžtų/baigtų/neįvykdytų bandymų rezultatų skaičius

Šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašą rasite Išteklių [apžvalgoje](#) (7-1 psl.).

Reagentai

TS 8 p.

Ekране Reagentai galite peržiūrėti dabartinę sistemoje įkeltų reagentų inventoriaus informaciją. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite Resursai > Reagentai. Šią funkciją naudokite norėdami įvertinti inventorių ir tvarkyti Reagentų partijas (7-7 psl.). Taip pat prireikus galite įkelti ir iškelti Reagentus. Norėdami pasiekti mygtuką "Load/Unload" (įkelti/iškrauti), palieskite "Show Details" (rodyti informaciją), kai esate "Resources" ekrano lentelės rodinyje. Informacija rodoma diagramos rodinyje. Išvaizda ir rodomi duomenys skiriasi priklausomai nuo brūkšninio kodo. Toliau aprašyti veiksmų mygtukai yra Reagents (Reagentai) ekrano apačioje:

- Įkrovimas / iškrovimas : Leidžia įdėti arba išimti reagentus į sistemą arba iš jos.

Pastaba: Kai paliečiamas įkrovimo/iškrovimo mygtukas, ekrano apačioje rodomas laikmatis. Laikmatis rodo, kiek laiko liko iki durelių uždarymo.

PAVOJUS: Prieš įkeliant į sistemą, visi reagentiniai raudonieji kraujo kūneliai turi būti visiškai resuspenduoti.

- Keisti vaizdą : perjungia ekraną iš diagramos į lentelės vaizdą.
- Priskirti pozicijai : leidžia pasirinkti poziciją, į kurią bus kraunami reagentai. Mygtuku Assign to Position (Priskirti pozicijai) identifikuokite reagentus pagal poziciją. Reagento brūkšninį kodą galima nuskaityti

rankiniu brūkšninių kodų skaitytuvu arba įvesti rankiniu būdu, jei reagentas neturi brūkšninio kodo etiketės arba etiketės neįmanoma nuskaityti.

- Į ORTHO Sera :
Perjungia diagramos rodinį iš reagentų rotoriaus į mėginių rotorių, į kurį įkeliami "ORTHO Sera™" reagentai.
- Sustabdyti automatinį atnaujinimą: Sustabdo automatinį lentelės informacijos atnaujinimą ir pakeičia mygtuko tekstą į Pradėti automatinį atnaujinimą. Palieskite mygtuką Start Auto Refresh (Pradėti automatinį atnaujinimą), kad atnaujintumėte automatinį atnaujinimą.

Visų šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašas pateiktas Išteklų [apžvalgoje](#) (7-1 psl.).

ORTHO Sera™ reagentai

"ORTHO Sera™" reagentai į mėgintuvėlio rotorių įdedami į mėginių rinkinius. Diagramos rodyne palieskite veiksmo mygtuką To ORTHO Sera (Į ORTHO Sera), kad būtų rodomas mėginių rotorius ir rodomi į sistemą įkelti ORTHO Sera™ reagentai. Peržiūrint mėginių rotorių iš ekrano "Resources-Reagents" (Ištekliai-Reagentai), rodomos tik tos stovo pozicijos, kurios yra prieinamos reagentams arba į kurias šiuo metu yra įkelti reagentai. Stoveliai, į kuriuos įkelti mėginiai, yra pilkos spalvos ir pažymėti užrakto piktograma. Palieskite veiksmo mygtuką To Normal (Į įprastą), kad grįžtumėte į reagentų rotoriaus schemas rodinį.

Pastaba: Norėdami perjungti mėginio ir reagento rotorius, taip pat galite paliesti piktogramą "Zoom", esančią ant grafikos. Daugiau informacijos žr. skyriuje Keisti vaizdą (7-12 psl.).

Pasirinktas REAGENTŲ STOVAS

Toliau esančioje lentelėje pateikiamas diagramos rodyne rodamos informacijos pavyzdys, kai pasirenkate REAGENTŲ STOVYKLĄ:

Informacinis elementas	Aprašymas
BūsenaŽr. būsenos indikatorius (5-16 psl.)	
	VietaPasirinkto ištekliaus padėtis.
	TalpaKiekis, kurį gali sutalpinti REAGENTŲ STOVAS.
	Brūkšninis kodasPasirinkto ištekliaus arba REAGENTŲ STOVYKLOS brūkšninis kodas.
	ĮkėlėVartotojo, kuris įkėlė išteklį, vardas.
Loaded when	Pasirinkto ištekliaus paskutinio įkėlimo įvykio data ir laikas. Time
since loaded	Praėjęs laikas nuo paskutinio pasirinkto ištekliaus įkėlimo įvykio.

Dėl "Ortho" reagentinių raudonųjų kraujo kūnelių stabilumo analizatoriuje

Šioje temoje aprašoma, kaip elgtis su reagentais. Ląstelės turi būti atsargiai apverstos, kad susimaišytų, maišymas laikomas baigtu, kai reagentinės raudonosios ląstelės visiškai suspenduojamos skiediklyje.

Įdėkite reagentinius raudonusius kūnelius į atitinkamą REAGENTŲ STOVĄ. Jei menisko viršuje yra burbuliukų, jie turi išsisklaidyti prieš kraunant į sistemą.

SVARBU: Venkite maišymo, dėl kurio skysčiuose gali atsirasti burbuliukų. Prieš apdorojimą nuo skysčių paviršiaus pašalinkite burbuliukus. Būkite atsargūs, kad išlaikytumėte skysčių koncentraciją ir vientisumą.

Šviežiai atidarytos "Ortho Reagent" raudonosios kraujo ląstelės buvo patvirtintos kaip tinkamos nuolatiniam naudojimui sistemoje, kai naudojamas ORTHO VISION™ garinimo dangtelis. Peržiūrėkite toliau pateiktą lentelę, kurioje pateikiami patvirtinti laikotarpiai, kuriais "Ortho Reagent Red Blood Cells" gali būti laikomi sistemoje.

Ortho Reagent Raudonųjų kraujo kūnelių preparatasLaikas, kai šviežiai atidarytas Ortho Reagent Red**Kraujo ląstelės gali būti laikomos ant analizatoriaus, kai naudojamas ORTHO VISION™ garinimo dangtelis**

0,8 %

Selectogen®

5 dienos (120 valandų)

0,8 % Surgiscreen®

Veikimas po penkių dienų nepertraukiamo naudojimo sistema nebuvo patvirtinta.

0,8 % BioVue® ekranas: Neapdorotas ir apdorotas ficinu

Ortho Reagent Raudonųjų kraujo kūnelių preparatasLaikas, kai šviežiai atidarytas Ortho Reagent Red**Kraujo ląstelės gali būti laikomos ant analizatoriaus, kai naudojamas ORTHO VISION™ garinimo dangtelis**

0,8% Affirmagen®

2 dienos (48 valandos)

0,8 % Affirmagen® 3

Veiksmingumas po dviejų dienų nepertraukiamo

naudojimo

sistema nebuvo patvirtinta.

0,8% Affirmagen® 4

3% Affirmagen®

3% Affirmagen® 4

3 dienos (72 valandos)

3% Selectogen®

Veikimas po trijų dienų nepertraukiamo naudojimo

ant-

sistema nebuvo patvirtinta.

3% Surgiscreen®

4% BioVue® Ekranas

J

Ortho reagentinis raudonųjų kraujo kūnelių produktas**Tvarkymas**

"BioVue"®

Ekranas

"Resolve"® A

skydelis

"Resolve"® B

skydelis

skydelis

Išspręsti® C skydelis

0,8% Išspręsti® A

skydelis 0,8%

Išspręsti® B skydelis

0,8% Išspręsti® C

SVARBU: Sistema nėra skirta reagentams ar skiedikliams laikyti. Klientas yra atsakingas už reagentų ir skiediklių buvimo sistemoje trukmės stebėjimą.

Įkraunant reagentinius eritrocitus į sistemą, jie turi būti kambario temperatūros.

SVARBU: Jei kyla įtarimų, kad tyrimas buvo atliktas su nevisiškai resuspenduotais reagentiniais eritrocitais, išmeskite visą reagentinių eritrocitų rinkinį ir pakartokite tyrimą su nauju reagentinių eritrocitų rinkiniu.

SVARBU: Jei sistema bus išjungta arba veiks techninės priežiūros režimu, sistemoje nelaikykite raudonųjų kraujo kūnelių su reagentais, kuriuos reikia maišyti. Jei raudonieji kraujo kūneliai su reagentais, kuriuos reikia maišyti, bus palikti sistemoje po to, kai sistema buvo išjungta arba veikė techninės priežiūros režimu, raudonieji kraujo kūneliai su reagentais bus pažymėti kaip netinkami naudoti.

SVARBU: Įsitikinkite, kad reagentai su maišymu arba be maišymo yra tinkamose vietose - su maišymu (INNER ROTOR), be maišymo (OUTER ROTOR). Informacijos apie konkretų reagentą ieškokite naudojimo instrukcijoje.

PAVOJUS: Prieš įkeliant į sistemą, visi reagentiniai raudonieji kraujo kūneliai turi būti visiškai resuspenduoti.

SVARBU: Atviros Ortho reagentinės raudonosios kraujo ląstelės gali būti paveiktos garavimo, ypač esant laboratorijoje mažai drėgmei ir aukštai temperatūrai. Esant ekstremalioms laboratorijos sąlygoms, pavyzdžiui, 15 % santykinei oro drėgmei ir 30° C temperatūrai, gali būti pastebėtas pernelyg didelis "Ortho Reagent Red Blood Cells" reagento garavimas, dėl kurio gali atsirasti analizatoriaus klaida.

Garavimo dangteliai

Garinimo dangteliai yra vienkartiniai dangteliai, kuriuos naudotojas uždeda ant raudonųjų kraujo kūnelių reagento buteliuko. Garinimo dangteliai tinka 10 ml ir 3 ml buteliukams. Dangtelis skirtas tam, kad būtų galima prieiti prie dozavimo zondo ir kad skystis neišgaruotų iš raudonųjų kraujo kūnelių reagento buteliuko. Garinimo dangteliai yra vienkartiniai ir naudojami tik reagentiniams raudoniesiems kraujo kūneliams.

Reagentų partijos

Palieskite Ištekliai > Reagentų kiekiai, kad patektumėte į šį ekraną. Šiame ekrane galite registruoti partijas ir peržiūrėti informaciją apie reagentų rinkinius. Toliau pateikta informacija yra šiame ekrane esančios informacijos pavyzdys:

Informacinis elementas	Aprašymas
Partijos ID	Reagento partijos
ID.Galiojimo data	Partijos galiojimo pabaigos data.
Eksploatacinės medžiagos reagentai. pakrauta	Šiuo metu pakrauti reagentai.
QC.Ieigu tai yra mėginių kokybės kontrolė, rodomas kokybės kontrolės profilių, kuriems buvo pritarta, sąrašas.	
Reagentų rinkinys	Reagentų rinkinio arba reagentų šeimos, susijusios supartija,
pavadinimas.User defined	Indikatorius, žymintis, kad susijęs reagentų rinkinys yra
apibrėžtas vartotojo	

Veiksmų mygtukai Registruoti OCD partiją ir Registruoti naudotojo apibrėžtą veiksmą yra ekrano apačioje. Šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašas pateiktas [ištekliu apžvalgoje](#) (7-1 psl.).

Užregistruoti OCD partiją

Mygtukas Registruoti OCD partiją leidžia užregistruoti OCD partiją. Šią funkciją naudokite norėdami pasirinkti iš sistemoje iš anksto nustatytų testų.

Naudotojo apibrėžtos partijos registravimas

Ši funkcija jūsų regione gali būti neprieinama.

Mygtukas Register User Defined (Registruoti naudotojo apibrėžtus testus) leidžia išplėsti testų meniu, kad jis apimtų ne tik tuos testus, kurie šiuo metu yra prieinami iš OCD.

Skiedimo padėklai

Ekrane "Skiedimo padėklai" galima peržiūrėti informaciją apie skiedimo duobučių prieinamumą ir padėtį. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite "ResourcesDilution Trays". Pirmą kartą pasiekus ekraną "Dilution Trays" (skiedimo padėklai), rodomas numatytasis pasirinkimas:

Skiedimo padėklai



PAVOJUS: Skiedimo talpyklos gali būti naudojamos tik vieną kartą. Lėkštelę išmeskite laikydamiesi laboratorijoje galiojančių biologiškai pavojingų medžiagų tvarkymo procedūrų.

Pasirinkus pagal numatytuosius nustatymus, rodoma informacija apie pirmąjį dėklą, įkrovimą, naudojimą ir vartojimo statistiką. Toliau pateikta informacija yra pavyzdys to, kas rodoma diagramos rodinyje pasirinkus dėklą:

- Skiedimo padėklas - padėklo padėtis
- Būsena - žr. [Būsenos indikatoriai](#) (5-16 psl.)
- Vieta - rotorius, dėklas ir padėtis
- Brūkšninis kodas - atitinkamo išteklių arba dėklo brūkšninis kodas
- Serijos ID - vieno dėklo serijos numeris, įtrauktas į brūkšninio kodo informaciją.

Mygtukai Įkelti / Iškelti, Keisti vaizdą ir Sustabdyti automatinį atnaujinimą yra ekrano apačioje. Šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašas pateiktas [išteklių apžvalgoje](#) (7-1 psl.).

Įkrovimas / iškrovimas

Pasirinkite dėklą, į kurį norite įkelti arba iškelti skiedimo duobutes. Rodoma informacija apie pasirinktą padėklą ir skiedimą. Skiedimo duobutės apibrėžiama spalva, susijusia su toliau išvardytais rodikliais:

Gręžinio padėtis Valstybė	Spalva	Aprašymas
Naudotas	Pilka/mėlyna	Šulinys buvo naudojamas
Nepanaudota	Žalioji	Šulinys nebuvo naudojamas
Skirta	Mėlyna	Gręžinys skiriamas perdirbti
Skenavimas	Violetinė	Neaišku, ar ši vieta laisva, ar užimta.
Įspėjimas	Geltona	Skiedimo šulinyje yra įspėjimas

Apie analizatoriaus stabilumą skiedikliuose

Sistema nėra skirta skiedikliui laikyti. Sistemoje naudojami toliau išvardyti skiedikliai:

- Buferinis fiziologinis tirpalas
- 0,8 % raudonųjų ląstelių skiediklis
- ORTHO® BLISS

Kasetės

Kasetės ekrane rodoma informacija apie kasetės dėžutės padėties būseną ir susijusi informacija (vieta ir partijos galiojimo pabaigos datos). Šiame ekrane galite peržiūrėti Kasetės tipą, taip pat klaidas ir įspėjimus. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite Resursai > Kasetės.

SVARBU: Įsitikinkite, kad išteklių galiojimo laikas nėra pasibaigęs. Patikrinkite galiojimo datą ant etiketės. Kai sistema aptinka pasibaigusio galiojimo išteklius, paskelbiama klaida ir ištekliai perkeliama į rankinio patikrinimo lentyną, kad būtų išmesti. Norėdami įkelti rankovę su daugiau nei viena partija, tarp partijų palikite tuščią angą.

SVARBU: Sistema daro prielaidą, kad visi ištekliai, esantys grupėse, atskirtose tuščiu lizdu, yra to paties tipo testai. Nemaišykite išteklių grupėje.

Atsargiai: Ištekliai turi būti tvarkomi tam tikromis sąlygomis.

- Stebima, kad maitinimo šulinyje būtų 18-33 °C temperatūra. Jei sistema aptinka išteklius už temperatūros intervalo ribų, rezultatai pažymimi arba nepranešami.
- Nenaudokite išteklių stalčiaus ištekliams laikyti.
- Rankovės visą laiką turi būti laikomos vertikaliai, plėvele į viršų.

Atsargiai: Prieš dėdami kasetes su nenaudojamais stulpeliais į sistemą, įsitikinkite, kad ant kasetės nėra skysčio. Kasetės su skysčiu ant folijos gali būti užterštos. Kasetes su skysčiu ant folijos išmeskite.

Įsitikinkite, kad folija tinkamai užklijuota ant visų stulpelių.

SVARBU: Neperforuokite folijos rankiniu būdu. Sistema automatiškai perforuos plėvelę ant tinkamų stulpelių prieš atliekant bandymą. Iš dalies panaudotas kasetes su nepanaudotais stulpeliais padėkite į DVIUBOS TIKSLO DĖŽUTĖS AIKŠTELĘ. Iš dalies panaudotų kasečių su nepanaudotais stulpeliais nedėkite į PRIEMONIŲ DĖŽUTĘ.

SVARBU: Prieš kraudami į DUJŲ DĖŽUTĘ arba DVIUBOS TIKSLO DĖŽUTĖS KROVIMO AIKŠTELĘ, patikrinkite visus išteklius, ar nėra galimų kokybės problemų. Pavyzdžiui, nekraukite išteklių, kurie atrodo išdžiūvę.

Kasetės Grupės

Kiekvienoje kasečių dėžutėje yra kasečių grupės. Kartono dėžutėje rodomas grupės kasetės pavadinimas. Kiekviena Kasetės pozicija yra sunumeruota, net jei pozicija yra tuščia. Toliau pateiktoje lentelėje pateiktas informacijos, kuri pateikiama pasirinkus Kasetės grupę, pavyzdys:

Informacinis elementas	Aprašymas
Būsena	Buveinė ir įspėjimai
Brūkšninis kodas	Atitinkamo išteklių brūkšninis kodas.

Įkrovimo skyrius	Naudotojo, kuris įkėlė išteklių, vardas. Kitas
veiksmas	Papildyti arba pakeisti
Kiekis	Bendraskaičių skaičius dabartinėje kasetės grupėje, atėmus paskirstytų kasetės skaičių.
Partijos numeris	Resursas Partijos ID Gamybos data Partijos galiojimo pabaigos data QC galiojimo data

Vartojimas Kasetės, reikalingos visiems bandomiesiems ir nebaigtiems užsakymams, skaičius. Statistika

Iš dalies naudotos kasetės TS 7 p.

Iš dalies naudojama kasetė - tai kasetė, kurioje yra keletas perforuotų stulpelių, kurie buvo visiškai apdoroti, ir keletas stulpelių, kurie nebuvo perforuoti ir kuriuos galima naudoti. Gavus be klaidų gautą rezultatą, kasetė įdedama į kambario temperatūros INKUBATORIŲ. Kasetės gali likti kambario temperatūros inkubatoriuje ir būti naudojamos papildomam tyrimų apdorojimui iki 4 valandų. Jei iš dalies panaudota kasetė nepanaudojama per 4 valandas arba jei kambario temperatūros inkubatoriuje nėra laisvos vietos, kasetė dedama į RANKINĮ PERŽIŪROS STOVELĮ. Jei rankinis peržiūros stovas yra pilnas, kasetė išmetama į atliekų stalčių.

Iš dalies panaudotos kasetės stebimos programinės įrangos inventoriuje. Iš dalies panaudotos kasetės rodomos tik lentelės rodinyje ir jų negalima peržiūrėti diagramos rodinyje.

Palaikomos kasetės

Atsargiai: OCD neprisima atsakomybės už rezultatus, gautus naudojant ne OCD kasetes. Dirbdami su kasetėmis ir įvairėmis būkite atsargūs. Kasetės užklijuotos folija, kuri gali turėti aštrius kraštus. Uždarydami KASETĘ laikykite rankas ir drabužius atokiau, kad durelėmis nesuspaustumėte pirštų.

Sistema skirta naudoti kasetes ir patvirtintus OCD reagentus. Sistema palaiko toliau išvardytas kasetes:

- "BioVue"® ABO-Rh/reverso kasetė
- BioVue® ABD patvirtinimo kasetė
- BioVue® Rh-hr
- "BioVue"® AHG polispecifinė kasetė
- "BioVue"® DAT/IDAT kasetė
- "BioVue"® AHG anti-IgG kasetė
- BioVue® ABO-Rh kasetė
- "BioVue"® ADK kasetė
- BioVue® AHG polispecifinė/neutrali kasetė
- "BioVue"® Atvirkštinio skiediklio kasetė
- "BioVue"® Rh/K kasetė
- "BioVue"® Neutralioji kasetė
- "BioVue"® Kell kasetė

- BioVue® ABO-DD kasetė
- "BioVue"® Naujagimio kasetė

Atliekos

Atliekų ekrane rodoma dabartinė ATLIEKŲ ŠALTINIO, KASETĖS ATLIEKŲ ŠALTINIO ir SKYSČIŲ ATLIEKŲ BUTELIO būseną. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite Resursai > Atliekos. Rodoma toliau pateikta informacija.

Informacija	Item	Description	Total
Capacity		Available	fill level
Current Capacity		Free	fill level
Laikas iki užpildymo	Prognozuojamas	numatomas užpildymo lygis ir numatomas laikas, kol bus pasiektas užpildymo lygis.	

Atkreipkite dėmesį į ekrano apačioje esančius mygtukus Tuščios kasetės, Tuščias skystis ir Keisti vaizdą. Būsenos indikatoriai (5-16 psl.) rodo turimą talpą.

SVARBU: Patikrinkite, ar šiukšlių dėklas yra visiškai įstrigęs šiukšlių stalčiuje. Apdorojimas negali būti pradėtas, kol atliekų dėklas nėra iki galo įstatytas į atliekų stalčių.

Skysčiai

Skysčių ekrane galima stebėti, ar sistemoje yra dejonizuoto vandens ir fiziologinio tirpalo. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite Resursai > Skysčiai. Sistemoje atskirose talpyklose laikoma iki 1 litro dejonizuoto vandens ir iki 4,7 litro fiziologinio tirpalo. Užpildymo talpa rodoma ekrane po kiekvieną talpyklą.

Naudojant skysčius, likusio skysčio lygis abiejose talpyklose rodomas žaliai. Tuščia talpykla rodoma oranžine spalva. Atkreipkite dėmesį į ekrano apačioje esančius papildymo ir peržiūros keitimo mygtukus.

Palieskite mygtuką Keisti vaizdą, kad būtų rodomas lentelės vaizdas. Lentelės rodinyje rodoma informacija apie paskutinį kartą papildytą skystį ir likusį skysčio lygį iki kito reikalingo papildymo. Mygtukas Refill (papildyti) naudojamas skysčiams papildyti. Paspaudus šį mygtuką, rodomas laikmatis, rodantis, kiek laiko liko skysčiams įpilti / išpilti. Toliau pateikiamas lentelės rodinio pavyzdys:

Informacinis elementas	Aprašymas
Išteklių pavadinimas	Dejonizuotas vanduo arba druskotirpalas
Turimas kiekis	Apskaičiuotas užpildymo lygis
Reikiamas kiekis	Skysčių kiekis, kurio reikia visų nebaigtų užsakymų
bandymams atlikti	Vieta atitinkamo išteklių vieta
Partijos numeris	Netaikoma skysčiams QC
galioja	Tai netaikoma skysčiams
Laikas nuo įkėlimo	Praėjęs laikas nuo paskutinio atitinkamo išteklių įkėlimo įvykio
Kitas veiksmas	Jokio veiksmo / papildymo / pakeitimo
Tipas	Išteklių tipas

SVARBU: Pilkite tik kambario temperatūros skysčius.

SVARBU: Nemaišykite skysčių; venkite maišymo, dėl kurio skysčiuose gali atsirasti burbuliukų.

Rankinis įkėlimas / peržiūra

Ekrane "Manual Load/Review" (Rankinis įkėlimas / peržiūra) galite peržiūrėti sistemoje esančių testų, kuriuos reikia peržiūrėti rankiniu būdu, būseną. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite mygtuką Resources (Ištekliai) > Manual Load/Review (Rankinis įkėlimas / peržiūra).

Testą reikia peržiūrėti rankiniu būdu, kai taikomas vienas ar daugiau iš toliau nurodytų atvejų:

- Įjungta visuotinė rankinės peržiūros parinktis
- Įjungta užsakymo peržiūros rankiniu būdu galimybė
- Bent viena iš pasirinktų automatinio rezultatų priėmimo parinkčių nėra įvykdyta
- Interpretuotų tyrimų modelis neatitinka nė vieno iš anksto nustatyto tyrimo rezultatų.
- Rezultatas pažymėtas, kad būtų peržiūrėtas
- To paties tyrimo rezultatai, gauti atlikus tą pačią tyrimo analizę užsakymo metu, nesutampa

Atkreipkite dėmesį į ekrano apačioje esančius mygtukus Įkelti / Iškelti ir Keisti vaizdą. Mygtuku Load/Unload (įkelti / iškelti) pasieksite sistemoje esančias kasetes.

Norėdami pereiti iš lentelės rodinio į diagramos rodinį, naudokite mygtuką Keisti rodinį.

Sustabdyti automatinį atnaujinimą

Ekranai, kuriuose pateikiama informacija apie išteklius ir rezultatus, dažnai atnaujinami. Mygtukas Pause Auto Refresh sustabdo automatinį lentelės rodinio atnaujinimą ir pakeičia mygtuko tekstą į Start Auto Refresh (pradėti automatinį atnaujinimą). Norėdami atnaujinti automatinį atnaujinimą, palieskite mygtuką Pradėti automatinį atnaujinimą.

Keisti vaizdą

Sistemoje informacija rodoma dviem būdais: diagramos ir lentelės rodinyje. Diagramos rodinys yra numatytasis kiekvieno ekrano rodinys. Diagramos rodinyje rodomas pasirinkto išteklius vaizdas. Lentelės rodinyje rodoma interaktyvi pasirinkto išteklius duomenų lentelė. Palieskite mygtuką Change View (keisti vaizdą), kad būtų rodomas pasirinkto išteklius lentelės vaizdas.

Diagramos vaizdas

Diagramos rodinys yra numatytasis kiekvieno ekrano rodinys. Diagramos rodinyje rodoma interaktyvi pasirinkto išteklius grafika. Kiekviena išteklius sritis paryškinama spalva, atsižvelgiant į išteklius būseną.

Ištekliai Reagentai

Reagentų diagramos rodinio ekrane rodomas didinimo mygtukas, kuriuo galima perjungti reagento rotorį ir mėginio rotorį. Palieskite priartinimo grafiką, kad galėtumėte peržiūrėti ORTHO™ Sera reagentus mėginių rotoriuje.



(tęsinys)

Pastaba: Bet kuri rotoriaus vieta, kurioje yra SAMPLE RACK, yra pažymėta užrakto piktograma. Šių vietų negalima naudoti su "ORTHO™ Sera Reagents" ir jas galima pasiekti tik iš ekrano "Samples" (Mėginiai).



Ištekliai > Kasetės

	1	2	3	4	5	6	7
20	20	20	20	20	20	20	20
19	19	19	19	19	19	19	19
18	18	18	18	18	18	18	18
17	17	17	17	17	17	17	17
16	16	16	16	16	16	16	16
15	15	15	15	15	15	15	15
14	14	14	14	14	14	14	14
13	13	13	13	13	13	13	13
12	12	12	12	12	12	12	12
11	11	11	11	11	11	11	11
10	10	10	10	10	10	10	10
9	9	9	9	9	9	9	9
8	8	8	8	8	8	8	8
7	7	7	7	7	7	7	7
6	6	6	6	6	6	6	6
5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1

Lentelės vaizdas

Lentelės rodinyje rodoma interaktyvi pasirinkto išteklių duomenų lentelė. Toliau pateiktoje lentelėje pateikiamas kasetėse rodomos informacijos pavyzdys. Kiekvienoje šios lentelės eilutėje pateikiama informacija apie turimas kasetes, vietą ir partijos numerį.

Ištekliai	Turimas kiekis	Reikiamas kiekis	Vieta	Partijos numeris
Rh-hr (11)	20 Cas.	0 Cas.	PRIEMONIŲ DĖŽUTĖ 2 rankovė, 1-20 pozicijos	1
AHG Polispacificinis (22)	20 Cas.	0 Cas.	PRIEMONIŲ DĖŽUTĖ 3 rankovė, 1-20 pozicijos	1

				(tęsinys)
DAT (30)	20 Cas.	0 Cas.	PRIEMONIŲ DĖŽUTĖ 4 rankovė, 1-20 pozicijos	1
Rh/K (77)	20 Cas.	0 Cas.	PRIEMONIŲ DĖŽUTĖ 5 rankovė, 1-20 pozicijos	1

Spausdinti

Spausdinimo parinktį galima pasirinkti palietus bet kurį iš ataskaitos mygtukų, esančių ekrano Ištekliai > Apžvalga apačioje. Ataskaitos galimos pagal pasirinktą temą.

Ištekliai Procedūros

Ištekluose nurodomos šios procedūros:

[Vadovo peržiūra \(7-14 psl.\)](#)

[Atspausdinti inventORIZACIJOS ataskaitą \(7-14 psl.\)](#)

Vadovo apžvalga

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Naudokite šią procedūrą, norėdami patekti į rankinio įkrovimo / peržiūros stalčių dvigubos paskirties stalčiuje. Ši procedūra pasiekama iš ekrano Ištekliai.

1 Palieskite meniu mygtuką Ištekliai.

2 Palieskite Rankinis įkėlimas / peržiūra.

Rodomas rankinio įkėlimo / peržiūros ekranas.

3 Palieskite veiksmo mygtuką Įkelti / iškelti.

Rodomas vedlys, leidžiantis atidaryti dvigubos paskirties stalčių, iškrauti kasetes ir uždaryti stalčių.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Atsargų ataskaitos spausdinimas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Inventoriaus ataskaitoje pateikiama informacija apie sistemoje turimus išteklius. Ši procedūra atliekama Išteklių apžvalgos diagramos rodinyje.

1 Palieskite meniu mygtuką Ištekliai.

2 Jutiklinė apžvalga.

3 Palieskite veiksmo mygtuką Show Inventory

Rpt. Rodoma inventoriaus ataskaita.

4 Palieskite Spausdinti.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

8 skyrius Išteklių kategorijos

Išteklių kategorijų apžvalga

Sistemoje yra išteklių, kuriuos reikia reguliariai pakrauti, iškrauti, pakeisti ir prižiūrėti. Išteklių kategorijos išvardytos čia:

- Etiketės su brūkšniniais kodais (8-1 psl.)
- Konteineriai (8-1 psl.)
- Skysčiai (8-2 psl.)
- Reikalingos, bet nepateiktos medžiagos (8-2 psl.)
- Reagentai (8-2 psl.)

Etiketės su brūkšniniais kodais

OCD reagentai yra pažymėti brūkšniniais kodais, nurodančiais reagento tipą, partijos numerį ir galiojimo laiką. Reagentų brūkšniniai kodai nuskaitomi, kad reagentas būtų identifiкуotas. Reagento galiojimo laikas tikrinamas prieš naudojimą, o pradėjus tirti mėginį su reagentais, kurių galiojimo laikas pasibaigęs, tyrimas laikomas galiojančiu.

Brūkšninių kodų tipai:

Sistema palaiko toliau išvardytus brūkšninių kodų tipus:

- Kodas 128 (A, B ir C)
- CODABAR
- 39 kodas
- Perdėta 2 iš 5
- ISBT 128

Konteineriai

Sistemoje yra po vieną iš toliau išvardytų talpyklų:

- ATLIEKŲ DĖKLAS
- SKYSTŲ ATLIEKŲ BUTELIS
- SKYSČIO TALPYKLA

Atliekant kasdienę priežiūrą ištuštinkite atliekų konteinerius. Atliekų konteinerius galima ištuštinti bet kuriuo sistemos veikimo metu.

PAVOJUS: ATLIEKAS TVARKYTI KAIP BIOLOGIŠKAI PAVOJINGĄ MEDŽIAGĄ. ATLIEKAS ŠALINKITE PAGAL LABORATORIJOJE PRIIMTAS INSTRUKCIJAS IR PROCEDŪRAS.

Pavyzdžių talpyklos

Mėginių konteineriai yra standartiniai kraujo surinkimo mėgintuvėliai. Informacijos apie mėginių talpyklas žr. skyriuje "[Įkrovimo stoties reikmenys](#)" (9-20 psl.).

Skysčiai

Šioje sistemoje naudojami toliau išvardyti plovimo skysčiai:

- NaOH
- Buferinis fiziologinis tirpalas
- Dejonizuotas vanduo

SVARBU: Pilkite tik kambario temperatūros skysčius.

SVARBU: Nemaišykite skysčių; venkite maišymo, dėl kurio skysčiuose gali atsirasti burbuliukų.

Reikalingos, bet nepateiktos medžiagos

Toliau išvardytos medžiagos yra būtinos sistemai naudoti, tačiau jos nėra pridedamos:

- 70 % izopropilo alkoholis
- ORTHO™ 7% BSA (galvijų serumo albuminas) (REF: 6844285)

Pastaba: 7 % BSA reikalingas kasdienės zondo nukenksminimo priežiūros užduočiai atlikti, kad po nukenksminimo zondas būtų kondicionuojamas.

- Buferinis fiziologinis tirpalas
- Dejonizuotas arba distiliuotas vanduo
- "ORTHO VISION™" skiedimo padėklai
- Švelnus ploviklis
- ORTHO VISION™ garinimo dangteliai
- 0,8 % ORTHO® Raudonųjų ląstelių skiediklis
- ORTHO® BLISS
- 0,1 M NaOH

Pastaba: 0,1 M NaOH reikalingas kasdienės zondo dezinfekavimo priežiūros užduočiai atlikti, kad būtų galima dezinfekuoti zondą.

- Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- ORTHO BioVue® kasetės
- Kokybės kontrolės mėginiai

Reagentai

Sistemoje naudojami toliau išvardyti reagentai:

- 0,8 % AFFIRMAGEN® Reagentas Raudonieji kraujo kūneliai
- 0,8 % AFFIRMAGEN® 3 reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % AFFIRMAGEN® 4 reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % BioVue® Ekranas reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % raudonųjų ląstelių skiediklis
- 0,8 % RESOLVE® Panel Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % RESOLVE® A grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % RESOLVE® B grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % RESOLVE® C grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- 0,8 % SELECTOGEN® reagentas Raudonosios kraujo ląstelės

- 0,8 % SURGISCREEN® Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- "BioVue Screen J" reagentas Raudonosios kraujo ląstelės (3 ml)
- AFFIRMAGEN® reagentas Raudonosios kraujo ląstelės (3 ml)
- AFFIRMAGEN® 4 reagentas Raudonosios kraujo ląstelės (3 ml)
- Diego reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- ORTHO BioVue® SCREEN
- ORTHO™ BLISS
- ORTO™ BROMELINAS MT6
- SELECTOGEN® Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės (3 ml)
- SURGISCREEN® Reagentas Raudonosios kraujo ląstelės (3 ml)
- RESOLVE® A grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- RESOLVE® B grupės reagentas Raudonosios kraujo ląstelės
- RESOLVE® C grupės reagentas Raudonųjų

kraujo kūnelių kokybės kontrolė

- Kraujo banko reagentų kontrolės (BRC) rinkinys
- AlbaQ-Chek J
- ORTHO CONFIDENCE™ WB

Ne visus produktus galima įsigyti visuose regionuose.

Šis puslapis tyčia paliktas tuščias.

9 skyrius Pavyzdžiai

Pavyzdžių apžvalga

Palieskite mygtuką Pavyzdžiai, kad būtų rodomas ekranas Pavyzdžiai. Ekране "Samples" galite peržiūrėti užregistruotus pavyzdžius. Naudodamiesi ekranu Samples (Mėginiai) pririnkus stebėkite, registruokite, įkelkite ir iškelkite mėginius. Norėdami atlikti veiksmus ir peržiūrėti informaciją apie mėginius, pasirinkite veiksmo mygtuką, esantį ekrano Samples (Mėginiai) apačioje.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Pavyzdžiai Keisti vaizdą](#) (9-3 puslapis)
- [Pavyzdinės specifikacijos](#) (9-12 psl.)
- [Registracijos pavyzdys](#) (9-14 psl.)
- [Paciento duomenys](#) (9-15 psl.)
- [Profiliai](#) (9-15 psl.)
- [Serijinis skiedimas ir raudonųjų kūnelių suspensija](#) (9-16 psl.)
- [Etiketės su brūkšniniais kodais](#) (9-16 psl.)
- [STAT pavyzdžiai](#) (9-19 psl.)
- [Bandymų apdorojimo užsakymas](#) (9-19 psl.)
- [Įkrovimo stoties reikmenys](#) (9-20 psl.)

Pavyzdžių funkcijos

Pavyzdžių ekranuose yra keletas funkcijų, kurios naudojamos norint peržiūrėti išsamią informaciją apie sistemos pavyzdžius. Pavyzdžiui, kai kurios "Samples" (Pavyzdžiai) funkcijos yra mygtukas "Change View" (Keisti vaizdą), pavyzdžių būsenos indikatoriai ir galimybė rūšiuoti pavyzdžių duomenų lenteles.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Pavyzdžių funkcijos](#) (9-3 psl.).

Pavyzdžių konfigūracijos

Naudodami "Samples" konfigūracijas valdykite "Samples" ekranų išvaizdą ir funkcijas. Šiuos elementus galima konfigūruoti sąrankos meniu.

