

AIDIAN



QuikRead go® Instrumentas

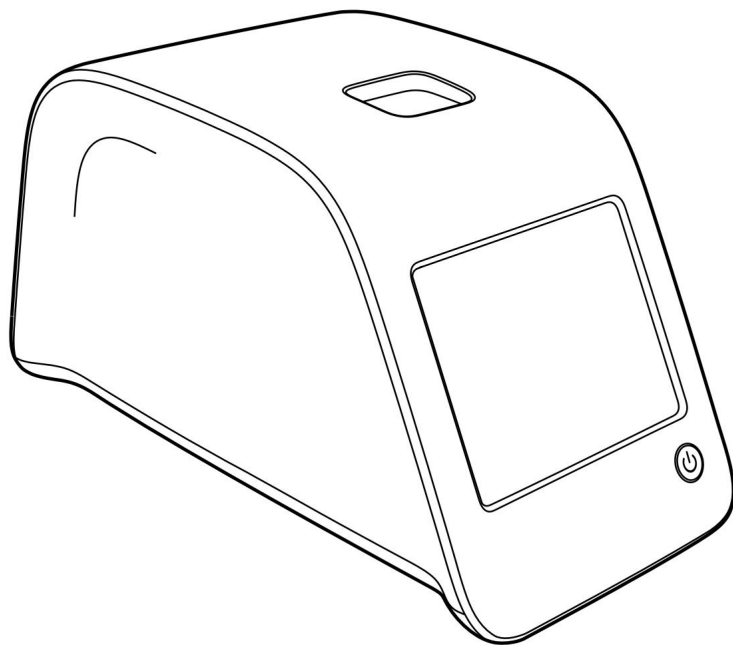
135936-7

• Angļu •
Deutsch •
Français •
Italiano

	Simbolių paaiškinimas	Zeichenerklärung	Simbolių paaiškinimas	Spiegazione dei simboli
	In vitro diagnostikos medicinos prietaisas	In vitro diagnostika	In vitro medicininės diagnostikos priemonės	Dispositivo medicininė diagnostika in vitro
	Prietaisas, skirtas tirti šalia paciento	Produktas für patientennahe Testai	Dispositif de Diagnostics pres du kantrus	Dispositivo per analisi decentrate (beveik paciento tyrimas)
	Serijos numeris	Serija	Numéro de serie	Serialų skaičius
	Katalogo numeris	Geriausias skaičius	Référence du katalogas	Riferimento di Catalogo
	Gamintojas	Herstelleris	Fabrikantas	Fabbricante
	Pagaminimo data	Herstellungsdatum	Pagaminimo data	Fabbricazione duomenys
	Turinys	Įkvėpti	Contenu	Contenuto
	Instrumentas	Gerät	Appareil	Strumento
	Maitinimas	Netzteil	Maitinimas	Alimentatore
	Maitinimo laidas	Netzkabel	Maitinimo kabelis	Cavo di collegamento alla rete
	Peržiūrėkite naudojimo instrukcijas	Gebrauchsanweisung beachten	Konsultantas dėl naudojimo	Consultare le istruzioni per l'uso
	Atsargiai	Achtung	Dėmesio	Attenzione
	Temperatūros apribojimas	Temperatūros reguliavimas	Temperatūros ribos	Temperatūros ribos
	Trapus, elkitės atsargiai	Zerbrechlich, mit Sorgfalt behandeln	Trapus, manipulatorius avec atsargumo priemonės	Trapus, maneggiare con cura
	Laikyti sausą	Vor Nässe schützen	Konservatorius au sek	Išsaugokite secco
	Kinijos RoHS GB/T 26572	Kinijos RoHS GB/T 26572	Kinijos RoHS GB/T 26572	Kinijos RoHS GB/T 26572
	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	Elektro- und Elektronik-Altgeräte	Déchets d'équipements électriques et électroniques	Apparecchiature elettriche ed elettroniche

QuikRead go[®]

Katè. Nr.133893
Katè. Nr.149915



Naudojimo instrukcija • Anglų kalba	4
Bedienungsanleitung • Deutsch	36
Mode d'emploi • Français	70
Istruzioni per l'uso • Italiano	104

TURINYS

1 ĮVADAS 5

Numatyta paskirtis.....	5
Naudojimas pagal paskirtį.....	5
„QuikRead go“ instrumentas.....	5
Saugos informacija.....	5
Atsargumo priemonės ir apribojimai.....	5

2 PRADEDA 6

Išpakavimas.....	6
Priedai	6
QuikRead go Prietaiso dalys.....	6
Prietaiso kėlimas/gabenimas	8
Vieta ir aplinka ..	8
Naudojimo metu	8
Transportavimo metu ir saugykla.....	8
Maitinimo kabelis ir akumuliatorius.....	9
Jungtys ir kabeliai.....	9
Maitinimo laido prijungimas.....	9
Akumuliatoriaus įdėjimas	10
Maitinimas (įjungimas, išjungimas, miego režimas).....	11
Maitinimo įjungimas.....	11
Maitinimo išjungimas.....	11
Miego režimas	11
Jutiklinio ekrano naudojimas.....	11
Sąrankos vedlys.....	12
Kalba	13
Data ir laikas ..	14
Ekrano ryškumas.....	14
Garso garsumas.....	15
Energijos taupymas.....	15
Sąrankos vedlio užbaigimas	15

Bendra vartotojo sąsaja.....	16
Pagrindinis meniu.....	16
Būsenos srities simboliai.....	16
Išdėstymas.....	17
Vartotojo sąsajos struktūra	18

3 NAUDOJIMAS 19 Tyrimo

atlikimas... ..	19
Pagrindinis matavimo režimas.....	20
Kokybės kontrolės matavimo režimas.....	20
Kiti matavimo režimai	20
Rezultatai ...	21
Rezultatų peržiūra	21
Rezultatų istorijos trynimas.....	21
Spausdinimo rezultatai.....	21
Rezultatų perkėlimas į USB atmintinę ..	21
Rezultatų neprisijungus siuntimas į LIS/HIS.....	21
Nustatymai	22
Asmeniniai nustatymai.....	22
Matavimo srautas	23
Priežiūros nustatymai.....	25
Administratoriaus nustatymai.....	25
Gamintojo nustatymai.....	27
Profiliai... ..	28
Profilio kūrimas	28
Profilio taikymas.....	28
Pagrindiniai nustatymai	28

4 PRIEŽIŪRA 28

Prietaiso kalibravimas	28
Prietaiso valymas.....	28
Programinės įrangos naujinimas.....	28
Laikrodžio baterijos keitimas	28

5 TRIKČIŲ ŠALINIMAS 29

6 INSTRUMENTO SPECIFIKACIJA.. 32

Atitikties deklaracija	32
Techninė specifikacija.....	32
Fotometras.....	32
Jutiklinio ekrano ekranas.....	32
Matmenys ir maitinimo reikalavimai.....	32
Programinės įrangos naujinimas	32
Prietaiso identifikatorius.....	32
Atmintis.....	32
Galia maitinimas.....	32
LIS prijungimas.....	32
USB jungtis.....	32
Aptarnavimas	33
Garantija	33
Išmetimas.....	33
Taisyimų istorija	33
QuikRead go Instrument vartotojo lygiai ir	34
teisės, kai įjungtas saugos prisijungimas	34

1. ĮVADAS

Numatytas tikslas

QuikRead go® instrumentas yra automatizuotas prietaisas, sukurtas ir sukalibruotas tiek fotometriniais, tiek turbidimetrisiais matavimams. Instrumentas

yra skirtas kiekybiniam ir kokybiniam įvairių QuikRead go® reagentų rinkinio analitų nustatymui iš žmogaus mėginių, tokių kaip visas kraujas, serumas, plazma, gerklių tamponai ir išmatų mėginiai, naudojami kaip pagalbinė priemonė diagnozuojant ir stebint gydymą. „QuikRead go Instrument“ yra skirtas naudoti sveikatos priežiūros specialistams klinikinėje laboratorijoje ir šalia paciento tyrimų.