Pastaba:

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

- [Bendrosios nuostatos](#) (puslapis 14-6)
 - Paciento informacijos laukai
 - ISBT brūkšninio kodo pavyzdžio rodymas
 - Brūkšninio kodo interpretacijos pavyzdys
 - Pavyzdžio ID šifravimas
 - Užsakymų archyvavimas
- [Testavimas](#) (puslapis 14-10)
- [Profiliai](#) (14-13 psl.)

Pavyzdžiai Veiksmų mygtukai

Toliau aprašyti veiksmų mygtukai yra Pavyzdžių ekranų apačioje.

Veiksmo mygtukas

Aprašymas



Rodomas ekranas "Samples-Load/Unload" (Mėginiai - įkelti / iškelti). Šiame ekrane atidarykite ĮKROVIMO STACIJOS DURIS, kad galėtumėte į sistemą įkelti ir iškelti mėginius.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Pavyzdžių įkėlimas / iškėlimas](#) (9-11 psl.).

Įkrovimas /
iškrovimas

Sustabdyti automatinį atnaujinimą



Priskirti pozicijai



Keisti vaizdą



Sukurti užsakymą



Pakeisti
užsakymą



Rodyti išsamią
informaciją



Partijos
užsakymas



Atšaukti
užsakymą



užsakymą ir atlikite jo pakeitimus.

Pastaba: Užsakymus galima keisti tik iki pirmojo bandymo proceso pradžios.

Rodomas ekranas "Samples-Assign to Position" (Pavyzdžiai - priskirti pozicijai). Šiame ekrane pasirinkite poziciją, kuriai norite priskirti pavyzdį.

Rodoma papildoma informacija apie pasirinktą elementą.

Rodomas "Samples-Batch Order" (Mėginių partijos užsakymas). Šiame ekrane galite pasirinkti kelis užsakymo pavyzdžius.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Partijos užsakymo kūrimas](#) (9-24 psl.).

Daugiau informacijos rasite [Registracijos pavyzdys](#) (9-14 psl.).

Rodomi visi užsakymai ekrane "Samples-Cancel Order" (Mėginiai-atšaukti užsakymą). Kai užsakymas atšaukiamas, bandymų procesai sustabdomi.

Pastaba: Jei testas buvo atliktas iki užsakymo atšaukimo, šie rezultatai vis tiek pateikiami.

Perjungia ekraną iš diagramos rodinio į lentelės rodinį.

Sustabdo automatinį lentelės informacijos atnaujinimą ir pakeičia mygtuko tekstą į Pradėti automatinį atnaujinimą. Palieskite mygtuką Pradėti automatinį atnaujinimą, kad atnaujintumėte automatinį atnaujinimą.

Rodomas ekranas "Samples-Create Order" (Pavyzdžiai - kurti užsakymą). Naudokite šį ekraną norėdami rankiniu būdu sukurti užsakymą.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Užsakymo kūrimas](#) (9-25 puslapis).

Rodomas ekranas "Samples-Modify Order" (Mėginiai - užsakymo keitimas). Šiame ekrane pasirinkite

(Tęsinys)



Pridėti donoro
pavyzdį

Rodomas laukas, kuriame galima įvesti donoro ID, kai kuriamas kryžminio sutapimo tyrimų užsakymas.



Atšaukti

Uždaromas ekranas ir įvesti duomenys neišsaugomi.



Išsaugoti ir pradėti

Išsaugo ekrane atliktus įrašus ar pakeitimus ir paleidžia užsakymą.

Pavyzdžių funkcijos

Pavyzdžių ekranai turi keletą funkcijų, kurios naudojamos norint peržiūrėti išsamią informaciją apie sistemos pavyzdžius.

Keisti vaizdą Perjungia rodinį iš diagramos rodinio į lentelės rodinį.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Keisti vaizdą](#) (7-12 psl.) .

Būsenos indikatoriai Paaikškina esamą būseną naudodami tekstą, spalvas arba piktogramas. (5-16 psl.) Daugiau informacijos rasite skyriuje [Būsenos indikatoriai](#) (5-16 psl.) .

Rūšiavimo parinktys Pasirinkus stulpelio antraštę, lentelės informacija išdėstoma didėjančia arba mažėjančia tvarka.

Rodyti išsamią informaciją Parodoma papildoma pasirinkto elemento informacija.

Pause Auto Sustabdo automatinį lentelės informacijos atnaujinimą ir pakeičiamygtuko Refresh tekstą **Start Auto Refresh** (pradėti automatinį atnaujinimą). Palieskite mygtuką **Start Auto Refresh** (pradėti automatinį atnaujinimą), kad atnaujintumėte automatinis atnaujinimas.

Grįžti į [Pavyzdžių apžvalga](#) (9-1 psl.).

Pavyzdžiai Keisti vaizdą

Sistema pavyzdžių informaciją gali rodyti dviem būdais: diagramos ir lentelės rodinyje. Diagramos rodinys yra numatytasis kiekvieno ekrano rodinys, kuriame rodomas interaktyvus pavyzdžių lentynų grafikas. Lentelės rodinyje rodoma interaktyvi pavyzdžių informacijos duomenų lentelė. Palieskite mygtuką **Change View** (keisti vaizdą), kad būtų rodomas pasirinkto elemento lentelės vaizdas. Diagramos rodinyje (Diagram View) pasirinkta mėginio pozicija automatiškai pasirenka eilutę, atitinkančią tą mėginį lentelės rodinyje (Table View).

Diagramos vaizdas

Mėginių diagramos peržiūros ekrane pateikiama informacija apie sistemoje priskirtus ir įkeltus mėginius diagramoje, kuri vaizduoja MĖGINIŲ RINKINIUS.

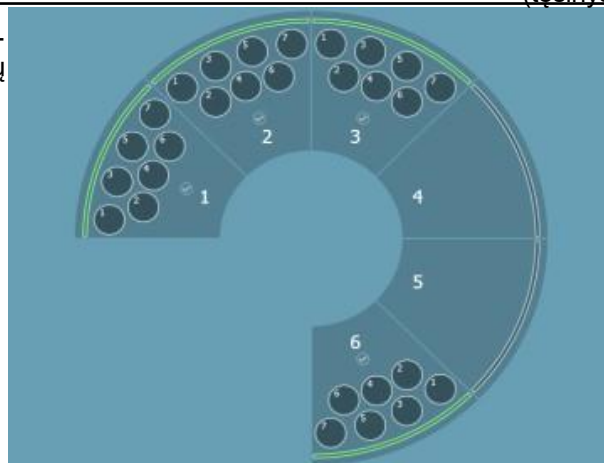
Mėginių ekranuose naudojami būsenos indikatoriai - simbolių ir spalvų derinys, rodantis mėginių, mėginių pozicijų ir MĖGINIŲ RAKTŲ būklę ir prieinamumą.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Būsenos indikatoriai](#) (5-16 psl.).

Pastaba:

1, 2, 3 ir 6 stelažai vaizduoja SAMPLE RACK pozicijas.

4 ir 5 lentynose vaizduojama, kas rodoma, kai sistemoje nėra įkelto SAMPLE RACK.



Pastaba: ORTHO serumų reagentai, įkelti į mėginių stovus (pažymėti užrakto simboliu), nėra pasiekiami iš Mėginių ekrano. Įkelti, iškelti ir peržiūrėti ORTHO Sera reagentus galite ekrane [Resources-Reagents](#) (Ištekliai-Reagentai). Daugiau informacijos rasite skyriuje [Reagents \(Reagentai\)](#) (7- 4 psl.).

Palieskite pavyzdinę poziciją, kad peržiūrėtumėte toliau pateiktoje lentelėje nurodytą papildomą informaciją. Išsami informacija rodoma kairėje ekrano pusėje.

Pavyzdinė informacija apie poziciją

Mėginio ID Pasirinkto mėginio brūkšninio kodo eilutė

BūsenaPasirinkto mėginio dabartinė

būsena

VietaPAVYZDŽIO STOVAS ir pozicija, kuriai priskiriamas mėginys

Mėginio tipasPasirinkto mėginio skysčio tipas

Daugiau informacijos žr. "[Pavyzdžių specifikacijos](#)" (9-12 psl.).

LoadingInformacija apie tai, kada buvo įkeltas pasirinktas mėginys:

- Įkėlė - pavyzdį įkėlusio naudotojo vardas ir pavardė
- Loaded When - mėginio įkėlimo data ir laikas
- Laikas nuo įkėlimo - laikas, praėjęs nuo mėginio įkėlimo
- Priskyrimo režimas - nurodo, ar mėginys priskiriamas pozicijai automatiškai, ar rankiniu būdu.
- Priskirta kada - data ir laikas, kada mėginys buvo priskirtas
- Numatomas laikas iki pabaigos (pipetavimas) - numatomas laikas, per kurį bus baigtas pasirinkto mėginio pipetavimas.

Naudojimas

- Turimas kiekis - turimas mėginio skysčio tūris
- Lygio nurodymas - lygiui nustatyti naudojamas metodas

(tęsinys)

Naujausias užsakymas Užsakymo informacija, kuri rodoma, kai užsakymas priskiriamas pasirinktam mėginiui:

- Paciento ID
- Prioritetas
- Profilio pavadinimas
- Vamzdelių skaičius
- Išsaugota rankinei peržiūrai
- Reikalinga rankinė peržiūra
- Apdorojimo pradžios laikas
- Kasetės pasirinkimas
- Reagento parinkimas
- Skiediklio parinkimas

Palieskite pavyzdinį stendą, kad peržiūrėtumėte toliau pateiktoje lentelėje nurodytą išsamią informaciją. Išsami informacija rodoma kairėje ekrano pusėje.

Pavyzdinio stovo detalės

BūsenaPasirinkto SAMPLE RACK dabartinė būsena

Vietaidentifikuoja pasirinktą pavyzdinį stovą

TalpaMėginių vietų skaičius ir mėgintuvėlio skersmuo Brūkšninis

kodasPasirinkto mėginių stovo brūkšninio kodo

eilutė

ĮkrovimasInformacija apie tai, kada buvo įkeltas pasirinktas SAMPLE RACK:

- Įkėlė - naudotojo, kuris paskutinį kartą įkėlė SAMPLE RACK, vardas ir pavardė
- Loaded When - data ir laikas, kada buvo įkeltas SAMPLE RACK
- Laikas nuo įkėlimo - laikas, praėjęs nuo tada, kai buvo įkeltas SAMPLE RACK.
- Numatomas laikas iki stovo užbaigimo (pipetavimo) - Numatomas laikas, per kurį bus užbaigtas visų mėginių, esančių SAMPLE RACK, pipetavimas.

SamplesNustato kiekvieno šiuo metu į SAMPLE RACK įkelto mėginio mėginio ID ir susijusių užsakymų skaičių.

Lentelės vaizdas

Ekrane "Samples-Table View" (Mėginiai - lentelės vaizdas) pateikiama visų sistemoje užregistruotų mėginių informacija lentelės formatu. Palieskite Mėginiai > Keisti vaizdą, kad būtų rodoma lentelė. Kiekviena lentelės eilutė reiškia vieną mėginį, neatsižvelgiant į tai, su kiek užsakymų mėginys gali būti susijęs.

Lentelėje pateikiama toliau išvardyta informacija apie kiekvieną mėginį.

Informacinis elementas

Aprašymas

Mėginio IDPasirinkto mėginio brūkšninio kodo eilutė

BūsenaPasirinktos imties dabartinė būsena

(tęsinys)

Priskirtas profilis	Pateikiamas pasirinktam mėginiui priskirto (-ų) profilio (-ų) sąrašas.
Įkrovimo laikas	Pasirinkto mėginio įkėlimo data ir laikas.
Vieta PAVYZDŽIO STOVAS ir pozicija, kuriai priskiriamas pasirinktas pavyzdys	
Paciento ID	Su pasirinktu mėginiu susijusio paciento ID.
Pacientas	Paciento, susijusio su pasirinkta imtimi, vardas ir pavardė
Rankinė peržiūra	Nurodomi atrinktai imčiai priskirti užsakymai, kuriuos reikia peržiūrėti rankiniu būdu.
Mėginio vaidmuo	Nurodo, ar pasirinktas mėginys naudojamas kaip pirmasis pacientas, antrasis pacientas ar donoras pagal paskirtus užsakymus. Pastaba: kiekviena langelio eilutė reiškia atskirą užsakymą.

Rodyti išsamią informaciją

Palieskite mygtuką Rodyti išsamią informaciją, kad būtų rodoma papildoma informacija apie pasirinktą mėginį. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Rodyti informaciją](#) (9-9 psl.).

Sukurti užsakymą

Palieskite Mėginiai > Kurti užsakymą, kad būtų rodomas ekranas Mėginiai-Kurti užsakymą. Naudodamiesi "Samples-Create Order" ekranu rankiniu būdu įveskite mėginio ir bandymo informaciją, kad sukurtumėte užsakymą. Ekrane "Samples-Create Order" kairėje ekrano pusėje rodomi informacijos laukai. Palieskite lauką, kad jį suaktyvintumėte ir dešinėje ekrano pusėje būtų rodomas redaktorius. Naudokite dešinėje esančius laukus duomenims įvesti ir užsakymo parinkims konfigūruoti. Toliau pateiktoje lentelėje aprašyti įvesties laukai.

Pastaba: Keli donorai gali būti priskirti vienam recipientui pagal vieną užsakymą.

Pastaba: Norėdami priskirti vieną donorą keliems recipientams kryžminiam sutapatinimui, turite sukurti kelis užsakymus.

Įvesties laukas	Aprašymas
1-ojo mėginio ID	Įveskite arba nuskaitykite 1-ojo mėginio, kuris bus priskirtas užsakymui, mėginio ID. Įvedant rankiniu būdu, mėginio ID turi būti įvestas du kartus. Pastaba: Šis laukas yra iš anksto užpildytas, jei mėginys buvo pasirinktas, kai buvo paliestas Create Order.

1st Sample Liquid Tipas	Pasirinkite mėginio skysčio tipą: • CENTBLOOD - Centrifuguotas visas kraujas (antikoaguliuotas) • PAKUOTOS Ląstelės - Supakuoti raudonieji kraujo kūneliai • 0.8CELLS - 0,8 % eritrocitų suspensija • 3CELLS - 3 % eritrocitų suspensija • PLASMA - plazma arba serumas Pastaba: CENTBLOOD yra numatytoji 1-ojo mėginio skysčio tipo parinktis SVARBU: Visi pacientų mėginių skiediniai turi būti ruošiami naudojant tinkamus skiediklius, nurodytus IFU prie atitinkamos "BioVue"® kasetės, naudojamos tyrimui.
1st Sample įkeltas į Location	Tik nuskaityti skirtas laukas, kuriame rodoma 1-ojo mėginio vieta, jei jis sistema.
2-ojo mėginio ID	Jeigu užsakomas dviejų mėginių užsakymas; įveskite arba nuskaitykite 2-ojo mėginio, kuris bus priskirtas užsakymui, mėginio ID įvedant rankiniu būdu, mėginio ID turi būti įvestas du kartus. SVARBU: Nepriskirkite donoro 2-ajam mėginiui. 2-asis mėginyss skirtas tik dviejų mėgintuvėlių paskyrimui iš to paties paciento.
2-ojo mėginio skystis Tipas	Pasirinkite 2-ojo mėginio skysčio tipą.
2nd Sample Location	Tik nuskaitymo laukas, kuriame rodoma 2-ojo mėginio vieta, jei jis įkeltas į sistemą.
Priskirti profiliai	Iš dešinėje rodomo sąrašo pasirinkite profilį ar profilius, kurie bus apdorojami mėginyje.
Pastaba:	Mygtukas "Pridėti donoro mėginį" tampa aktyvus, kai priskiriamas profilis, kuriam reikia atlikti kryžminio sutapimo testą. Palieskite mygtuką Pridėti donoro mėginį, kad būtų rodomi donoro mėginio mėginio ID ir mėginio tipo laukai. Pasirinkite lauką Sample ID Donor 1 (mėginio ID donoras 1), kad būtų rodomas šiuo metu į sistemą įkeltų donoro mėginių sąrašas. Galite pasirinkti mėginio ID iš rodomo sąrašo arba paliesti Klaviatūra, kad nuskaitytumėte mėginį, arba rankiniu būdu įvesti mėginio ID. Dar kartą palieskite mygtuką Pridėti donorų pavyzdį, norėdami į užsakymą įtraukti papildomų donorų. SVARBU: Įsitikinkite, kad įrašas apie donorą rodomas donoro, o ne 2-ojo pavyzdžio lauke.
Prioritetas	Pasirinkite užsakymo prioritetą: • Įprasta - numatytoji parinktis • STAT
Manual Rev. reikalaujama	Pasirinkite, ar reikia atlikti kasetės peržiūrą rankiniu būdu: • Taip • Ne - numatytoji parinktis

(tęsinys)

Informacija apie pacientą Įveskite arba redaguokite demografinę informaciją apie pacientą

Pastaba: Informaciją apie pacientą galima konfigūruoti sąrankos ekrane. Šie laukai gali būti rodomi skirtingai, priklausomai nuo to, kaip sukonfigūruota jūsų sistema. Daugiau informacijos rasite skyriuje Bendrosios nuostatos (14-6 psl.).

- Paciento ID
- Lytis
- Vardas
- Pavardė
- Motinos mergautinė pavardė
- Vidurinis inicialas
- Gimimo data
- Medicininis įrašas
- Adresas
- Nacionalinė tapatybės kortelė
- Kitas ID

Serijinis skiedimas **Pastaba** : Šis laukas rodomas tik tada, kai pasirenkamas profilis, kuriam reikia skiedimo. **aukščiau.**

Nustatykite serijinį skiedimą atlikdami kelis veiksmus: pasirinkite nustatomą skiedimo seriją, pasirinkite naudojamą skiediklį, pasirinkite naudojamą reagentą eritrocitus.

SVARBU:

OCD nerekomenduoja tuo pačiu metu su tuo pačiu mėginiu atlikti kelių serijinių praskiedimų. Kelių serijinių skiedimų atlikimas gali turėti įtakos reakcijos stiprumui.

Daugiau informacijos rasite skyriuje Serijinis skiedimas ir raudonųjų kūnelių suspensija (9-16 psl.).

Pastaba: Šis laukas rodomas tik tada, jei pirmiau pasirinktas profilis, kuriam reikalingos panelinės ląstelės.

Pirmiausia pasirinkite testą skiltyje Test Specification (Testo specifikacija); tada panaikinkite pasirinkto testo Assays (Tyrimai), kurių nenorite apdoroti mėginyje, žymėjimą.

Patvirtinimo informacija

Palieskite Išsaugoti ir Pradėti, kad išsaugotumėte ir pradėtumėte užsakymą. Sistema atlieka įvesties duomenų ir visų įmontuotų eksploatacinių medžiagų patikrą, kad nustatytų, ar užsakymo duomenys galioja ir ar sistemoje pakanka išteklių visiems užsakymo procesams atlikti.

Jei užsakymas patvirtinamas, rodomas ekranas "Pavyzdžiai" ir užsakymas sukuriamas.

Jei užsakymas nepatvirtinamas, apie negaliojantį užsakymą pateikiama toliau nurodyta informacija:

- Profilio pavadinimas - su negaliojančiu užsakymu susijusio profilio pavadinimas
- Testai - visų testų, susijusių su negaliojančiu užsakymu, sąrašas
- Informacija - aprašymas, kodėl užsakymas negalioja ir dėl to negali būti pradėtas tvarkyti.

Negaliojantys užsakymai nebus pradėti apdoroti. Šiame ekrane galite redaguoti užsakymo informaciją paliesdami kairėje esantį įvesties lauką. Pasirodo tas pats įvesties ekranas. Atlikite pakeitimus ir vėl palieskite Išsaugoti ir pradėti. Sistema atlieka dar vieną patvirtinimo patikrą.

Rodyti išsamią informaciją

Peržiūrėkite išsamią informaciją apie pavyzdį naudodami mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Pasirinkite mėginį ekrane "Samples- Table View" (Mėginiai - lentelės vaizdas) ir palieskite "Show Details" (Rodyti informaciją), kad būtų rodoma papildoma informacija. Ekrane "Samples-Show Details" rodomi toliau pateiktoje lentelėje aprašyti informacijos elementai.

Informacinis elementas	Aprašymas
Mėginio ID	Pasirinkto mėginio brūkšninio kodo eilutė BūsenaPasirinkto mėginio dabartinė būsena
VietaPAVYZDŽIO STOVAS ir vieta, kuriai priskirtas mėginysto Mėginio tipas	Pasirinkto mėginio skysčio tipas
LoadingInformacija apie tai, kada buvo įkeltas pasirinktas mėginys:	• Įkėlė - pavyzdį įkėlusio naudotojo vardas ir pavardė • Įkelta kada - mėginio įkėlimo data ir laikas • Laikas nuo įkėlimo - laikas, praėjęs nuo mėginio įkėlimo • Priskyrimo režimas - nurodo, ar mėginys priskiriamas pozicijai automatiškai, ar rankiniu būdu. • Priskirta kada - data ir laikas, kada mėginys buvo priskirtas • Numatomas laikas iki pabaigos (pipetavimas) - numatomas laikas, per kurį bus baigtas pasirinkto mėginio pipetavimas.
Naudojimas	- Turimas kiekis - turimas mėginio skysčio tūris - Lygio nurodymas - lygiui nustatyti naudojamas metodas

OrderInformacija apie užsakymus, kuriems priskirta imtis:

- Užsakymo ID
- Prioritetas
- Sukūrimo data
- Automatinio atšaukimo data ir laikas
- Profilio pavadinimas
- Registracijos režimas
- Vamzdelių skaičius
- 1-asis pavyzdys
- 2 pavyzdys
- Donorų pavyzdžiai
- Reflex
- Išsaugota rankinei peržiūrai
- Reikalinga rankinė peržiūra
- Apdorojimo pradžios laikas
- Pasirinktos ląstelės
- Daug kasečių
- Reagentų partijos
- Kasetės pasirinkimas
- Reagento parinkimas
- Skiediklio parinkimas

PacientasPateikiama toliau nurodyta informacija apie pacientą:
Demografiniai duomenys

- Paciento ID
- Lytis
- Paciento vardas ir pavardė
- Motinos mergautinė pavardė
- Vidurinysis inicialas
- Gimimo data
- Medicininis įrašas
- Adresas
- Nacionalinė tapatybės kortelė
- Kitas ID

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Paciento duomenys](#) (9-15 psl.).

AttendingRodoma toliau pateikta informacija apie gydytoją: informacija
apie gydytoją

- ID
- Pavardė
- Vardas
- Vidurinysis inicialas

Mėginių įkėlimas / iškėlimas

Įkelkite ir iškelkite mėginius naudodami vedlį, kuris rodomas ekrane "Samples-Load/Unload". Palieskite "Load/Unload", kad būtų rodomas vedlys. Naudodamiesi vedliu atrakinsite ĮKROVIMO STACIJOS DURIS ir atliksite mėginių įkėlimo arba iškrovimo veiksmus. Atidarius vedlį, ekrano apačioje rodoma pažangos juosta, kurioje nurodoma, kiek laiko liko iki krovimo stoties durų atrakinimo. Kai laikas praeina, LOAD STATION DOOR (Įkrovimo stoties durys) atrakinamos ir galite patekti į LOAD STATION (Įkrovimo stotį) ir įkelti arba iškrauti mėginius. Įsitikinkite, kad visi mėginiai, skiedikliai ir reagentai buvo tinkamai įdėti į maišomą (vidinį) ROTOR arba nekaitinamą (išorinį) ROTOR. Reagentiniai raudonieji kraujo kūneliai turi būti įdėti į maišomą (vidinį) ROTOR. Visus reagentus ir skiediklius laikykite už sistemos borto pagal jų IFU.

Įkrovos pavyzdžiai

Prieš įkeldami mėginius įsitikinkite, kad:

- Mėgintuvėliuose yra bent minimalus mėginio tūris (atsižvelgiant į didžiausią supakuotų eritrocitų tūrį ir mėgintuvėlio dydį) ir juose nėra burbuliukų ar putų.
Daugiau informacijos žr. skyriuje [ĮKROVIMO STACIONARO reikmenys](#) (9-20 psl.).
- Etiketės su brūkšniniais kodais teisingai ir tvirtai pritvirtintos prie mėgintuvėlių. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Mėginių brūkšninio kodo etikečių naudojimas](#) (9-18 psl.).
- RBC yra nusėdę (naudokite centrifuguotus mėginius).
- Paruoštas centrifuguotas visas kraujas ir supakuotos ląstelės
- Nuo mėginių, reagentų ir skiediklių nuimami dangteliai ir (arba) kamšteliai.
- Reagentai sumaišyti, be burbuliukų ar putų, su pasibaigusiais terminais ir pakankamu kiekiu.
- Jei atliekamam tyrimui sukonfigūruota kokybės kontrolė, kurios galiojimo laikas yra pasibaigęs arba beveik pasibaigęs; pridėkite kokybės kontrolės mėginius, tinkamus tyrimui. Daugiau informacijos rasite [QC apžvalgoje](#) (13-1 psl.).

SVARBU: Venkite maišymo, dėl kurio skysčiuose gali atsirasti burbuliukų. Prieš apdorojimą nuo skysčių paviršiaus pašalinkite burbuliukus. Būkite atsargūs, kad išlaikytumėte skysčių koncentraciją ir vientisumą.

Daugiau informacijos žr. "Pavyzdžių specifikacijos" (9-12 psl.).

Mėginių iškrovimas

Norėdami pašalinti mėginius, ekrane Mėginiai palieskite įkelti / iškelti.

Mėginį galima išimti iš ĮKROVIMO STOČIOS, kai baigiami pipetuoti visi mėginiui priskirti tyrimai. Mėginiai ir MĖGINIŲ RINKINIAI, kuriuos galima pašalinti iš sistemos, rodomi Mėginių ekrano diagramos rodinyje tamsiai mėlyna spalva. Daugiau informacijos žr. skyriuje [Būsenos indikatoriai](#) (5-16 psl.).

Pastaba: Numatomas laikas, kol bus baigtas pipetavimas, rodomas ekrano "Samples" (Mėginiai) diagramos rodinyje ir ekrane "Samples-Show Details" (Mėginiai).

Vienu metu įkelkite / iškelkite mėginius

Jei norite įkelti arba iškelti mėginius į kitą pavyzdžių laikiklį, pasirinkite pavyzdžių laikiklį ekrane esančiame diagramos rodinyje: pavyzdžių laikiklis LOAD STATION pasisuks į pasirinktą vietą.

Pastaba: Kiekvieną kartą prisijungus prie ĮKROVIMO STOTIES, pildomas eksploatacinių medžiagų aprašas, kad būtų galima nustatyti, kokie mėginiai buvo pakrauti arba iškrauti.

Diagramos vaizdas ir lentelės vaizdas

Mygtukas "Load/Unload" veikia skirtingai, kai paliečiamas diagramos rodinio ekrane arba lentelės rodinio ekrane.

Diagramos peržiūros ekrane galite įkelti ir iškelti mėginius. Tiesiog palieskite mėginio poziciją arba SAMPLE RACK ir palieskite Load/Unload (įkelti/iškrauti).

Pavyzdžius galima iškrauti tik iš lentelės rodinio. Norėdami iškrauti mėginį, palieskite eilutę, atitinkančią norimą iškrauti mėginį, ir palieskite "Load/Unload" (įkelti / iškrauti). Bus rodomas vedlys, o į pasirinkto mėginio vietą atsidarys LOAD STATION DOOR (įkrovimo stoties durys).

Pavyzdžių specifikacijos

Palaikomi pavyzdžių tipai

Sistemoje galima naudoti 5 tipų skysčius mėginiams.

- Centrifuguotas visas kraujas (antikoaguliuotas)
- Plazma ir serumas
- Supakuoti raudonieji kraujo kūneliai
- 3% raudonųjų kraujo kūnelių suspensija
- 0,8 % raudonųjų kraujo kūnelių suspensija

TS 6 p.

Mėginių mėgintuvėlių medžiagos

Leidžiama naudoti toliau išvardytas talpyklas:

- Stikliniai vamzdeliai
- Plastikiniai vamzdziai

Mėginio mėgintuvėlio dydis

- Automatinis skersmens adapteris (mažiausias = 9 mm; didžiausias = 16 mm)
- Didžiausias vamzdžio aukštis = 100 mm
- Mažiausias vamzdžio aukštis = 47 mm

SAMPLE RACKS yra kelių dydžių, kad būtų galima pritaikyti sistemos palaikomus vamzdelius.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [ĮKROVIMO STACIONARO reikmenys](#) (9-20 psl.).

Mėginio paruošimas

SVARBU: Venkite maišymo, dėl kurio skysčiuose gali atsirasti burbuliukų. Prieš apdorojimą nuo skysčių paviršiaus pašalinkite burbuliukus. Būkite atsargūs, kad išlaikytumėte skysčių koncentraciją ir vientisumą.

Atliekant tą patį bandymą galima įkelti ir vieno, ir dviejų mėgintuvėlių mėginius.

Prieš naudojimą mėginiai turi būti kambario temperatūros. Jei vienam mėginiui naudojamas vienas mėgintuvėlis, centrifuguotame antikoaguliuotame sveikame kraujyje mėgintuvėlio dugne turi būti kraujo kūneliai, o supernatantas - plazma. Jei vienam mėginiui naudojami du mėgintuvėliai, centrifuguotą antikoaguliuotą visą kraują galima padalyti į du mėgintuvėlius; pirmajame mėgintuvėlyje gali būti supakuoti kraujo kūneliai, o antrajame - plazma. Jei naudojamas ne antikoaguliuotas visas kraujas, galima naudoti tik serumą. Negalima naudoti atskirų mėgintuvėlių, kuriuose yra serumo ir eritrocitų krešulio.

PAVOJUS: Prieš pradėdami darbą įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą mėginio tipą. Pasirinkus netinkamą mėginio tipą, gali būti gauti neteisingi rezultatai.

Mėginiai, paimti su antikoagulantu, turi būti centrifuguojami, kad susidarytų viršutinis plazmos sluoksnis be krešulių ir fibrino ir apatinis eritrocitų pakuotės sluoksnis.

Koaguluotus mėginius reikia centrifuguoti, kad susidarytų viršutinis serumo sluoksnis be krešulių ir fibrino. Prieš apdorojant serumą sistemoje, jis turi būti perkeltas į atskirą mėgintuvėlį. Susiurbtas eritrocitų sluoksnis tyrimui netinkamas.

SVARBU: Sistemoje negalima naudoti mėgintuvėlių su serumu ir eritrocitų krešuliu.

SVARBU: Plazminiai separatoriai nepalaikomi.

Toliau esančioje lentelėje pateikti kiekvieno galimo mėginio tipo palaikomi tyrimai.

Mėginio tipas	Skystas tipas (pasirinkimas ekrane)	Palaikomas testavimas
Visas kraujas - antikoaguluotas - centrifuguotas	CENTBLOOD	Antikūnas, antigenas, kryžminis mėginys (kraujo kūneliai ir plazma)
Donorų segmentai - Centrifuguoti	PACKEDCELLS	Antigenas, kryžminis mėginys (tik RBC)
Tik plazma	PLASMA	Antikūnas, kryžminis mėginys (tik plazma)
Tik serumas	PLASMA	Antikūnas, kryžminis mėginys (tik serumas)
3% raudonųjų kraujo kūnelių suspensija	3CELLS	Antigenas, kryžminis mėginys (tik RBC)
0,8 % raudonųjų kraujo kūnelių suspensija	0,8 LAŠTELĖS	Antigenas, kryžminis mėginys (tik RBC)

Vidiniai bandymai parodė, kad FIB klaidų dažnis sumažėja, kai mėginiai 10 minučių centrifuguojami naudojant 2338 santykinę išcentrinę jėgą (RCF). Panašiams rezultatams pasiekti galima naudoti kitus RCF ir laiko parametrus. Kiekviena laboratorija turi patikrinti savo mėginių paruošimo protokolus, atsižvelgdama į mėginių mėgintuvėlių gamintojų rekomendacijas ir jų palaikomą populiaciją.

Daugiau informacijos rasite [Kodai](#) (10-15 psl.).

$RCF \text{ (santykinė išcentrinė jėga)} = (N/1000)^2 * R * G$

G = gravitacinė konstanta = 1,118

R = centrifugos spindulys mm; matuojamas nuo rotoriaus centro iki mėgintuvėlio dugno N =

apsisukimai per minutę (aps./min.)

Atlikus ORTHO VISION™ analizatoriaus bandymus paaiškėjo, kad mėginys, kurio antikūnų koncentracija yra didelė (>1:1024), gali protarpiais sukelti pernešimą į kitas pipetė užpurkšto mėginio bandymo kolonėles. Bandymai taip pat parodė, kad mėginių, kurių antikūnų titrai yra 1:512 arba 1:1024, pernešimo nepastebėta. Jei įtariama, kad apdorojamas didelio titro antikūnų mėginys (> 1:1024), rekomenduojama atlikti kasdienio zondo nukenksminimo procedūrą.

Gyvenamoji vieta laive

SVARBU: Nelaikykite pavyzdžių sistemoje, jei sistema bus išjungta. Mėginiai sistemoje gali būti laikomi iki 4 valandų.

Pirmą kartą nuskaičius mėginio brūkšninį kodą, sistema pradeda skaičiuoti, kiek laiko jis buvo sistemoje. Jei mėginys aptinkamas sistemoje paleidimo metu, jis pažymimas kaip netinkamas naudoti.

Įkrovimo ir buvimo laive laikas rodomas "Samples" ekrane. Daugiau informacijos žr. skyriuje Mėginių pokyčių rodinys (9-3 psl.).

Inventoriaus pavyzdys

Sistemoje esantys mėginiai stebimi naudojant "Sample Inventory". Sistema nuskaito mėginių brūkšninius kodus paleidimo, išjungimo metu ir kiekvieną kartą, kai naudotojas prieina prie pakrovimo stoties, kad būtų galima inventorizuoti mėginius. Naudotojui prisijungus prie sistemos, kiekvienas mėginys nuskaitomas, kad būtų nustatyta, ar mėginiai buvo pašalinti, ar pridėti.

Registracijos pavyzdys

Pavyzdžius galima registruoti dviem būdais:

- Automatiškai, per Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)
- Rankiniu būdu, pagal fizinę padėtį

Rankinė pavyzdžių registracija

Rankinio mėginio registravimo gali prireikti, kai:

- Sistema nėra prijungta prie laboratorijos informacinės sistemos (LIS).
- Sistema negali nuskaityti ant mėgintuvėlio esančios brūkšninio kodo etiketės.
- Mėginys neturi brūkšninio kodo etiketės

Pastaba: Daugiau informacijos apie priimtinus mėginių ženklinimo standartus rasite skyriuje "Mėginio brūkšninio kodo etiketės naudojimas" (9-18 psl.) ir savo laboratorijos SOP.

Priskirti pozicijai

Naudokite funkciją "Priskirti pozicijai", kad identifikuotumėte mėginį pagal jo vietą sistemoje. Jei mėginys neturi brūkšninio kodo etiketės arba jo negalima nuskaityti, galite naudoti rankinį brūkšninio kodo skaitytuvą arba įvesti mėginio ID rankiniu būdu. Šią funkciją galima pasiekti iš ekrano Samples (Mėginiai). Palieskite Assign to Position (priskirti pozicijai), kad būtų rodomas ekranas Samples-Assign to Position (Mėginiai - priskirti pozicijai).

Ekrane "Samples-Assign to Position" (Pavyzdžiai - priskyrimas pozicijai) rodomas vedlys. Pasinaudokite vedliu, kad gautumėte prieigą prie LOAD STATION (ĮKROVIMO STOTIS). Kai LOAD STATION DOOR (įkrovimo stoties durys) atrakintos, naudotojo sąsajoje pasirinkite SAMPLE RACK (mėginio stovą) ir poziciją bei įkelkite mėginį. Tada sistema identifikuoja mėginį ir automatiškai susieja jį su užsakymais, atitinkančiais jo mėginio ID.

PAVOJUS: Dėl netinkamai parinktų mėginių, reagentų ar skiediklių gali būti gauti neteisingi rezultatai. Išimkite atitinkamą stovą iš įkrovimo stoties. Į atitinkamus ekrano laukelius įveskite mėginio ID, reagento ID arba skiediklio ID, jei reikia. Prieš pradėdami apdoroti mėginį, programinės įrangos ekrano schemoje patikrinkite, ar visos mėginio, reagento arba skiediklio pozicijos yra teisingos.

Daugiau informacijos žr. (Biblioteka).