Paskirtis

QuikRead go yra paprasta naudoti in vitro diagnostikos testų sistema. Jis buvo sukurtas išmatuoti įvairias analites iš paciento mėginių, reikalingų diagnozuojant ir stebint gydymą. Sistema sudaro QuikRead go Instrument ir QuikRead go reagentų rinkinį.

QuikRead go instrumentas

Prietaisas padės jums atlikti tyrimo procedūrą, naudodamas ekrane rodomų pranešimų ir animacijų seriją. Kiekvieną kartą paleidžiant prietaisą atliekama savitarnos rutina, užtikrinanti instrumento funkcionalumą.

QuikRead go Instrument matuoja kiuvetės turinio absorbciją ir konvertuoja

absorbcijos vertę į koncentracijos vertę arba

teigiamas / neigiamas rezultatas, remiantis iš anksto nustatytais bandymo kalibravimo duomenimis. Kalibravimo duomenys, apibrėžiantys bendrą tyrimo kreivę arba kiekvieno bandymo ribinę vertę yra

užkoduotas ant kiekvienos kiuvetės etiketės. Ši informacija matavimo metu automatiškai perduodama į QuikRead go Instrument.

Tyrimai atliekami pagal vartotojo instrukcijas, pridėdamas prie kiekvieno QuikRead go reagento rinkinio. Rezultatai pasiekiami per kelias minutes.

Prietaisas gali būti valdomas iš maitinimo tinklo arba su akumulatoriumi, turi USB jungtis išoriniam spausdintuvui ar klaviatūrai arba brūkšninio kodo skaitytuvui.

„QuikRead go“ instrumentą galima prijungti prie nuotolinės laboratorijos ir ligoninės informacinės sistemos (LIS/HIS). Prietaisas naudoja standartizuotą duomenų perdavimo protokolą. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su vietiniu tiekėju.

Saugumo informacija

Savo pačių saugumui laikykitės visų įspėjimų ir atsargumo teiginių. Kad įspėtų jus apie galimus elektros arba eksploatacinius pavojus, pririnkus pateikiami įspėjimo ir atsargumo teiginiai.

Prieš pradėdami naudoti QuikRead go Instrumentą, atidžiai perskaitykite prietaiso naudojimo instrukcijas, toliau nurodytas atsargumo priemones ir apribojimus. Rimto incidento atveju praneškite gamintojui arba jo atstovui ir (arba) nacionalinei institucijai.

Atsargumo priemonės ir apribojimai

- Tik in vitro diagnostikai.
- Neišplikite jokių skysčių ir nemeskite jokių daiktų ant arba į instrumentą.
- Potencialiai užkrečiamos medžiagos išsiliejimas turėtų nedelsiant nuvalykite sugeriančia popierine servetėle, o užterštos vietos nuvalykite standartine dezinfekavimo priemone arba 70% etilo tirpalu.

Cohol (žr. skyrių „Prietaiso valymas“).

Išsiliejusį medžiagų valymui naudotos medžiagos, įskaitant pirstines, turi būti šalinamos kaip biologiškai pavojingos atliekos.

- Iš anksto perskaitykite ir atidžiai laikykitės Quik-Read go reagento naudojimo instrukcijų, pateiktų su kiekvienu reagentų rinkiniu.
- Galima naudoti tik QuikRead go reagentus.
- Reikalingos, bet nepateiktos medžiagos nurodytos QuikRead go reagentų rinkinio naudojimo instrukcijose.
- Nemaišykite skirtingų partijų numerių komponentų, bėrs arba skirtingi tyrimai.
- Niekada nedėkite kiuvetės be sandariai uždėto dangtelio į QuikRead go Instrumentą.
- Įsitikinkite, kad kiuvetės sandarinimo folija yra visiškai pašalinta.
- Naudokite tik kartu su prietaisu pateiktą maitinimo šaltinį ir įsitikinkite, kad kištukas įkištas taip, kad jį būtų galima ištraukti.
- Naudokite tik oficialų QuikRead go instrumentą Aidian tiekiamas akumulatorius.
- Prieš naudojant prietaisą, reikia įvertinti elektromagnetinę aplinką.
- Nekiškite pirštų ar jokių išorinių įrenginių „QuikRead go“ prietaisas matavimo metu. Duomenų perdavimo metu neišimkite ir neišjunkite USB įrenginio.
- Neatidarykite instrumento dangtelių atsukę varžtus. Jei garantinis antspaudas yra pažeistas, prietaiso garantija negalioja (žr. 3 pav.).
- Jungdami QuikRead eikite į LIS/HIS naudodami LAN, naudokite saugų vidinį tinklą arba virtualųjį privatų tinklą (VPN).
- Nenaudokite ir nejunkite prietaiso prie LAN, jei sugadintas garantinis antspaudas.

2 PRADŽIA

Išpakavimas

Atidarykite pakuotės dėžutę ir patikrinkite, ar joje yra visi reikalingi elementai: • Prietaisas

- Naudojimo instrukcija
- Maitinimas
- Maitinimo laidas
- Analizės sertifikatas

Atidžiai apžiūrėkite instrumentą, kad įsitikintumėte, jog jis nebuvo pažeistas gabenimo metu.

Jei buvo padaryta žala arba trūksta kokių nors dalių, nedelsdami praneškite vietiniam tiekėjui.

Priedai

Spausdintuvas

Prietaisą galima prijungti prie išorinio spausdintuvo. Suderinamų spausdintuvų ir konfigūracijos parametrų sąrašą galite rasti adresu www.quikread.com.

Prijunkite suderinamą spausdintuvą prie USB priedado ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Brūkšninio kodo skaitytuvas

2

Prie QuikRead go Instrument galima prijungti išorinį brūkšninio kodo skaitytuvą. Suderinamų brūkšninių kodų skaitytuvų sąrašą galite rasti adresu www.quikread.com.

Prijunkite suderinamą brūkšninių kodų skaitytuvą prie USB priedado ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

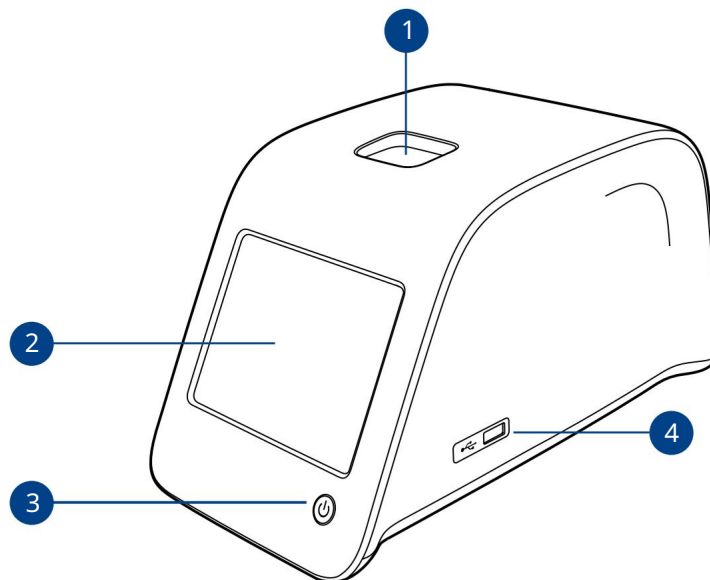
WLAN adapteris

Belaidžiam tinklo ryšiui. Naudokite tik „Aidian“ pateiktą adapterį.

Įkiškite adapterį į bet kurį laisvą USB priedadą.

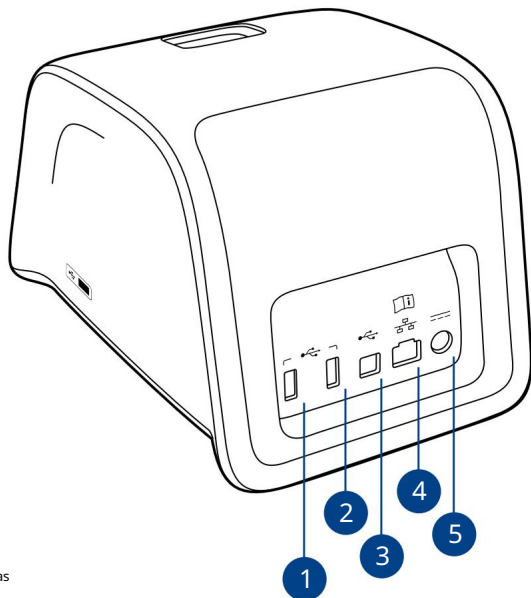
QuikRead go Instrumentų dalys

„QuikRead go Instrument“ komponentai parodyti 1 paveiksle (prietaisas iš viršaus), 2 paveikslėlyje (prietaisas iš galo) ir 3 paveikslėlyje. (instrumentas iš apačios).



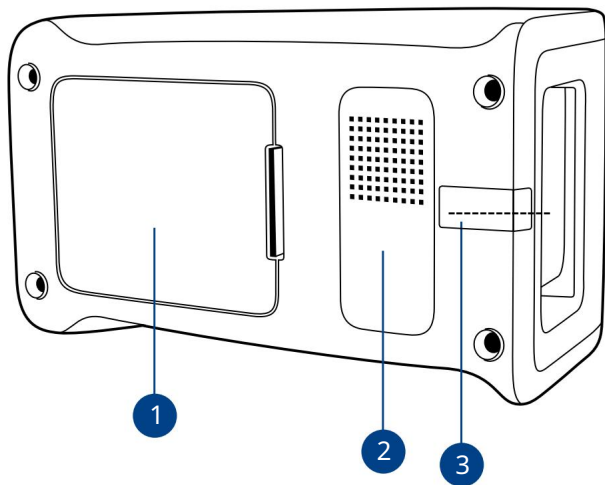
1 paveikslas

1. Kiuvetės matavimo šulinys
2. Jutiklinis ekranas
3. Maitinimo mygtukas
4. 1 USB priedadas (A tipas)



2 paveikslas

1. 2 USB prievadas (A tipas)
2. 3 USB prievadas (A tipas)
3. 4 USB prievadas (B tipas)
4. RJ-45 prievadas
5. Maitinimo jungtis



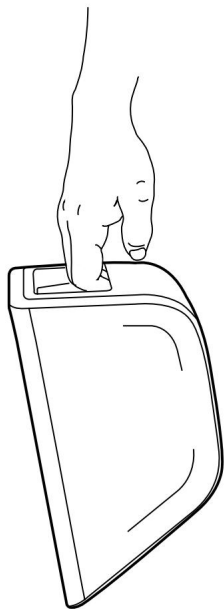
3 paveikslas

1. Akumulatoriaus dangtis
2. Prietaiso etiketė su serijos numeriu
3. Garantinis antspaudas

Prietaiso kėlimas/gabenimas

Keldami arba transportuodami QuikRead go instrumentą, visada su juo elkitės atsargiai. Prietaiso gale yra rankena, leidžianti jį pakelti viena ranka (4 pav.).

Prie instrumento šoninių paviršių pridedama įduba kad padėtų suvokti (5 pav.).



4 paveikslas

Instrumento pakėlimas viena ranka.



5 paveikslas

Instrumento pakėlimas dviem rankomis.

Vieta ir aplinka

Naudojimo metu

Prietaisas turi būti pastatytas ant lygaus švaraus, horizontalus paviršius ir reikia atsižvelgti į šiuos dalykus:

- Naudojimas patalpose
- Aukštis iki 2000 m
- Aplinkos temperatūra turi būti tarp 15°C ir 35°C.
- Maksimali santykinė oro drėgmė 80 % esant temperatūrai iki 31°C, tiesiškai mažėjant iki 67 % santykinės drėgmės esant 35°C (nesusikondensuojanti).
- Tinklo maitinimo įtampos svyravimai iki ±10 % vardinės įtampos.
- II įrengimo kategorija (2500 V pereinamasis).
- Nelaikykite prietaiso tiesioginiuose saulės spinduliuose.
- Padėkite instrumentą taip, kad būtų lengva išjungti maitinimą atjungti maitinimo laidą.
- Nestatykite prietaiso į stiprų magnetinį ar elektrinį lauką.
- Nenaudokite šio instrumento šalia stiprios elektromagnetinės spinduliuotės šaltinių (pvz., neekranuotų tyčinių RD šaltinių), nes jie gali trukdyti tinkamai veikti.
- Nejudinkite prietaiso, kol vyksta bandymas matuojamas.
- Nemataukite važiuojančioje transporto priemonėje.
- 2 užterštumo laipsnis.

Transportavimo ir sandėliavimo metu

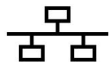
- Aplinkos temperatūra turi būti tarp 2°C ir 35°C.
- Saugokite nuo lietaus ir drėgmės.
- Su instrumentu elkitės atsargiai.

Maitinimo kabelis ir akumulatorius

„QuikRead go Instrument“ gali būti naudojamas per maitinimo laidą arba akumuliatoriaus bloką. Akumuliatorius įkraunamas automatiškai, kai prijungiamas maitinimo laidas.



USB



RJ-45



Prašome pasikonsultuoti
naudojimo instrukcijos



Galia



Įjungimo/išjungimo jungiklis

6 paveikslas

Simboliai ant QuikRead go Instrument

Jungtys ir laidai

Prietaiso gale yra penkios jungtys su simboliais, apibūdinančiais jų naudojimą.

Viena USB jungtis yra dešinėje instrumento pusėje. Visi simboliai aprašyti 6 pav .

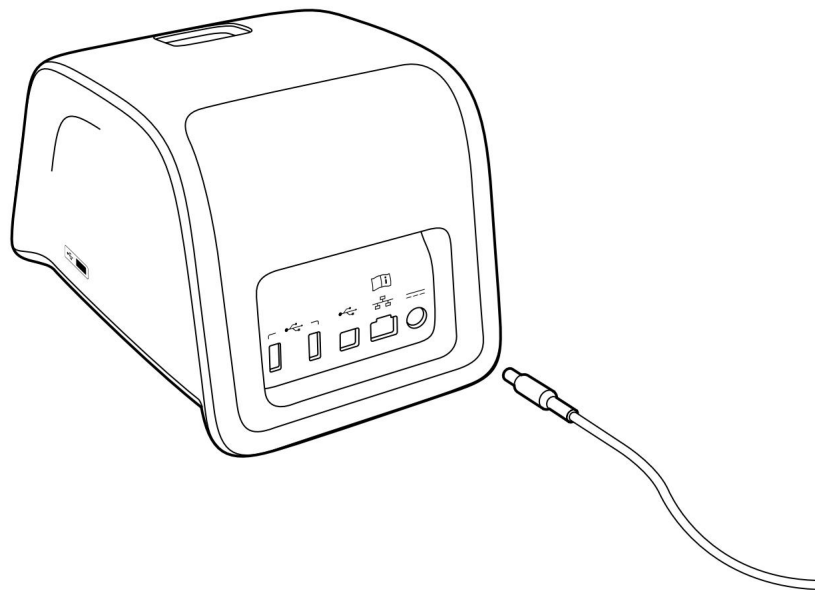
RJ-45 jungtis gali būti naudojama nuosekliosioms ir LAN jungtims.