Dvigubai aklas įrašas

Dvigubas aklas įvedimas reikalingas, kai mėginio ID reikia įvesti rankiniu būdu. Jei brūkšninį kodą galima nuskaityti rankiniu brūkšninių kodų skaitytuvu, elementą reikia nuskaityti vieną

kartą ir sistema automatiškai patvirtina įrašą. Jei brūkšninio kodo negalima nuskaityti rankiniu

BARCODE SCANNER, tada brūkšninį kodą reikia įvesti rankiniu būdu. Naudodami ekrane esančią klaviatūrą du kartus įveskite mėginio ID. Tada sistema patvirtina brūkšninį kodą.

PAVOJUS: Siekiant išvengti neteisingo mėginių, reagentų ar skiediklių be brūkšninių kodų priskyrimo, vienu metu neiškraukite ir neįkelkite daugiau nei vieno mėginio, reagento ar skiediklio.

Pacientų duomenys

Demografinė informacija apie pacientą rodoma, kai mėginio duomenys peržiūrimi iš Mėginių arba Rezultatų ekranų. Duomenis pateikia Laboratorijos informacinė sistema (LIS) arba naudotojas juos įveda rankiniu būdu, kai sukuriamas užsakymas.

Šiuose ekranuose rodomus paciento duomenų elementus galima sukonfigūruoti ekrane Sąranka - Bendrieji - Keisti paciento duomenis, todėl jūsų sistemoje gali būti matomi ne visi toliau nurodyti elementai, priklausomai nuo to, kaip laboratorija sukonfigūravo šias parinktis.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Bendrosios nuostatos](#) (14-6 psl.).

Paciento ID	Unikalus paciento identifikatorius.
	LytisPaciento lytis.
Vardas	Paciento vardas.
Pavardė	Paciento pavardė.
Motinos mergautinė pavardė	Paciento motinos mergautinė pavardė. Vardas ir pavardė
Vidurinysis inicialas	Pirmoji paciento
viduriniojo vardo raidė.	Gimimo data Paciento gimimo data
Medicininė kortelė	Paciento medicininė kortelė.
	AdresasPaciento adresas.
Nacionalinis ID	Nacionalinis pacient ID. Kitas
ID	Papildoma identifikacija

Redaguoti paciento duomenis

Pacientų duomenis galima redaguoti, kai sukuriamas arba keičiamas užsakymas. Palieskite Modify Order (keisti užsakymą) arba Create Order (kurti užsakymą) ekrane Samples (pavyzdžiai). Paciento duomenys rodomi kairėje ekrano pusėje. Pasirinkite elementą, kurį norite redaguoti, kad būtų rodoma klaviatūra ir įvesties laukas dešinėje ekrano pusėje, kuriame galite įvesti pakeitimus.

Pastaba: Kai pasirenkate paciento duomenų elementą kairėje, įvesties laukas dešinėje iš anksto užpildomas naujausia sistemoje išsaugota informacija. Atlikdami paciento informacijos pakeitimus būkite atsargūs.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Užsakymo kūrimas](#) (9-25 puslapis).

Profiliai

Programinėje įrangoje analizės nustatomos ir žymimos kaip profiliai. Į vieną profilį galima įtraukti tiek vieną, tiek kelis testus. Pavyzdžiui, galite nustatyti tyrimų profilį, kuriame pateikiami ABO, Rh ir antikūnų patikros analizės rezultatai. Šiame profilyje nurodysite atitinkamus testus, kuriuos norite, kad sistema apdorotų su mėginiu.

Profiliai gali būti kuriami, keičiami ir ištrinami sąrankos ir bandymų ekrane. Toliau išvardyti elementai apibrėžiami kuriant profilį.

- Profilio pavadinimas

- Į profilį įtraukiami testai
- Reflekso testo taisyklės

Pastaba:

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Profiliai](#) (14-13 psl.).

Serijinis skiedimas ir raudonųjų kūnelių suspensija

Sistema palaiko serijinius skiedimus ir eritrocitų suspensijas.

Serijinis skiedimas

Prieš atliekant tyrimus kai kuriuos mėginius reikia serijiniu būdu praskiesti. Palaikomi serijiniai praskiedimai nuo 1:1 iki 1:1024. Serijinius skiedinius sistema paruošia iš skiediklių, laikomų ĮKROVIMO STOTELĖJE. Serijiniai skiedimai atliekami su "Blood Bank" fiziologiniu tirpalu.

Serijiniai skiedimai atliekami vienkartinuose skiedimo indeliuose. Kiekvienai skiedimo serijai naudojama dvylika skiedimo lėkštelės duobučių: vienuolika duobučių naudojama skiedimams nuo 1 iki 1024, o dvyliktoji duobutė naudojama kontroliniam fiziologiniam tirpalui.

SVARBU: Teigiama reakcija serijinio skiedimo testo kontroliniame tirpale gali reikšti, kad įvyko pernešimas ir mėginyje yra didelio titro antikūnų (> 1:1024). Visi susiję šio tyrimo rezultatai negalioja. Daugiau informacijos žr. skyriuje Mėginio specifikacija (9-12 psl.).

Kai pasirinktam tyrimui reikia atlikti serijinį skiedimą, šis laukas rodomas ekrane "Samples-Create Order" (Mėginiai - sukurti užsakymą). Galite pasirinkti serijinio skiedimo testą, skiediklį ir eritrocitus, kurie bus naudojami serijiniam skiedimui.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Sukurti užsakymą](#) (9-6 puslapis).

Raudonųjų ląstelių suspensija

Raudonųjų ląstelių suspensijos sukuriamos automatiškai, kai reikia, be naudotojo įsikišimo. Naudojami šie skiedikliai:

- Kraujo banko fiziologinis tirpalas
- ORTHO Raudonųjų ląstelių skiediklis
- ORTHO BLISS

Etiketės su brūkšniniais kodais

Etiketės su brūkšniniais kodais padeda automatizuotai identifikuoti mėginį ir atitinkamą užsakymą. Mėginio identifikacinis numeris brūkšninio kodo pavidalu atspausdinamas ant etiketės, kuri pritvirtinama prie originalios mėginio talpyklos arba kito mėginio konteinerio. Brūkšninio kodo etiketėje mėginio identifikavimo numeris pateikiamas ir brūkšninio kodo simbolika, ir žmogaus skaitomais ženklais. Brūkšninio kodo brūkšneliai yra statmeni etiketės ilgiui.

Naudojant brūkšninių kodų etiketes, mėginio nereikia priskirti pozicijai ekrane "Samples" (Mėginiai). Padėkite brūkšniniu kodu pažymėtą mėginio talpyklą į bet kurią bet kurio stovo vietą taip, kad etiketė būtų nukreipta į išorę. Skeneris nuskaitys ir iššifruos brūkšninį kodą, tada perduoda mėginio ID į sistemą. Sistema ieško atitinkamo užsakymo savo duomenų bazėje arba, jei sistema sukonfigūruota kaip Host Query, užsakymo paprašo iš laboratorijos informacinės sistemos (LIS).

Žmogaus skaitomą informaciją ar grafiką ant etiketės galima pateikti bet kokia orientacija, jei ji netrukdo brūkšniniam kodui, brūkšninio kodo ramybės zonai ar žmogui skaitomam brūkšninio kodo interpretavimui.

PSID brūkšinių kodų etiketės

Teigiamas mėginio identifikavimas (PSID) identifikuoja mėginį ir atitinkamą mėginio programą pagal raidinį-skaitmeninį identifikavimo numerį. Šis identifikacinis numeris brūkšninio kodo pavidalu atspausdinamas ant etiketės, pritvirtintos prie pirminio mėginio konteinerio. Ortho Clinical Diagnostics" palaiko, bet neteikia PSID brūkšninio kodo etikečių.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Teigiamas mėginio identifikavimas](#) (9-18 psl.).

Brūkšinių kodų tipai

Palaikomų brūkšinių kodų tipai nurodyti toliau pateiktoje lentelėje. Lentelėje nurodytas kiekvieno brūkšninio kodo pavyzdžio ID simbolio ilgis ir simbolių tipas.

SVARBU: Sistemoje turi būti naudojami tik A-C kokybės klasės brūkšniniai kodai. Labai rekomenduojama naudoti stiprias simbolikas, pavyzdžiui, Code 128. Šios simbolikos sistemoje laikomos silpnomis: NW7 (Codabar), 2 iš 5 (Interleaved), 3 iš 9 (Code 39). Patikrinkite, ar brūkšinių kodų etiketės nėra pažeistos, nešvarios ir ar mėgintuvėlyje nėra kelių brūkšinių kodų etikečių.

Brūkšninio kodo tipas	Mėginio ID ilgis	Raidinis/skaitmeninis
3 iš 9 kodų (39 kodas)	nuo 4 iki 15	Raidinis ir skaitmeninis
NW7 (Codabar)	nuo 4 iki 15	10 skaitmenų ir 6 papildomi simboliai
2 iš 5 (su pertraukomis)	nuo 4 iki 14	Skaitmeninis
Kodas 128 (A, B ir C potipiai)	nuo 4 iki 15	Raidinis-skaitmeninis (A ir B potipiai) Skaitmeninis (C potipis)
ISBT 128	16	Raidinis ir skaitmeninis

39 kodas (dar vadinamas 3 iš 9 kodų) - tai raidinė-skaitmeninė brūkšninio kodo simbolika, kurią sudaro 43 duomenų simboliai.

Kodabar simbolikoje naudojami simboliai nuo 0 iki 9, nuo A iki D ir 6 papildomi simboliai (/ . : + - \$). Ji taip pat nurodo keturis skirtingus pradžios ir pabaigos simbolius. Sistema nediferencijuoja įvairių pradžios ir pabaigos ženklų kombinacijų.

"Interleaved 2 of 5" naudoja tik skaitmeninio brūkšninio kodo simboliką. Simboliai susikerta tarpusavyje ir reiškia duomenų simbolius nelyginėse pozicijose, o tarpai reiškia duomenų simbolius lyginėse pozicijose. Bendras ženklų, kuriuos dedate ant etiketės, skaičius turi būti lyginis, nes ženklai persipina poromis. Jei koduojate nelyginį ženklų skaičių, pridėkite pradinį nulį, kad pakeistumėte į lyginį ženklų skaičių.

Pastaba: Sistema tikrina ženklų ilgį, kai naudojami 2 iš 5 brūkšinių kodų.

Kodas 128 (A ir B) naudoja 103 koduojamus simbolius, įskaitant visą 128 ASCII simbolių rinkinį. Šį kodą sudaro koduojamų ženklų rinkinys, keturi ne duomenų funkcijos ženklai, keturi kodų rinkinio pasirinkimo funkcijos ženklai, trys pradžios ženklai ir vienas pabaigos ženklas. Kontrolinis skaitmuo koduojamas šiame simbolių rinkinyje.

Kodas 128 C naudoja tik skaitmeninę brūkšninio kodo simboliką ir reikalauja lyginio simbolių skaičiaus.

ISBT 128 brūkšinių kodų simbolikoje naudojamas specifinis formatas, skirtas etiketėms, kuriose nurodomas donorystės identifikavimo numeris. ISBT 128 brūkšniniuose koduose naudojamas 16 simbolių formatas: **Pappppyynnnnnnnff**.

- P - pirminis duomenų identifikatorius ("=")
- apppp nurodo šalį ir (arba) surinkimo įstaigą.
- yy nurodo metus, kuriais buvo paaukota.

- nnnnnnnn - su dovana susijęs serijos numeris
- ff reiškia specialius vėliavinius simbolius

Įjungti arba išjungti "=" rodymą ISBT 128 brūkšninio kodo rodymą ekrane.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Bendrosios nuostatos](#) (14-6 psl.).

Kaip uždėti brūkšninio kodo etiketę ant mėginio talpyklos

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Etiketės su brūkšniniu kodu naudojimo pavyzdys](#) (9-18 psl.).

Teigiamas mėginio identifikavimas

Teigiamo mėginio identifikavimo (PSID) sistema, kai mėginių identifikavimo procesas automatizuojamas naudojant brūkšninių kodų etiketes ant mėginio talpyklos. Naudojant PSID nereikia priskirti stovo pozicijų programoje "Samples" (Mėginiai). PSID skaitytuvas nuskaitymo ir iššifruoja brūkšninį kodą, tada į sistemą perduoda mėginio identifikavimo numerį. Mėginių procesai tęsiasi įprastai. Maksimalus efektyvumas:

- Spausdinti brūkšninio kodo etiketes, kuriose yra mėginio ID numeris, spausdinant mėginių ėmimo sąrašą.
- Naudojami dvikryptę sąsają iš LIS į sistemą atsisiųskite mėginio informaciją, pvz., mėginio ID numerį ir tyrimo užklausą.
- Įsitikinkite, kad ant mėginių talpyklų yra iš anksto atspausdintos brūkšninio kodo etiketės su atitinkamais mėginio identifikaciniais numeriais (arba laboratorijos spausdintuvu sukurtos etiketės).

Atsargiai: Kol nebaigtas mėginių apdorojimas, neperkelkite mėginių iš vienos pozicijos stovą į kitą.

Brūkšninio kodo etiketės

pavyzdys Naudoti brūkšninį

kodą Apgyvendinimas

Norėdami užtikrinti teisingą mėginių mėgintuvėlių brūkšninių kodų nuskaitymą, laikykitės toliau pateiktų etikečių ir padėties reikalavimų:

- Etiketėse su brūkšniniais kodais turi būti "tylioji"

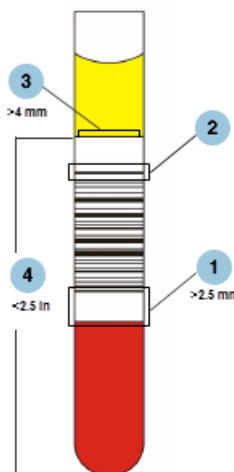
(balta) zona **1**, kuri yra 10 kartų didesnė už mažiausią elementą (arba **2** brūkšninio kodo, bet **3** mažiausiai kaip 2,5 mm iš abiejų pusių.

- Plotis **3** mm. etiketėje turi būti ne mažiau kaip 4

- Etiketės aukštis (nuo vamzdžio apačios iki etiketės viršaus) neturi viršyti

2,5 colio **4**

- Etiketė turi būti ant viršutinės mėgintuvėlio pusės.



SVARBU: Etiketės su brūkšniniais kodais ant mėginių talpyklų turi būti dedamos

vertikalčiai. Dedant į sistemą, talpyklos turi būti vertikalčiai orientuotos brūkšninio kodo etiketėse į išorę.

SVARBU: Sistemoje turi būti naudojami tik A-C kokybės klasės brūkšniniai kodai. Labai rekomenduojama naudoti stiprias simbolikas, pavyzdžiui, Code 128. Šios simbolikos sistemoje laikomos silpnomis: NW7 (Codabar), 2 iš 5 (Interleaved), 3 iš 9 (Code 39). Patikrinkite, ar brūkšinių kodų etiketės nėra pažeistos, nešvarios ir ar mėgintuvėlyje nėra kelių brūkšinių kodų etikečių.

Papildomos specifikacijos pateiktos toliau esančioje lentelėje.

Konteinerio dydisMaksimalus simbolio ilgis

16 mm skersmens2	,125 colio
13 mm skersmens2	,125 colio
10,25 mm skersmens2	,125 colio
Pediatrinės talpyklos	Pediatrinių talpyklų simbolio ilgis neturi viršyti faktinio cilindrinės talpyklos ilgio. Brūkšninis kodas turi būti visiškai matomas pro adapterio langelį. Pediatrinių mėginių talpyklose galima klijuoti brūkšninio kodo etiketes, skirtas pediatrinėms talpykloms. Daugiau informacijos žr. skyriuje ĮKROVIMO STACIONARO reikmenys (9-20 psl.).

STAT pavyzdžiai

TS 3 p.

STAT rodo, kad mėginiui priskirtas tyrimas, kurio apdorojimo prioritetas yra didesnis nei kitų mėginių, kurie buvo nurodyti kaip įprastiniai arba įprasto prioriteto. Programinė įranga nustatys, kad STAT prioritetą turintys mėginiai bus apdorojami pirmiau nei įprasti mėginiai.

Pastaba: Jau pradėti įprastiniai užsakymai bus toliau vykdomi, kai bus pridėtas STAT mėginys. Tai gali turėti įtakos užbaigimo laikui. Stebėkite STAT ir įprastinių mėginių atlikimo laiką prietaisų skydelyje.

Testo prioritetas nurodomas, kai užsakymas kuriamas ekrane "Samples-Create Order" (Mėginiai-Kurti užsakymą). Šią parinktį turi pasirinkti naudotojas, nes pagal numatytuosius nustatymus mėginys turi būti vykdomas kaip įprastas prioritetas. STAT mėginį taip pat galima gauti iš Laboratorijos informacinės sistemos (LIS). STAT mėginį galima pridėti bet kuriuo metu, kai mėginys registruojamas rankiniu būdu. Mėginio prioritetus iš STAT į įprastinį arba iš įprastinio į STAT galite keisti ekrane Samples-Modify Order (Mėginiai - užsakymo keitimas).

Pastaba: Kai užsakymui priskirtas testas pradedamas apdoroti, to užsakymo negalima keisti.

Bandymų apdorojimo užsakymas

Bandymų eiliškumas nebūtinai priklauso nuo vamzdelio padėties mėginių stovė. Sistema pasirenka tokią tvarką, kuri maksimaliai padidina darbo eigą. Tai reiškia, kad mėginiai, esantys 5 mėginių laikiklyje, gali būti apdorojami anksčiau nei 2 mėginių laikiklyje, atsižvelgiant į prašomus atlikti tyrimus ir tiems tyrimams reikalingų eksploatacinių medžiagų prieinamumą. Rezultatų ekrane peržiūrėkite bandymo proceso būseną. Daugiau informacijos rasite skyriuje **Rezultatai** (10-3 psl.)

Mėginio atkūrimas

Jei dėl klaidos testas atšaukiamas, sistema automatiškai atnaujiną apdorojimą vieno testo lygmeniu. Pavyzdžiui:

- 6 kasetės stulpeliai apdoroja 6 skirtingus testus. Įvyksta klaida, dėl kurios sustabdomas tik vieno iš šių testų apdorojimas. Sistema toliau apdoroja 5 stulpelius, kurie yra susiję su atskirais testais ir neturi įtakos, iki galo ir

pateikiami šių 5 stulpelių rezultatai. Kai problema bus išspręsta, atšauktas bandymas bus iš naujo paleistas naujoje kasetėje.

- Jei vienas testas paskirstomas 2 kasetėse ir įvyksta klaida, dėl kurios atšaukiamas vienas testo stulpelis, atšaukiami ir visi atšaukto testo stulpeliai, net jei jie apdorojami atskiroje kasetėje. Jei vienoje iš 2 kasetių yra tvarkomų stulpelių, susijusių su kitu bandymu; šie stulpeliai bus toliau tvarkomi iki galo, o pranešami tik nepaveiktų stulpelių rezultatai. Atšauktas testas vėl bus paleistas naujoje kasetėje, kai problema bus išspręsta.

Įkrovimo stoties atsargos

Krovimo stoties reikmenis sudaro konteineriai, stelažai ir kiti reikmenys, naudojami pacientų mėginiams ir reagentams ruošti ir tvarkyti.

Pavyzdžių talpyklos

Sistema palaiko toliau išvardytus vamzdžius.

- 16 x 100 mm (10 ml)
- 16 x 75 mm (7 ml)
- 12-13 x 100 mm
- 12-13 x 75 mm
- 10,25 x 47 mm
- 10,25 x 64 mm (2,5 ml)
- 10,25 x 75 mm (5 ml)
- 13 x 90 mm (Sarstedt S-Monovette® 4,9 ml)
- 15 x 92 mm (Sarstedt S-Monovette® 7,5 ml)
- 2,0 ml ir 1,5 ml mikrokolekcinė talpyklė 11 x 41 mm (Eppendorf® arba lygiavertė)
- Pediatrinės talpyklos:
 - Eppendorf® (1,5 ml arba lygiavertio skersmens, ilgio ir dangtelio) Mikrocentrifūgos mėgintuvėlis
 - "Terumo CapiJect"® kapiliarinio kraujo surinkimo mėgintuvėlis (visų tipų)
 - Greiner MiniCollect® Kapiliarinio kraujo surinkimo mėgintuvėlis
 - "RAM Scientific Safe-T-Fill"® kapiliarinis kraujo ėmimo mėgintuvėlis (300 µl be papildomo mėgintuvėlio prailgintuvo)
 - "Sarstedt Microvette"®
 - TEKLAB (2 ml)
 - "Becton-Dickinson" (B-D) MIKROTAINERIS® (su papildomu plėstuvu arba be jo)

SVARBU: Užpildymo reikalavimus žr. gamintojo specifikacijoje.

Pacientų pavyzdžių rinkiniai

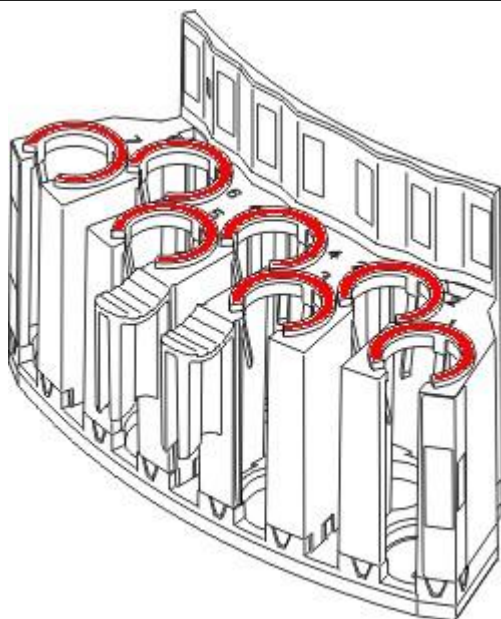
TS 3 p.

SAMPLE RACKS naudojami įprastiniams ir STAT mėginiams. Pavyzdžių rinkiniai yra suapvalinti ir telpa į įkrovimo stoties sukamąjį ratuką. Mėginių rinkiniuose yra 7 sunumeruotos vietos mėginių talpykloms. Kiekviename mėginių stelaže yra identifikavimo etiketė su brūkšninio kodu.

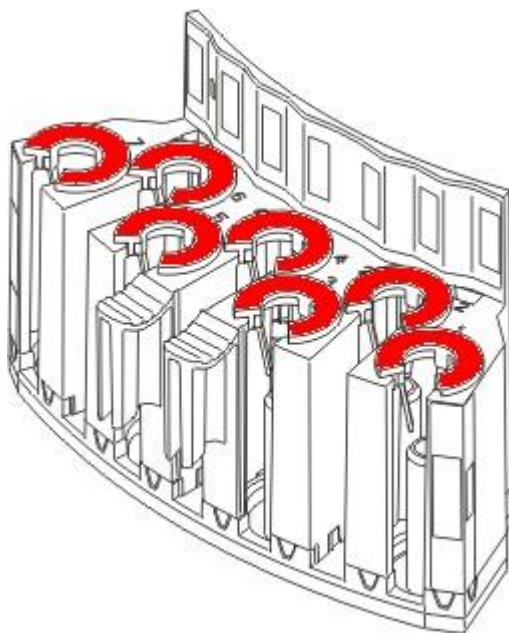
MĖNELIŲ STOVYKLĖS tiekiamos kelių dydžių, kad būtų galima pritaikyti įvairias mėginių talpyklas. Kiekvieno dydžio mėginių laikikliai yra pažymėti spalvomis.

Sistemoje galima naudoti toliau pateiktoje lentelėje išvardytus pavyzdinius standus.

(tęsinys)



10 mm
skersmens
mėginių stovas
(raudona)



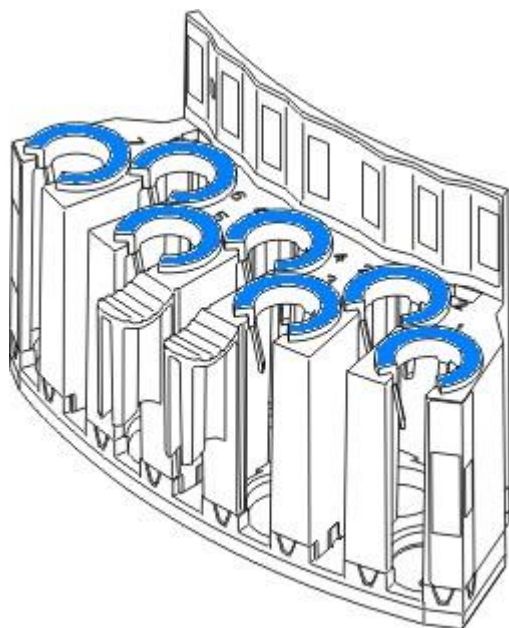
10 mm
skersmens
mėginių laikiklis ,
su
prailgintuvais
(raudona
spalva).

Pastaba:

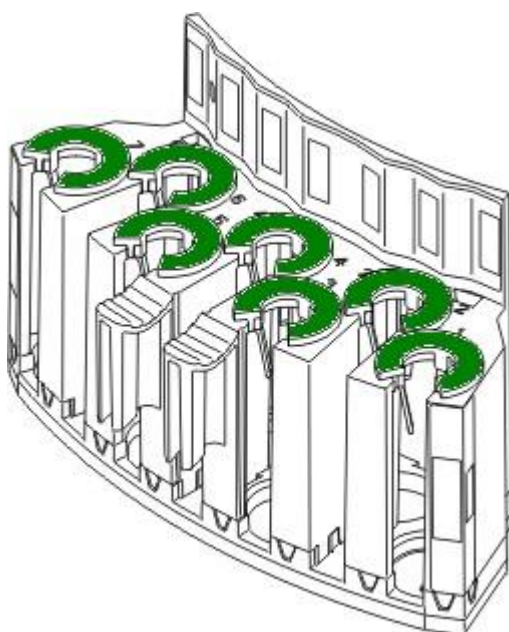
Naudokite
10,25 x 47
mėgintuvėliai su
10 mm skersmens
mėginių laikikliu,
su prailgintuvais.

(tęsinys)

13 mm
skersmens
mėginių laikiklis
(mėlyna)



16 mm
skersmens
mėginių stovas
(žalias)



Pediatrinis SAMPLE RACKPediatrinis SAMPLE

RACKS yra įvairių
dydžių ir spalvų,
kad būtų galima
pritaikyti
pediatriniams
vamzdeliams.

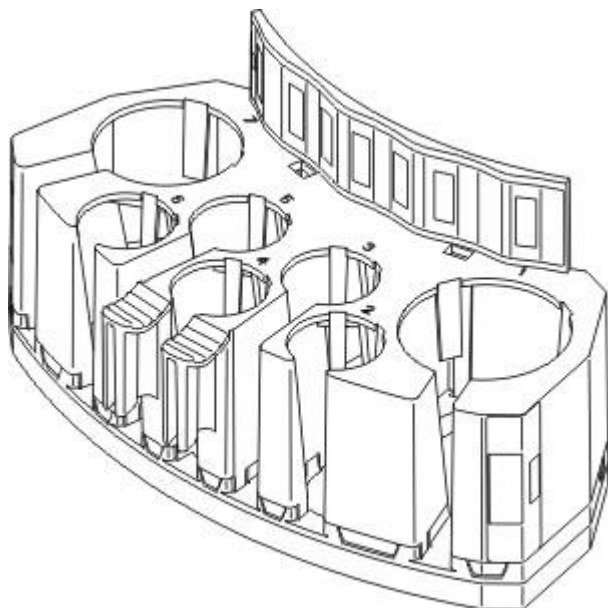
Norėdami gauti
daugiau
informacijos,

kreipkitės į savo
prekybos atstovą.

REAGENTŲ STOVELIAI ir DILUENTŲ STOVELIAI

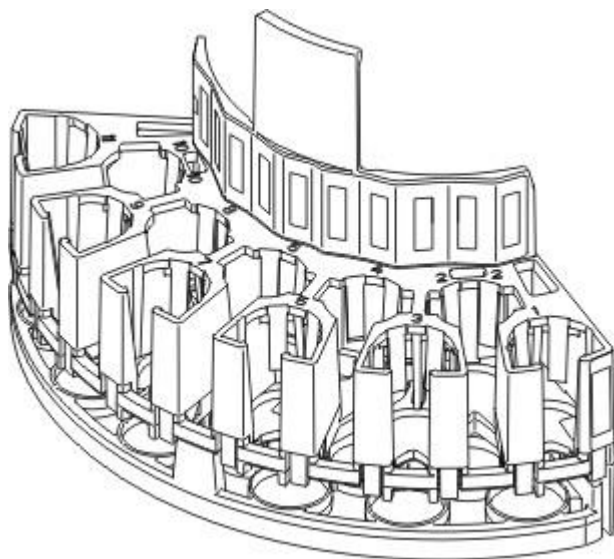
REAGENTŲ RACKS ir skiediklių RACKS naudojami reagentų ir skiediklių buteliukams į sistemą įkelti. Stelažai yra apvalios formos ir tvirtinami prie ĮKROVIMO STACIJOS ROTORIO. Yra 2

Reagentų stovai ir 1 skiediklio stovas, kad būtų galima naudoti įvairius reagentus ir skiediklius.



DILUENTO
STOVAS

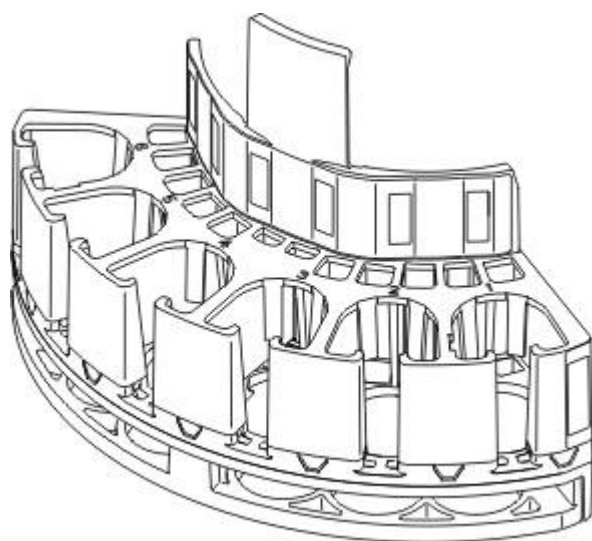
DILUENTAS
Stovas palaiko
vieną 50 ml
buteliuką, vieną 60
ml buteliuką ir
penkis 10 ml
buteliukus.



3 ml reagentų
raudonųjų ląstelių
stovas

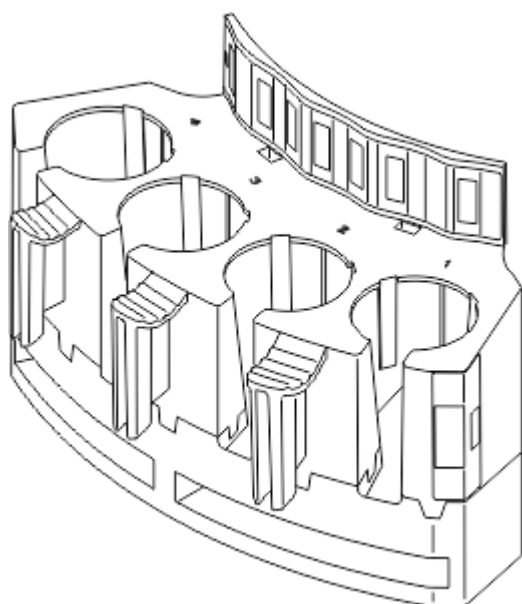
3 ml raudonųjų
kraujo kūnelių
reagentų stovė yra
vienuolika 3 ml
talpos buteliukų ir
dangtelių.
Dangteliai laikomi
tiesiai po
atitinkamu
buteliuku.

(tęsinys) 10



ml reagento
Raudonųjų ląstelių
stovas

10 ml raudonųjų
kraujo kūnelių
reagentų stovė yra
šeši 10 ml talpos
buteliukai su
dangteliais.
Dangteliai laikomi
tiesiai po
atitinkamu
buteliuku.



"ORTHO™
Sera" reagentų
stovas

"ORTHO™ Sera
Reagent Rack"
laikiklyje telpa
keturi 5 ml
buteliukai su
dangteliais.
Dangteliai laikomi
tiesiai po
atitinkamu
buteliuku.
"ORTHO™ Sera
Reagent Rack"
laikikliai yra dedami
į mėginių rotorių.

Mėginių ėmimo procedūros

Pavyzdžiuose nurodomos šios procedūros:

Sukurti partijos užsakymą (9-24

puslapis) Sukurti užsakymą (9-25

puslapis)

Sukurti partijos užsakymą

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šia procedūra priskirkite profilius mėginių grupei. Ši procedūra atliekama ekrane Mėginiai.

1 Įkelkite užsakymo pavyzdžius:

- Palieskite meniu mygtuką Mėginiai.
- Diagramoje pasirinkite lentyną ir palieskite veiksmo mygtuką Įkelti / Iškelti.

Vedlys leidžia atidaryti įkrovimo stoties dureles, įkelti mėginius ir uždaryti įkrovimo stoties dureles. Tuomet sistema nuskaito mėginių lentynų turinį ir atnaujina informaciją ekrane Samples (Mėginiai).

2 Palieskite veiksmo mygtuką Partijos užsakymas.

Kairėje pusėje rodomas nustatymų sąrašas. Dešinėje rodomi šiuo metu į sistemą įkeltų mėginių ID.

3 Partijos užsakymui pasirinkite mėginių ID. Yra mygtukai Pasirinkti visus ir Atšaukti visus.

4 Palieskite "Samples Liquid Type" ir pasirinkite partijos mėginių skysčio tipą:

- CENTBLOOD
- PAKUOTOS LĄSTELĖS
- 0,8 LĄSTELĖS
- 3CELLS
- PLASMA

5 Palieskite Priskirti profiliai ir pasirinkite vieną ar daugiau profilių.

Pasirinkę profilį, galite paliesti Išsaugoti ir pradėti, kad priimtumėte likusias numatytąsias nuostatas ir pradėtumėte tvarkyti užsakymą.

6 Palieskite Prioritetas, jei norite pakeisti Rutina į STAT.

7 Palieskite Manual Rev. reikalaujama, jei norite pakeisti No (Ne) į Yes (Taip).

Bet kurį nustatymą galite pakeisti pasirinkdami jį kairėje pusėje ir atlikdami pakeitimus.

8 Palieskite Išsaugoti ir Pradėti.

Sistema apdoroja jūsų partijos užsakymą.

Norėdami gauti daugiau informacijos,

palieskite Žinynas.

Sukurti užsakymą

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šia procedūra priskirkite profilius apdorojamiems mėginiams. Ši procedūra atliekama ekrane Mėginiai.

Prieš naudojimą mėginiai turi būti kambario temperatūros. Jei vienam mėginiui naudojamas vienas mėgintuvėlis, centrifuguotame antikoaguliuotame sveikame kraujyje mėgintuvėlio dugne turi būti kraujo kūneliai, o supernatantas - plazma. Jei vienam mėginiui naudojami du mėgintuvėliai, centrifuguotą antikoaguliuotą visą kraują galima padalyti į du mėgintuvėlius; pirmajame mėgintuvėlyje gali būti supakuoti kraujo kūneliai, o antrajame - plazma. Jei naudojamas ne antikoaguliuotas visas kraujas, galima naudoti tik serumą. Negalima naudoti atskirų mėgintuvėlių, kuriuose yra serumo ir eritrocitų krešulio.

PAVOJUS: Prieš pradėdami darbą įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą mėginio tipą. Pasirinkus netinkamą mėginio tipą, gali būti gauti neteisingi rezultatai.

1 Įkelkite užsakymo pavyzdžius:

- Palieskite meniu mygtuką Mėginiai.

- Diagramoje pasirinkite lentyną ir palieskite veiksmo mygtuką Įkelti / Iškelti.

Vedlys leidžia atidaryti įkrovimo stoties dureles, įkelti mėginius ir uždaryti įkrovimo stoties dureles. Tuomet sistema nuskaityto mėginių lentynų turinį ir atnaujina informaciją ekrane Samples (Mėginiai).

- 2 Pasirinkite užsakymo pavyzdį ir palieskite veiksmo mygtuką Sukurti užsakymą. Rodomi pasirinkto mėginio ID užsakymo nustatymai.
- 3 Peržiūrėkite 1-ojo pavyzdžio ID. Tai turėtų būti jūsų pasirinktas mėginio ID.
- 4 Palieskite 1st Sample Liquid Type ir pasirinkite skysčio tipą. Pasirinktys yra šios:

- CENTBLOOD
- PAKUOTOS LĄSTELĖS
- 0,8 LĄSTELĖS
- 3CELLS
- PLASMA

- 5 Peržiūrėkite mėginio vietą: stovo numerį ir poziciją.
- 6 Jei reikia, palieskite 2-ojo mėginio ID ir pakartokite 3 ir 4 veiksmus antrajam mėginiui.
- 7 Palieskite Priskirti profiliai ir iš rodomų profilių pasirinkite vieną ar kelis.
Pasirinkę profilį, galite paliesti Išsaugoti ir pradėti, kad priimtumėte likusias numatytąsias nuostatas ir pradėtumėte tvarkyti užsakymą.
- 8 Palieskite Prioritetas, jei norite pakeisti Rutina į STAT.
- 9 Palieskite Manual Rev. reikalaujama, jei norite pakeisti No (Ne) į Yes (Taip).
Bet kurią parinktį galite pakeisti ją pasirinkę ir atlikę pakeitimą.
- 10 Palieskite Išsaugoti ir Pradėti.