Kabelio sujungimo schema aprašyta www.quikread.com.

Maitinimo laido prijungimas

Prijunkite maitinimo laidą į galinę prietaiso dalį (žr. 7 pav .).

Įjunkite maitinimo šaltinį į maitinimo lizdą.



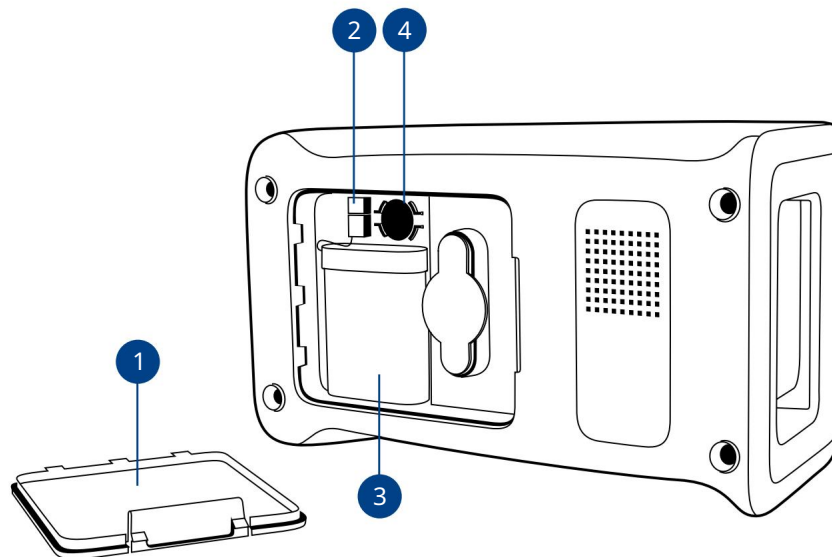
7 paveikslas

Maitinimo kabelio prijungimas

Akumulatoriaus įdėjimas

Atidžiai atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad įdėtumėte akumuliatorių į „QuikRead go“ instrumentą (žr. 8 pav.).

1. Išjunkite prietaisą (jei įjungtas).
2. Atjunkite maitinimo laidą.
3. Pasukite instrumentą ant šono ant stalo.
4. Atidarykite akumulatoriaus bloko dangtelį.
5. Prijunkite akumulatoriaus jungtį prie akumulatoriaus bloko.
6. Įspauskite akumulatoriaus bloką į vietą ir įsitinkinkite, kad jis tinkamai įdėtas.
7. Uždarykite akumulatoriaus bloko dangtį.
8. Pasukite prietaisą atgal į stovinčią padėtį.



8 paveikslas

1. Akumulatoriaus dangtis
2. Akumulatoriaus jungtis
3. Akumulatorius
4. Laikrodžio baterija

Maitinimas (įjungtas, išjungtas, miego režimas)

„QuikRead go“ instrumentas gali veikti trimis režimais: įjungtas, išjungtas arba miego režimas.

Maitinimo įjungimas

Norėdami įjungti prietaisą, paspauskite maitinimo mygtuką priekiniame skydelyje. Maitinimo mygtuko lemputė parodys, kad prietaisas įjungtas.

Jei nieko neįvyksta, įsitikinkite, kad maitinimo lizdas yra prijungtas, arba, jei prietaisas naudoja akumuliatorių, kad akumuliatorius įkrautas.

Paspaudus maitinimo mygtuką, užsidegs ekrano apšvietimas, prietaisas įsijungs ir, atliekant savitiktros procedūrą, bus patikrinta, ar prietaisas tinkamai veikia. Po sėkmingo savitiktros pasirodys pagrindinis meniu.

„QuikRead go Instrument“ paleidimas pirmą kartą atsidarys sąrankos vedlys (žr. skyrių „Sąrankos vedlys“).

Maitinimo išjungimas

Norėdami išjungti prietaisą, paspauskite maitinimo mygtuką maždaug dvi sekundes. Prietaisas paprašys patvirtinti išjungimą

„Ar norite uždaryti?“. Jei jutikliniame ekrane pasirinksite Taip, prietaisas išsijungs. Tuo atveju, kai kiuvetė buvo prietaiso viduje išjungus, kiuvetė bus pakelta ir prietaisas paprašys ją išimti.

Miegojimo režimas

Miego režimo tikslas yra sutaupyti akumuliatoriaus įkrovą naudojant akumuliatorių. Miego režimas įsijungs automatiškai, kai prietaisas bus neaktyvus ilgiau nei pasirinktas asmeniniuose nustatymuose (žr. daugiau skyrių „Asmeniniai nustatymai“). Miego režimo funkcija gali būti „Visas budėjimo režimas“ arba „Tik uždaryti dangtį“.

Prietaisas rodo miego režimą mirksėdamas maitinimo mygtuko lempute.

Norėdami pažadinti instrumentą, paspauskite maitinimo mygtuką.

Jutiklinio ekrano naudojimas

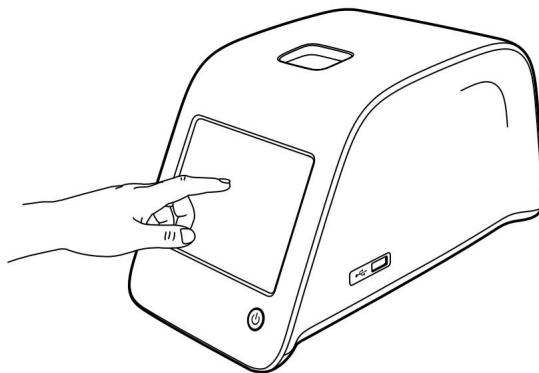
„QuikRead go Instrument“ turi spalvotą jutiklinį ekraną. Jis valdomas palietus virtualius mygtukus pirštais. Ekranas gali būti naudojamas tiek su

apnuogintais pirštais ir su pirštinėmis (žr. 9 pav.).

Jutiklinis ekranas nereikalauja didelio spaudimo, o per stipriai spausdami arba naudodami aštrius daiktus galite sugadinti ekraną.

Mygtuko palietimas visada turi daugiajutiminį grįžtamąjį ryšį: mygtukas parodys palietimą tiek vizualiai, keisdamas išvaizdą, tiek garsiniu garsu.

Komanda užregistruojama, kai pirštas vėl atimamas nuo palietus mygtuko. Jei atleidimas įvyksta už pradinio mygtuko srities, komanda neduodama.



9 paveikslas

Jutiklinio ekrano naudojimas švelniai paspausdami ekraną pirštu.

Sąrankos vedlys

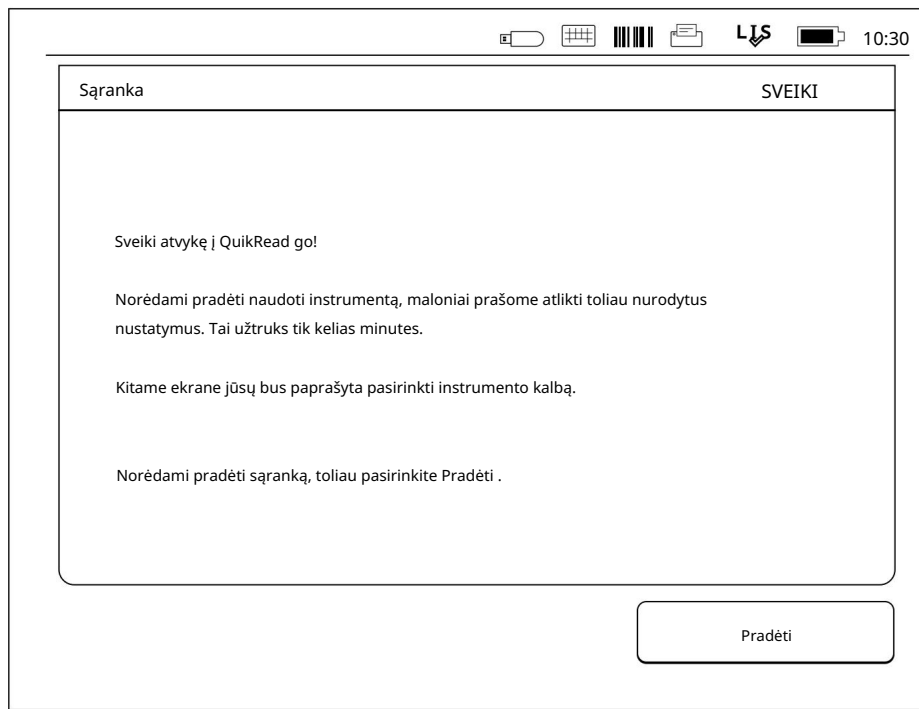
Paleidę QuikRead pirmą kartą eikite į Instrumentą laiko, jūsų bus paprašyta užbaigti sąrankos vedlį.

Sąrankos vedlio metu jūsų bus paprašyta pasirinkti, pvz., kalbą ir nustatyti datą bei laiką.

Numatytoji kalba yra anglų. Kalbą galima pakeisti atliekant pirmąjį sąrankos vedlio veiksmą.

Paleiskite sąrankos vedlį pasirinkdami Pradėti (žr. 10 pav .).

Pastaba: Sąrankos vedlį galima paleisti ir rankiniu būdu iš Nustatymai Matavimo srautas Prižiūra Pagrindiniai nustatymai.



10 paveikslas

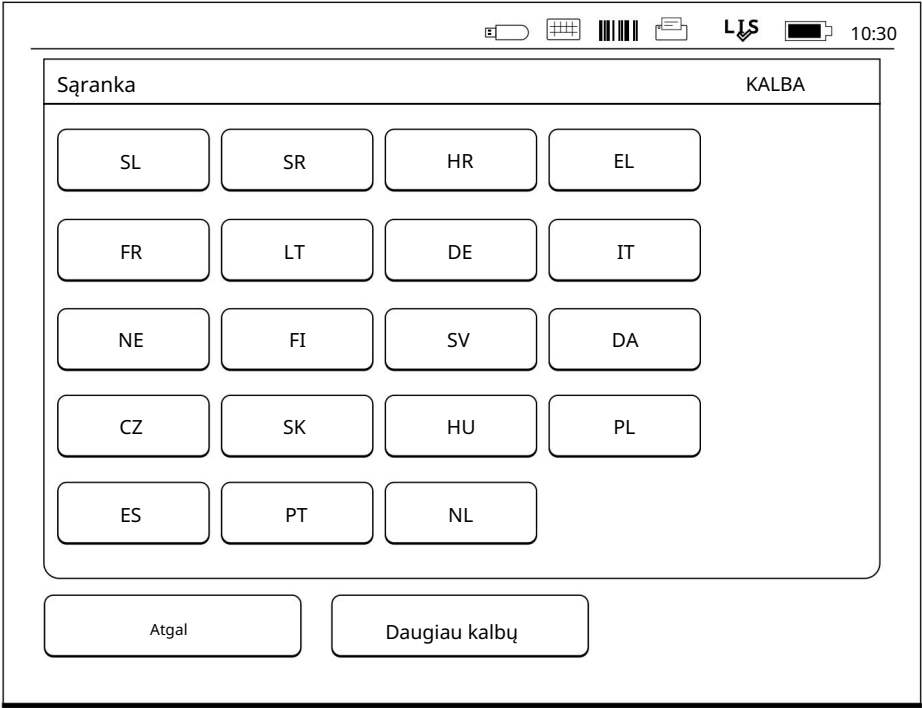
Norėdami paleisti sąrankos vedlį, sąrankos ekrane pasirinkite Pradėti .

Kalba

Pasirinkite kalbą, kurią norite naudoti instrumente. Jei sąrašė nematote norimos kalbos, norėdami pamatyti daugiau parinkčių, pasirinkite Daugiau kalbų . Pasirinkite kalbą paliesdami atitinkamą mygtuką (žr. 11 pav .).

Tada jūsų bus paprašyta patvirtinti savo kalbą pasirinkimas. Pamatysite patvirtinimo užklausa tiek anglų, tiek pasirinkta kalba. Jei pasirinkta kalba teisinga, pasirinkite Taip, jei ne, pasirinkite Ne.

Pastaba: pasirinktą kalbą galima bet kada pakeisti iš Nustatymai Matavimo eiga Priežiūra Pagrindiniai nustatymai.



11 paveikslas

Pirmasis sąrankos vedlio veiksmas yra QuikRead go Instrument veikimo kalbos pasirinkimas.

PRADŽIA

(žr. 12 pav.). Norėdami tai padaryti, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. Laiko eilutėje pasirinkite Redaguoti .
2. Nustatykite laiką rodyklių mygtukais.
3. Pasirinkite tarp 12 valandų ir 24 valandų laikrodį.
4. Priimkite paspausdami OK.
5. Eilutėje Data paspauskite Redaguoti .
6. Nustatykite datą rodyklių mygtukais.
7. Pasirinkite datos formatą.
8. Priimkite OK.
9. Norėdami tęsti, pasirinkite Kitas .
10. Pasirinkite Kitas.

šarankos vedlio veiksmas yra ekrano ryškumo reguliavimas.

Norėdami tai padaryti, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. Sureguliuokite ekrano ryškumą rodyklių mygtukais.
2. Priimkite pasirinkdami Kitas.

10:30

Sąranka	DATA IR LAIKAS
Laikas:	
10:30 val	Redaguoti
Data:	
2015-05-03	Redaguoti
Redaguoti laiką ir datą. Prietaisas neveikia automatiškai atsižvelgti į vasaros laiką, bet taip turėtų būti reguliuojamas rankiniu būdu.	
Atgal	Kitas

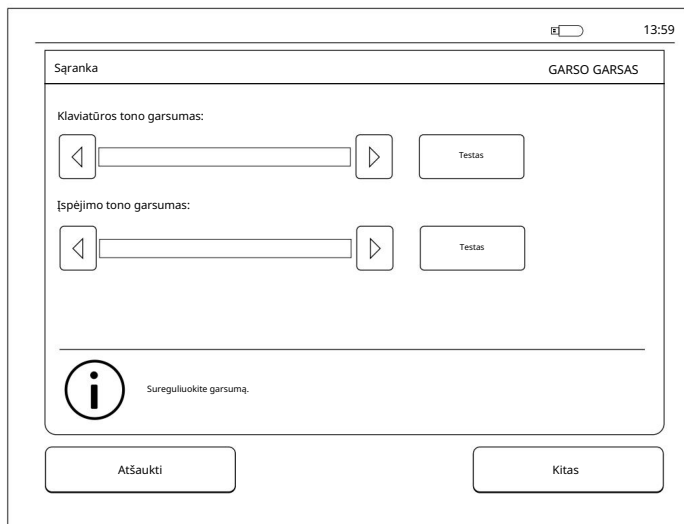
12 paveikslas

Antrasis sarankos vedlio veiksmas yra instrumento laiko ir datos reguliavimas.