Sistema apdoroja jūsų užsakymą.

Pastaba: Galite sukurti užsakymą mėginiui, kuris dar nėra įkeltas į prietaisą, paliesdami veiksmo mygtuką "Sukurti užsakymą" ir rankiniu būdu įvesdami mėginio ID.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

10 skyrius Rezultatai

Rezultatų apžvalga

Rezultatų ekrane galite peržiūrėti sistemoje esamus aktyvius užsakymus. Taip pat galite spausdinti ataskaitas, peržiūrėti išsamią informaciją ir atšaukti užsakymus naudodami ekrano apačioje esančius mygtukus. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite mygtuką Rezultatai.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Rezultatai](#) (10-3 puslapis)
- [Navigacija tarp bandymų](#) (10-4 puslapis)
- [Vadovo peržiūra](#) (10-4 psl.)
- [Rezultatų parinktys](#) (10-5 puslapis)
- [Rezultatų ataskaitos](#) (10-7 puslapis)

Rezultatų funkcijos

Rezultatų funkcijos naudojamos papildomai informacijai apie Rezultatų temas pateikti. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Rezultatų funkcijos](#) (puslapis 10-3).

Rezultatų konfigūracijos

Konfigūruokite Rezultatų nustatymus sąrankoje. Palieskite Nustatymai > Rezultatai ir peržiūrėkite konfigūruojamus ekranus.

Rezultatų veiksmų mygtukai TS 3 p.

Toliau aprašyti veiksmų mygtukai yra rezultatų ekranų apačioje:

Veiksmo mygtukas	Aprašymas
	Leidžia prie rezultatų pridėti komentarų.
Pridėti komentarą	
	Priima pasirinktą testą.
Priimti rezultatą	
	Archyvuoti atšauktą arba peržiūrėtą užsakymą.
Archyvo užsakymas	



Pastaba: Šis mygtukas pasiekiamas detalajame rodinyje.



Pastaba: Priėmus rezultatą, mygtukas "Priimti rezultatą" tampa neaktyvus ir rezultato nebegalima redaguoti.



(tęsinys)



Atšaukti
užsakymą

Atšaukia vykdomą arba nepradėtą užsakymą.

Rodyti tyrimo statistiką



Keisti į Atgal



Keisti spalvą



Redaguoti
klases



Redaguoti
rezultatus



Sustabdyti
automatinį
atnaujinimą



Atmesti
rezultatą



TS 3 p.

Siųsti į LIS



Rodyti išsamią
informaciją



atnaujinimą. Palieskite mygtuką Pradėti automatinį atnaujinimą, kad atnaujintumėte automatinį atnaujinimą.

Pakeičia vaizdo vaizdą iš galo į priekį. Mygtuko tekstas pritaikomas pagal tai, kuri pusė rodoma.

Atmeta pasirinktą testą.

Pastaba: Tai išjungs mygtuką "Atmesti rezultatą". Atmestą testo analizę vis tiek galima redaguoti arba priimti.

Siunčia visus priimtus susijusio profilio rezultatus į LIS.

Pastaba: Mygtukas Siųsti į LIS aktyvus tik tuo atveju, jei rezultatas yra priimtas.

Pakeičia vaizdų stulpelio spalvą iš pilkos skalės į spalvotą. Mygtuko tekstas pritaikomas pagal tai, kas rodoma.

Rodoma papildoma informacija apie pasirinktą elementą.

Pastaba: Mygtukas Rodyti informaciją yra aktyvus, kai pasirinkta lentelės eilutė.

Rodoma tyrimo statistikos ataskaita.

Paleidžiamas vedlys, kuris padės jums redaguoti stulpelio klasę.

Pastaba: Mygtukas kas "Redaguoti įvertinimus" yra aktyvus, jei yra visi testo analizės rezultatai ir testas nebuvo priimtas.

Paleidžiamas vedlys, kuris padės jums redaguoti galutinę interpretaciją.

Sustabdo automatinį lentelės informacijos atnaujinimą ir pakeičia mygtuko tekstą į Pradėti automatinį



Rodoma "IntelliReport" ataskaita.

Rodyti
"IntelliReport"



Rodoma laboratorijos ataskaita.

Rodyti
laboratorijos
ataskaitą



Rodoma užsakymo ataskaita.

Rodyti užsakymo ataskaitą

Rezultatų funkcijos

Rezultatų ekranuose yra kelios funkcijos, naudojamos išsamiai informacijai apie rezultatus peržiūrėti arba informacijai rūšiuoti. Lentelėje toliau pateikiamas galimų funkcijų aprašymas:

Funkcija	Aprašymas
Keisti vaizdą Perjungia (psl.)	rodinį iš diagramos rodinio į lentelės rodinį. (7-12 psl.)
Būsenos indikatoriaiPaaiškina	esamą būseną naudodami tekstą, spalvas arba piktogramas. (5-16 psl.)
Rūšiavimo parinktis	Pasirinkus stulpelio antraštę, lentelės informacija išdėstoma didėjančia arba mažėjančia tvarka.
Rodyti išsamią informaciją	Rodoma papildoma pasirinkto elemento informacija. (10-6 puslapis)
Keisti spalvą	Perjungiamatarp spalvoto ir juodai balto.
Priartinimas (10-6 puslapis)	Rodo vaizdą didesniu masteliu
Keisti į priekį	Pereinama tarp rezultato vaizdo iš priekio ir iš galo.
Pause Auto (Atnaujinti) tekstą į	Sustabdoautomatinį lentelės rodinio atnaujinimą ir pakeičia mygtuko Refresh Start Auto Refresh (Paleisti automatinį atnaujinimą).

Rezultatai

Palieskite mygtuką Rezultatai, kad patektumėte į šį ekraną ir peržiūrėtumėte aktyvius užsakymus. Užsakymai pašalinami iš rezultatų sąrašo praėjus 24 valandoms po to, kai buvo atliktas arba priimtas paskutinis užsakymo testas. Archyvuoti užsakymai iš Rezultatų sąrašo pašalinami iš karto.

Užsakymai sugrupuoti pagal paciento mėginio ID ir prioritetą. Visi mėginių užsakymai sugrupuoti su pasirenkama eilučių sudėtimi. Mėginio ID stulpeliuose rodomi atitinkamo užsakymo 1-ojo ir 2-ojo paciento mėginiai. Norėdami rūšiuoti pagal mėginio ID stulpelį, rūšiuokite pagal 1-ojo mėginio ID. Šioje lentelėje pateikiamas rezultatų ekrane pateikiamos informacijos aprašymas:

Informacinis elementas	Aprašymas
------------------------	-----------

Pavyzdys IDPateikiami atitinkamo eiliškumo pirmasis ir antrasis paciento pavyzdžiai

Pacientas Paciento pavadinimas

Profilio pavadinimas Atitinkamo užsakymo profilio pavadinimas

Mėginio vaidmuo Nurodo, ar mėginys naudojamas kaip pirmojo paciento mėgintuvėlis, antrojo paciento mėgintuvėlis ar donoro mėginys.

Atitinkamo užsakymo būsenos Statusas

Atitinkamo užsakymo prioritetas Prioritetas

Rezultatai Testai vis dar apdorojami: numatomas laikas, per kurį bus gautas atitinkamas testo rezultatas, ir šio laiko vizualizavimo pažangos juosta.

Galimi tyrimai: faktinis rezultatas

rodomas Užsakymo tipas Nurodo įprastą IH užsakymą

arba QC užsakymą Paciento ID Paciento ID

Šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašas pateiktas [Rezultatų apžvalgoje](#) (10-1 psl.). Čia išvardyti veiksmų mygtukai yra išilgai rezultatų ekrano apačios:

- [Rodyti išsamią informaciją](#) (puslapis 10-6)
- [Automatinio atnaujinimo pristabdymas](#) (puslapis 10-3)
- [Rodyti užsakymo ataskaitą](#) (10-7 puslapis)
- [Rodyti laboratorijos ataskaitą](#) (puslapis 10-7)
- [Archyvo užsakymas](#) (10-5 puslapis)
- [Atšaukti užsakymą](#) (10-6 puslapis)
- [Rodyti tyrimo statistiką](#) (puslapis 10-7)

Navigacija tarp testų

Pereikite tarp testų ir peržiūrėkite kelis rezultatus. Palieskite Rezultatai > Rodyti išsamią informaciją, kad pasiektumėte šią parinktį.

Jei pasirinktam testui yra daugiau nei dvi kasetės, rodinyje bus rodoma informacija tik apie dvi iš eilės esančias kasetes.

Norėdami peržiūrėti informaciją apie papildomus tyrimus, palieskite rodyklę kairėje paveikslėlio pusėje. Jei paveikslėlyje rodoma n-1, galima peržiūrėti papildomą informaciją. Jei paveikslėlyje rodoma n+1, rodoma visa testų informacija. Ši taisyklė taip pat bus taikoma palietus rodyklę dešinėje paveikslėlio pusėje.

Vadovo apžvalga

Naudokite rankinės peržiūros parinktį, kad išspręstumėte neapibrėžtų rezultatų problemą, kai testas buvo pažymėtas, kad turi būti peržiūrėtas rankiniu būdu, arba jei sistema buvo sukonfigūruota taip, kad tam tikro testo atveju būtų reikalaujama rankinės peržiūros. Šiai parinkčiai pasiekti palieskite Results (Rezultatai) > Show Details (Rodyti detales). Rankinės peržiūros parinkties konfigūruojamos nustatymuose Setup > Testing (sąranka > Testavimas). Rankinės peržiūros metu galite redaguoti stulpelio klasės rezultatus ir pasirinkti bet kurį iš galimų atitinkamo analizės tipo testo rezultatų kaip interpretuojamą testo rezultatą. Jei testas buvo peržiūrėtas rankiniu būdu, rodoma toliau pateikta informacija:

Informacinis elementas

Aprašymas

Peržiūrėtojo prisijungimo arba Paskutinio naudotojo, kuris redagavo šio užsakymo testo rezultatą šio užsakymo kasetės stulpelį "Namegrade", prisijungimo vardas.

(tęsinys)

Peržiūros data / laikas Data ir laikas, kai naudotojas paskutinį kartą redagavo šio užsakymo testo rezultatą arba šio užsakymo kasetės stulpelio klasę.

Vartotojo ryšys naudojosi Vietinis jei peržiūrą atliko vietinis naudotojas. Nuotolinis, jei peržiūrėtojas galimybe "Remote Mode Review".

Praėjęs laikas Laikas, praėjęs nuo užsakymo užbaigimo iki paskutinio tyrimo rezultato redagavimo laiko spaudo tarp užsakymo arba užsakymo kasetės stulpelio klasės.
Užbaigimas ir peržiūra

SVARBU: Kad būtų galima atlikti apdorojimą, sistemoje turi būti bent vienas PERŽIŪROS STOVAS.

Pridėti komentarą

Palieskite Rezultatai > Rodyti išsamią informaciją > Pridėti komentarą, kad įvestumėte išsamią informaciją apie rezultatus. Informacija rodoma skytyje "Komentariai" naujausio įrašo tvarka. Šiame skyriuje esančių veiksmų mygtukų sąrašą rasite skyriuje [Rezultatų apžvalga](#) (10-1 psl.).

Rezultatų parinktys

Peržiūrėjus rezultatus turi būti imtasi veiksmų. Galimi veiksmų mygtukai yra rezultatų rodymo išsamos informacijos ekrano apačioje ir išsamiai aprašyti toliau. Visų šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašas pateiktas skyriuje [Rezultatų apžvalga](#) (10-1 psl.).

Daugiau informacijos apie rezultatų interpretaciją rasite "BioVue"® vizualiniame vadove. Daugiau informacijos apie rezultatų redagavimą žr. nuorodų vadovo užduotį Edit Results (redaguoti rezultatus).

Archyvo užsakymas

TS 3 p.

Pasirinkę atšauktą arba užbaigtą užsakymą, rezultatus galite archyvuoti paliesdami mygtuką Archyvuoti užsakymą. Palieskite Sąranka > Bendra, kad sužinotumėte užsakymų archyvavimo parinktis. Įjungus užsakymų archyvavimo funkciją, archyvuojami visi priimti ir atmesti užsakymai. Jei įsakymas neįvykdomas per 24 valandas, jis automatiškai archyvuojamas.

Redaguoti klases

Mygtukas "Redaguoti įvertinimus" įjungiamas, jei yra visos testo analizės ir testas nebuvo priimtas. Be to, jei pakeitėte bendrą rezultatą, stulpelio negalima naudoti interpretacijai. Kiekvienam redaguotam įvertinimo rezultatui rodomas pradinis rezultatas ir redaguotas rezultatas. Po kiekvieno suredaguoto įvertinimo testo analizės rezultatai perskaičiuojami automatiškai. Galite pridėti komentarų apie redaguotus rezultatus arba redaguotą įvertinimą. Taip pat galite priimti arba atmesti redaguotus rezultatus.

Norint redaguoti klases, kasetės brūkšninius kodus galima nuskaityti arba pasirinkti iš ekrane rodomo sąrašo, priklausomai nuo konfigūracijų, pasirinktų ekrane "Setup-General" (Bendra sąranka). Daugiau informacijos rasite skyriuje [Bendrosios nuostatos](#) (14-6 psl.).

Pastaba: Redaguojant įvertinimus, kasetė turi būti rankiniame peržiūros stovė.

Redaguoti rezultatus

Mygtukas Edit Results (redaguoti rezultatus) leidžia redaguoti testo rezultatų interpretacijas. Norėdami redaguoti rezultatus, turite įvesti savo slaptažodį. Šis mygtukas įjungiamas, jei visi testų analizės rezultatai yra prieinami ir testai nebuvo priimti. Redaguoti testų rezultatai žymimi žvaigždute. Žymos rodomos pasirinkto testo sąrašė. Galimos rezultatų parinktys gaunamos iš pasirinkto testo AD. Pažymėtus testų rezultatus reikia peržiūrėti rankiniu būdu. Redaguotoms rezultatų interpretacijoms reikalingas kito naudotojo patvirtinimas. Rezultatų redagavęs naudotojas turi atsijungti, o kitas naudotojas turi prisijungti, kad priimtų / atmestų

rezultatą. Norėdami pasiekti šį elementą, palieskite Results (Rezultatai) > Show Details (Rodyti informaciją) > Edit Results (Redaguoti rezultatus).

Pastaba: Kasetė nebūtinai turi būti pasiekama, kai redaguojama bandymų analizė (pavyzdžiui, kasetė jau gali būti išmesta į atliekų stalčių).

Atmesti rezultatą

Mygtukas Atmesti rezultatą yra rezultatų ekrano apačioje. Palieskite mygtuką Reject Result (atmesti rezultatą), kad atmestumėte pasirinkto testo analizės rezultatą. Dešinėje pasirinkto testo pusėje rodoma piktograma Reject (atmesti). Atlikus šį veiksmą, mygtukas Reject Result (Atmesti rezultatą) yra išjungtas, tačiau atmestus testo analizės rezultatus vis dar galima redaguoti arba priimti.

Priimti rezultatą

Mygtukas Priimti rezultatą yra rezultatų ekrano apačioje. Palieskite Accept Result (priimti rezultatą), kad priimtumėte pasirinkto testo analizės rezultatą. Pasirinkto testo dešinėje pusėje rodoma piktograma Accept (priimti). Atlikus šį veiksmą, mygtukas Accept Result (Priimti rezultatą) yra išjungtas ir rezultato redaguoti negalima.

Siųsti į LIS

Rankiniu būdu priimti arba atmesti rezultatai turi būti rankiniu būdu siunčiami į LIS. Norėdami tai padaryti, palieskite mygtuką Siųsti į LIS. Duomenys nesiunčiami apie testus, kurie nepriimti tuo metu, kai atliekamas šis veiksmas. Kai testas buvo išsiųstas į LIS, testų sąrašė dešinėje atitinkamo testo pusėje rodoma piktograma Išsiųsta į LIS. Šis mygtukas yra išjungtas, kai rezultatų siuntimas į LIS yra išjungtas.

Rodyti išsamią informaciją

Mygtukas Rodyti išsamią informaciją pateikia papildomos informacijos apie rezultatus. Palieskite Rezultatai > Rodyti informaciją. Atidarius Rezultatų rodinį iš rezultatų sąrašo, kasetės vaizdai iš priekinės pusės rodomi pilkai. Stulpelių klasifikavimo rezultatai rodomi kaip 0, 0,5+, 1+, 2+, 3+, 4+ arba kaip praneštos klaidos santrumpa. Jei stulpelio vertinimo rezultatas yra teigiamas ir yra lygus arba mažesnis už slenkstinę vertę (Threshold), susijusio stulpelio vaizdas ir išsami informacija turi įspėjamąją spalvotą apvadą, rodantį, kad reikia atlikti rankinę peržiūrą. Daugiau informacijos žr. skyriuje Būsenos indikatoriai (5-16 psl.). Jei stulpelio įvertinimo rezultatai skiriasi nuo pradinio rezultato, jie rodomi su žvaigždute *.

TS 3 p.

Rodinyje Rodyti išsamią informaciją yra padalytas į dvi sritis: Kairėje pusėje (testai), dešinėje pusėje (išsami informacija apie pasirinktus testus).

Čia išvardyti veiksmų mygtukai yra ekrano Rezultatai > Rodyti išsamią informaciją apačioje:

- Redaguoti klases
- Atmesti rezultatą
- Priimti rezultatą
- Siųsti į LIS

Daugiau informacijos rasite [Rezultatų parinktys](#) (10-5 psl.).

Šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašą rasite [Rezultatų apžvalgoje](#) (10-1 psl.).

Atšaukti užsakymą

Mygtukas Atšaukti pavedimą yra aktyvus, kai vykdomas pavedimas yra susietas su pasirinktu pavyzdžiu. Turite pasirinkti pavedimą, kurį norite atšaukti. Palietus šį mygtuką, atveriamas dialogo langas, kuriame rodomi visi vykdomieji pavedimai, kuriuose dalyvauja pasirinktas pavyzdys. Norėdami išeiti iš šio dialogo, galite paliesti mygtuką Atšaukti.

Padidinti

Jei norite vaizdą rodyti didesniu masteliu, naudokite didinimo parinktį. Pasirinkite stulpelio vaizdą, kad atsidarytų detalių rodinys su padidintu pasirinkto stulpelio vaizdu. Stulpelių vaizdai rodomi

TS 3 p.

TS 3 p. pilkos spalvos, naudojant turimą erdvę. Šią funkciją galite pasiekti iš Rezultatai > Rodyti informaciją. Priartinimo rodinyje pateikiama toliau nurodyta informacija:

- Tipas
- Stulpelio numeris
- Pirminis rezultatas
- Redaguotas rezultatas
- Slenkstis

Rezultatų ataskaitos

Sistema rodo rezultatus toliau išvardytose ataskaitose:

- Tyrimo statistikos ataskaita
- "Intelli" ataskaita
- Laboratorijos ataskaita
- Užsakymo ataskaita

Tyrimo statistikos ataskaita

Tyrimų statistikos ataskaitoje pateikiama išsami informacija apie tyrimų skaičių ir tipą. Rodoma toliau pateikta informacija:

- Pranešamos datos ir laiko intervalas
- Mėginių skaičius: atlikti/priimti/paskelbti rezultatai
- ABScr rezultatai: POS/NEG/Nesutampa
- A/B/D ir atvirkštinė grupė: praneština ir (arba) priimta
- ABO rezultatai: POS/NEG/Nesutampa
- Rh rezultatai: Nesutampa/NEG/POS
- Anti-A,B ir Anti-D: įvykdyta / priimta / pranešta
- Anti-AB: NEG/POS/ neatitinka

"Intelli" ataskaita

"Intelli" ataskaitoje pateikiama išsami informacija apie atskirus testus. Palieskite Rezultatai > Rodyti išsamią informaciją > "Intelli Report", norėdami peržiūrėti šią informaciją. Toliau pateikiamas "Intelli" ataskaitos pavyzdys:

Prekė	Aprašymas
Klaidų kodai	Rodomas klaidų kodų sąrašas.
Užsakymas	Užsakymo numeris
Testo ID	Testas
Kūrėjas	Miestas, kuriame atliktas bandymas QC
valdymas	Taip/ne
Režimas	Išjungta / įjungta
QC Expires	Jei įjungta' nurodomas QC atlikimo
laikas	QC laikas

Paciento pavyzdys	Vieta Skystas tipas Pakrovimo operatoriaus ID nuskaitytas laikas
Kasetė Partija	Naudota kolonėlė Lentynosgalioji mo laikas Pakrovimo operatoriaus ID Vieta
Reagento partijos ID	Shelf galiojimo laikas Pakrovimo operatoriaus ID Vieta
Apdorojimo etapai	Pridėta kasetė Pradžios laikas Baigimo laikas Vieta Kasetės aplinka Šildoma aplinka

Laboratorijos ataskaita

Laboratorijos ataskaitoje pateikiama išsami informacija apie visus laive esančius mėginius su užbaigtais užsakymais. Rodoma toliau išvardyta informacija:

- Mėginio ID
- Pacientas
- Profilis
- Rezultatai
- Statusas
- Priėmė
- Užsakymas sukurtas/ data/ laikas
- Užsakymo įvykdymo data ir laikas
- Rezultatų vėliavos
- Komentarai

Užsakymo ataskaita

Užsakymo ataskaitoje pateikiama informacija apie paciento užsakymo rezultatus. Rodoma toliau pateikta informacija:

- Pacientų demografiniai duomenys
- Profilio pavadinimas

- Rezultatų vėliavos
- Pavyzdiniai laukai
- Rezultatai

- Kasetėinformacija
- Grafinis šulinių vaizdas

Rezultatai Procedūros

Rezultatuose nurodytos šios procedūros:

[Priimti rezultatus](#) (10-9 puslapis)

[Pridėti arba redaguoti paciento duomenis](#)

(10-9 psl.) [Keisti kasetės vaizdą](#) (10-10 psl.)

[Keisti vaizdą į spalvotą arba pilkos skalės](#) (10-10 psl.) [Redaguoti stulpelio laipsnį](#) (10-10 psl.)

[Redaguoti rezultatus](#) (10-11 psl.)

[Perkėlimas tarp kasečių](#) (10-11 psl.)

[Rezultatų atmetimas](#) (10-12 psl.)

[Paieška](#) (10-12 psl.)

[Rezultatų siuntimas į LIS](#) (10-12 psl.)

[Rezultatų rūšiavimas](#) (10-13 psl.)

[Vaizdo didinimas](#) (10-13 psl.)

Priimti rezultatus

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Rezultatai, kuriuos reikia peržiūrėti rankiniu būdu, turi būti priimami arba atmetami. Į LIS galima siųsti tik priimtus rezultatus. Ši procedūra pateikiama skyriuje "Rezultatai".

- 1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai, pasirinkite rezultatą. Prieš priimdami rezultatą jį peržiūrėkite.
- 2 Pasirinkite rezultatą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
- 3 Palieskite veiksmo mygtuką Accept Result (priimti rezultatą).

Kai rezultatas priimamas, būsenos lange, esančiame išsamios informacijos ekrane, jis pakeičiamas į "Priimtas".

Pastaba: [Priimtų rezultatų redaguoti](#) negalima. Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Pridėti arba redaguoti paciento duomenis

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Kurdami užsakymą galite pridėti arba redaguoti paciento informaciją. Ši procedūra yra skyriuje Pavyzdžiai.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Mėginiai.

2 Palieskite veiksmo mygtuką Sukurti užsakymą.

- 3 Nustačius mėginio ID, mėginio skysčio tipą ir mėginio buvimo vietą (jei reikia), palieskite "Assigned Profiles" ir pasirinkite šiam užsakymui skirtą profilį.

Šio užsakymo parametrai rodomi kairėje ekrano pusėje. Kiekvieną parametą galima pasirinkti ir redaguoti, įskaitant paciento informacijos laukus, kurie buvo nurodyti nustatymuose Setup - General - Modify Patient Info (Sąranka - Bendrosios nuostatos - Keisti paciento informaciją).

- 4 Palieskite paciento informacijos lauką, kurį norite redaguoti, ir įveskite informaciją naudodami rodomą klaviatūrą.
- 5 Baigę įrašus, palieskite Išsaugoti ir Pradėti, kad užsakymas būtų paleistas.

PASTABA: įvesties laukas iš anksto užpildomas iš LIS gautais paciento duomenimis. Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Keisti kasetės vaizdą

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Galite peržiūrėti bet kurią išbandytų kasečių pusę. Ši procedūra yra skyriuje Rezultatai.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.
- 2 Pasirinkite rezultatą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
Ekrane rodomas kasetės atvaizdas.
- 3 Palieskite veiksmo mygtuką Keisti į Atgal.

Rodoma atvirkštinė kasetės pusė, o mygtukas tampa **Change to Front (keisti į Front)**.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Keisti vaizdą į spalvotą arba pilkos skalės

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Kasetės vaizdą galite peržiūrėti spalvotą arba pilkos spalvos. Ši procedūra yra skyriuje Rezultatai.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.
- 2 Pasirinkite rezultatą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
- 3 Palieskite mygtuką Keisti į spalvą.

Rodomas spalvotas vaizdas, o mygtukas tampa Change to Grayscale (keisti į pilkumo skalę).

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Redaguoti stulpelio klasę

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Veiksmo mygtukas Edit Grades (redaguoti įvertinimus) įjungiamas, jei yra visi testo analizės rezultatai ir testas dar nepriimtas. Ši procedūra yra skyriuje Rezultatai.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.
- 2 Pasirinkite mėginio ID ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
- 3 Palieskite veiksmo mygtuką
Redaguoti pažymius. Atsidaro
vedlys.
- 4 Pasirinkite kasetę su norimu redaguoti įvertinimu.

- Jei reikia nuskaityti brūkšninį kodą, nuskaitykite kasetės brūkšninį kodą.

- Jei brūkšninio kodo nuskaityti nereikia, o šiam testui yra daugiau nei viena kasetė, iš rodomų kasetės atvaizdų pasirinkite kasetės atvaizdą.
- Jei brūkšninio kodo nuskaityti nereikia ir šiam tyrimui yra tik viena kasetė, šis veiksmas neatliekamas.

5 Palieskite norimo redaguoti stulpelio įvertinimą.

Rodomi alternatyvūs įvertinimai.

6 Pasirinkite norimą stulpelio įvertinimą.

Pasirinktas įvertinimas dabar rodomas kaip to stulpelio įvertinimas. Žvaigždutė žymi redagavimą.

7 Palieskite Toliau ir pridėkite komentarą, kuriame aprašoma pakeitimo priežastis. Šio veiksmo gali neprireikti.

8 Palieskite Toliau, įveskite slaptažodį ir palieskite Patvirtinti

slaptažodį. Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Redaguoti rezultatus

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Testo rezultatus galima redaguoti tik tada, kai yra visi rezultatai ir testas nebuvo priimtas. Ši procedūra yra skyriuje Rezultatai.

Daugiau informacijos apie rezultatų interpretaciją rasite "BioVue"® vizualiniame vadove. Daugiau informacijos apie rezultatų redagavimą žr. nuorodų vadovo užduotį Edit Results (redaguoti rezultatus).

1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.

2 Pasirinkite rezultatus, kuriuos norite redaguoti, ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.

3 Palieskite veiksmo mygtuką

Redaguoti rezultatus. Atsidaro trijų ekranų vedlys.

4 Pasirinkite rezultatą, kurį norite redaguoti, pasirinkite naują rezultatą ir palieskite Toliau .

5 Įveskite pakeitimą apibūdinantį komentarą ir palieskite Kitas.

6 Įveskite slaptažodį ir palieskite Patvirtinti slaptažodį.

Redagavimas atsispindi ekrane "Rezultatai - išsami informacija" ir yra pažymėtas žvaigždute, rodančia, kad rezultatas pakeistas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Perėjimas tarp kasečių

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Norėdami peržiūrėti kelis rezultatus, judėkite tarp kasečių. Ši procedūra yra skyriuje Rezultatai.

1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.

2 Pasirinkite rezultatą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.

3 Norėdami peržiūrėti kelias kasetes, palieskite rodykles Kitas ir

Ankstesnis. Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite

Žinynas.

Spausdinti ataskaitą

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Mygtuką Spausdinti galima naudoti, kai rodoma ataskaita ir yra sukonfigūruotas spausdintuvas. Mygtukai "Rodyti ataskaitą" rodomi visoje programinėje įrangoje.

- 1 Palieskite mygtuką Rodyti užsakymo ataskaitą.

Ataskaita rodoma, ir atsiranda mygtukas Spausdinti.

- 2 Palieskite mygtuką Spausdinti.

Sukuriama spausdintinė ataskaitos kopija.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Atmesti rezultatus

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Prieš priimant arba atmetant automatiškai nepriimtus rezultatus, jie turi būti peržiūrėti. Ši procedūra yra skyriuje "Rezultatai".

- 1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.

- 2 Palieskite eilutę, kad pasirinktumėte testą.

- 3 Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Prieš atmesdami rezultatą, peržiūrėkite rezultatus.

- 4 Palieskite veiksmo mygtuką Atmesti rezultatą.

Išsamios informacijos ekrane šalia šio rezultato rodoma piktograma "Atmestas rezultatas". Atmestus rezultatus vis dar galima redaguoti arba priimti.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Paieška

a

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Naudokite šią procedūrą informacijai ieškoti.

- 1 Palieskite paiešką.

- 2 Pasirinkite sritį, kurioje norite atlikti paiešką.

- 3 Įveskite paieškos žodį ir palieskite Ieškoti. Keletas paieškos terminų, kuriuos galite įvesti, pavyzdžių: Pavyzdžiui, galite naudoti paieškos užklausas: paciento ID, mėginio ID, profilio pavadinimas ir kt.

Rodomi jūsų paiešką atitinkantys elementai.

- 4 Palieskite nuorodą, kad pasiektumėte šią informaciją.

- 5 Palieskite Grįžti ir pakartokite operaciją su nauju paieškos terminu. Reikia "panaikinti" ankstesnę paiešką.

- 6 Palieskite Uždaryti ir išeikite iš paieškos

funkcijos. Palieskite Žinynas, kad gautumėte

daugiau informacijos.

Rezultatų siuntimas į LIS

TS 3 p.

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane

SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Prieš siunčiant rezultatus į LIS, jie turi būti patvirtinti. Šią procedūrą rasite skiltyje Rezultatai.

TS 3 p.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.
- 2 Pasirinkite rezultatą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
- 3 Palieskite veiksmo mygtuką Siųsti į LIS.
- 4 Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Rūšiuoti rezultatus

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Ši procedūra yra skyriuje "Rezultatai".

- 1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.
- 2 Palieskite stulpelio antraštę, kad to stulpelio informaciją surūšiuotumėte raidžių ir skaičių tvarka. Visa kita informacija surūšiuojama atitinkamai. Antrą kartą palietus eilutę, rūšiavimo tvarka pakeičiama.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Vaizdo didinimas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

TS 3 p.

Padidintus stulpelių paveikslėlius galite peržiūrėti ekrane "Rezultatai - detalės".

- 1 Palieskite meniu mygtuką Rezultatai.
- 2 Pasirinkite rezultatą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
Rodomas išsamios informacijos ekranas su kasetės atvaizdu.

- 3 Palieskite stulpelį, kurį norite matyti padidintą.

Padidintas stulpelio vaizdas rodomas spalvotai ir pilkumo skalėje. Šiame vaizde taip pat matoma priekinė ir galinė kolonos pusės.

- 4 Palieskite Grįžti, kad grįžtumėte į detalių rodinį. Palieskite Žinynas, kad gautumėte daugiau informacijos.

Šis puslapis tyčia paliktas tuščias.

Vėliavos ir kodai

Kodai

Kodai rodo sąlygas, į kurias reikia atkreipti operatoriaus dėmesį. Pavyzdžiui, jei tikrinant po apdorojimo stulpelyje aptinkamas burbulas, rezultatas nepranešamas, o sistema rezultatui priskiria kodą "BUB", kad atkreiptų dėmesį į aptiktą burbulą. Toliau esančioje lentelėje pateikiamos rezultatų vertės. Rezultatų vertės rodomos rezultatų ekrane, spausdinamos ataskaitose ir įtraukiamos į žurnalo failus. Jei rezultato kodas yra dažnas, kreipkitės į klientų techninį aptarnavimą.

Papildomos informacijos visada ieškokite naudojimo instrukcijoje ir informaciniame vadove.

Rezultato kodas	Akronimo apibrėžtis	Stulpelių aiškinimas	Sąlygos	Siūlomi veiksmai
0	NA	Neigiamas	NA	Laikykitės laboratorijos standartinių veiklos procedūrų.
0.5+	NA	Teigiamas	NA	Laikykitės laboratorijos standartinių veiklos procedūrų.
1+	NA	Teigiamas	NA	Laikykitės laboratorijos standartinių veiklos procedūrų.
2+	NA	Teigiamas	NA	Laikykitės laboratorijos standartinių veiklos procedūrų.
3+	NA	Teigiamas	NA	Laikykitės laboratorijos standartinių veiklos procedūrų.
4+	NA	Teigiamas	NA	Laikykitės laboratorijos standartinių veiklos procedūrų.
U	Nežinomas	Apie rezultatus nepranešama	Sistema gavo rezultatą, kurio nebuvo galima interpretuoti.	Pakartokite testą.

(tęsinys)

CNF	Stulpelis nerastas	Jeigu atliekant pirminio apdorojimo patikrą nepavyko nustatyti teisingos vietos, stulpelis bus pažymėtas kaip nenaudojamas; jei teisingos vietos nepavyko nustatyti atliekant paskesnio apdorojimo patikrą, rezultatas nepranešamas.	CASSETTE IMAGING SYSTEM negalėjo užtikrinti, kad stulpelis būtų tinkamoje vietoje.	Jeigu per pirmą patikrinimą nepavyko užtikrinti teisingos vietos, nuvalykite nuo kasetės paviršiaus visas šiukšles ir įkelkite kasetę į rankinį peržiūros stovą, kad pakartotinai naudoti. Jeigu per patikrinimą po apdorojimo nepavyko rasti tinkamos vietos, nuskaitykite reakciją rankiniu būdu.
WLL	Neteisingas skysčio lygis	Apie rezultatus nepranešama	IMAGING SISTEMA negalėjo patvirtinti, kad reakcijos kameroje yra tinkamas skysčio kiekis. Gali būti, kad trūksta vieno iš skysčio priedų.	Patikrinkite reakcijos kamerą, kad nustatytumėte, ar skysčio lygis yra tinkamas. Klaidinga klaida gali atsirasti dėl silpno menisko. Jeigu skysčio lygis teisingas, rankiniu būdu nuskaitykite stulpelį ir redaguokite stulpelio rezultatą. Jeigu skysčio lygis neteisingas, patikrinkite mėginį ir reagentus. Pašalinkite burbuliukus arba putų, prieš kraudami mėgintuvėlius ir buteliukus į prietaisą. Peržiūrėkite klaidų ekraną, ar jame nėra su laiku susijusių skysčio srauto arba skysčio lygio klaidų, ir, jei reikia, pašalinkite gedimus. Pakartotinai atlikite bandymą. Jeigu klaida išlieka, patikrinkite SIRINGĄ, DILUTORIO VALENTĮ ir TIPO MĖGINIUKĄ.

armatūra nėra
nesandari. Atlikite
PIPETTE tūrio
bandymą, kad
patikrintumėte
matavimo sistemą
vientisumas.

(tęsinys)

LTL	Per maža šviesa	Apie rezultatus nepranešama	Kiekvieno rodmenų nuskaitymo metu tikrinamas šviesos lygis tarp stulpelių; gretimame stulpelyje nuskaitytas šviesos lygis buvo per žemas. Taip galėjo nutikti, kai pipete buvo pipetuojama per daug raudonųjų kraujo kūnelių.	Gali būti, kad ant kasetės yra šiukšlių arba serumo/plazmos mėginio nepakanka ir vietoj serumo/plazmos buvo aspiruota paciento raudonųjų kraujo kūnelių (RBC). Jei kolonėlėje buvo per daug kraujo kūnelių, jie gali užstoti šviesą. Jei rezultato kodas yra nutrūkstantis, ant kasetės gali būti šiukšlių. Išvalykite šiukšles nuo kasetės paviršiaus ir rankiniu būdu nuskaitykite stulpelį. Patikrinkite mėginio talpyklą ir, jei serumo/plazmos likučiai išseko, pakartokite tyrimą su nauju mėginiu.
LTH	Per aukštas apšvietimas	Apie rezultatus nepranešama	Kiekvieną kartą nuskaitymą duomenis tikrinamas šviesos lygis tarp stulpelių; gretimame stulpelyje nuskaitytas šviesos lygis buvo per aukštas.	Patikrinkite, ar kasetėje nėra skylių arba atspindinčių šiukšlių, ir rankiniu būdu nuskaitykite reakciją. Jei rezultato kodas rodomas dažnai, gali reikėti išvalyti arba sureguliuoti kasetės vaizdavimo sistemą.
CI	Kontrasto išvada	Apie rezultatus nepranešama	Skystis kolonėlėje virš terpės buvo tamsus, todėl ĮRAŠYMO SISTEMA negalėjo patikimai interpretuoti reakcijos. Tai gali sukelti hemolizę, ikterus, drumstumas arba lipemija.	Pakartokite bandymą arba rankiniu būdu nuskaitykite reakciją.