Garso garsumas Ketvirtasis

sąrankos vedlio veiksmas yra garso garsumo reguliavimas (žr. 13 pav.):

1. Sureguliuokite klaviatūros tono garsumą rodyklių mygtukais.
2. Garso garsumą galima patikrinti naudojant Test mygtuką.
3. Sureguliuokite perspėjimo tono garsumą rodyklių mygtukais.
4. Garso garsumą galima patikrinti naudojant Test mygtuką.
5. Priimkite pasirinkdami Kitas.



13 pav. Ketvirtasis sąrankos vedlio veiksmas yra garso garsumo reguliavimas.

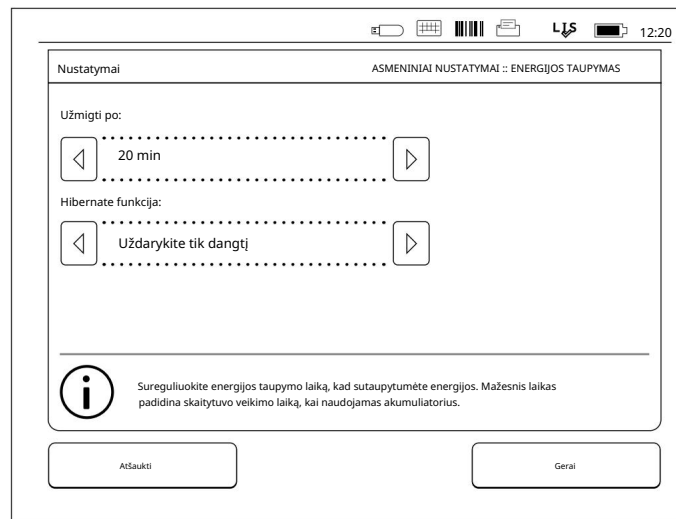
Energijos taupymo

Sureguliuokite energijos taupymo laiką, kad sumažintumėte energijos suvartojimą, kai prietaisas maitinamas iš akumulatoriaus (žr. 14 pav.). Mažesnis laikas padidina veikimo laiką.

1. Pasirinkite laiką, po kurio QuikRead go Instrument persijungs į miego režimą (užmigdyimo režimą).
2. Pasirinkite miego režimo funkcionalumą.
Visiškai parengties režimu QuikRead go Instrument persijungs į miego režimą ir po nurodyto laiko išjungs ekrano apšvietimą. Į režimu Uždaryti tik dangtį bus uždarytas tik dangtis.

Sąrankos vedlio užbaigimas

Dabar baigėte sąrankos vedlį. Galite pradėti naudoti prietaisą arba tęsti papildomų nustatymų nustatymą išplėstinėje sąrankoje, kuri nukreipia jus į matavimo srautą, kuriame galite koreguoti į laboratoriją ar darbo rutiną orientuotus nustatymus.



14 pav. Energijos taupymas

Vartotojo sąsaja apskritai

„QuikRead go Instrument“ naudojamas per grafinę vartotojo sąsają. Šiame skyriuje paaiškinami pagrindiniai vartotojo sąsajos principai.

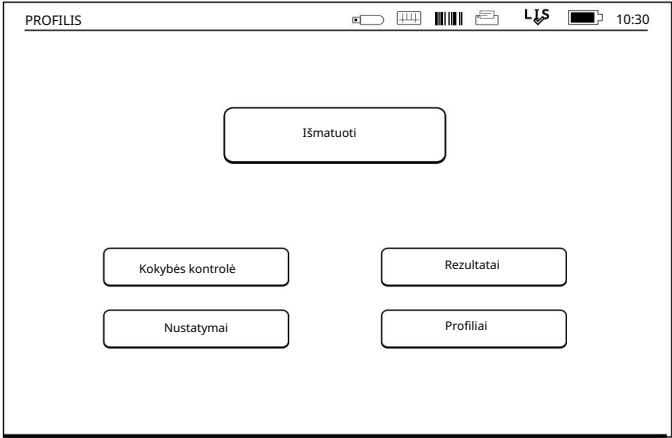
Pagrindinis meniu

Visos vartotojo sąsajos funkcijos gali būti pasiekiamas per pagrindinį meniu (žr. 15 pav.).

Būsenos sritys simboliai

Būsenos srityje gali būti šie simboliai (žr. 16 pav.):

15 paveikslas



LIS ryšio būsenos:

-  LIS internete
-  LIS neprijungęs
-  LIS laukiama

POCT būsenos:

-  Laiškai eilėje
-  Prietaisas užrakintas

Maitinimo būsenos:

-  Maitinimo būklė ok
-  Maitinimo būklės sutrikimas (simbolis raudonas)
-  Akumuliatoriaus maitinimo būklė gera
-  Akumuliatoriaus maitinimo būsenos žema (simbolis raudonas)
-  Realus laiko laikrodžio akumuliatoriaus įkrovos būsenos mažas (raudonas simbolis)

Kiti:

-  Brūkšninis kodas
-  Spausdintuvas
-  USB atmintinė
-  Klaviatūra
-  Prijungtas prie QR go tiektuvas

16 paveikslas

Būsenos sritys simboliai

Išdėstymas

Vartotojo sąsajos ekrano sritis yra padalinta į penkias funkcines sritis (žr. 17a ir 17b pav.):

1. Būsenos sritis

Simboliais nurodo QuikRead go Instru-ment būseną.

2. Pranešimų sritis

Spalvomis nurodo dabartinį proceso etapą. Numatytoji spalva yra pilka, o žalia reiškia, kad kažkas šiuo metu atliekama, geltona reiškia, kad naudotojo veiksmas yra

reikia, o raudona rodo klaidą.

3. Turinio sritis

Tikrieji duomenys yra ekrano centre.

4. Informacinė sritis

Daugumoje ekranų yra papildomos informacijos.

5. Navigacijos sritis

Standartinius naršymo mygtukus rasite ekrano apačioje.

1 PROFILIS

2 Išmatuoti REZULTATAS

CRP 20 mg/l

3 Paciento ID: xxxxxxxxxx Matavimo laikas: 2019-05-03 12:19 val

Testas: CRP Rezultatų informacija

4 Norėdami peržiūrėti rezultato informaciją, pasirinkite Rezultato informaciją .
Išimkite kiuvetę, kad atliktumėte naują matavimą.

5 Išleisti Spausdinti Naujas matavimas

17a pav. Rezultatų ekranas

PROFILIS

Išmatuoti REZULTATAS

Operatoriaus ID: 12345 Papildomas ID: DOC1

Matavimo ID: 30/A17044I01234 LOT REAG HS04
BUF HS47

QuikRead eiti: A17044I01234 2019-03-05

Testas: CRP Rezultatas

Norėdami pamatyti matavimo rezultatą, pasirinkite Rezultatas .
Išimkite kiuvetę, kad atliktumėte naują matavimą.

Išleisti Spausdinti Naujas matavimas

17b pav. Rezultatų informacijos ekranas

Vartotojo sąsajos struktūra

Struktūra skiriasi priklausomai nuo to, ar Saugos prisijungimas
įjungtas Nustatymai Matavimo srautas Priežiūra
Administratoriaus nustatymai Saugos nustatymai. (žr. 18a ir
18b pav.):

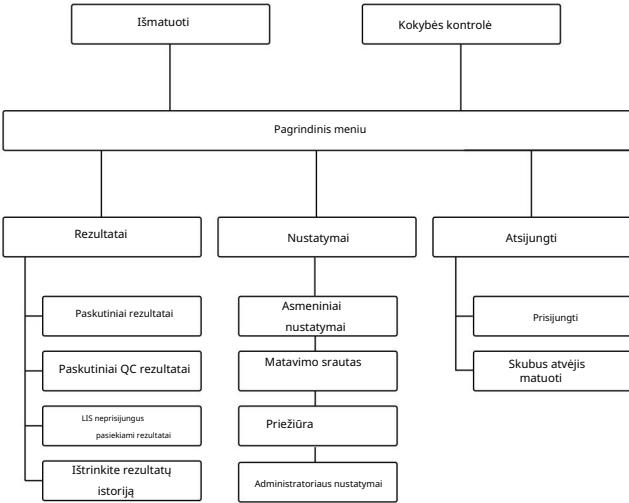
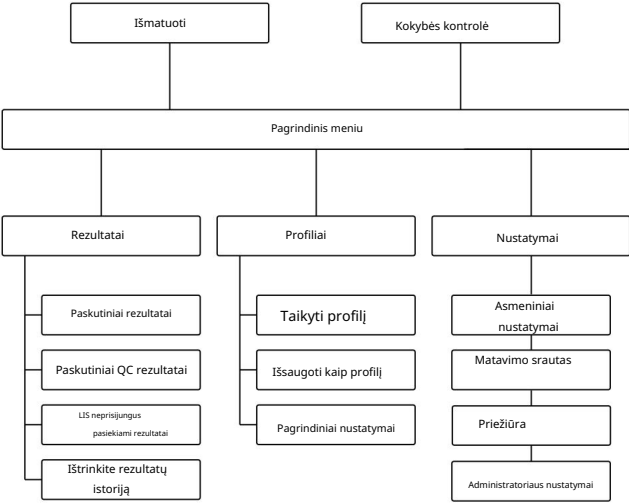
Jų funkcionalumas aprašytas kitame skyriuje.

Vartotojo sąsajos struktūra be saugumo prisijungimo
funkcijos:

- 1. Matavimas
- 2. Kokybės kontrolė 3. Rezultatai
- 4. Profiliai
- 5. Nustatymai

Vartotojo sąsajos struktūra su įjungtu saugos
prisijungimu:

- 1. Matavimas
- 2. Kokybės kontrolė 3. Rezultatai
- 4. Nustatymai
- 5. Atsijungti



18a pav

Vartotojo sąsajos struktūra be saugumo prisijungimo funkcijos.

18b paveikslas

Vartotojo sąsajos struktūra su įjungtu saugos prisijungimu.

3 NAUDOJIMAS

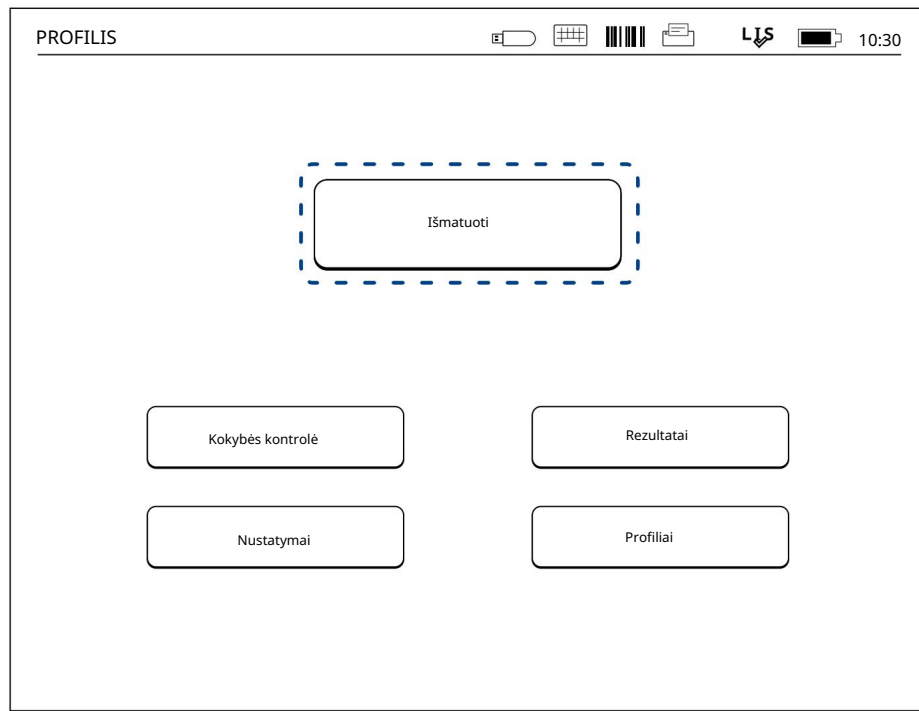
„QuikRead go Instrument“ naudojimą galima suskirstyti į 3 pagrindines operacijas:

- Tyrimo atlikimas
- Rezultatų peržiūra
- Prietaiso nustatymų keitimas

Atliekant tyrimą

Jei reikia, prietaisą galima nustatyti į skirtingus matavimo režimus. Pagrindinis matavimo režimas naudoja paprasčiausią matavimo protokolą ir nustatomas kaip numatytasis naujame prietaise, jei nustatymai nebuvo pakeisti pradedant naudoti prietaisą (žr. 19 pav.).

Tik QuikRead go reagentų rinkiniai gali būti naudojami tyrimui atlikti. Prieš naudodami perskaitykite atitinkamo QuikRead go reagentų rinkinio naudojimo instrukcijas. Instrukcijose pateikiama išsamesnė informacija apie bandymų atlikimą ir mėginių tvarkymą.



19 paveikslas

Pradėkite pagrindinį matavimą pagrindiniame meniu pasirinkę Matavimas.

Tyrimo atlikimas pagrindiniu matavimo režimu

Pagrindiniame matavimo režime QuikRead go Instrument atlieka tyrimo matavimą ir rodo rezultatą ekrane su reagentų partijos duomenimis.

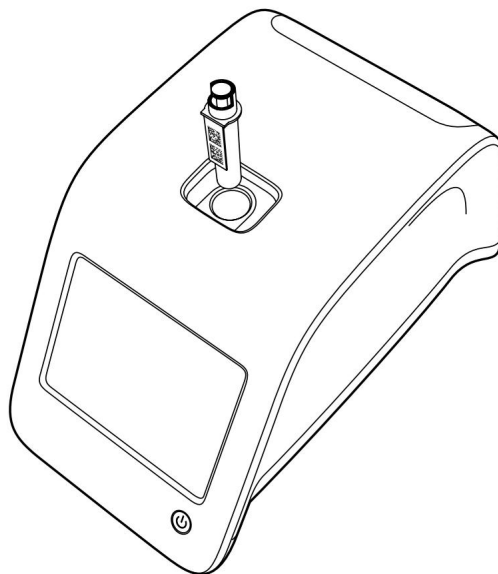
Norėdami atlikti matavimą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite Matavimas ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas (žr. 19 pav.).
 2. Įdėkite kiuvetę į matavimo duobutę tinkamoje padėtyje. Kiuvetės brūkšninis kodas turi būti nukreiptas į jus (žr. 20 pav.).
- Pastaba: nedėkite piršto ar ko nors kito objektą į matavimo šulinį.
3. Dangtis užsidaro ir prietaisas paleidžia matavimą.

20 paveikslas

Įdėkite kiuvetę į matavimo duobutę taip, kad brūkšninis kodas būtų nukreiptas į jus.