(tęsinys)				
NC	Nėra ląstelių	Apie rezultatus nepranešama	IMAGING SISTEMA nustatė, kad stulpelyje nėra arba beveik nėra ląstelių.	Gali būti, kad nepakanka reagento arba mėginio tūrio. Patikrinkite, ar yra reagento ir mėginio, ir pakartokite tyrimą.
TFC	Per mažai ląstelių	Apie rezultatus nepranešama	ĮSPĖJIMO SISTEMA nustatė, kad stulpelyje nepakanka langelių, kad būtų galima tinkamai interpretuoti.	Gali būti, kad reagento ar mėginio tūris yra nepakankamas arba reagentų raudonieji kraujo kūneliai (RBC) nebuvo tinkamai suspenduoti. Patikrinkite reagentų buteliukus ir, jei reikia, pakeiskite reagentus. Pakartotinai atlikite tyrimą.

TMC

Per daug ląstelių

Apie rezultatus
nepranešama

ĮSPĖJIMO
SISTEMA
nustatė, kad
stulpelyje yra per
daug langelių, kad
būtų galima
tinkamai
interpretuoti.

Gali būti, kad reagentiniai eritrocitai (RBC) nebuvo tinkamai suspenduoti, RBC galėjo išgaruoti arba buvo nepakankamai mėginio serumo/plazmos ir vietoj plazmos buvo aspiruoti paciento eritrocitai (RBC). Jei įtariate, kad dėl netinkamos suspensijos ar išgaravimo (viršytas stabilumas laive) reagentų raudonųjų kraujo kūnelių kokybė pablogėjo, išmeskite visus to rinkinio buteliukus ir pakeiskite juos nauju rinkiniu. Pakartotinai suspenduokite reagentus ir pakartotinai atlikite tyrimą. Jei įtariate, kad mėginys yra TMC kodo šaltinis, įsitikinkite, kad yra pakankamas plazmos tūris, ir pakartokite tyrimą. Jei reikia, dar kartą centrifuguokite mėginį.

(tęsinys)

MF	Mišrus laukas	Apie rezultatus nepranešama	Ląstelių pasiskirstymas stulpelyje rodo, kad gali būti dviguba ląstelių populiacija.	Reakciją interpretuokite rankiniu būdu; vadovaukitės laboratorijos standartinėmis darbo procedūromis, taikomomis dvigubos populiacijos reakcijoms.
?	Neapibrėžtas	Apie rezultatus nepranešama	Dėl reakcijos stiprumo arba ląstelių pasiskirstymo reakcijoje VIDINĖ SISTEMA negalėjo nustatyti, ar reakcija buvo teigiama, ar neigiama.	Pakartokite tyrimą arba interpretuokite reakciją rankiniu būdu, vadovaudamiesi laboratorijos standartinėmis darbo procedūromis.

		(tęsinys)		
FIB	Fibrinas	Rezultatų nepranešama	ĮVADAS	-
Peržiūrėti rankiniu būdu				
		SISTEMA pamatė card. agglutinate pasiskirstymą, kurį galėjo lemti mėginyje esantis fibrinas.	anthe	- Laikykitės standarto Rankinio tikrinimo, rezultatų pranešimo ir pakartotinio tikrinimo darbo procedūros. - Patikrinkite mėginį, ar nėra kokybės problemų. Prieš atlikdami tyrimą, laikykitės standartinių veiklos procedūrų, taikomų mėginių apdorojimui. - Reguliuokite centrifugavimo greitį ir laiką, kad būtų pasiektas optimalus ląstelių ir plazmos atskyrimas. Daugiau informacijos žr. skyriuje Mėginių specifikacijos (9-12 psl.). - Jei problema išlieka, skambinkite į OCD klientų techninės pagalbos tarnybą.
BUB	Burbulas	Jei randamas burbulas per pirminis apdorojimas patikrinkite stulpelį bus pažymėtas kaip nenaudojamas; jei randamas burbulas po apdorojimo	IMAGING SISTEMA aptikta burbulas, kuris buvo pakankamai didelis, kad poveikis reakcijai.	Pakartokite testą arba interpretuoti rankiniu būdu reakcija po jūsų laboratorija Standartinis Veikianti Procedūros.

patikrinimas
rezultatas nėra
pranešta.

(tęsinys)

FOC	Fokusavimo klaida	Jei atliekant pirminio apdorojimo patikrą fokusavimo taikiniai nėra teisingi, kasetė bus pažymėta kaip netinkama naudoti; jei atliekant paskesnio apdorojimo patikrą fokusavimo taikiniai neatrodo teisingi, apie rezultatą nepranešama.	Atrodo, kad fokusavimo taikiniai yra neteisingi kasetės vaizdavimo sistemai.	Patikrinkite, ar fokusavimo taikiniuose nėra šiukšlių, ir, jei reikia, juos išvalykite.
PE	Padėties klaida	Apie rezultatus nepranešama	CASSETTE IMAGING SYSTEM nustatė, kad kasetė nėra tinkamai padėta.	Jei rezultato kodas yra su pertrūkiais, pakartokite bandymą.
CVE	Stulpelio tūrio klaida	Jei atliekant pirminio apdorojimo patikrą skysčio tūris yra nepakankamas, kolonėlė bus pažymėta kaip netinkama naudoti.	Skysčio tūris virš terpės yra nepakankamas.	Gali būti, kad kolonėlės skystis išgaravo arba sistema atmetė kasetę prieš ją panaudojant ir automatiškai atliko bandymą naudodama kitą kasetę. Norėdami nustatyti tinkamą kasetės utilizavimą, žr. kasetės IFU.
CND	Kasetė neaptikta	Apie rezultatus nepranešama	CASSETTE IMAGING SYSTEM nustatė, kad kasetė netinkamai įdėta arba jos trūksta.	Jei rezultato kodas yra su pertrūkiais, pakartokite bandymą.

Vėliavos

Rezultatų žymėjimo informacija nurodo rezultatus, kurie viršija arba nesiekia praneštinio intervalo. Jei rezultatas pažymėtas žyma, pateikiama toliau nurodyta informacija:

- Priimtas / atmestas
- Perkelta į LIS
- Priemonė imituojama
- Rezultatą redagavo naudotojas

Be to, dėl toliau išvardytų žymų rezultatą reikia peržiūrėti rankiniu būdu:

- Rezultatas baigėsi

analizatorius

- Vaizdavimo sistemos klaidos
- QC baigėsi

- Partijos galiojimo laikas
- Jutiklio rodmenų temperatūra nukrenta iš pranešimo diapazono
- Jutiklio rodmenų drėgmė iškrito iš pranešimo diapazono
- Techninė priežiūra baigėsi ir (arba) nepavyko
- Redaguoti rezultatai

LIS

"Ortho Vision™" analizatoriuje įdiegta sąsaja su nuotoline LIS, prijungta per TCP/IP, RS232 arba bendrus aplankus. Pacientų mėginių rezultatai visada siunčiami į LIS (jei LIS nustatyta sąrankoje). Daugiau informacijos apie pranešimus rasite Laboratorinės informacinės sistemos (LIS) vadove.

11 skyriaus ataskaitos

Ataskaitų apžvalga

Šiame skyriuje aptariama, kaip pasiekiamos ataskaitos ir kur jos yra sistemoje. Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Partijos](#) (11-1 puslapis)
- [Ataskaitos duomenų eksportavimas](#) (puslapis 11-3)
- [Ataskaitos būsenos peržiūra ir nustatymas](#) (11-3 puslapis)

Ataskaitų konfigūracijos

Ataskaitos konfigūruojamos sąrankoje. Palieskite Nustatymas > Bendrosios > Keisti Rpt. Settings, kad sukonfigūruotumėte ataskaitų nustatymus.

Partijos

Sistema generuoja standartines ir konfigūruojamas ataskaitas. Kiekvienoje ataskaitoje rodomas laboratorijos pavadinimas, prisijungęs naudotojas, sistema ir J numeris. Lentelėje pateikiamas galimų ataskaitų sąrašas ir ekranas, kuriame jas galima pasiekti. Galimos ataskaitos išvardytos čia:

Ataskaita	Vieta	Veiksmo mygtukas	Bendras aprašymas
Užsakymo ataskaita	Rezultatų ataskaitą -	ataskaitos Rodyti	užsakymo paciento informacija (puslapis 10-7) • Mėginio ID • Užsakymo informacija • Profilio pavadinimas • Testas • Rezultatai
MBC / kokybės kontrolės ataskaita	KOK MBC ataskaitą -	ataskaita	Rodyti • QC valdymas Režimas • QC statusas • Darbo statusas • QC galiojimo laikas
BRC/QC ataskaita	QC ataskaita (13-5 puslapis)	Rodyti BRC ataskaitą	- QC • Statusas • Darbo statusas • QC galiojimo laikas

(tęsinys)

Laboratorinė ataskaita	Rezultatų ataskaitą -	ataskaitos Rodyti mėginio ID (puslapis 10-7)	laboratorinę
			• Informacija apie pacientą • Profilis • Rezultatas • Statusas • Priėmė
Instrumento būklės patikrinimo ataskaitą	pradžią (puslapis 5-3 patikrinimo ataskaitą	- prietaiso pavadinimo ataskaita	Rodyti būklės
			• Jutiklis • Dabartinė vertė • Įspėjimo diapazonas • Kritinis diapazonas • Statusas
Techninės priežiūros ataskaita Rpt.	Užduotis Ataskaita (16-7 psl.)	Techninė priežiūra	Rodyti techninę priežiūrą.
			• Tipas • Paskutinis rezultatas • Paskutinis vykdymas • Kitas vykdymas • Operatorius
Klaidų peržiūros ataskaita	Klaidų apžvalga (12-1 puslapis)	Rodyti klaidų ataskaitą	- Kodas
			• Klaidos pavadinimas • Skaičiuokite
Naudojimo statistikos ataskaita	Peržiūra statistiką	(puslapis 7-3 tipo eksploatacinės medžiagos)	Rodyti naudojimo
			• Bandymo pavadinimas • Partija • Kiekis • Naudojamų / nenaudojamų stulpelių skaičius • Pradėtų užsakymų skaičius
"Intelli Report "Rezultatai	Ataskaitos "Intelli (puslapis 10-7)	Report"-	Klaidų kodai
			• Užsisakykite • Kūrėjas • Paciento pavyzdys • Reagento partijos ID • Apdorojimo etapai

		(tęsinys)	
Tyrimo statistika	Rezultatų	ataskaitosRodyti mėginių skaičius (puslapis 10-7)	tyrimo statistiką - • Vykdoma • Priimtas • Pranešami rezultatai
On-board Inventory	Overview	(puslapis 7- Inventory Rpt. Vartojimo priemonių ataskaita	Show 3) • Sklypo ID • Likęs kiekis • Pozicija • Lentynos galiojimo laikas • Pakrauta pagal
e-Ryšys	Sąsajos (14-17 psl.)	Rodyti e-Conn žurnalą	- Data • Laikas • Veikla • Vartotojas
LIS LogInterfaces	Rodyti LIS žurnalą-	Ataskaitos data/laikas (puslapis 14-17) diapazonas	• Įvykio data ir laikas • Šaltiniai (LIS, vietinis kompiuteris) • Pranešimo tipas (Transliacija, Užklausa prieglobstyje, Rezultatų perdavimas)
Partijos perjungimo žurnalas	Peržiūra perjungimo žurnalą	(puslapis 7- - Produkto pavadinimas 3)	Rodyti partijos • Sklypo ID • Pirmą kartą panaudota

Ataskaitos būsenos peržiūra ir nustatymas

Peržiūrėkite ir nustatykite ataskaitos parinktis nustatymuose Setup > General > Modify Rpt. Settings (Nustatymai). Galima pasirinkti visų galimų ataskaitų eksporto formatą ir katalogą.

Ataskaitos duomenų eksportavimas

Formatą, kuriuo bus eksportuojamos ataskaitos, galite pasirinkti "Ataskaitų nustatymuose". Palieskite Nustatymai
> Bendrosios > Modify Rpt. Nustatymai. Galimi formatai išvardyti toliau:

- PDF
- CSV
- XML
- Tekstas

- XLS

Šis puslapis tyčia paliktas tuščias.

12 skyrius Klaidos

Klaidų apžvalga

Palieskite mygtuką Errors (klaidos), kad būtų rodomas klaidų ekranas. Klaidų ekrane galite peržiūrėti sistemoje įvykusių klaidų būseną.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Klaidos](#) (12-2 puslapis)
- [Pastabos](#) (12-3 puslapis)
- [Išspręsti](#) (12-3 puslapis)
- [Išvalyti klaidą](#) (12-3 puslapis)

Klaidų funkcijos

Klaidų funkcijos naudojamos papildomai informacijai apie Klaidų temas pateikti. Šioje lentelėje pateikiamas galimų funkcijų aprašymas:

Informacinis elementas	Aprašymas
Rodyti išsamią informaciją	Pateikiamas klaidos aprašymas.
Pause Auto Refresh	Sustabdo automatinį lentelės informacijos atnaujinimą ir pakeičiamygtuko Refresh tekstą Start Auto Refresh (pradėti automatinį atnaujinimą). Palieskite mygtuką Start Auto Refresh (pradėti automatinį atnaujinimą), kad atnaujintumėte automatinis atnaujinimas.
Keisti vaizdą	Perjungia rodinį iš diagramos rodinio į lentelės rodinį.

Klaidų konfigūracija

Šiuose ekranuose nėra konfigūruojamų parinkčių.

Klaidų veiksmų mygtukai

Veiksmo mygtukas	Aprašymas
	Grįžtama į ankstesnį ekraną.
Atgal	
	Pažymi išspręstą klaidą, kad ji būtų pašalinta iš klaidų sąrašo. Neišspręstų klaidų negalima ištrinti.
Išvalyti klaidą	



Rodoma papildoma informacija apie pasirinktą elementą.

Rodyti išsamią
informaciją



Sustabdo automatinį lentelės informacijos atnaujinimą ir pakeičia mygtuko tekstą į Pradėti automatinį atnaujinimą. Palieskite mygtuką Pradėti automatinį atnaujinimą, kad atnaujintumėte automatinį atnaujinimą.

Sustabdyti
automatinį
atnaujinimą



Informuoja sistemą, kad klaida buvo pašalinta rankiniu būdu.

Išspręsti

Leidžia spausdinti klaidų ataskaitą.



Rodyti klaidų
ataskaitą

Klaidos

Ivykus klaidai, sukuriamas naujas klaidos požymio egzempliorius su problemos kodu. Problemos kodas nurodo klaidos tipą, atkūrimo scenarijų ir klaidos pranešimo tekstą. Tik neišspręstos klaidos paryškinamos spalva. Jei klaida išsprendžiama, atitinkamos eilutės fono spalva pasikeičia į įprastą, o eilutė turi apvadą, nuspalvintą pradine klaidos spalva. Daugiau informacijos apie tai, kaip rodomos klaidos, žr. skyriuje [Būsenos indikatoriai](#) (5-16 psl.). Sistema rodo klaidų kodus su akronimu.

Pastaba: Jei rodomas klaidos pranešimas, bet nesigirdi garso signalo, patikrinkite, ar garso kabelis nepažeistas ir ar tinkamai prijungtas prie MONITORIAUS ir pagrindinio kompiuterio.

Akronimas nurodo klaidos vietą. Naudojami čia išvardyti akronimai:

Akronimas	Aprašymas
APSW	Taikomoji programinė įranga
CCLASprekių stalčius	
CCRWD Universalus stalčius	
CENT	(F) Priekinė centrifuga (B) Atgalinė centrifuga
CHAS	Dangtis
CIMSivaizdavimo sistema	
CINC	Inkubatorius
GRIPGriperio rankena	
PIPAPipetės rankena	

Klaidų ekrano pavyzdys pateikiamas čia:

Data	Problemos kodas	Klaidų būseną	Pavadinimas	Klaidos pranešimas	Vartotojo vardas
12/02/2014	CCWA11	laukiama	Atliekos netrukus bus pilnos	Atliekos užpildytos per 5 minutes	Nėra naudotojo
12/02/2014	CCLA05	laukiama	Kasetė neidentifikuota	Nepavyko nuskaityti pirmosios kasetės brūkšninio kodo	Nėra naudotojo
12/02/2014	SRDR03	laukiama	Negalima judinti rotorius	Įkrovimo stotis yra užblokuotas	Nėra naudotojo

Palieskite eilutę, kad pasirinktumėte klaidą. Pasirinkus klaidą, įjungiami čia išvardyti mygtukai:

- [Išsami informacija apie klaidas](#) (12-4 puslapis)
- [Išspręsti](#) (12-3 puslapis)
- [Išvalyti klaidą](#) (12-3 puslapis)

Komentarai

Naudodami funkciją Komentarai įveskite papildomą informaciją apie klaidas. Mygtuką Redaguoti komentarą galima pasiekti Klaidų ekrano išsamios informacijos rodinyje. Išsamios informacijos rodinyje rodomas išsamus klaidos aprašymas, komentarai ir rekomenduojamas atkūrimas.

Yra vienas komentarų laukas, kurį gali bendrinti ir redaguoti visi naudotojai. Informacija apie paskutinį redagavimo įvykį rodoma komentario lauko pabaigoje, išsamios informacijos rodinyje. Komentarai rodomi chronologine tvarka, o naujausias komentaras yra viršuje. Komentarų negalima keisti ar ištrinti. Gali būti rodomos slinkties juostos, jei komentaras yra per ilgas, kad būtų rodomas. Mygtuku Atgal vėl rodomas klaidų sąrašas.

Išspręsti

Pasirinkus klaidą, aktyvus mygtukas Išspręsti. Jei klaida automatiškai neišsprendžiama atkūrimo seka, norėdami ją pašalinti, turite paliesti mygtuką Išspręsti. Dauguma klaidų išsprendžiamos automatiškai be jūsų įsikišimo. Kai klaidos negalima išspręsti automatiškai, ji rodoma klaidos ekrane, kad naudotojui būtų nurodyta, jog reikia imtis veiksmų.

Kai dėl klaidos reikia naudotojo įsikišimo, pvz., išimti kasetę, kurią numetė griebtuvas, turite paliesti mygtuką Išspręsti, kad sistema būtų įspėta apie išėmimą.

Kai mygtukas "Išspręsti" naudojamas prie klaidos, sistema pereina į įprastą veikimo režimą. Neišspręstos klaidos būseną pasikeičia į Išspręsta. Kai klaida išsprendžiama automatiškai arba rankiniu būdu, ji neturi jokios įtakos bendrai klaidos būsenai arba sistemos ar signalinės lemputės spalvoms.

Techninės priežiūros klaidos

Vykiant techninę priežiūrą sistema gali susidurti su klaida. Šios klaidos nerodomos klaidų ekrane. Vadovaukitės techninės priežiūros ekrane Errors Details (Klaidų informacija) nurodytais pasiūlymais, kad pašalintumėte techninės priežiūros klaidas ir toliau tęstumėte techninės priežiūros darbus.

Išvalyti klaidą

Norėdami pažymėti klaidą kaip ištrintą, naudokite mygtuką Išvalyti klaidą. Kai klaida pažymima

kaip pašalinta, ji iš karto pašalinama iš sąrašo. Neišspręstų klaidų iš sąrašo ištrinti negalima. Kai jis aktyvus, ekrano apačioje rodomas mygtukas "Clear Error" (išvalyti klaidą).

Klaidų detalės

Palieskite mygtuką Rodyti išsamią informaciją, kad būtų rodoma informacija apie pasirinktą klaidą. Palieskite eilutę, kad pasirinktumėte Klaidą. Ekране Errors-Show Details (Klaidos - rodyti informaciją) dešinėje ekrano pusėje rodoma pavadinimo juosta ir klaidos būseną. Galite nustatyti, ar klaida yra neišspręsta, ar išspręsta. Kairėje pusėje rodomas klaidos aprašymas. Gali būti slinkties juosta, jei klaidos aprašymas yra per ilgas, kad būtų rodomas visas.

Klaidų procedūros

Klaidose nurodomos šios procedūros:

[Pridėti komentarą prie klaidos - detalių ekrano](#) (12-4 psl.)

[Išvalyti klaidą](#) (12-4 psl.)

[Išspręsti klaidą](#) (12-5 psl.) [Rodyti](#)

[išsamią informaciją apie klaidą](#)

(12-5 psl.) [Rūšiuoti klaidas](#) (12-5

psl.)

Pridėti komentarą prie klaidos - išsami informacija ekrane

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Įveskite komentarus klaidos - išsamios informacijos ekrane, kad suteiktumėte informacijos kitiems naudotojams ir, jei reikia, OCD. Ši informacija gali apimti naudotojo veiksmus, dėl kurių įvyko klaida.

Yra dvi pagrindinės klaidų komentarų pridėjimo procedūros.

- 1 Jei norite sužinoti **prietaiso klaidas**, palieskite meniu mygtuką Errors (klaidos).
- 2 Pasirinkite klaidą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
Rodomas pasirinktos klaidos ekranas Klaidos - išsami informacija.
- 3 Palieskite veiksmo mygtuką Redaguoti komentarą.
- 4 Įveskite komentarą ir palieskite Išsaugoti.
Jūsų komentaras rodomas "Errors - Details" ekrano komentaro lauke.
- 5 Jei norite nustatyti **pavyzdžio** arba **ištekliaus** klaidas, diagramos rodinyje palieskite pavyzdį arba išteklių.
- 6 Palieskite kairėje esantį klaidų informacijos skydelį. Rodomas ekranas Errors - Details (Klaidos - išsami informacija).
- 7 Palieskite veiksmo mygtuką Redaguoti komentarą.
- 8 Įveskite komentarą ir palieskite Išsaugoti.
Jūsų komentaras rodomas "Errors - Details" ekrano komentaro lauke.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Išvalyti klaidą

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Išsprendus klaidą, ji turi būti išvalyta. Naudokite šią procedūrą, norėdami ištrinti išspręstą klaidą.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Klaidos.

- 2 Pasirinkite klaidą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Rodomas ekranas "Errors - Details" (Klaidos - detalės).

- 3 Palieskite veiksmo mygtuką Išvalyti klaidą. Klaida ištrinama.

Pastaba: Jei klaida nebuvo pašalinta, veiksmo mygtukas "Išvalyti klaidą" nepasiekiamas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Išspręsti klaidą

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Dauguma klaidų išsprendžiamos automatiškai be naudotojo įsikišimo. Tačiau kai kurios klaidos, pvz., nukritusios kasetės išėmimas, reikalauja naudotojo veiksmų. Išsprendęs klaidą, naudotojas turi apie tai pranešti paliesdamas mygtuką Išspręsti. Ši procedūra yra skyriuje Errors (Klaidos).

- 1 Palieskite meniu mygtuką Klaidos.
- 2 Pasirinkite klaidą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Rodomas ekranas "Errors - Details" (Klaidos - detalės).
- 3 Imkitės reikiamų veiksmų klaidai pašalinti ir palieskite veiksmo mygtuką Išspręsti. Klaidos būseną pasikeičia į "Išspręsta", o veiksmo mygtukas "Išvalyti klaidą" yra įjungtas.
- 4 Palieskite veiksmo mygtuką Išvalyti klaidą, kad pašalintumėte klaidą iš sąrašo ir pašalintumėte šios klaidos būsenos indikatorius.
Klaida pašalinama iš Klaidų sąrašo.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Rodyti išsamią informaciją apie klaidas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Norėdami peržiūrėti papildomą informaciją apie klaidą, naudokite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Ši procedūra yra skyriuje Klaidos.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Klaidos.
- 2 Pasirinkite klaidą ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
Rodomas pasirinktos klaidos ekranas Klaidos - išsami informacija.
- 3 Palieskite mygtuką Atgal, kad grįžtumėte į klaidų ekraną. Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Rūšiuoti klaidas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Naudokite šią procedūrą norėdami surūšiuoti klaidas pagal stulpelio antraštę, pasirinktą ekrane Klaidos.

- 1 Palieskite meniu mygtuką Klaidos.

- 2 Palieskite stulpelio antraštę (Data, Klaidos kodas, Klaidos būseną, Pavadinimas arba Klaidos pranešimas).

Eilutės rodomos raidžių-skaitmenų tvarka pagal pasirinktame stulpelyje esančius duomenis.
Dar kartą palieskite stulpelio antraštę, norėdami pakeisti tvarką.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

13 skyrius Kokybės kontrolė

QC apžvalga

QC ekrane galite tvarkyti visas kokybės kontrolės užduotis ir QC būsenos informaciją. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite mygtuką QC.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [QC ataskaita](#) (13-5 puslapis)
- [Vykdėti QC užduotį](#) (13-6 puslapis)
- [QC ekranas](#) (puslapis 13-3)

QC funkcijos

QC funkcijos naudojamos siekiant pateikti papildomos informacijos apie QC temas. QC funkcijos išvardytos čia:

- **Details:** rodoma papildoma pasirinkto elemento informacija.

BRC reiškia reagentų kontrolę ir naudoja tik BRC rinkinius. Daugiau informacijos žr. [Reagentai](#) (8-2 psl.).

MBC reiškia sistemos kontrolę ir naudoja viso kraujo kokybės kontrolės rinkinius.

QC konfigūracijos

Sistema suteikia galimybę įjungti profilių QC valdymą. Palaikomi du QC valdymo metodai: Metodais pagrįsta kontrolė (MBC) ir kraujo banko reagentų kontrolė (BRC). MBC reiškia sistemos kontrolę ir naudoja viso kraujo QC rinkinius. BRC reiškia reagentų kontrolę ir naudoja tik BRC rinkinius. MBC ir BRC konfigūruojamos naudojant profilius "Setup- Testing" ekrane ir paprastai tai atliekama bendradarbiaujant su OCD klientų techninio aptarnavimo skyriumi per pirminį profilio nustatymą.

Tiek MBC, tiek BRC QC metodais galima naudoti toliau nurodytas konfigūracijos parinktis:

- Sistemos primestas QC intervalo ilgis, sukonfigūruotas ekrane Setup-Testing-QC Settings (Sąranka-Testavimas-QC nustatymai).
- Pradėti įspėti prieš pasibaigiant QC intervalo trukmei, sukonfigūruotai ekrane Setup-Testing- QC Settings (Sąranka-Testavimas- QC nustatymai).
- QC būklės stebėjimas pagal reagento ir kasetės partiją, sukonfigūruotas "Setup-Testing- Profiles" ekrane, kai nustatomas profilis.

Jei įjungta MBC funkcija, sistema stebi laiką, kuris praėjo nuo paskutinio sėkmingo tam tikro profilio QC. Jei laikas nuo paskutinio sėkmingo QC viršija nustatytą QC intervalo trukmę, o MBC QC valdomas profilio paleidimas vis tiek neįjungtas, sistema neleis apdoroti to profilio bandymų.

Jei įjungta BRC funkcija, sistema stebi laiką, kuris praėjo nuo paskutinio sėkmingo tam tikro profilio QC atlikimo. Jei laikas nuo paskutinio sėkmingo QC viršija nustatytą QC intervalo trukmę ir BRC QC valdomas profilio paleidimas vis tiek nėra įjungtas, sistema neleis apdoroti to profilio bandymų.

Jei įjungta funkcija "Sėkti kokybės kontrolės mėginių partijas", sistema taip pat seks kasetės ir reagento partijos derinį, naudotą apdorojant kokybės kontrolės mėginius. Jei įjungta funkcija MBC QC Managed Profile Run Anyway arba BRC QC Managed Profile Run Anyway, apdorojimas bus tęsiamas, net jei testuojamų partijų QC statusas yra pasibaigęs, tačiau

rezultatai bus pažymėti. Jei MBC QC valdomas profilis

Jei išjungtas "Run Anyway" arba "BRC QC Managed Profile Run Anyway", sistema neleis apdoroti bandymų, kol įkeltas to profilio išteklių partijos derinys galios QC.

Žr. toliau pateiktą lentelę:

ConfigurationSystem atsakymas

MBC QC valdomų profilių vykdymas partijas = įjungta	BRC ir MBC profiliais Anyway = Išjungta pasibaigė QC statusas bus	Sekti QC patikrintas neleidžiama paleisti.
BRC QC valdomas profilis Anyway = Disabled	Sistema seks kasetes ir	reagentų partijų numerius, kad būtų galima nustatyti profilio QC statusą. Sistema neleis apdoroti bandymų, jei įkeltos išteklių partijos negalioja QC.
MBC QC valdomų profilių vykdymas partijas = išjungta	BRC ir MBC profiliais bet kuriuo atveju = išjungta pasibaigusi QC būsena bus	Sekti QC patikrintas neleidžiama paleisti.
BRC QC valdomas profilis Anyway = Disabled	Sistema neseks kasetės	ir reagentų partijų numerius, kad būtų galima nustatyti profilio QC statusą.
MBC QC valdomas profilio paleidimas įjungta	BRC ir MBC profiliai, kurių "Anyway" = įjungta	Sekti QC patikrintas partijas = bus
leidžiama naudoti pasibaigusį QC statusą.		paleisti, bet rezultatai pažymėti.
BRC QC valdomas profilis Anyway = Enabled	Sistema seks kasetes ir	reagentų partijų numerius, kad būtų galima nustatyti profilio QC statusą. Sistema neleis apdoroti bandymų, jei įkeltos išteklių partijos negalioja QC.
MBC QC valdomas profilio paleidimas išjungta	BRC ir MBC profiliai su Anyway = įjungta	Sekti QC patikrintas partijas = bus leidžiama
naudoti pasibaigusį QC statusą.		paleisti, bet rezultatai pažymėti.
BRC QC valdomas profilis Bet kokių atveju = įjungta	Sistema neseks kasetės	ir reagentų partijų numerius, kad būtų galima nustatyti profilio QC statusą.

QC veiksmų mygtukai

Veiksmų mygtukai Aprašymas



Rodoma BRC kokybės kontrolės informacija.

Rodyti BRC
ataskaitą

Rodyti QC istoriją



J55655ENX

Rodo pasirinkto
profilio QC
istoriją, ne
ilgesnę kaip 7
dienos nuo
dabartinės
datos.



Rodoma MBC kokybės kontrolės informacija.

Rodyti MBC ataskaitą



Pradedama QC darba.

Vykdyti QC darba

QC ekranas

Pagrindinis QC ekranas yra visų kokybės kontrolės funkcijų pradžios taškas. Šiame ekrane peržiūrėkite visas sistemai nustatytas kontrolės priemones. Tolesnėse lentelėse pateikiamas šiame ekrane esančios informacijos pavyzdys:

Informacinis elementas	Aprašymas
------------------------	-----------

QC tipasKV grupės tipas

Kiekvienam bandymo profilio, išteklių ir sklypo deriniui - viena BRC grupė

Profiliniai bandymai atliekami QC tikslais

QC valdymas Režimas Netaikoma BRC profiliui

QC statusas Įvykdyta / galioja / neįvykdyta / pradinė

Užduoties būseną Mažiausiai pažengusio užsakymo eiga iš visų BRCprofilųužsakymų.QC

galiojimo pabaiga Kada baigiasi QC galiojimo laikas

Patikrinta kasetė Patikrinta kasetėspartija Partijos

Informacinis elementas	Aprašymas
------------------------	-----------

QC tipasKV grupės tipas

Kiekvieno tyrimo profilio, šaltinio ir partijos derinio vienas

MBCgrupės (MBC) profilis Kiekvieną QC mėginių rinkinį sudaro:

- Vieno arba dviejų mėgintuvėlių indikatorius
- Paciento arba QC mėginio indikatorius
- Brūkšninio kodo eilutė arba, jei turima iš AD, QC mėginio pavadinimas ir partijos numeris

QC valdymas QCvaldymo režimas, sukonfigūruotas profiliui atitinkamoje sąrankoje Režimas ekrane

QC statusas Įvykdyta / galioja / neįvykdyta / pradinė

Užduoties būseną Mažiausiai pažengusio užsakymo iš visų atitinkamų pavyzdžių rinkinių užsakymų eiga

QC galiojimo laikas Kada baigiasi QC galiojimo laikas

Testuotas reagentas Reagento partijos, kurios testuojamos su atitinkamu profiliu
Partijos

Išsami informacija

Mygtukas Rodyti išsamią informaciją yra ekrano apačioje. Šis mygtukas įjungiamas, jei pasirinkta eilutė Kokybės kontrolės lentelėje. Rodoma toliau išvardyta informacija:

Toliau pateikiama BRC grupės informacija:

- QC statusas
- Darbo statusas
- QC galiojimo laikas
- QC intervalo ilgis
- Įspėjimas apie pradžią prieš baigiantis QC intervalui
- BRC QC valdomas profilis Bet kuriuo atveju

Toliau pateikiama informacija apie MBC grupę:

- Profilis
- QC valdymo režimas
- QC statusas
- Darbo statusas
- QC galiojimo laikas
- Išbandytos kasetės partijos
- Išbandytos reagentų partijos
- QC intervalo ilgis
- Įspėjimas apie pradžią prieš pasibaigiant QC intervalui
- MBC QC valdomas profilio paleidimas Bet kuriuo atveju

Taip pat rodoma informacija apie naujausias MBC QC užduotis pagal nustatytą QC mėginių rinkinį pasirinktam profiliui.

Rodyti BRC ataskaitą

Rodyti BRC ataskaitą yra ekrano apačioje. Joje rodoma BRC ataskaita. BRC ataskaitoje pateikiama informacija apie bendrą BRC kokybės kontrolės būklę. Taip pat rodoma informacija apie naujausią atliktą BRC QC užduotį pagal BRC profilį.

Rodyti MBC ataskaitą

Mygtukas Rodyti MBC ataskaitą yra ekrano apačioje. Jame rodoma informacija apie QC būseną ir naujausią atliktą MBC QC užduotį kiekvienam QC mėginių rinkiniui.

Vykdyti QC darbą

Mygtukas Vykdyti QC užduotį yra ekrano apačioje. Šiuo mygtuku rodoma informacija keičiasi priklausomai nuo pasirinktos eilutės lentelės rodinyje.

QC ataskaita

Sistema sukuria kraujo banko reagentų kontrolės (BRC) ataskaitą ir metodu pagrįstos kontrolės (MBC) ataskaitą. Palieskite bet kurį iš šių mygtukų, norėdami atverti atitinkamą ataskaitą.

- Profilio pavadinimas
- QC valdymo režimas
- QC statusas
- Darbo statusas
- QC galiojimo pabaiga
- Išbandytos kasetės partijos
- Įspėjamasis intervalas
- Pasaulinė QC vėliava

Be to, QC ataskaitoje nurodomas paskutinis atliktas BRC ir MBC QC darbas pagal kiekvieną QC mėginių rinkinį:

- QC mėginių rinkinys
- Naudotojas, prisijungęs, kai buvo sukurta užduotis
- QC statusas
- QC galiojimo pabaiga

Apie kiekvieną QC užduotį pateikiama toliau nurodyta informacija:

- Bandymo pavadinimas
- Laukiami rezultatai
- Pirminiai rezultatai
- Pakeisti rezultatai

BRC QC ataskaita

Sistema sukuria BRC QC ataskaitą, kurioje rodoma bendra BRC QC būklė:

- QC statusas
- Darbo statusas
- QC galiojimo pabaiga
- QC intervalo ilgis
- Įspėjamasis intervalas
- Pasaulinė QC vėliava

Be to, ataskaitoje rodomas naujausias atliktas BRC QC darbas pagal BRC profilį:

- Profilio pavadinimas
- Naudotojas, prisijungęs, kai buvo sukurta užduotis
- QC statusas
- Išbandytos kasetės partijos
- Išbandytos reagentų partijos

Apie kiekvieną darbą rodoma toliau nurodyta informacija:

- Bandymo pavadinimas
- Laukiami rezultatai

- Pirminiai rezultatai
- Pakeisti rezultatai

Vykdyti QC darbą

Mygtukas Vykdyti QC užduotį yra QC ekrano apačioje. Norėdami pradėti QC darbą, pasirinkite iš esamų QC profilių sąrašo ir palieskite mygtuką Run QC Job (Vykdyti QC darbą). Pasirinkus profilį, sistema atliks QC užduotį.

Pastaba: MBC QC atveju QC mėginys turi būti priskirtas QC profiliui.

Rodyti QC istoriją

Istorijos rodinyje rodoma visa pasirinkto profilio QC istorija. Rodoma toliau pateikta informacija:

- QC mėginių rinkinys
- Užbaigimo laikas
- Sukūrė
- QC statusas
- Išbandytos kasetės partijos
- Tiriamos reagentų partijos

QC procedūros

QC taikomos šios procedūros.

[Prieiga prie BRC QC ataskaitos](#) (13-6 psl.)

[Prieiga prie MBC QC ataskaitos](#) (13-6 psl.)

[BRC kontrolės apdorojimas](#) (13-7 psl.)

[MBC kontrolės apdorojimas](#) (13-7 psl.)

Prieiga prie BRC QC ataskaitos

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Yra viena BRC ataskaita, kurioje pateikiama visų BRC profilių informacija. Ši procedūra yra QC.

- 1 Palieskite QC meniu mygtuką.
Pasirinkite BRC profilį (rodoma esamų profilių lentelė).
- 2 Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti BRC ataskaitą. Rodoma BRC ataskaita.
- 3 Palieskite Spausdinti, jei norite spausdinti ataskaitą, Išsaugoti, jei norite išsaugoti ataskaitą, arba Atšaukti, jei norite uždaryti ataskaitos langą. Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Prieiga prie MBC QC ataskaitos

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Ši procedūra yra QC skyriuje.

- 1 Palieskite QC meniu mygtuką.
- 2 Pasirinkite norimos ataskaitos MBC profilį ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti MBC ataskaitą.
Rodoma MBC ataskaita.
- 3 Palieskite Spausdinti, jei norite spausdinti ataskaitą, Išsaugoti, jei norite išsaugoti ataskaitą, arba Atšaukti, jei norite uždaryti ataskaitos langą. Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Apdoroti BRC kontrolę

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių. BRC (kraujo banko reagentų kontrolė) - tai iš anksto supakuota kontrolė, naudojama tik reagentams. Šią procedūrą naudokite BRC kontrolei apdoroti. Ši procedūra yra QC skyriuje.

- 1 Palieskite QC meniu mygtuką.
Rodoma dabartinių profilių lentelė.
- 2 Pasirinkite BRC profilį ir palieskite veiksmo mygtuką Vykdyti QC užduotį. Sistema apdoroja prašomą QC užduotį.
Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Apdoroti MBC kontrolę

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių. "MBC" (metodu pagrįsta kontrolė) reiškia sistemos kontrolę ir naudoja viso kraujo kokybės kontrolės rinkinius. Šią procedūrą naudokite MBC kontrolei apdoroti. Ši procedūra yra QC skyriuje.

- 1 Palieskite QC meniu mygtuką.
- 2 Pasirinkite MBC QC mėginių rinkinį, kurį norite apdoroti, ir palieskite veiksmo mygtuką Run QC Job (Vykdyti QC užduotį).
Konfigūruokite QC, pasirinkdami elementą kairėje ir paliesdami parinktį arba įvesdami informaciją dešinėje.
Pastaba: Bet kuriuo metu galite paliesti Išsaugoti, kad priimtumėte numatytąsias nuostatas ir pradėtumėte tvarkyti.
- 3 Pasirinkite QC Sample Info (informacija apie QC mėginius), kad pamatytumėte informaciją apie šiam profiliui sukonfigūruotus QC mėginių rinkinius.
- 4 Neprivaloma: jei šiame profilyje naudojamas OCD QC mėginys, pasirinkite Change OCD QC Sample ID (keisti OCD QC mėginio ID), jei norite naudoti kitą mėginio ID.
- 5 Pasirinkite Reagent Lots (reagentų partijos) ir palieskite kiekvieno reikiamo reagentų rinkinio reagentų partiją.
Jei į prietaisą įkelta daugiau nei viena reagento partija, pagal numatytuosius nustatymus pasirenkama vėliausiai užregistruota partija.
- 6 Pasirinkite Cassette Lots (kasečių partijos) ir palieskite kasečių partiją kiekvienam reikiamam kasečių tipui.
Jei į prietaisą įkelta daugiau nei viena reikiamų kasečių partija, pagal numatytuosius nustatymus pasirenkama vėliausiai užregistruota partija.

- 7** Pasirinkite Manual Rev. Required (Reikalinga rankinė peržiūra) ir palieskite Yes (Taip) arba No (Ne).
- 8** Palieskite Išsaugoti.
Sistema apdoroja jūsų prašomą QC užduotį.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinytas.

14 skyrius Sąranka

Sąrankos apžvalga

Sąrankos ekrane galite nustatyti numatytąsias sistemos nuostatas, pritaikyti nustatymus ir atlikti sistemos paslaugas. Palieskite rodyklę, kad išplėstumėte meniu, tada palieskite mygtuką Setup (sąranka), kad patektumėte į šį ekraną. Išsaugojus pradinįs nustatymus, sąrankos funkcija turėtų būti naudojama pagal poreikį, nes šios funkcijos nėra įprasto sistemos veikimo dalis. Pasirinkite ekrano šone esantį mygtuką, kad būtų rodoma informacija apie galimus nustatymus.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Bendrosios nuostatos](#) (puslapis 14-6)
- [Vartotojai](#) (puslapis 14-9)
- [Testavimas](#) (puslapis 14-10)
- [Rezultatai](#) (14-14 psl.)
- [Sistema](#) (14-15 psl.)
- [Sąsajos](#) (14-17 psl.)
- [Techninė priežiūra](#) (14-19 psl.)
- [Naudotojo nustatytos ataskaitos](#) (puslapis 14-20)

Prieigos apribojimai

Galimybė naudotis kai kuriomis sąrankos funkcijomis yra ribota, atsižvelgiant į jūsų naudotojų grupei priskirtą lygį arba dėl to, kad ši funkcija jūsų regione nėra prieinama. Šis apribojimas neleidžia neįgaliesiems darbuotojams keisti svarbių veikimo parametrų. Jei jūsų prieigos lygis neleidžia atlikti procedūros, galite tik peržiūrėti nustatymus; jų keisti negalite.

Sąrankos veiksmų mygtukai

Toliau aprašyti veiksmų mygtukai yra sąrankos ekranų apačioje:

Veiksmo mygtukas	Aprašymas
	Leidžia sukurti naudotojo nustatytą reagentų rinkinį.
Pridėti naudotojo apibrėžtą	
	Vartotojų grupių lentelės rodinio pakeitimai.
Vartotojų grupių keitimas	

(Tęsinys)



Keisti atliekas

Leidžia pasirinkti atliekų vietą: išorinė / vidinė.



Sukurti grupę

Leidžia pasirinkti naudotojų grupės nustatymus.



Sukurti BRC profilį

Leidžia pasirinkti norimą BRC profilio testą.



Sukurti IH profilį

Leidžia sukurti naują testo profilį.



Sukurti QC mėginį

Leidžia sukurti naudotojo (paciento) nustatytų QC mėginių rinkinį.



Sukurti "Reflex"
taisykles

Leidžia nustatyti refleksio sąlygą, pagrįstą galimais visų pasirinkto profilio testų skirtingų analizės rezultatų specifikacijų rezultatais.



Sukurti testą

Leidžia iš sąrašo pasirinkti testus, kurie bus įtraukti į naudotojo apibrėžtą testą.



Sukurti naudotoją

Leidžia pasirinkti sukurti naudotoją ir pasirinkti nustatymus.



Ištrinti pasirinktą

Pašalina pasirinktą elementą.



Redaguoti automatinį
rezultatą

Leidžia įjungti/išjungti ir keisti automatinį rezultatų nustatymų nustatymus.

(tęsinys)



Redaguoti rankinį rezultatą

Leidžia įjungti/išjungti ir keisti rankinių rezultatų nustatymų nustatymus.



Redaguoti pasirinktą

Leidžia redaguoti pasirinktą elementą.



Įjungti / išjungti naudotojo nustat.
Protokolas

Leidžia įjungti / išjungti naudotojo nustatytą testą.



Modifikuoti ASTM

Leidžia keisti nustatymus, naudojamus pranešimams siųsti ir (arba) gauti.



Garso signalų keitimas

Leidžia įjungti / išjungti šviesos diodų ir garso signalus.



Pakeisti automatinį atsijungimą

Leidžia nustatyti minučių skaičių, kai prisijungęs naudotojas yra neaktyvus, kol bus automatiškai išjungtas.



Pakeisti atsarginę kopiją

Leidžia keisti atsarginės kopijos kūrimo nustatymus (atsarginės kopijos laikmena, aplanko kelias, duomenų šaltiniai).



Pakeisti Con. Nustatymai

Leidžia įjungti / išjungti ir redaguoti LIS ryšio nustatymus.



Pakeisti Con. Tipas

Leidžia keisti ir nustatyti ryšio kanalą, kuriuo LIS bendrauja su kitu LIS kompiuteriu.



Keisti e-Conn

Leidžia įjungti / išjungti ir keisti "e-Connectivity" konfigūracijas.

(tęsinys)

Datos ir laiko rodymo formato nustatymai.



Keisti rodymo formatą

Pakeisti Rpt. Nustatymai



Keisti grupę



Modifikuoti ISBT
rodymą



Keisti laboratorijos
informaciją



Keisti tinklą



Modifikuoti užsakymų
archyvavimą



Keisti paciento
informaciją



Keisti spausdintuvą



Modifikuoti nuotolinio
Acc.



Leidžia redaguoti
pasirinktos naudotojų
grupės nustatymus.

Leidžia įjungti / išjungti ir keisti nuotolinės prieigos nustatymus.

Pakeičia ataskaitos eksporto formatą ir katalogą.

ISBT rodymo formato
nustatymai.

Pastaba: Jei
nustatyta Taip, ISBT
128 kodo pavyzdžio
brūkšniniuose
koduose nerodomas
papildomas simbolis
"=" ir du vėliaviniai
simboliai pabaigoje.

Saugo laboratorijos
informaciją
(pavadinimą, adresą ir
t. t.).

Leidžia pakeisti IP
adreso priskyrimą.

Įjungiamas /
išjungiamas automatinis
užsakymų
archyvavimas.

Pakeičia informaciją,
rodomą pacientų
laukuose, kai kuriami
užsakymai.

Leidžia pasirinkti
spausdintuvą arba
nurodyti, ar
spausdintuvas
nenaudojamas.

(tęsinys)



Regioninių nustatymų
keitimas

Leidžia keisti sistemos kalbos konfigūracijas.



Pakeisti "Resolvigen"

Leidžia įjungti / išjungti ir keisti "Resolvigen" nustatymus.



Keisti rezultato slenkstį.

Leidžia pasirinkti rezultatų teigiamų slenksčių reikšmes.

Pastaba: Šie nustatymai naudojami, kai reikia
peržiūrėti rankiniu būdu.



Rezultatų nustatymų
keitimas

Pakeičia rezultatų galiojimo laiką, įjungia / išjungia komentarus,
įjungia / išjungia brūkšinių kodų nuskaitymą.



Pakeisti "BC Inter".

Įjungiamas / išjungiamas mėginio brūkšinių kodų arba QC
mėginio brūkšinių kodų interpretavimas.



Modifikuoti pavyzdžio
raktą

Įjungiamas / išjungiamas mėginio ID šifravimo raktas.

Leidžia keisti pasirinktą elementą.



Pakeisti pasirinktą

Leidžia keisti sistemos pavadinimą ir numerį J.



Pakeisti Sys. Name

Leidžia keisti įkeliamų duomenų ir įkėlimo režimo nustatymus.



Pakeisti įkėlimą

Pakeisti anksčiau sukurtų naudotojų informaciją.



Keisti naudotoją

(Tęsinys)



Pakeisti naudotojo
apibrėžtą

Leidžia keisti bet kurį pasirinktą naudotojo nustatytą reagentų rinkinį.

Pastaba:

Ši funkcija jūsų regione gali būti neprieinama. Nuo



Įspėjimo lygio
keitimas

nustatymų priklauso, kada naudotojui bus pranešta apie problemą.



Rodyti išsamią
informaciją

Rodoma papildoma informacija apie pasirinktą elementą.

Pastaba: Mygtukas Rodyti informaciją yra aktyvus, kai pasirinkta lentelės eilutė.



Rodyti QC mėginius

Rodoma pasirinkto profilio QC Samples apžvalga.



Rodyti "Reflex"
taisykles

Rodoma pasirinkto profilio "Reflex" taisyklių apžvalga



Rodyti LIS žurnalą

Rodomas LIS žurnalas.



Rodyti "e-Conn"
žurnalą

Rodomas "e-Connectivity" žurnalas.

Bendra

Palieskite Sąranka > Bendra, kad būtų rodoma galimų sąrankos parinkčių apžvalga. Šiame ekrane galite pakeisti arba užprogramuoti pradinius nustatymus, kaip parodyta šioje lentelėje:

Informacinis elementas	Aprašymas
Informacija apie pacientą	Paciento ID, pavardė, vardas, gimtadienis, lytis, medicininė kortelė, nacionalinis ID, laukas ir kitas ID
Laboratorijos pavadinimas	, adresas, miestas ir direktorius
Įspėjimo lygis	Likęs sistemos išteklių ir užpildymo pajėgumų lygis

Brūkšninis kodasĮjungiamas paciento mėginio brūkšninio kodo arba QC mėginio brūkšninio kodo interpretavimas. Interpretacija -
OCD QC

(tęsinys)

Rezultatai Teigiami Nustatyti mažesnes nei slenkstis+ ir didesnes nei neigiamas (0) reikšmes (naudojama slenkstis nustatyti, kad reikia atlikti rankinę peržiūrą).

ISBT pavyzdys Taip/Ne

Brūkšn

inio kodo rodymas

Formatas

Datos ir laiko rodymas Nustatykite toliau pateiktoje lentelėje nurodytas datas ir laiko rodymo parinktis.

Formatas

Laiko rodymo formatas

12h (hh: mm tt

24 val. (HH: mm)

Datos rodymo formatas

dd/MM/yyyy (numaty

tasis) yyyy/MM/dd

MM/dd/yyyy

Laikas Nustatomas dabartinis sistemos laikas.

SVARBU: Išsaugojus laiko pakeitimą, sistema automatiškai paleidžiama iš naujo.

SVARBU: Keičiant sistemos laiką rankiniu būdu, laiko juosta nekoreguojama.

Laiko juosta

Pasirinkite laiko juostą, kurioje veikia sistema.

SVARBU: Kad laiko juostos pakeitimas įsigaliotų, reikia iš naujo paleisti sistemą.

Date Nustatoma dabartinė sistemos data.

SVARBU: Kad datos pakeitimas įsigaliotų, reikia iš naujo paleisti sistemą.

Rezultatų nustatymai Panaikinti numatytuosius laiko apribojimus: T/N

Vykdyti Rezultatas Komentarai: T/N

Įgyvendinti brūkšninių kodų nuskaitymą redaguojant klasifikacijas: T/N

Pastaba: Įjungti brūkšninio kodo nuskaitymą redaguojant įvertinimus įjungia arba išjungia rankinį brūkšninio kodo įvedimą, kai įvertinimai redaguojami. Kai funkcija išjungta, brūkšninį kodą galima pasirinkti iš ekrane rodomo sąrašo. Kai įjungta, brūkšninis kodas turi būti nuskaitymas rankiniu brūkšninių kodų skaitytuvu.

Pastaba: Norint redaguoti rezultatus naudojant nuotolinės rezultatų peržiūros funkciją, turi būti išjungtas brūkšninių kodų nuskaitymas.

Ataskaitų nustatymai Eksportavimo formatas

Eksporto katalogas

Pavyzdžio ID

Naudojamas

pavyzdžiams šifruoti Šifravimas

Užsakymų archyvavimas Nustatykite užsakymų archyvavimo parinktis:

Automatinis užbaigtų užsakymų archyvavimas	Suteikia galimybę automatiškai archyvuoti visus užsakymus, kurie buvo užbaigti po visų bandymo procesų.
Automatinis užbaigtų užsakymų archyvavimas po [h] Jei Automatinis užbaigtų užsakymų archyvavimas yra	įjungta; apibrėžkite laiką (valandomis) nuo užsakymo užbaigimo iki užsakymo archyvavimo. Pastaba: Užsakymai yra baigti, kai visi testai apdorojami ir rezultatai įkeliami į LIS.
Automatiškai archyvuoti neįvykdytus užsakymus	Suteikia galimybę automatiškai atšaukti ir archyvuoti neužbaigtus ir neapdorotus užsakymus.
Automatinis archyvavimas, kai nėra vykdomi užsakymai po [h] Jei automatinis archyvavimas, kai nėra vykdomi užsakymai, yra	įjungta; apibrėžti pertraukos laikotarpį (in valandų) užsakymams, kurie buvo sukurti, bet nustojo būti apdorojami ir nebuvo užbaigti per nurodytą laikotarpį. Užsakymai, kurių laikas baigėsi, automatiškai atšaukiami ir archyvuojami.

SVARBU: Ortho Clinical Diagnostics (OCD) nerekomenduoja naudoti konfidencialios, pacientą identifikuojančios informacijos, pvz., paciento vardo ir pavardės ar valstybinio identifikatoriaus, kaip mėginio ID dalies. OCD kartais prašo jūsų sistemos failų, kuriuose yra mėginio ID, kad padėtų šalinti trikdžius arba atlikti įprastinę sistemos techninę priežiūrą. Venkite naudoti pacientą identifikuojančią informaciją kaip mėginio ID dalį arba sukonfigūruokite sistemą taip, kad būtų įjungtas mėginio ID šifravimas.

Mygtukai Pagalba ir Sustabdyti apdorojimą visada yra prieinami kaip apdorojimo mygtukai. Atkreipkite dėmesį į papildomus veiksmų mygtukus ekrano apačioje. Šie mygtukai keičiasi priklausomai nuo pasirinkto ekrano:

Informacinis elementas	Aprašymas
Modify Lab Info (keisti laboratorijos informaciją)	Leidžia redaguoti laboratorijos pavadinimą, adresą, miestą ir direktorių.
Keisti paciento informaciją	Leidžia redaguoti paciento ID, pavardę, vardą, gimimo datą, lytį, medicininius įrašus, nacionalinį ID, kitą ID.
Modify Sample Key	Leidžia nustatyti šifravimo rakto konfigūraciją.
Modify Warning	Leidžia apibrėžti prevencinį reagentų ir visų eksploatacinių medžiagų pavojaus signalą. Lygis
Modify Display Formatas	Leidžia nustatyti datos ir laiko rodymą 24 val. arba 12 val.
Pakeisti Rpt. XLS). Nustatymai	Leidžia pasirinkti ataskaitos eksporto formatą (PDF, CSV, XML, teksto ir
Modify Order archyvavimą. Archyvavimas	Leidžia įjungti / išjungti automatinį

analizatorius

Modify Result Leidžiapasirinkti rezultatuose rodomą informaciją (visuotinis laiko limitas,
priverstinis SettingsResults komentarų įvedimas , galimybė įvesti brūkšninį kodą rankiniu būdu).

keisti BC Inter.	Leidžia įjungti / išjungti ir modifikuoti pavyzdžių brūkšninių kodų interpretaciją QC mėginių brūkšniniai kodai.
Modify ISBT	Leidžia įjungti/išjungti šią funkciją ir keisti ISBT rodymo formatą. Rodyti
Keisti rezultataų Thresh	Leidžia keisti ribas.

Žr. sąrankos [apžvalgą](#) (14-1 psl.), kur pateiktas išsamus šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašas.

Keisti laboratorijos informaciją

Naudodami mygtuką Modify Lab Info (keisti laboratorijos informaciją) įveskite laboratorijos informaciją. Palieskite Nustatymas > Bendra > Modify Lab Info (keisti laboratorijos informaciją), kad pasiektumėte šią funkciją. Įveskite čia matomą informaciją:

- Pavadinimas
- Adresas
- Miestas
- Direktorius

Vartotojai

Naudotojų ekranas naudojamas naudotojų grupėms tikrinti ir tvarkyti. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite Sąranka > Vartotojai. Galimos informacijos pavyzdys matomas čia:

Informacinis elementas	Aprašymas
Vartotojų grupė	Vartotojų grupė, su kuria susietas naudotojas. Aprašymas Vartotojų grupės kategorija.
Slaptažodžio galiojimas	Laiko trukmė, kol baigsis
slaptažodžio galiojimo laikas.	Naudotojų skaičius
Naudotojų skaičius naudotojų grupėje.	

ĮSPĖJIMAS: Siekiant išvengti sužalojimų ir įrangos sugadinimo, tik apmokytam aptarnaujančiam personalui leidžiama naudotis riboto naudojimo programinės įrangos ekranais ir dokumentais. Niekada neprieikite prie aptarnavimo programinės įrangos ekranų ar dokumentacijos be "Ortho Clinical Diagnostics" leidimo.

Veiksmų mygtukai Keisti į naudotojų grupes, Keisti naudotoją ir Kurti naudotoją yra ekrano apačioje. Išsamų šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašą rasite skyriuje [Sąrankos apžvalga](#) (14-1 psl.).

Vartotojų grupių keitimas

Palieskite mygtuką Keisti į naudotojų grupes, kad būtų rodomas lentelės vaizdas. Rodomas visų naudotojų sąrašas ir dienų, per kurias naudotojas turi pasikeisti slaptažodį, skaičius.

Keisti naudotoją

Palieskite mygtuką Modify User (keisti naudotoją), kad būtų rodomas iš anksto užpildytas dialogo langas su išsamia informacija apie pasirinktą naudotoją. Tas pats ekranas rodomas palietus mygtuką Create User (sukurti naudotoją). Įveskite informaciją, kurią norite pakeisti.

Galite keisti visą naudotojo informaciją ir iš naujo nustatyti slaptažodį, sugeneruodami naują slaptažodį. Kai slaptažodis iš naujo nustatomas, naudotojas turi įvesti naują slaptažodį per pirmąjį prisijungimą.

Sukurti naudotoją

Palieskite mygtuką Create User (sukurti naudotoją), kad būtų rodoma reikiama naujo naudotojo informacija. Reikalingos informacijos pavyzdys pateikiamas čia:

- Pavardė
- Vardas ir pavardė
- Prisijungimo vardas
- Naudotojų grupė
- Aktyvus / neaktyvus

Taip pat turite pasirinkti parinktį Administratorius arba Vartotojas. Pasirinkus šią parinktį, apribojamas naudotojo prieigos lygis.

Ištrinti grupę

Mygtukas Ištrinti grupę matomas, jei pasirinkta naudotojų grupė ir ši grupė nesusijusi su jokiais kitais naudotojais. Palietus mygtuką Delete Group (Ištrinti grupę), rodomas patvirtinimo dialogo langas su tekstu "Do you want to delete the User Group?" (Ar norite ištrinti naudotojų grupę?). Jei ištrinsite User Group (Naudotojų grupę), jos nebegalėsite naudoti.

Sukurti grupę

Palieskite mygtuką Sukurti grupę, kad pridėtumėte naudotojų grupę. Norint sukurti grupę, reikia pateikti toliau nurodytą informaciją.

- Vartotojų grupės pavadinimas
- Vartotojų grupės aprašymas
- Slaptažodžio galiojimas
- Slaptažodžių istorija
- Diagnostikos naudotojų grupė
- Techninės priežiūros vykdymas
- Priežiūros sąranka
- Nuotolinis prisijungimas

Generuoti slaptažodį

Sugeneruoti naują slaptažodį, kai pridėdamas naujas naudotojas arba jei pamiršote slaptažodį. Iš sąrankos palieskite Vartotojai > Kurti vartotoją - slaptažodį - generuoti naują slaptažodį ir įveskite toliau nurodytą informaciją:

- Pavardė
- Vardas ir pavardė
- Prisijungimo vardas
- Naudotojų grupė
- Slaptažodis
- Valstybė (statusas)

Testavimas

Testavimo ekrane rodomi galimi testavimo nustatymai. Palieskite Setup (sąranka) > Testing (testavimas), kad patektumėte į šį ekraną. Šiame ekrane galite konfigūruoti:

- Profiliai: Pasirinkite vieną ar daugiau profilių
- Bandymų nustatymai: Visuotiniai testo rezultatų priėmimo nustatymai
- Reagentų rinkiniai: Registruokite naudotojo nustatytus reagentų rinkinius ir pateikite nuorodą į OCD-Reagentų rinkinį
- Vartotojo apibrėžti protokolai: Įjungti / išjungti

Pastaba:

Ši funkcija jūsų regione gali būti neprieinama.

- QC nustatymai: QC strategija ir visuotiniai numatytieji parametrai

Paieškos, pagalbos ir skubaus sustabdymo mygtukai yra ekrano apačioje ir visada pasiekiami kaip veiksmų mygtukai.

Profiliai

Palieskite profilių eilutę, tada mygtuką Rodyti išsamią informaciją, kad peržiūrėtumėte profilių apžvalgos puslapį. Jei norite, kad būtų rodomi visi profilių veiksmų mygtukai, turite paliesti veiksmo mygtuką Stop Processing (sustabdyti apdorojimą) (jei testai atliekami).

Šios parinktys būdingos tik tam tikriems ekranams ir rodomos tik tada, kai jas galima naudoti. Palieskite mygtuką Show Details (Rodyti išsamią informaciją), kad peržiūrėtumėte papildomą informaciją, kaip parodyta čia:

Pavadinimas	Tipas	Testas (-ai)	QC Valdymo režimas	Partijų stebėjimas	"Reflex" taisyklės	Sukūrė
Mano profilis 1	IH	ABO(FWD)-44 + RVS 6 ABScr 2 Poliesteris	Taip	Taip	Ne	Administratorius
Mano profilis 2	IH	VSP Neut ABScr 3 Poli Pap ABOScr	Taip	Ne	Taip	Administratorius
ABO (FWD) + AbScr 2 Poli	IH	ABO (FWD) - 44 + RVS 6 ABScr 2 Poliesteris	Taip	Taip	Ne	Administratorius

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Profiliai](#) (14-13 psl.).

Bandymų nustatymai

Jei norite rodyti testavimo nustatymų apžvalgos ekraną, palieskite Sąranka > Testavimas, pasirinkite eilutę Testavimo nustatymai ir palieskite mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Testų nustatymų apžvalgoje rodomi dabartiniai automatinio rezultatų priėmimo ir rankinio priėmimo nustatymai.

Palieskite Edit Automatic Result (redaguoti automatinį rezultatą) ir pasirinkite "yes" (taip) arba "no" (ne), kad sukonfigūruotumėte toliau pateiktoje lentelėje aprašytus nustatymus.

Informacinis elementas	Aprašymas
Įgyvendinti rankiniu būdu -	taip: kiekvienas testo rezultatas turi būti peržiūrimas rankiniu būdu, nepriklausomai nuo bet kokios žymos. Peržiūrėkite
	• Ne: bus taikomos sukonfigūruotos automatinio rezultatų priėmimo taisyklės.

Automatinis rezultatas - visos techninės priežiūros užduotys turi būti sėkmingai užbaigtos Priėmimo taisyklės

- Visos stulpelio reakcijos turi būti be klaidų
- Galiojantys testo rezultatų aiškinimai (įskaitant neiškraipytus stulpelius)
- Aukštesnė / žemesnė teigiamos reakcijos riba (reikia rankiniu būdu peržiūrėti rezultatus, kurie yra lygūs arba žemesni už ribą)
- Turi būti užpildytas visas užsakymas

Pastaba: Taisyklės ignoruojamos, jei įjungta funkcija "Įgyvendinti rankinę peržiūrą".

Palieskite Redaguoti rankinį rezultatą ir pasirinkite "taip" arba "ne", kad nustatytumėte, ar rezultatus turi priimti kitas naudotojas.

QC nustatymai

Palieskite Nustatymai > Testavimas ir pasirinkite QC nustatymų eilutę, kad būtų rodoma apžvalga. Sukūrus naują testo profilį, profilio nustatymams taikomi numatytieji nustatymai. Jei QC strategija nustatyta į NO (NE), žymint rezultatus ir nustatant sistemos būseną QC strategija netaikoma.

Galima įjungti abi QC strategijas. Jei įjungtos abi strategijos ir BRC nepavyksta, neįmanoma paleisti jokio profilio, kuriam nėra perduoto metodu pagrįsto QC.

Galimi QC nustatymai matomi čia:

- Kokybės kontrolės strategijos - BRC pagrįsta kokybės kontrolė, mėginių kokybės kontrolė.
- Mėginiais pagrįsti QC valdymo numatytieji nustatymai - QC reikalaujama visiems profiliams, stebėti QC - išbandytas partijas. QC intervalo ilgis. Pradėti įspėti prieš pasibaigiant QC intervalui.

QC nustatymų keitimas

Palieskite Setup (sąranka) > Testing (testavimas), pasirinkite eilutę QC Settings (QC nustatymai) ir palieskite mygtuką Modify (keisti). Čia matomos konfigūruojamos parinktys:

- QC intervalo ilgis
- Pradėti įspėti prieš pasibaigiant QC intervalui
- MBC QC valdomas profilio paleidimas Bet kuriuo atveju
- BRC QC valdomas profilis Bet kuriuo atveju

Reagentų rinkiniai

Palieskite Sąranka > Testavimas ir pasirinkite eilutę Reagentai, kad pamatytumėte visų reagentų rinkinių apžvalgą.

Testų atranka

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Sąrankos ekrane palieskite Testavimas > Kurti BRC profilį arba Kurti IH profilį. Pasirinkite iš galimų testų sąrašo. Šis sąrašas skirsis priklausomai nuo pasirinkto profilio. Daugiau informacijos žr. skyriuje [Profiliai](#) (14- 13 psl.).

Įveskite čia nurodytą informaciją:

- Profilio pavadinimas
- Testų atranka
- QC nustatymai

Profiliai

Profilų ekranas naudojamas bandymams grupuoti į profilius. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite Testavimas > Profiliai > Rodyti informaciją. Jei testai atliekami, norėdami pasiekti šiuos mygtukus, turite paliesi mygtuką sustabdyti apdorojimą. Toliau išvardyti mygtukai yra ekrano apačioje:

- Rodyti išsamią informaciją
- Redaguoti pasirinktą
- Ištrinti pasirinktą
- Sukurti BRC profilį
- Sukurti IH profilį
- Rodyti "Reflex" taisykles
- Rodyti QC mėginius

Palieskite mygtuką Rodyti išsamią informaciją, kad būtų rodoma čia pateikta informacija:

Informacinis elementas	Aprašymas
TipasProfilio tipas:	Bandymų grupė arba BRC
TipasProfilio tipas:	Testų grupė
Su profilu susijęs (-i)	testas (-ai)
QC Required	Taip: profilis turi būti sėkmingai patikrintas QC taikant metodu pagrįstą QC strategiją. Užsakymas su šiuo profilu bus vykdomas tik tuo atveju, jei yra QC patikrintas reagentų ir partijų rinkinys. Ne: profilui nereikia atlikti metodu pagrįsto kokybės kontrolės testavimo. Profilio užsakymams galima taikyti įprastas paskirstymo strategijas.
Reflex taisyklės	Profilui nustatytos Reflex taisyklės. Pasirinktys:
Taip/Ne Sukūrė	Vartotojo, sukūrusio profilį, vardas

Redaguoti ir trinti profilius

Pasirinkite profilį ir palieskite mygtuką Delete Selected, kad ištrintumėte profilį. Mygtukas Delete Selected (ištrinti pasirinktą) aktyvus tik tada, kai pasirinkto profilio užsakymas nėra laukiamas. Kai profilis ištrinamas, sistemos duomenų bazėje jis pažymimas kaip ištrintas. Ištrinto profilio nebegalima naudoti užsakymams. Profilį galima ištrinti tik tada, kai visi su profilu susiję bandymai yra archyvuoti.

Pasirinkite profilį ir palieskite mygtuką Edit Selected (redaguoti pasirinktą), kad pakeistumėte esamą profilį. Mygtukas Edit Selected (redaguoti pasirinktą) aktyvus tik tada, kai pasirinkto profilio užsakymas nėra laukiamas. Pakeitus profilį, dabartinis profilis ištrinamas ir pagal jūsų pakeitimus sukuriama naujas profilis. Ištrinto profilio nebegalima naudoti užsakymams. Profilį galima keisti tik tada, kai testai šiuo metu nėra apdorojami, o visi su profilu susiję testai yra archyvuoti.

SVARBU: Kai profilis pakeičiamas arba ištrinamas, profilio duomenų įrašas lieka duomenų bazėje, kad būtų užtikrintas su profilu susijusių užsakymų duomenų vientisumas. Pradinio profilio duomenys nebėra prieinami.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Profilio keitimas arba šalinimas \(14-22 psl.\)](#).

Sukurti BRC profilį

Palieskite Create BRC Profile (sukurti BRC profilį) ir klaviatūra įveskite naują profilio pavadinimą. Šalia klaviatūros taip pat matysite toliau nurodytą informaciją:

- Testų atranka

- QC - nustatymas
- Pasaulinio nustatymo panaikinimas
- Reikalinga QC
- Sekti QC patikrintas partijas
- QC- Intervalo ilgis (h)

Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti visus, kad vėl būtų rodomi visi BRC bandymai.

Sukurti IH profilį

Palieskite mygtuką Create IH Profile (sukurti IH profilį) ir įveskite testo pavadinimą. Šiai informacijai įvesti reikės naudoti klaviatūrą. Daugiau informacijos žr. skyriuje Testų [pasirinkimas](#) (14-12 psl.).

Rodyti "Reflex" taisykles

Palieskite mygtuką Show Reflex Rules (rodyti reflekso taisykles), kad būtų rodoma pasirinkto profilio nustatytų reflekso taisyklių apžvalga. Matysite informaciją apie:

- Sąlygos
- Tikslinis profilis
- Tikslinio profilio testai

Pastebėkite tris mygtukus ekrano apačioje. Palieskite mygtuką Ištrinti pasirinktą, kad ištrintumėte reflekso taisyklę. Palieskite mygtuką Modify Selected (keisti pasirinktą), kad pakeistumėte esamą reflekso taisyklę. Palieskite mygtuką Create Reflex Rules (kurti reflekso taisykles), kad nustatytumėte reflekso sąlygas.

Rodyti QC mėginius

Palieskite Show QC Samples (rodyti QC mėginius), kad būtų rodoma pasirinkto profilio QC mėginių apžvalga. Kurdamas QC Sample, naudotojas turi įvesti toliau nurodytą informaciją:

- QC mėginio tipas
- Pirmojo paciento mėginio mėginio ID ir mėginio tipas
- Laukiami visų pasirinkto profilio testų analizės specifikacijų arba jų pogrupio rezultatai.

Sukurti QC mėginį

Palieskite mygtuką Create QC Sample (sukurti QC mėginį), kad sukurtumėte pacientų QC mėginių rinkinį. Turite įvesti čia nurodytą informaciją:

- QC mėginių rinkinys
- Mėginio ID ir mėginio skysčio tipas (pirmasis pacientas)
- Mėginio ID ir mėginio skysčio tipas (neprivaloma - antrasis pacientas)
- Laukiami visų arba tam tikro bandymų analizės specifikacijų pogrupio rezultatai

Rezultatai

Rezultatų ekrane konfigūruojamos rezultatų rodymo parinktys. Palieskite Nustatymas > Rezultatai, kad patektumėte į šį ekraną. Šiame ekrane rodomas kiekvieno galimo nustatymo elementas.

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Galimų nustatymų pavyzdys pateiktas čia:

Ekrano parinktys	Ekrano parinktys
ių grupė	
Nėra atitiktis	?
Pozicija/neigiama	Pos
Atlikta	Atlikta
Comp/Incomp	CMP/INCMP
Įskaityta / neįskaityta	Neįvykdė/įvykdė
Pheno	C+E+c+e-
ABO	A

Mygtukas Modify (keisti) yra ekrano apačioje. Palieskite mygtuką Modify, kad pakeistumėte pasirinktą rezultatą rodymo parinktį.

Pastaba: Atlikę bet kokius pakeitimus, palieskite mygtuką Išsaugoti. Bet kokie neišsaugoti pakeitimai prarandami atleidus ekraną.

Sistema

Palieskite Sąranka > Sistema, kad patektumėte į šį ekraną. Sistemos ekranas naudojamas čia išvardytiems nustatymams peržiūrėti ir keisti:

- Garso signalai
- Regioniniai nustatymai
- Spausdintuvas
- Atsarginė kopija
- Sistemos pavadinimo konfigūracijos
- Išorinė atliekų konfigūracija
- Tinklas
- Automatinis atsijungimas
- Automatinis duomenų bazės valymas
- Pavyzdžių išsaugojimas

Norėdami redaguoti nustatymus, palieskite ekrano apačioje esančius mygtukus.

Garso signalų keitimas

Palieskite mygtuką Modify Audio Alarms (keisti garso signalus), kad įjungtumėte arba išjungtumėte garso signalus ir (arba) LED signalą. Rodomas galimų aliarmų sąrašas. Pasirinkite Yes (taip) arba No (ne) prie norimų įjungti / išjungti aliarmų.

Regioninių nustatymų keitimas

Palieskite mygtuką Modify Regional Settings (keisti regioninius nustatymus), kad nustatytumėte sistemos kalbą skaičių formato vertimui ir klaviatūrai. Daugiau informacijos rasite skyriuje Regioniniai **nustatymai** (14-16 psl.).

Keisti spausdintuvą

Palieskite Modify Printer, kad sukonfigūruotumėte sistemos spausdintuvą. Galite pasirinkti iš:

- Nėra
- USB
- Tinklas

Atsarginė kopija

Atsarginės kopijos ekrane galima koreguoti toliau išvardytus nustatymus:

- Atsarginės kopijos laikmenos tipas
- Bendrai naudojamo aplanko kelias
- Duomenų šaltiniai
- Automatinis vaizdo sinchronizavimas

Pakeisti Sys. Name

Palieskite Modify Sys. Name (sistemos pavadinimas), kad peržiūrėtumėte sistemos pavadinimą ir J numerį.

Keisti atliekas

Palieskite mygtuką Keisti atliekas, kad pasirinktumėte vidinę arba išorinę atliekų vietą.

Keisti tinklą

Palieskite mygtuką Modify Network (keisti tinklą), kad pasirinktumėte kompiuterio tinklo konfigūraciją. Galite pasirinkti statinį arba dinaminį IP adresą. Jei pasirinktas statinis adresas, turite įvesti IP, potinklio kaukę ir numatytąjį vartus.

Pakeisti automatinį atsijungimą

Palieskite mygtuką Modify Auto Log Off, kad įjungtumėte / išjungtumėte ir nustatytumėte minučių skaičių iki automatinio išsijungimo.

Pakeisti Db. Cleanup

Palieskite Modify Db. Cleanup, kad įjungtumėte arba išjungtumėte automatinio duomenų bazės valymo funkciją. Pagal numatytuosius nustatymus automatinis duomenų bazės valymas yra įjungtas.

Modifikuoti Samp. Cons.

Palieskite Modify Samp. Cons. mygtuką, kad įjungtumėte arba išjungtumėte mėginio išsaugojimo funkciją. Kai įjungta funkcija Sample Conservation (mėginio išsaugojimas), mėginio krešuliai išmetami į sistemos atliekas. Kai funkcija Sample Conservation (mėginio išsaugojimas) išjungta, mėginio krešuliai grąžinami į mėginio talpyklą.

Regioniniai nustatymai

Prieš naudodami sistemą pirmą kartą, pasirinkite regioninius nustatymus. Palieskite Modify Regional Settings (keisti regioninius nustatymus) > Setup (sąranka), kad patektumėte į šį ekraną. Galite nustatyti skaičių formatą, vertimų ir klaviatūros kalbą. Galimos kalbos išvardytos toliau:

- Anglų kalba
- Ispanų kalba
- Prancūzų kalba
- Vokiečių kalba
- Italų kalba

- Portugalų kalba
- Japonų

- Švedų kalba
- Danų
- Kinų kalba (supaprastinta)
- Lenkų kalba
- Korėjiečių kalba
- Norvegijos
- Rusų kalba
- Turkijos
- Graikų kalba

Pasirinkus kalbą, ji taikoma visiems ekranams, išskyrus paslaugų ekranus. Paslaugų ekranų kalba yra anglų kalba.

Sąsajos

Ekране "Sąsajos" galima konfigūruoti "e-Connectivity" galinį serverį ir aktyvuoti "e-Connectivity". Palieskite Sąranka > Sąsajos, kad pasiektumėte konfigūracijos nustatymus. Šiame ekrane galite konfigūruoti toliau nurodytus elementus:

- LIS nustatymai
- LIS ryšys
- e. ryšys
- Nuotolinė prieiga
- Resolvigen

Atkreipkite dėmesį į ekrano apačioje esančius veiksmų mygtukus:

Informacinis elementas	Aprašymas
Keisti ASTMEdit ASTM formato nustatymus	
Modify Upload	Redaguoti įkeltų duomenų ir įkėlimo nustatymus režimas
Modify Con. Nustatymai	Ijungti arba išjungti LIS sąsają
Pakeisti "RemoteReview" slaptažodį	
Acc.	Išjungti/ijungti peržiūros režimą Stebėjimo slaptažodis
	Išjungti/ijungti stebėjimo režimą
Keisti e-Conn	Keisti "e-Connectivity" konfigūracijas
Pakeisti "Resolvigen	Ijungti / išjungti Resolvigen
	Nustatyti eksporto katalogus
Rodyti LIS žurnalą	Rodoma ataskaita su įvykio data ir laiku, šaltiniu ir pranešimu
Rodyti e. konferencijos žurnalą	Rodoma e. konferencijos ataskaita

Išsamų šio skyriaus pateiktų veiksmų mygtukų sąrašą rasite skyriaus [Sąrankos apžvalga](#) (14-1 psl.). Toliau pateiktas parinktis reikėtų keisti pagal poreikį:

- Testų rezultatų įkėlimo režimas
- Žyma, nurodanti sistemai prašyti užsakymų iš LIS prieglobsčio, jei yra pavyzdžių be įkelto užsakymo.
- Žyma, leidžianti/uždraudžianti LIS sąsajoje be testų rezultatų įtraukti ir stulpelių vertinimo rezultatus.
- Ryšio nustatymai
- Vėliavėlė, įjungianti / išjungianti LIS sąsają

LIS nustatymai

Turite pasirinkti LIS nustatymus:

Informacinis elementas	Aprašymas
RecordTermination pabaigos dalis	Įrašo pabaigos ženklas (eilutės pertraukimas), kuris gali būti LIS pranešimo pabaigos dalis
Personas as	• CRLF (Windows) • CR (Linux) • LF (Mac)
Simbolis	LIS pranešimų kodavimas: Kodavimas • UTF-8 - rekomenduojamas nustatymas • Keitiklis - JIS (CP 932) • "Windows" CP 1252 • ISO 8859/1 (ISO Lotynų kalba 1)
ASTM režimas	Pranešimams siųsti ir gauti naudojamo ASTM formato
konfigūracija: Ilgis	Didžiausias pranešimas Didžiausias vieno ASTM pranešimo ilgis baitais
Strip trailing delimiters	Taip:tarp nulinių laukų esantys simboliai Pipe nėra serializuojami. Ne, priešingu atveju.
Naudoti numatytąsias ASTM pabėgimo sekas. Escape Sequences	Taip:naudojamos numatytosios ASTM Ne, priešingu atveju.

Bendrai naudojamų aplankų failų šablonai priklauso nuo mažųjų ir didžiųjų raidžių; didžiosios ir mažosios raidės atpažįstamos kaip skirtingi simboliai. Pavyzdžiui, failai lis022.upl ir LIS022.upl laikomi dviem skirtingais failais. Apibrėždami failo šabloną būtinai įveskite tikslūs norimus simbolius.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [LIS ryšio nustatymas](#) (14-25 psl.).

LIS ryšys

Turite pasirinkti LIS ryšio režimą. Palieskite Modify Con. Type" mygtuką, kad pasirinktumėte ryšio tipą:

Informacinis elementas	Aprašymas
------------------------	-----------

Režimas	Ijungta / išjungta:
	• Keisti TCP/IP • Modifikuoti RS232 • Bendrai naudojamo aplanko redagavimas

Taip pat galite keisti ir konfigūruoti ryšio kanalą, kuriuo LIS palaiko ryšį su kitu LIS kompiuteriu.

e. ryšys

Šie nustatymai leidžia įjungti arba išjungti "e-Connectivity", konfigūruoti "e-Connectivity" galinį serverį ir nustatyti periodinį žurnalų rinkinio įkėlimą.

Norėdami įjungti ir konfigūruoti automatinį periodinį žurnalų failų įkėlimą, įveskite dažnumą valandomis (didžiausias dažnumas - 48 valandos). Nustatytas 0 dažnis reiškia, kad automatinio įkėlimo funkcija išjungta ir žurnalų failai nebus automatiškai įkeliami. Kiekvieną kartą įkeliami tik tie failai, kurie buvo sukurti po paskutinio sėkmingo įkėlimo.

SVARBU: Sistemos negalima išjungti, kol vyksta įkėlimas.

Nuotolinė prieiga

Kai įjungta nuotolinė prieiga, galimi du režimai: Nuotolinis stebėjimas ir Nuotolinė peržiūra. Nuotolinis stebėjimas naudojamas tam, kad OCD darbuotojai galėtų stebėti sistemą ir gauti žurnalus ar failus klaidoms sekti. Reikalingas slaptažodis, kuris parenkamas atsitiktine tvarka. Nuotoliniai prisijungimai priimami tik tada, kai naudotojas yra prisijungęs. Nuotolinis stebėtojas gali stebėti tik tai, ką daro dabartinis operatorius. Tuo metu nuotolinės pelės ir klaviatūros įvestys yra išjungtos. Kai nuotolinis naudotojas uždaro ryšį, šis režimas automatiškai išjungiamas.

Nuotolinė peržiūra naudojama norint leisti peržiūrėti rezultatus iš nuotolinio kompiuterio. Nuotolinis peržiūrėtojas turi prisijungti su specialia paskyra, kuri apriboja leidimus ir reikalingas funkcijas, kad galėtų peržiūrėti testų rezultatus. Reikalaujamas slaptažodis pasirenkamas rankiniu būdu iš sąrašo ir išsaugomas duomenų bazėje. Šį slaptažodį reikia įvesti kiekvieną kartą, kai užmezgamas VNC ryšys.

Resolvigen

"Resolvigen" ekranas naudojamas:

- Eksporto "Resolvigen" formatu įjungimas ir išjungimas
- Sukonfigūruokite bendrinamąjį aplanką, į kurį bus eksportuojami duomenys

Techninė priežiūra

Priežiūros ekrane galite peržiūrėti ir tvarkyti visų techninės priežiūros užduočių tvarkaraštį. Norėdami patekti į šį ekraną, palieskite Setup (sąranka) > Maintenance (priežiūra). Toliau pateiktoje lentelėje pateiktas rodomos informacijos pavyzdys:

Informacinis elementas	Aprašymas
------------------------	-----------

Pavadinimas	Priežiūros užduoties pavadinimas
-------------	----------------------------------

Intervalas	Priežiūros užduoties vykdymo intervalas.
------------	--

Pastaba: Laiko intervalą tarp techninės priežiūros užduočių galima sumažinti, bet ne padidinti.

anešimo trukmė Laikotarpis iki priminimo/įspėjimo atlikti techninės priežiūros užduotį
Laikas

BlokavimasPriežiūros užduotys su įjungta funkcija Blokavimas blokuos sistemos procesus, jei užduotis
nebus sėkmingai įvykdyta laiku.

SVARBU: Visi testų rezultatai, gauti tuo metu, kai techninės priežiūros
užduoties atlikimo terminas yra pasibaigęs, bus pažymėti.

Pastaba: Pagal numatytuosius nustatymus techninės priežiūros užduotys
blokuojamos.

PAVOJUS: Sistema sukurta taip, kad būtų išvengta neteisingo rezultatų generavimo, neleidžiant
apdoroti testų, jei techninės priežiūros užduočių galiojimo laikas yra pasibaigęs. Ortho Clinical
Diagnostics (OCD) rekomenduoja sukonfigūruoti sistemą taip, kad būtų įjungta funkcija Blocking
(Blokavimas); kad sistema neleistų apdoroti tyrimų, jei techninės priežiūros užduočių galiojimo laikas
pasibaigęs.

Intervalai

Techninės priežiūros užduotys skirstomos pagal tai, kaip dažnai jas reikia atlikti:

- Kasdien
- Savaitinis
- Mėnesinis
- Metinis
- Pagal poreikį

Palieskite mygtuką Modify (keisti), kad atnaujintumėte intervalus arba pranešimo trukmę.

Naudotojo apibrėžtos ataskaitos

Norėdami peržiūrėti ir pasirinkti ataskaitų nustatymus, eikite į naudotojo nustatytų ataskaitų
ekraną. Palieskite Nustatymas
> Vartotojo nustatytos ataskaitos, kad patektumėte į šį ekraną. Rodomas visų galimų ataskaitų
sąrašas. Mygtukas Modify (keisti) yra ekrano apačioje.

Keisti

Palieskite eilutę, kad pasirinktumėte ataskaitą, tada palieskite mygtuką Modify, kad būtų
rodomi galimi nustatymai. Galite pasirinkti galimas turinio matomumo parinktis.

Sąrankos procedūros

Toliau nurodytos šios sąrankos procedūros:

Konfigūruoti ataskaitas (puslapis 14-21)

Kokybės kontrolės mėginio apibrėžimas (14-

21 psl.) Kokybės kontrolės mėginio

pašalinimas (14-22 psl.) Profilio keitimas

arba pašalinimas (14-22 psl.)

Kokybės kontrolės mėginio redagavimas (14-

23 psl.) Datos ir laiko rodymo konfigūravimas

(tęsinys)

["eConnectivity" sąrankos](#)[nustatymas](#) (14-24 puslapis) [LIS](#)[sąrankos nustatymas](#) (14-25

puslapis)

[Nustatyti LIS ryšį](#) (14-25 puslapis) [Nustatyti](#)[arba keisti techninę priežiūrą](#) (14-26puslapis) [Nustatyti spausdintuvą](#) (14-26

puslapis)

[IH profilio nustatymas](#) (14-27 psl.)[QC nustatymas](#) (14-27 psl.)[Nuotolinės prieigos konfigūravimas](#)(puslapis 14-28) [Naudotojo nustatymas](#)

(puslapis 14-28)

[Naudotojų grupės sąranka](#) (puslapis 14-29)

Konfigūruoti ataskaitas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šia procedūra pasirinkite formatą ir nurodykite eksportuojamų ataskaitų katalogą. Ši procedūra yra skyriuje Setup (sąranka).

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Palieskite "Touch General".
- 4 Palieskite Modify Rpt. Settings veiksmo mygtuką.
- 5 Pasirinkite Eksporto formatas ir sąrašė palieskite formatą.
- 6 Pasirinkite Eksporto katalogas ir įveskite eksporto katalogo kelią (pvz., C:\Vision\ReportExports).
- 7 Palieskite Išsaugoti.

Grįžtama į ekraną Setup - General (Sąranka - Bendrosios nuostatos). Palieskite Resume Processing (atnaujinti apdorojimą).

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Kokybės kontrolės mėginio apibrėžimas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Nustatykite valdiklį ekrane Setup - Testing (sąranka - testavimas).

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.

- 2** Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3** Jutiklinis testavimas.
- 4** Palieskite profilių modulį.
- 5** Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Rodomas profilio apžvalgos ekranas.

- 6 Palieskite profilį, kurio QC norite atlikti.
- 7 Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti QC mėginius. Rodoma QC mėginių lentelė.
- 8 Palieskite veiksmo mygtuką Create QC Sample (sukurti QC mėginį).
- 9 Apibrėžkite QC mėginį:
 - Jei tai yra naudotojo nustatytas QC mėginys, nurodykite mėginio ID, mėginio skysčio tipą (-us) ir laukiamus rezultatus.
 - Jei tai yra OCD QC mėginys, įveskite OCD QC mėginio ID.

10 Palieskite Išsaugoti.

Kontrolinio tikrinimo mėginys dabar pateikiamas kartu su kitais nustatytais kontrolinio tikrinimo mėginiais. Palieskite Uždaryti, kad grįžtumėte į profilio apžvalgos sąrašą. Dar kartą palieskite Uždaryti, kad grįžtumėte į pagrindinį sąrankos ekraną.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Kokybės kontrolės mėginio ištrynimasis

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Ištrinkite valdiklį ekrane "Setup - Testing" (sąranka - testavimas).

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinis testavimas.
- 4 Palieskite profilių modulį.
- 5 Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Rodomas profilio apžvalgos ekranas.
- 6 Palieskite profilį, kuriame yra šalintinas QC mėginys.
- 7 Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti QC mėginius.
- 8 Pasirinkite QC mėginį, kurį norite ištrinti.
- 9 Pasirinkite veiksmo mygtuką Ištrinti pasirinktą veiksmą.

Pasirinktas QC mėginys ištrinamas. Palieskite "Atgal", kad grįžtumėte į profilių apžvalgos sąrašą. Dar kartą palieskite Back (Atgal), kad grįžtumėte į pagrindinį sąrankos ekraną.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Pakeisti arba ištrinti profilį

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Prieš keisdami arba ištrindami profilį, įsitikinkite, kad rezultatų ekrane su profiliu nėra susietas joks mėginys. Visi susieti profiliai turi būti archyvuojami.

Šia procedūra pašalinkite nenaudojamą profilį iš sistemos.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinis testavimas.

- 4 Pasirinkite profilių modulį ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.

Rodoma lentelė, kurioje pateikiami visi esami profiliai.

- 5 Pasirinkite profilį, kurį norite pakeisti arba ištrinti.
- 6 Palieskite veiksmo mygtuką Delete Selected (Ištrinti pasirinktą) arba Edit Selected (Redaguoti pasirinktą).
 - a Jei pasirinkta Ištrinti: Patvirtinkite, kad norite ištrinti pasirinktą profilį. Profilis nebegalės būti naudojamas.
 - b Jei pasirinkta Modify Selected (keisti), atlikite reikiamus profilio pakeitimus ir palieskite Save (įrašyti).

Palieskite Back (Atgal), kad grįžtumėte į ekraną Setup -

Testing (Sąranka - testavimas). Norėdami gauti daugiau

informacijos, palieskite Help (Pagalba).

Kokybės kontrolės mėginio redagavimas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Pastaba: Naudotojas negali keisti OCD QC mėginių nustatymų. Ši procedūra yra skyriuje Setup (sąranka).

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinis testavimas.
- 4 Palieskite profilių modulį.
- 5 Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Rodomas profilio apžvalgos ekranas.
- 6 Pasirinkite profilį, į kurį įtrauktas QC mėginys, kurį norite redaguoti, ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti QC mėginius.
Rodoma QC mėginių lentelė.
- 7 Pasirinkite QC mėginį ir palieskite veiksmo mygtuką Modify Selected. Rodomi pasirinkto mėginio nustatymai.
- 8 Atlikite norimus pavyzdžio pakeitimus.
- 9 Palieskite mygtuką Išsaugoti.

Jūsų pakeitimai atsispindi QC mėginyje. Palieskite Atgal, kad grįžtumėte į profilių sąrašą. Dar kartą palieskite Back (Atgal), kad grįžtumėte į pagrindinį sąrankos ekraną.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Datos ir laiko rodymo konfigūravimas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Ši procedūra atliekama sąrankos dalyje

- 1 Palieskite Sustabdyti apdorojimą. Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 2 Palieskite "Touch General".
- 3 Palieskite veiksmo mygtuką Modify Display Format (keisti ekrano formatą).
- 4 Palieskite Laiko rodymo formatas ir palieskite 24 val. arba 12 val.
- 5 Palieskite Datos rodymo formatas ir palieskite dd/mm/yyyy, yyyy/mm/dd arba mm/dd/yyyy.

- 6 Jei reikia, nustatykite laiką.
- 7 Pakeitus laiką ir išsaugojus pakeitimus, prietaisas bus paleistas iš naujo.

8 Jei norite nustatyti laiko juostą, palieskite Laiko juostos rodymo formatas ir sąrašę pasirinkite atitinkamą laiko juostą.

9 Palieskite Išsaugoti.

Grijžtama į ekraną Setup - General (Sąranka - Bendrosios nuostatos).

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Garso ir LED signalų nustatymas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šia procedūra įgalinkite arba išjunkite garso signalus ir signalinę lemputę.

1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.

2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).

3 Jutiklinė sistema.

4 Palieskite veiksmo mygtuką Modify Audio Alarms (keisti garso signalus).

5 Palieskite Garso įjungimas, tada palieskite Įjungta arba Išjungta.

6 Palieskite LED Enable, tada palieskite Enabled arba Disabled.

7 Palieskite Išsaugoti.

Dabar sukonfigūruoti garso signalai ir signalinė lemputė.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

BRC profilio nustatymas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.

2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).

3 Jutiklinis testavimas.

4 Modulių sąrašę palieskite Profiliai.

5 Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Rodomas profilio peržiūros ekranas.

6 Palieskite veiksmo mygtuką Sukurti BRC profilį.

7 Pasirinkite Profile Name (profilio pavadinimas) ir įveskite profilio pavadinimą.

8 Pasirinkite Galimi testai ir iš pateikto sąrašo pasirinkite bent vieną testą.

9 Palieskite Išsaugoti.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

"eConnectivity" sąrankos nustatymas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šia procedūra nurodykite "eConnectivity" nustatymus. Ši procedūra yra skyriuje Setup (sąranka).

1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą

- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinės sąsajos .
- 4 Palieskite veiksmo mygtuką Modify e-Conn.
 - Laukelyje Režimas pasirinkite Įjungta arba Išjungta.
 - Palieskite Galinio serverio IP ir įveskite IP adresą.
 - Palieskite Galinio serverio prievadas ir įveskite prievado numerį.
 - Palieskite Periodinis žurnalų rinkinių įkėlimo dažnis [h], kad įvestumėte žurnalų rinkinių įkėlimo dažnį valandomis. Nulis reiškia, kad ši parinktis išjungta.
- 5 Palieskite Išsaugoti.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Nustatykite LIS

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šia procedūra konfigūruokite laboratorijos informacinės sistemos (LIS) parametrus. Ši procedūra yra skyriuje Setup (sąranka).

Pastaba: Bet koks LIS koregavimas turėtų būti atliekamas pasikonsultavus su LIS tiekėju.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinės sąsajos.
- 4 Palieskite veiksmo mygtuką Modify ASTM.

Rodomi dabartiniai ASTM nustatymai. Bet kuriuo metu palieskite Išsaugoti, kad priimtumėte rodomus nustatymus.
- 5 Pasirinkite Įrašo pabaigos simbolį ir palieskite CR, CLRF (Windows) arba LF (Mac/Linux).
- 6 Pasirinkite Simbolių koduotę ir palieskite UTF-8, kodas (rekomenduojama UTF-8).
- 7 Pasirinkite ASTM režimą ir palieskite ASTM, Enhanced ASTM arba Vision ASTM.
- 8 Pasirinkite Max. Pranešimo ilgis ir įveskite baitų ribą.
- 9 Pasirinkite Naudoti numatytąsias ASTM pabėgimo sekas ir palieskite ASTM arba Vizija ASTM.
- 10 Pasirinkite Strip Trailing Field Delimiters ir palieskite Yes (taip) arba No (ne).
- 11 Palieskite Išsaugoti .
- 12 Palieskite veiksmo mygtuką Modify Upload (keisti įkėlimą).
- 13 Pasirinkite Result Upload ir palieskite Disabled (išjungta), Manual (rankinis), Automatic (automatinis) arba Automatic Partial (automatinis dalinis).
- 14 Pasirinkite Transmit Column Grading Results (perduoti stulpelių klasifikavimo rezultatus) ir palieskite Yes (taip) arba No (ne).
- 15 Pasirinkite Siųsti užklausą priimančiajam ir palieskite Taip arba Ne.
- 16 Palieskite Išsaugoti .

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

LIS ryšio nustatymas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane

SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.
Šia procedūra konfigūruokite laboratorinės informacinės sistemos (LIS) ryšį.

Pastaba: Bet koks LIS koregavimas turėtų būti atliekamas pasikonsultavus su LIS tiekėju.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinės sąsajos.
- 4 Palieskite Modify Con. Settings" veiksmo mygtuką.
- 5 Pasirinkite Įjungta, kad įjungtumėte arba išjungtumėte LIS ryšį.
- 6 Pasirinkite Vaizdų kelias ir įveskite vaizdų aplanko kelią.
- 7 Palieskite Išsaugoti.
- 8 Palieskite Modify Con. Type" veiksmo mygtuką.

Atidaromas vedlys, kuriame pasirenkate ir konfigūruojate vieną iš šių ryšio tipų.

- Modify TCP/IP: palieskite Next, kad sukonfigūruotumėte Host ir Port, tada palieskite Apply.
- Modifikuoti RS232: Palieskite Toliau, kad sukonfigūruotumėte Com Port Name, Baud Rate, Start Bits, Data Bits, Stop Bits, tada palieskite Apply.
- Redaguoti bendrinamus aplankus: Palieskite Toliau, kad sukonfigūruotumėte Įkelti failo šabloną, Įkelti aplanko kelią, Atsisiųsti failo šabloną, Atsisiųsti aplanko kelią, Užklauso failo šabloną ir Traces aplanko kelią, tada palieskite Taikyti.

Grįžtama į ekraną Setup - Interfaces (sąranka - sąsajos). Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Įrengti arba keisti techninę priežiūrą

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Nustatydami arba keisdami sistemą pasirinkite techninės priežiūros parinktį.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinė priežiūra.
- 4 Pasirinkite iš techninės priežiūros parinkčių sąrašo ir palieskite veiksmo mygtuką Modify (keisti).
- 5 Įveskite Intervalas, Pranešimo vykdymo laikas ir Blokavimo informacija.
- 6 Palieskite Išsaugoti.

Jūsų nustatymai atspindi techninės priežiūros ekrane.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Nustatykite spausdintuvą

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Nustatykite spausdintuvą įprastam sistemos veikimui arba kai keičiama spausdintuvo vieta.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).

3 Jutiklinė sistema.

- 4 Palieskite veiksmo mygtuką Modify Printer (keisti spausdintuvą).
- 5 Pasirinkite spausdintuvo tipą:
 - a Nėra
 - b USB
 - c Tinklas
- 6 Jei pasirinkta USB, palieskite USB spausdintuvą ir iš rodomų spausdintuvų pasirinkite spausdintuvą.
- 7 Jei pasirinkta Tinklas, palieskite :
 - a Tinklo spausdintuvo serverio IP ir įveskite tinklo spausdintuvo IP adresą
 - b Tinklo spausdintuvo pavadinimas ir įveskite tinklo spausdintuvo pavadinimą.
- 8 Palieskite Išsaugoti.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

IH profilio nustatymas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinis testavimas.
- 4 Modulių sąrašė palieskite Profiliai.
- 5 Palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją. Rodomas profilio apžvalgos ekranas.
- 6 Palieskite veiksmo mygtuką Sukurti IH profilį.
- 7 Pasirinkite Profile Name (profilio pavadinimas) ir įveskite profilio pavadinimą.
- 8 Pasirinkite galimus testus.
Rodomas galimų kasečių tipų sąrašas.
- 9 Pasirinkite vieną ar daugiau kasečių tipų.
Rodomas testų, atliktų su pasirinktais kasečių tipais, sąrašas.
- 10 Pasirinkite testus, kuriuos norite įtraukti į profilį. Norėdami panaikinti testo pasirinkimą, palieskite jį dar kartą. Palieskite Rodyti pasirinktus, kad būtų rodomi tik pasirinkti testai.
Pasirinkę vieną ar daugiau testų, galite paliesti Išsaugoti, kad priimtumėte likusius nustatymus ir grįžtumėte į profilio peržiūros ekraną.
- 11 Pasirinkite QC valdymo režimą ir palieskite No QC, MBC arba BRC.
Pasirinkę MBC QC valdymo režimą, pasirinkite Sekti QC patikrintas partijas ir palieskite Taip arba Ne.
- 12 Palieskite Išsaugoti.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

QC nustatymas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Naudokite šią procedūrą, norėdami sukonfigūruoti bendras QC parinktis. Ši procedūra yra skyriuje Setup (sąranka).

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinis testavimas.
- 4 Pasirinkite QC nustatymų modulį ir palieskite veiksmo mygtuką Rodyti išsamią informaciją.
- 5 Palieskite veiksmo mygtuką Modify.
- 6 Įveskite QC intervalo ilgį. Tai yra, kiek laiko (valandomis) galioja praeitas QC, kol jį reikės pakartoti.
- 7 Pasirinkite Pradėti įspėti prieš baigiantis QC intervalo galiojimo laikui ir įveskite, per kiek laiko (valandomis) sistema įspės apie artėjantį galiojimo laiką.
- 8 Pasirinkite "MBC QC Managed Profile Run Anyway?" ir palieskite "Yes" (taip) arba "No" (ne), kad nurodytumėte, ar šis profilis turi būti praėjęs MBC QC, kad būtų naudojamas įprastame testavime.
- 9 Pasirinkite "BRC QC Managed Profile Run Anyway?" ir palieskite "Yes" (taip) arba "No" (ne), kad nurodytumėte, ar šis profilis turi būti praėjęs BRC QC, kad būtų naudojamas įprastiems bandymams.
- 10 Palieskite Išsaugoti.

Įsigalioja nurodyti nustatymai. Palieskite Grįžti, kad uždarytumėte sąrankos ekraną.

Pastaba: Galima įjungti ir metodu pagrįstą kokybės kontrolę (MBC), ir BRC pagrįstą kokybės kontrolę (kraujo banko reagentų kontrolė). Jei įjungtos abi strategijos, bus taikoma ši taisyklė: Jei BRC kontrolė nepavyksta, negalima paleisti jokio profilio, kurio MBC kontrolė nepraėjo.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Nuotolinės prieigos konfigūravimas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Naudokite šią procedūrą, kad sukonfigūruotumėte sistemą

nuotolinei prieigai. Ši funkcija jūsų regione gali būti

neprieinama.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutiklinės sąsajos.
- 4 Palieskite veiksmo mygtuką Modify Remote Acc.
- 5 Pasirinkite Nuotolinės peržiūros režimas, įjungta arba išjungta.
- 6 Jei įjungta nuotolinės peržiūros funkcija, palieskite Generuoti nuotolinės peržiūros slaptažodį ir palieskite mygtuką Generuoti slaptažodį.
Įrašykite sugeneruotą slaptažodį.
- 7 Palieskite Nuotolinio stebėjimo režimas ir pasirinkite Įjungta arba Išjungta.
- 8 Palieskite Išsaugoti.

Dabar sistema sukonfigūruota nuotolinei prieigai.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite

Žinynas.

Naudotojo nustatymas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Naudokite šią procedūrą norėdami į sistemą įtraukti naują naudotoją. Ši procedūra atliekama sąrankos dalyje.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Stop Processing ir dar kartą palieskite Stop Processing.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutikliniai naudotojai.
Jei yra veiksmo mygtukas Change to Users (keisti į Users), palieskite jį, kad pereitumėte į Users (Naudotojai).
- 4 Palieskite veiksmo mygtuką Sukurti naudotoją.
- 5 Pasirinkite Last Name ir įveskite naudotojo pavardę.
- 6 Pasirinkite Pirmas vardas ir įveskite naudotojo vardą.
- 7 Pasirinkite Prisijungimo vardas ir įveskite šio naudotojo prisijungimo vardą.
- 8 Pasirinkite User Group (naudotojų grupė) ir palieskite naudotojų grupę, kuriai priklausys šis naudotojas.
- 9 Pasirinkite Slaptažodis ir palieskite Generuoti naują slaptažodį.
Sistema sukuria šio naudotojo slaptažodį. Pirmą kartą šiam naudotojui prisijungus su šiuo slaptažodžiu, sistema paprašys naudotojo sukurti naują slaptažodį.
- 10 Pasirinkite State (būsena) ir palieskite Active (aktyvus) arba Inactive (neaktyvus).
- 11 Pasirinkite Užrakinta ir palieskite Užrakinta arba Naudojama. Užrakinti naudotojai negali prisijungti.
- 12 Palieskite Išsaugoti.
Rodomas naudotojų ekranas, kuriame pridėtas šis naudotojas.
Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

Naudotojų grupės nustatymas

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Naudokite šią procedūrą, norėdami į sistemą įtraukti naudotojų grupę. Ši procedūra atliekama sąrankos dalyje.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).
- 3 Jutikliniai naudotojai.
Jei yra veiksmo mygtukas Keisti į naudotojų grupes, palieskite jį, kad pereitumėte į naudotojų grupes.
- 4 Palieskite veiksmo mygtuką Sukurti grupę.
- 5 Įveskite naudotojų grupės pavadinimą.
Įvedę grupės pavadinimą, galite paliesti Išsaugoti, kad priimtumėte likusias numatytąsias reikšmes.
- 6 Pasirinkite Aprašymas ir įveskite šios naudotojų grupės aprašymą.
- 7 Pasirinkite Slaptažodžių galiojimas ir įveskite dienų, kiek dienų galios šios grupės slaptažodžiai, skaičių.
- 8 Pasirinkite Slaptažodžių istorija ir įveskite unikalių slaptažodžių skaičių, kurio reikia kiekvienam naudotojui, kad slaptažodį būtų galima pakartoti.
- 9 Pasirinkite Diagnostinė naudotojų grupė ir palieskite šios grupės diagnostikos lygį:
 - Darbo
 - Normalus
 - Priemonės surinkimas

- Lauko paslaugų inžinierius

10 Pasirinkite Diagnostinis prisijungimas ir palieskite Taip arba Ne.

- 11** Pasirinkite Priežiūros vykdymas ir palieskite Taip arba Ne.
- 12** Pasirinkite Maintenance Setup (techninės priežiūros sąranka) ir palieskite Yes (taip) arba No (ne), kad pakeistumėte ir peržiūrėtumėte.
- 13** Pasirinkite Nuotolinis prisijungimas ir palieskite Taip arba Ne, kad įjungtumėte arba išjungtumėte šios grupės nuotolinį prisijungimą. Ši funkcija jūsų regione gali būti neprieinama.
- 14** Pasirinkite Rezultatai ir nurodykite šios grupės privilegijas paliesdami Taip arba Ne:
- Priimti / atmesti
 - Pridėti komentarą
 - Redaguoti rezultatus
 - Redaguoti gręžinių klasifikacijas (stulpelių klases)
- 15** Pasirinkite Užduoties ekranas ir nurodykite šios grupės privilegijas paliesdami Taip arba Ne:
- Įjungti klaidas
 - Įgalinti techninę priežiūrą
 - Įjungti QC
 - Įgalinti išteklių valdymą (ištekliai)
 - Įgalinti rezultatus
 - Įgalinti mėginių valdymą (Mėginiai)
 - Įjungti sąranką
 - Įgalinti programinės įrangos valdymą (programinė įranga)
- 16** Palieskite Išsaugoti.
- Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

15 skyrius Programinė įranga

Programinės įrangos apžvalga

Programinės įrangos ekrane galite peržiūrėti sistemos programinės įrangos parinktis. Programinės įrangos ekrane galite pridėti, atnaujinti ir stebėti su programine įranga susijusias funkcijas ir užduotis. Pasirinkite ekrano šone esantį mygtuką, kad būtų rodoma informacija apie galimas parinktis.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- Įrengimas (puslapis 15-2)
- Būsena (15-4 puslapis)
- Žurnalų rinkiniai (puslapis 15-3)
- Atsarginė kopija (15-5 puslapis)
- Duomenų būsena (15-6 puslapis)

Programinės įrangos konfigūracijos

Konfigūruokite programinės įrangos nustatymą sąrankoje. Palieskite Nustatymas > Programinė įranga, kad peržiūrėtumėte konfigūruojamus ekranus.

Programinės įrangos veiksmų mygtukai

Toliau aprašyti veiksmų mygtukai yra programinės įrangos ekranų apačioje:

Veiksmo mygtukas	Aprašymas
	Leidžia rinkti naujausius žurnalų rinkinius
Pridėti / eksportuoti žurnalų rinkinį	
	Leidžia ištrinti pasirinktą žurnalo rinkinį.
Ištrinti pasirinktą	
	Rodomas pasirinkto programinės įrangos naujinimo elemento išleidimo pastaba.
Ekrano rel. pastabos	Pastaba: Jei nėra konkretaus programinės įrangos atnaujinimo elemento išleidimo pastabų, mygtukas nėra aktyvus.
	Leidžia eksportuoti visus žurnalų rinkinius.
Eksportuoti viską	



Leidžia eksportuoti pasirinktus žurnalų rinkinius.

Pasirinktas eksportas



Paleidžiamas pasirinktos programinės įrangos elemento diegimo vedlys.

Įdiegti programinę įrangą (iš
Atsisiųsti)



Paleidžia vedlį, skirtą pasirinktam programinės įrangos elementui iš USB įdiegti.

Įdiekite programinę įrangą (iš
USB)



Pradedama atkūrimo procesą iš pasirinkto atsarginės kopijos failo.

Atkūrimas iš atsarginės kopijos



Atnaujina būsenos ekrane rodomą informaciją.

Atnaujinti viską

Įrengimas

Palieskite Programinė įranga > Įdiegimas, kad patektumėte į šį ekraną. Įrengimo ekrane galite peržiūrėti informaciją apie:

- Programinė įranga
- Dabartinė versija
- Paskutinis atnaujinimas
- Aprašymas

Ekrano pavyzdys matomas čia:

Programinė įrangaŠiuo metu galiojanti versija		Paskutinis atnaujinimas	Aprašymas
Taikomoji programinė įranga PMVersija 0.7.11.1 yra	V0.7.10.	217.	02.2013, 08:12
		msimmons	galima įdiegti
AD	V1.3417.	02.2013, 08:12 PMP	Pasiekama 2.6 versija įdiegti
		mbrink	
Sistemos leidinys	7.0211	.01.2013, 12:10 PMP	Publikacijos yra iki data
		cclark	
Antivirusinė programa	V3.5	2013.02.17, 09:	Antivirusinė

Veikimo sistema 7.0211 .01.2013, 12:10 PM Operacinė sistema veikia
rgreen iki šiol

Čia išvardyti veiksmų mygtukai yra ekrano apačioje:

- Ekrano rel. pastabos
- Įdiegti programinę įrangą (iš Atsisiųsti)
- Įdiekite programinę įrangą (iš USB)

Norėdami įjungti šiame ekrane esančius veiksmų mygtukus, turite paliesti mygtuką Sustabdyti apdorojimą.

Ekrano rel. pastabos

Pasirinkę programinės įrangos atnaujinimo elementą, naudokite mygtuką Rodyti rel. pastabas. Jei pasirinktam diegimo elementui nėra išleidimo pastabų, mygtukas nėra aktyvus.

Įdiegti programinę įrangą (iš Atsisiųsti)

Mygtuku Įdiegti programinę įrangą (iš atsisiuntimo) įdiekite pasirinkto diegimo elemento atnaujinimą.

Įdiekite programinę įrangą (iš USB)

Mygtuką Įdiegti programinę įrangą (iš USB) naudokite, kai programinę įrangą įkeliama iš išorinio įrenginio. Jūsų paprašoma pasirinkti diegimo paketą ir suteikiama galimybė [sukurti atsarginę](#) sistemos [kopiją](#) (15-5 psl.).

Žurnalų rinkiniai

"Log Collector" parengia ir išsaugo visus turimus žurnalų failus į rinkinius ir sujungia juos į vieną lengvai eksportuojamą failą. Palieskite Programinę įrangą > Žurnalų rinkiniai, kad patektumėte į šį ekraną. Galite nustatyti eksportuojamų duomenų datos intervalą nuo dabartinės dienos ir atgal iki ne ilgesnio kaip vienos savaitės laikotarpio. Rodoma toliau pateikta informacija:

Informacinis elementas	Aprašymas
Failo pavadinimas	ZIP failo pavadinimas
Data	Data ir laikas, kada buvo sukurtas ZIP failas
Dydis	ZIP failo dydis

Pastaba: Prie kiekvieno žurnalo failo pridedama dabartinė taikomosios programinės įrangos ir AD versija. Ekrano apačioje yra keturi veiksmų mygtukai:

- Pridėti / eksportuoti žurnalų rinkinį
- Eksportuoti viską
- Pasirinktas eksportas
- Ištrinti pasirinktą

Norėdami įjungti šiame ekrane esančius veiksmų mygtukus, turite paliesti mygtuką Sustabdyti apdorojimą. Išsamų šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašą rasite [Programinės įrangos apžvalgoje](#) (15-1 psl.).

Pridėti / eksportuoti žurnalų rinkinį

Norėdami surinkti naujausius žurnalų rinkinius, naudokite mygtuką Add/Export Logset (Pridėti/eksportuoti žurnalų rinkinį). Mygtuku Add/Export Logset (Pridėti / eksportuoti žurnalų rinkinį) surenkama visa pasirinktam žurnalų rinkiniui priklausanti informacija. Palietus mygtuką rodomas naujai sukurtų eksportuojamų zip failų sąrašas. Taip pat reikės nustatyti eksporto intervalą ir pasirinkti eksporto tikslą / vietą. Galimi šie žurnalų rinkiniai:

- Bendrieji žurnalai
- Sumažinti bendri žurnalai
- "Windows" įvykių žurnalas
- Naudojimo statistikos ataskaita
- Kasetės vaizdai (neapdoroti)
- Kasetės vaizdai (suspausti)

Eksportuoti viską

Norėdami atsisiųsti visus žurnalų rinkinius, naudokite mygtuką Eksportuoti viską. Turite nustatyti eksporto intervalą ir pasirinkti eksporto tikslą / vietą. Pasirinkę žurnalo tipą, įveskite intervalo datą (iki 7 dienų). Sistema sugeneruoja failą, kurį galite pasirinkti ir išsaugoti.

Pasirinktas eksportas

Norėdami eksportuoti atskirus žurnalų rinkinius, naudokite mygtuką Eksportuoti pasirinktus. Pasirinkę norimus žurnalų rinkinius, palieskite mygtuką Eksportuoti pasirinktus. Turite nustatyti eksporto intervalą (iki 7 dienų) ir pasirinkti eksporto vietą (Questra Backend Server arba USB).

Ištrinti pasirinktą

Mygtuku Pašalinti pasirinktus pašalinkite pasirinktus žurnalų rinkinius iš sistemos.

Statusas

Būsenos apžvalgos ekrane rodoma programinės įrangos informacijos santrauka. Palieskite Programinė įranga > Būsena, kad patektumėte į šį ekraną. Čia matomas rodomos informacijos pavyzdys:

Pavadinimas	Statusas
Tinklas	Interneto prieiga galima. ryšys
e-Ryšys	Prašome atnaujinti.
Nuotolinė peržiūra	Prašome atnaujinti. Prieiga

Tai pavyzdys, kaip rodoma LIS informacija:

Informacinis elementas	Aprašymas
------------------------	-----------

- LIS ryšys
- Neįgalusis
 - TCP/IP prisijungimas
 - TCP/IP prijungtas
 - RS232 atjungtas
 - RS232 prijungimas
 - Bendrai naudojamų aplankų prijungimas
 - Bendrai naudojami aplankai prijungti

LIS išsiųsta žinutė Rodoaktyvumą siunčiamų žinučių katalogo skaitiklyje

LIS pranešimas Rodomaveikla gautų pranešimų kataloge gautų pranešimų skaitiklis

LIS paskutinis pranešimas Datair laikas, kadabuvo gautas paskutinis
LIS pranešimas / failas.
Laiko žyma

Mygtukas Atnaujinti visus veiksmus yra ekrano apačioje. Šiuo mygtuku atnaujinkite būsenos žurnale rodomą informaciją. Norėdami įjungti šiame ekrane esančius veiksmų mygtukus, turite paliesti mygtuką Stop Processing (Sustabdyti apdorojimą). Išsamų šiame skyriuje pateiktų veiksmų mygtukų sąrašą rasite [Programinės įrangos apžvalgoje](#) (15-1 psl.).

Atsarginė kopija

Palieskite Programinę įrangą > Atsarginė kopija, kad patektumėte į šį ekraną. Naudodamiesi "Backup" ekranu peržiūrėkite atsarginių kopijų apžvalgą pagal aprašymą ir datą. Iš rodomo sąrašo galite pasirinkti atsarginę kopiją, kurią norite atkurti. Prieš atkuriant atsarginę kopiją patikrinama, kad būtų išvengta sugadinto atkūrimo. Praradus duomenis, taikomąją programinę įrangą turi iš naujo rankiniu būdu įdiegti OCD aptarnaujantis personalas. Atkreipkite dėmesį į ekrano apačioje esančius veiksmų mygtukus:

- Atkūrimas iš atsarginės kopijos
- Pradėti kurti atsarginę kopiją

SVARBU: Ortho Clinical Diagnostics primygtinai rekomenduoja kas mėnesį daryti atsargines sistemas duomenų įrašų kopijas į eksporto įrenginį. Kas mėnesį daromos atsarginės kopijos apsaugo nuo duomenų praradimo. Dažniau daromos atsarginės kopijos sumažina duomenų praradimo galimybę.

Atkūrimas iš atsarginės kopijos

Palieskite mygtuką Atkurti iš atsarginės kopijos, kad pradėtumėte atkūrimo procesą iš pasirinkto atsarginės kopijos failo. Po atsarginės kopijos kūrimo sistema paleidžiama iš naujo.

SVARBU: Atkuriant atsarginę kopiją bus prarasti visi rezultatai ir sistemos nustatymų pakeitimai, atlikti po paskutinio sėkmingo atsarginės kopijos darymo.

Jei norite nutraukti atkūrimo procesą, palieskite mygtuką Atšaukti. Norėdami įjungti šiame ekrane esančius veiksmų mygtukus, turite paliesti mygtuką Sustabdyti apdorojimą.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Atkūrimas iš atsarginės kopijos](#) (15-8 psl.).

Pradėti kurti atsarginę kopiją

Palieskite mygtuką Pradėti kurti atsarginę kopiją, kad pradėtumėte atsarginės kopijos kūrimo procesą. Sistema sukuria atsarginę kopiją pagal jūsų nustatymus. Rodomos toliau

išvardytos parinktys:

- Duomenų šaltiniai

- Atsarginės kopijos laikmenos tipas
- Žiniasklaidos kelias
- Turima disko vieta

SVARBU: Naudojama atsarginės kopijos laikmena (aplankas, USB) turi būti ne mažesnė kaip 32 GB dydžio.

Duomenų būseną

Palieskite Programinė įranga > Duomenų būseną, kad patektumėte į šį ekraną. Duomenų būsenos ekranas yra tik skaitymo ekranas. Šiame ekrane galite peržiūrėti automatinės sistemos techninės priežiūros darbus:

- Duomenų bazės disko vietos stebėjimas - stebi duomenų bazės disko naudojimą
- Duomenų bazės valymas - indeksuoja duomenų bazės lenteles
- Duomenų bazės atsarginė kopija - visos duomenų bazės atsarginė kopija

Programinės įrangos procedūros

Programinėje įrangoje nurodytos šios procedūros :

[Įkelti programinę įrangą](#) (15-6

puslapis) [Atkurti iš atsarginės](#)

[kopijos](#) (15-8 puslapis)

Įkelti programinės įrangos naujinius

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šia procedūra įkelkite programinės įrangos atnaujinimus, kai jie tampa prieinami. Prieš pradėdami diegti, rekomenduojama perskaityti išleidimo pastabas. Ši procedūra yra skyriuje Programinė įranga.

- 1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.
- 2 Palieskite programinės įrangos meniu mygtuką .
- 3 Jutiklinis diegimas.

Rodoma lentelė, kurioje pateikiama šiuo metu įkeltų programinės įrangos paketų informacija:

- Taikomoji programinė įranga
- AD (taikymo duomenys)
- Sistemos leidiniai (internetinė dokumentacija)
- Antivirusinė programinė įranga
- Operacinė sistema

- 4 Pasirinkite norimą atnaujinti programinę įrangą ir palieskite veiksmo mygtuką Įdiegti programinę įrangą (iš atsisiuntimo).

Atsidarys diegimo vedlys, raginantis perskaityti programinės įrangos išleidimo pastabas, atlikti neprivalomą atsarginę kopiją ir įdiegti programinę įrangą. Norėdami baigti diegimą, atsakykite į visus papildomus raginimus.

Pastaba: Jei norite įdiegti programinės įrangos atnaujinimą iš USB disko, palieskite veiksmo mygtuką Įdiegti programinę įrangą (iš USB). Diegimo vedlys paprašys pasirinkti

5 Norėdami atnaujinti apdorojimą, palieskite Resume Processing (atnaujinti apdorojimą).

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

SVARBU: Įsitikinkite, kad jūsų sistemoje įkelta tinkama AD. Japonijoje reikia unikalaus AD.

Sukurti atsarginę kopiją

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Naudokite šią procedūrą atsarginės kopijos nustatymams nurodyti ir atsarginei kopijai sukurti. Ši procedūra yra skyriuje Sąranka ir programinė įranga.

SVARBU: Ortho Clinical Diagnostics primygtinai rekomenduoja kas mėnesį daryti atsargines sistemos duomenų įrašų kopijas į eksporto įrenginį. Kas mėnesį daromos atsarginės kopijos apsaugo nuo duomenų praradimo. Dažniau daromos atsarginės kopijos sumažina duomenų praradimo galimybę.

1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.

2 Palieskite meniu mygtuką Setup (sąranka).

3 Jutiklinė sistema.

4 Palieskite veiksmo mygtuką Modify Backup (keisti atsarginę kopiją).

5 Pasirinkite atsarginės kopijos laikmenos tipą:

- Išimama laikmena
- Bendrai naudojamas aplankas

Jei pasirinkta Nuimama laikmena, tęskite 6 veiksmą. Jei pasirinktas Bendrai naudojamas aplankas, pereikite prie 8 veiksmo.

6 USB diske sukurkite aplanką ir suteikite jam pavadinimą.

7 Palieskite Medijos kelias ir įveskite aplanko pavadinimą. Pereikite prie 9 veiksmo.

SVARBU: Neįveskite aplanko kelio. Įveskite tik aplanko pavadinimą. Pavyzdžiui, jei aplankas pavadintas "temp", kaip laikmenos kelią įveskite tik "temp".

8 Palieskite Žiniasklaidos kelias ir įveskite bendrinamo aplanko vietą.

SVARBU: Įveskite visą aplanko kelią. Pavyzdžiui, jei aplankas pavadintas "temp" ir yra C: diske, kaip laikmenos kelią įveskite "C:/temp".

9 Palieskite Duomenų šaltiniai ir pasirinkite duomenų šaltinį:

- Pilnas
- Duomenų bazės ir stulpelių vaizdai
- Tik neapdoroti vaizdai
- Tik duomenų bazė

10 Jei pasirinkote duomenų šaltinį, kuriame yra vaizdų, palieskite Automatinis vaizdų sinchronizavimas ir pasirinkite Aktyvus arba Neaktyvus.

11 Palieskite Išsaugoti.

12 Norėdami sukurti atsarginę laikmeną, palieskite programinės įrangos meniu mygtuką .

13 Palieskite Atsarginė kopija.

Lentelėje rodomos visos esamos atsarginės kopijos.

14 Palieskite veiksmo mygtuką Pradėti kurti atsarginę kopiją.

15 Peržiūrėkite nustatymus:

- Duomenų šaltiniai
- Atsarginės kopijos laikmenos tipas
- Žiniasklaidos kelias
- Turima disko vieta
- Atsarginės kopijos aprašymas - sistema pateikia numatytąjį aprašymą, kurį sudaro atsarginės kopijos laiko žyma. Galite sutikti su numatytoju atsarginės kopijos aprašymu arba įvesti savo.
- Statusas

16 Palieskite Pradėti kurti atsarginę kopiją ir sukurkite atsarginę kopiją pagal savo nustatymus. Palieskite Atšaukti, kad atšauktumėte operaciją. Sistemai pradėjus kurti atsarginę kopiją, galite paliesti Abort Backup, kad sustabdytumėte procesą.

17 Baigę kurti atsarginę kopiją, palieskite Backup

Complete (atsarginės kopijos kūrimas baigtas). Grįžite į užbaigtų atsarginių kopijų lentelę.

Atkūrimas iš atsarginės kopijos

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Šia procedūra atkurkite sistemą iš atsarginės kopijos failo. Ši procedūra yra skyriuje Programinė įranga.

1 Jei apdorojimas vyksta, palieskite mygtuką Sustabdyti apdorojimą ir dar kartą palieskite Sustabdyti apdorojimą.

2 Palieskite programinės įrangos meniu mygtuką .

3 Palieskite Atsarginė kopija.

Rodoma lentelė, kurioje pateikiami visi galimi atsarginių kopijų failai.

4 Palieskite eilutę, kad pasirinktumėte atsarginę kopiją, ir palieskite veiksmo mygtuką Atkurti iš atsarginės kopijos.

Sistema pradeda atkūrimo procesą, o ekrane rodomas pranešimas "Vyksta atkūrimas iš atsarginės kopijos". Kai atkūrimas baigiamas, sistema iš naujo paleidžiama, o ekrane rodomas pranešimas "Restarting instrument" (Iš naujo paleidžiamas prietaisas).

Taip pat galite atkurti tik bandymo parametrus paliesdami atkūrimo veiksmo mygtuką TEST Setup only restore.

Norėdami gauti daugiau informacijos, palieskite Žinynas.

16 skyrius Techninė priežiūra

Techninės priežiūros apžvalga

Palieskite "Maintenance", kad būtų rodomas "Maintenance" ekranas. Priežiūros ekrane galite peržiūrėti ir tvarkyti techninės priežiūros užduočių, kurias reikia atlikti, kad sistema veiktų optimaliai, tvarkaraštį. Naudodamiesi Maintenance ekranu stebėkite ir vykdykite reikalingas Maintenance Tasks (Techninės priežiūros užduotys). Norėdami atlikti procedūras su techninės priežiūros vedliais arba sukurti techninės priežiūros ataskaitą, pasirinkite veiksmo mygtuką, esantį ekrano Maintenance (Priežiūra) apačioje.

Visos techninės priežiūros užduotys turi būti sėkmingai atliktos. Jei techninė priežiūra neužbaigiama laiku, rezultatai pažymimi ir ekrane rodomas klaidos pranešimas.

Šiame skyriuje apžvelgiamos toliau išvardytos temos:

- [Naudotojo priežiūros ekranas](#) (16-2 puslapis)
- [Techninės priežiūros režimas](#) (16-4 puslapis)
- [Priežiūros vedliai](#) (16-7 puslapis)
- [Techninės priežiūros grafikas](#) (16-4 puslapis)
- [Techninės priežiūros ataskaita](#) (16-7 puslapis)

Priežiūros funkcijos

Techninės priežiūros ekranuose yra keletas funkcijų, kurios naudojamos norint peržiūrėti išsamią informaciją apie reikalingas techninės priežiūros užduotis. Pavyzdžiui, techninės priežiūros funkcijos apima galimybę rūšiuoti techninės priežiūros lenteles ir pakeisti prietaiso būseną į techninės priežiūros režimą.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Priežiūros funkcijos](#) (16-2 puslapis).

Priežiūros konfigūracijos

Techninės priežiūros ekranų išvaizdą ir funkcionalumą galite valdyti naudodami techninės priežiūros konfigūracijas. Šiuos elementus galima konfigūruoti sąrankos meniu.

- [Techninė priežiūra](#) (14-19 psl.)
 - Techninės priežiūros procedūros intervalas
 - Pranešimo pateikimo laikas
 - Įjungti / išjungti blokavimą

Priežiūros veiksmų mygtukai

Toliau aprašyti veiksmų mygtukai rodomi techninės priežiūros ekranų apačioje.

Veiksmo mygtukas

Aprašymas

(tęsinys)



Įveskite techninę
prižiūrą. Režimas

Perkelia sistemą į būseną, kuri yra saugi techninės prižiūros užduotims atlikti. Palieskite **Priežiūra > Sustabdyti apdorojimą > Sustabdyti apdorojimą > Įvesti techninės prižiūros užduotį. Mode**, kad sistema pereitų į techninės prižiūros režimo būseną.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Priežiūros režimas](#) (16-4 puslapis).



Vykdyti

Inicijuojamas techninės prižiūros vedlys, kuriame atliekami pasirinktos techninės prižiūros užduoties veiksmas.



Parodykite
techninę prižiūrą.
Rpt.

Sukurti ir peržiūrėti techninės prižiūros ataskaitas.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Priežiūros ataskaita](#) (16-7 psl.).

Priežiūros funkcijos

Techninės prižiūros ekranuose yra keletas funkcijų, kurios naudojamos norint peržiūrėti išsamią informaciją apie reikalingas techninės prižiūros užduotis.

Techninės prižiūros režimas Prietaiso būseną, kai saugu atlikti techninės prižiūros užduotis.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Priežiūros režimas](#) (16-4 puslapis).

Rūšiavimo parinktis Pasirinkus stulpelio antraštę, lentelės informacija išdėstoma didėjančia arba mažėjančia tvarka.

Techninė prižiūra Rekomenduojamos procedūros, kurios padeda jums žingsnis po žingsnio atlikti vedlių techninės prižiūros užduotis.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Priežiūros vedliai](#) (16-7 puslapis).

Grįžkite į [techninės prižiūros apžvalgą](#) (16-1 psl.).

Naudotojo priežiūros ekranas

Palieskite "Maintenance", kad būtų rodomas "Maintenance" ekranas.

Prieiga prie šio ekrano nustatoma pagal individualius naudotojo nustatymus, priskirtus ekrane SetupUsers. Dėl prieigos prie šios užduoties kreipkitės į sistemos administratorių.

Pastaba: Jei sistema neveikia techninės prižiūros režimu, techninės prižiūros ekrane galima peržiūrėti tik techninės prižiūros užduočių būseną. Kad būtų įjungtas veiksmo mygtukas Vykdyti, sistema turi būti įjungta į Priežiūros režimą. Daugiau informacijos žr. skyriuje Techninės prižiūros režimas (16-4 psl.).

Techninės prižiūros ekrane visos sistemos techninės prižiūros užduotys rodomos lentelės rodinyje. Jei norite, kad būtų rodomos tik tam intervalui suplanuotos techninės prižiūros užduotys, dešinėje ekrano pusėje pasirinkite įrankį. Toliau išvardyti techninės prižiūros ekrane rodomi įrankiai.

- Visi
- Kasdien

- Savaitinis
- Ménesinis

- Metinis
- Pagal poreikį

Techninės priežiūros ekrane galite peržiūrėti, prižiūrėti ir vykdyti sistemos techninės priežiūros užduotis, kurias reikia atlikti. Kiekviena techninės priežiūros ekrane rodomos lentelės eilutė atitinka vieną techninės priežiūros užduotį ir pateikia informaciją apie tą techninės priežiūros užduotį. Pateikiama informacija aprašyta toliau pateiktoje lentelėje.

Informacinis elementas	Aprašymas
------------------------	-----------

Pavadinimas	Priežiūros užduoties pavadinimas
-------------	----------------------------------

Tipas	Intervalas, per kurį planuojama atlikti techninės priežiūros užduotį:
-------	---

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Kasdien • Savaitinis • Mėnesinis • Metinis • Pagal poreikį |
|--|--|

	Daugiau informacijos rasite Techninės priežiūros grafike (16-4 psl.).
--	---

Paskutinis vykdymas	- Laikas, kada paskutinį kartą buvo įvykdyta techninės priežiūros užduotis
---------------------	--

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priežiūros užduotį atlikusio naudotojo vardas • Atliktos techninės priežiūros užduoties rezultatas |
|--|---|

Paskutinį kartą sėkmingai įvykdyta -	laikas, kai techninės priežiūros užduotis buvo paskutinį kartą sėkmingai įvykdyta.
--------------------------------------	--

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Naudotojo, sėkmingai atlikusio techninės priežiūros užduotį, naudotojo vardas |
|--|---|

Atlikimo data	Kitas techninės priežiūros užduoties atlikimo terminas
---------------	--

Blokavimas	Rodoma, ar neužbaigta techninės priežiūros užduotis blokuos sistemos procesus, ar ne.
------------	---

Blokavimas

Kai kurios techninės priežiūros užduotys gali užkirsti kelią sistemos procesams, kai užduotis turi būti įvykdyta. Lentelės eilutės rodomos skirtingomis spalvomis, rodančiomis, kada reikia atlikti užduotį ir ar sistemos procesai yra blokuojami.

- Raudona - techninės priežiūros užduotis turi būti įvykdyta ir sistemos procesai blokuojami, kol užduotis bus sėkmingai įvykdyta.
- Geltona - techninės priežiūros užduotį netrukus reikės atlikti arba ją reikia atlikti, tačiau jokie sistemos procesai nėra užblokuoti.

Kai techninės priežiūros užduoties atlikimo terminas nėra suėjęs, eilutė rodoma standartine tamsiai mėlyna spalva.

Pagal numatytuosius nustatymus techninės priežiūros užduotys yra nustatytos taip, kad blokuotų sistemos apdorojimą. Blokavimą galima konfigūruoti kiekvienai techninės priežiūros užduočiai ekrane "Setup-Maintenance" (sąranka - techninė priežiūra).

Pastaba: Laiko intervalą tarp techninės priežiūros užduočių galima sumažinti, bet ne padidinti. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Techninė priežiūra](#) (puslapis 14-19).

PAVOJUS: Sistema sukurta taip, kad būtų išvengta neteisingo rezultatų generavimo, neleidžiant apdoroti testų, jei techninės priežiūros užduočių galiojimo laikas yra pasibaigęs. Ortho Clinical Diagnostics (OCD) rekomenduoja sukonfigūruoti sistemą taip,

kad būtų įjungta funkcija Blocking (Blokavimas); kad sistema neleistų apdoroti tyrimų, jei techninės priežiūros užduočių galiojimo laikas pasibaigęs.

SVARBU: Visi testų rezultatai, gauti tuo metu, kai techninės priežiūros užduoties atlikimo terminas yra pasibaigęs, bus pažymėti.

Techninės priežiūros ataskaita

Taip pat galite sukurti, peržiūrėti ir išsaugoti techninės priežiūros ataskaitą, kurioje rodoma naujausia techninės priežiūros užduočių atlikimo istorija.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Priežiūros ataskaita](#) (16-7 psl.).

Priežiūros režimas

Techninės priežiūros režimas - tai prietaiso būsena, kurioje saugu vykdyti techninės priežiūros užduotis. Sistema turi būti techninės priežiūros režime, kad būtų galima atlikti techninės priežiūros užduotis.

Pastaba: Jei sistema neveikia techninės priežiūros režimu, techninės priežiūros ekrane galima matyti tik techninės priežiūros užduočių būseną. Kad būtų įjungtas veiksmo mygtukas **Vykdyti**, sistema turi būti įjungta į Priežiūros režimą.

Palieskite **Priežiūra > Sustabdyti apdorojimą > Sustabdyti apdorojimą > Įvesti techninę priežiūrą. Mode**, kad įjungtumėte sistemos techninės priežiūros režimą. Ekraną viršuje centre rodoma prietaiso būsena rodo, kada sistema yra techninės priežiūros režime. Įjungus techninės priežiūros režimą, pasiekiamas techninės priežiūros ekranas. Ekrane esantys techninės priežiūros užduotys ir veiksmų mygtukai yra aktyvūs. Sistemos durys stebimos, kad, atlikus Maintenance Tasks (Priežiūros užduotys), būtų galima atlikti atitinkamus inventorizacijos ir iniciacijos procesus.

Norėdami išeiti iš techninės priežiūros režimo ir grąžinti sistemą į darbinę būseną, palieskite kitą meniu.

Techninės priežiūros grafikas

Sistema reikalauja periodiškai atlikti techninės priežiūros užduotis. Techninės priežiūros užduotys - tai procedūros, kurias atliekate, kad sistema veiktų tinkamai. Kiekvieną užduotį reikia atlikti rekomenduojamu periodiškumu (kasdien, kas savaitę, kas mėnesį, kas metus arba pagal poreikį). Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus įsitikinkite, kad perskaitėte visas su sistemos technine priežiūra susijusias atsargumo priemones. Techninės priežiūros užduotys gali atlikti tik tie naudotojai, kuriems suteiktos reikiamos prieigos teisės.

Jei kiltų klausimų dėl sistemos priežiūros kasdien eksploatuojant, vadovaukitės bibliotekoje pateiktomis priežiūros procedūromis. Jei vis dar reikia pagalbos, kreipkitės į klientų techninį aptarnavimą.

Peržiūrėkite kiekvieną dažnį, kad pamatytumėte numatytųjų techninės priežiūros užduočių, kurias reikia atlikti kiekvienu intervalu, sąrašą.

- [Kasdienė priežiūra](#) (16-5 puslapis)
- [Savaitinė techninė priežiūra](#) (16-5 puslapis)
- [Mėnesinė priežiūra](#) (16-6 puslapis)
- [Kasmetinė ir pagal poreikį atliekama techninė priežiūra](#) (16-6 puslapis)

Pastaba: Išvardytos techninės priežiūros užduotys atitinka gamintojo rekomenduojamą techninės priežiūros grafiką ir yra numatyti užduotys kiekvienam intervalui. Jei jūsų sistemos tvarkaraštis yra kitoks, laboratorija galėjo pakeisti reikalaujamus atlikti intervalus.

Atsargumo priemonės

Darykite prielaidą, kad visa naudojama įranga yra užteršta potencialiai užkrečiama biologine medžiaga.

Pastaba:

Jungtinėse Amerikos Valstijose tvarkydami, valydami ir pakuodami įrangą naudokite "universalias atsargumo priemones", rekomenduojamas OSHA (Darbuotojų saugos ir sveikatos administracijos) Kraujo patogenų standarto 29CFR1910.1030.

Visų pirma:

- Valydami ir prižiūrėdami sistemą mėvėkite pirštines, dėvėkite uždarus batus, užsegtus laboratorinius chalatus ir apsauginius akinius.
- Visas valymo procese panaudotas atliekas laikykite užterštomis. Laikykites savo laboratorijoje nustatytos šių medžiagų šalinimo tvarkos.
- Su visa įranga elkitės atsargiai. Mechaninės dalys gali turėti briaunų, suspaudimo vietų ir kampų, kurie gali sužeisti.
- Iš atjungto vamzdelio gali lašėti skystis. Jei reikia, skysčio lašus sugerkite absorbicine medžiaga.

Už Jungtinių Amerikos Valstijų ribų laikykites PSO (Pasaulio sveikatos organizacijos) ir savo šalies taisyklių, reglamentuojančių per kraują plintančių patogenų tvarkymą ir valymą.

Daugiau informacijos žr. skyriuje Bendrosios atsargumo priemonės (2-2 psl.).

Specialieji reikalavimai

Įvairioms techninės priežiūros užduotims atlikti dažniausiai reikia toliau išvardytų reikmenų ir medžiagų:

- Švari, pūkelių nepaliekanti šluostė
- Popierinis rankšluostis
- Medvilniniai tamponai
- Minkštas nailono šerių šepetys
- Distiliuotas arba dejonizuotas vanduo
- 70 % izopropilo alkoholis
- NaOH
- Šiltas muiluotas vanduo

Kasdienė priežiūra

Naudotojai, turintys reikiamas prieigos teises, turėtų atlikti kiekvieną kasdienės techninės priežiūros užduotį, išvardytą ekrane "Maintenance-Daily". Kasdienės techninės priežiūros užduotims atlikti iš viso turėtų prireikti ne daugiau kaip 15 minučių.

Prieš vykdydami bet kokią techninės priežiūros užduotį įsitikinkite, kad sistema veikia techninės priežiūros režimu. Toliau išvardytos Techninės priežiūros užduotys yra numatytoji sistemos kasdienės techninės priežiūros užduotis:

- Kasdienis zondo dezinfekavimas

Grįžkite į [techninės priežiūros tvarkaraštį](#) (16-4 psl.).

Savaitinė priežiūra

Naudotojai, turintys reikiamas prieigos teises, turėtų atlikti kiekvieną savaitės techninės priežiūros užduotį, išvardytą ekrane "Maintenance-Weekly" (Techninė priežiūra - savaitė). Savaitės techninės priežiūros užduotims atlikti iš viso turėtų prireikti ne daugiau kaip 30 minučių.

Prieš vykdydami bet kokią techninės priežiūros užduotį įsitikinkite, kad sistema veikia techninės priežiūros režimu. Toliau nurodyta techninės priežiūros užduotis yra numatytoji savaitinė sistemos techninės priežiūros užduotis:

- Savaitinis skysčių sistemos nukenksminimas ir siurblio

bandymas Grįžti prie [techninės priežiūros grafiko](#) (16-4
psl.).

Mėnesinė priežiūra

Naudotojai, turintys reikiamas prieigos teises, turėtų atlikti kiekvieną mėnesio techninės priežiūros užduotį, išvardytą ekrane "Maintenance-Monthly". Mėnesio techninės priežiūros užduotims atlikti iš viso turėtų prireikti ne daugiau kaip 60 minučių.

Prieš vykdydami bet kokias techninės priežiūros užduotis įsitikinkite, kad sistema veikia techninės priežiūros režimu. Toliau nurodyta techninės priežiūros užduotis yra numatytoji mėnesio sistemos techninės priežiūros užduotis:

- Instrumentų valymas

Grįžkite į [techninės priežiūros tvarkaraštį](#) (16-4 psl.).

Kasmetinė ir pagal poreikį atliekama techninė priežiūra

Naudotojai, turintys reikiamas prieigos teises, turėtų atlikti kiekvieną kasmetinės ir pagal poreikį atliekamos techninės priežiūros užduotį, išvardytą "Maintenance-Yearly" ir "Maintenance-As Required" ekranuose. Prieš vykdydami bet kokias techninės priežiūros užduotis įsitikinkite, kad sistema veikia techninės priežiūros režimu.

Metinė priežiūra

Metinėms techninės priežiūros užduotims atlikti iš viso turėtų prireikti ne daugiau kaip 240 minučių.

Toliau išvardytos techninės priežiūros užduotys yra numatytosios metinės sistemos techninės priežiūros užduotys:

- Pakeiskite sistemos skysčio talpyklą
- Pakeiskite skystų atliekų talpyklą
- Pakeiskite pipetavimo vamzdelius
- Pakeiskite prietaisų ventiliatoriaus filtrą
- Pakeiskite skiediklio vožtuvą ir švirkštą
- Pakeiskite sistemos vamzdžius

Pagal poreikį Techninė priežiūra

Toliau išvardytos techninės priežiūros užduotys yra numatytoji sistemos techninės priežiūros užduočių reikšmė:

- Pakeisti centrifugos 1 kasečių laikiklius
- Pakeisti centrifugos 2 kasečių laikiklius
- Vaizdavimo sistemos valymas - operatorius
- Pipetavimo zondo reguliavimas
- Paruošti sistemą prastovai
- Užpildymo skysčiu sistema - fiziologinis tirpalas
- Uždarykite ir užrakinkite visas duris
- Tuščios skysčių sistemos
- Virusų tikrinimas
- Zondo keitimas
- Pipetavimo tūrio testas
- Skysčių sistemos nukeksminimas
- Siurblio bandymas
- Konfigūruoti rankinį brūkšninių kodų

skaitytuvą Grįžti į [techninės priežiūros](#)

Priežiūros vedliai

Techninės priežiūros vedliai - tai vadovaujamos procedūros, kuriose pateikiamos žingsnis po žingsnio instrukcijos, padedančios atlikti techninės priežiūros užduotis. Norėdami parodyti techninės priežiūros vedlį, pasirinkite techninės priežiūros užduotį ir palieskite Vykdyti.

Pastaba: Palieskite pagalbos mygtuką, kad būtų rodoma techninės priežiūros ekrano pagalba ir prieiga prie sistemos dokumentacijos. Mygtukai Search (Ieškoti) ir Stop Processing (Sustabdyti apdorojimą) yra neaktyvūs, kai naudojamas techninės priežiūros vedlys.

Techninės priežiūros vedlyje rodomi kiekvienos techninės priežiūros užduoties žingsniai ir vaizdai. Kad Techninės priežiūros užduotis būtų sėkmingai įvykdyta, reikia atlikti kiekvieną žingsnį. Jei techninės priežiūros vedlys uždaromas prieš atliekant visus veiksmus, užduotį reikia pradėti iš naujo.

Norėdami atlikti veiksmus, naudokite veiksmų mygtukus, esančius juodoje juostoje po paveikslėliais.

Veiksmo mygtukas	Aprašymas
GERAI	Užbaigus žingsnį vedlys pereina prie kito žingsnio.
Atšaukti	Uždaro vedlį. Užduotis neužbaigiama. Užduotį galima pradėti iš naujo nuo pirmojo žingsnio.

Techninės priežiūros ataskaita

Techninės priežiūros ataskaitoje rodomas techninės priežiūros užduočių vykdymo laikas per nurodytą laikotarpį. Norėdami sukurti techninės priežiūros ataskaitą, palieskite Rodyti techninės priežiūros ataskaitą. Rpt. Atsidarys langas Maintenance-Show Maint. Rpt. ekranas. Jūsų bus paprašyta pasirinkti datų intervalą, kuriam norite sukurti ataskaitą. Priežiūros ataskaitoje rodoma jūsų sistemai suplanuotų priežiūros užduočių lentelė. Toliau aprašyta informacija rodoma apie kiekvieną techninės priežiūros užduotį:

Informacinis elementas	Aprašymas
Užduotis	Pateikiamas techninės priežiūros užduoties pavadinimas.
Tipas	Rodomas dažnumas, kuriuo planuojama atlikti techninės priežiūros užduotį.
	- Kasdienė priežiūra - Savaitinė priežiūra - Mėnesinė priežiūra - Metinė priežiūra
Paskutinis rezultatas	Paskutinio techninės priežiūros užduoties atlikimo rezultatas.
Paskutinis vykdymas	Data, kada paskutinį kartą buvo užbaigta techninės priežiūros užduotis
Kitas vykdymas	Data, kada techninės priežiūros užduotis turi būti įvykdyta kitą kartą.
Operatorius	Operatoriaus, kuris paskutinį kartą atliko techninės priežiūros užduotį, naudotojo vardas.

Toliau išvardyta informacija rodoma techninės priežiūros ataskaitos viršuje:

- Laboratorijos pavadinimas
- Prisijungusio naudotojo vardas

- Sistemos pavadinimas
- Sistemos J numeris
- Pranešamos datos intervalas

Priežiūros ataskaitą galima išsaugoti ir atspausdinti.

Ortho Clinical Diagnostics



IVD



Orto-klinikinė diagnostika
50-100 Holmers Farm Way
High Wycombe
Buckinghamshire
HP12 4DP
Jungtinė Karalystė