4. Baigę testą, ekrane rodomas rezultatas, o kiuvetė pakeliama į viršų, kad ją būtų galima perkelti. Pasirinkite Rezultato informacija, kad pamatytumėte papildomą testo informaciją (žr. 17b pav.).
5. Išimkite kiuvetę. Rezultatas dingsta iš ekrano. Jis gali būti rodomas dar kartą pasirinkus Žiūrėti ankstesnį rezultatą.
6. Jei norite atlikti kitą matavimą, į matavimo duobutę įstatykite naują kiuvetę. Pasirinkus Atšaukti, pateksite į pagrindinį meniu.



Kokybės kontrolės matavimo režimas

„QuikRead go Instrument“ turi atskirą rezultatų istorijos failą, skirtą kokybės kontrolės pavyzdžiams. Kokybės kontrolės mėginiai matuojami kaip įprasti mėginiai, bet rezultatai saugomi atskirame rezultatų faile. Pradėti kokybės kontrolės matavimas pagrindiniame meniu pasirinkite Kokybės kontrolė ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Kiti matavimo režimai

Prietaisą galima naudoti įvairiais matavimo režimais, be pagrindinio matavimo režimo.

Pasirenkami protokolai apima paciento ID, operatoriaus ID naudojimą, rezultatų spausdinimą arba siuntimą į LIS (laboratorijos informacinę sistemą).

Matavimo protokolai apibrėžiami nustatymų meniu, kuriame šias funkcijas galima įjungti arba išjungti. Jei įjungtas saugos prisijungimas, jis pakeičia operatoriaus ID.

Operatoriaus ir paciento ID gali būti duoti per brūkšninio kodo skaitytuvą arba įrašyti naudojant instrumento virtualią klaviatūrą arba išorinę klaviatūrą. Prieš matavimą naudotojas pateikia operatoriaus ir paciento ID. Pasirinktinai konfigūracijose galima išjungti vieną arba abu ID.

Operatoriaus ID taip pat gali būti sukonfigūruotas, kad būtų pasiūlyta paskutinė įvesties vertė. Vartotojas gali pakeisti operatoriaus ID prieš matavimą, perrašydamas paskutinį ID nauju.

Įjungus spausdintuvo ir (arba) LIS perdavimą, matavimo rezultatai gali būti siunčiami į spausdintuvą ir (arba) į LIS.

2

Rezultatai

Rezultatai saugomi rezultatų faile, kur jie galima peržiūrėti, atspausdinti arba perkelti į USB atmintinę. Rezultatų failą sudaro šis submeniu elementai: paskutiniai rezultatai, paskutiniai kokybės kontrolės rezultatai, LIS neprisijungus rezultatai ir rezultatų istorijos ištrynimasis. LIS neprisijungus pasiekiami rezultatai yra saugomi atmintyje QuikRead go Instrument, kuris paprastai yra prijungtas prie LIS, bet laikinai veikia LIS neprisijungus, pvz., lankantis namuose ar palatoje.

Rezultatų peržiūra

Norėdami peržiūrėti rezultatus, pagrindiniame lange pasirinkite Rezultatai Meniu. Galite pasirinkti Paskutiniai rezultatai arba Paskutiniai kokybės kontrolės rezultatai arba LIS neprisijungus pasiekiami rezultatai. Rezultatai gali būti slinkti aukštyn ir žemyn mygtukais dešinėje. Rezultatus galima rūšiuoti pagal laiką, testą arba

Paciento ID pasirinkdami atitinkamus mygtukus. Palietus rezultato eilutę, pateikiama išsami informacija apie vieną matavimą.

Rezultatų istorijos trynimasis

Pasirinkus Ištrinti rezultatų istoriją visam laikui ištrinami visi rezultatai iš istorijos failo. Prieš ištrinant, priemonė paprašys patvirtinimo.

Spausdinimo rezultatai

Norėdami spausdinti rezultatus, pasirinkite Paskutiniai rezultatai. Palietus rezultato eilutę galima išspausdinti vieną rezultatą. Rezultatai taip pat gali būti spausdinami surūšiuoti pagal laiką, testą arba paciento ID. Palieskite norimą rūšiavimo kriterijų, tada palieskite mygtuką Spausdinti . Pasirinkite rezultatus, kuriuos norite spausdinti ... mygtuką (žr. 21 pav .). Norėdami pradėti spausdinti, pasirinkite Gerai .

Rezultatų perkėlimas į USB atmintinę

Rezultatus galima perkelti į USB atmintinę. Prijunkite USB atmintinę prie USB prievado. Pasirinkite Perkelti į USB, pasirinkite rezultatus, kuriuos norite perkelti, ir pasirinkite Gerai (žr. skyrių „Pakartotinis spausdinimas“). Neišimkite USB atmintinės, kol nebaigtas perkėlimas. Užbaigus perkėlimą, pasirodo pranešimas „Perkėlimas baigtas. Dabar galite saugiai išimti USB atmintinę. bus rodomas.

Rezultatai neprisijungus siunčiami į LIS/HIS

Visus į LIS nesiunčiamus rezultatus galima peržiūrėti pasirinkus LIS neprisijungus rezultatus. Pasirinkę Siųsti į LIS siunčia rezultatą į LIS sistemą, o po sėkmingo perdavimo rezultatai ištrinami iš LIS neprisijungus atminties. Pasirinkus Ištrinti rezultatus neprisijungus, rezultatai ištrinami jų nesiunčiant į LIS.

„QuikRead go“ prietaisas automatiškai patikrina LIS ryšį paleidimo metu, įeinant į pagrindinį meniu ir po kiekvieno matavimo. Jei ryšys yra ir LIS neprisijungus rezultatų istorijoje yra duomenų, QuikRead go Instrument

automatiškai siūlo siųsti rezultatus neprisijungus į LIS.

21 paveikslas
Spausdinimo rezultatai

Nustatymai

QuikRead go Instrumento nustatymus galima konfigūruoti per jutiklinį ekraną. Nustatymai suskirstyti į 4 pagrindines kategorijas.

- Asmeniniai nustatymai •
- Matavimo srautos
- Priežiūra
- Administratoriaus

nustatymai Asmeninių nustatymų ir matavimo srauto nustatymų pakeitimai išsaugomi juos išsaugant kaip profilius ir vėliau gali juos naudoti profilio pritaikymas po paleidimo. Priešingu atveju, pakeitimai galios tik tol, kol instrumentas bus išjungtas.

Gamyklinių nustatymų keitimas atliekamas naudojant sąrankos vedlį. Pradėjus pirmą kartą prietaisas naudoja gamyklinius nustatymus. Jei įjungtas saugos prisijungimas, bus naudojami skirtingi vartotojo vaidmenys su skirtingomis vartotojo teisėmis, žr. lentelę Vartotojų vaidmenys ir teisės 34 puslapyje.

Asmeniniai nustatymai

Asmeniniuose nustatymuose operatorius gali reguliuoti arba pasirinkti į vartotoją orientuotus nustatymus (žr. 22 pav.).

Šiuos nustatymus galima pasirinkti laikinai naudoti iki prietaiso išjungimo. Tolimesniam naudojimui

šiuos nustatymus reikia išsaugoti profilyje (žr. skyrių „Profiliai“).

Nuolatiniam naudojimui nustatymai turi būti sukonfigūruoti naudojant sąrankos vedlį:

Nustatymai Matavimo srautos Priežiūra
Pagrindiniai nustatymai.

Kalba

Kalba pasirinkta naudojant sąrankos vedlį. Čia galima pakeisti kalbą

pasirinkdami kalbą ir norimą kalbą. Priimti TAIP arba atmesti NE.

Ekranas

Ekraną ryškumą galima reguliuoti pasirinkus Ekranas. Norėdami padidinti arba sumažinti ekrano ryškumą, naudokite rodyklių mygtukus. Priimkite paspausdami Gerai arba atmeskite paspausdami Atšaukti.

Apimtis

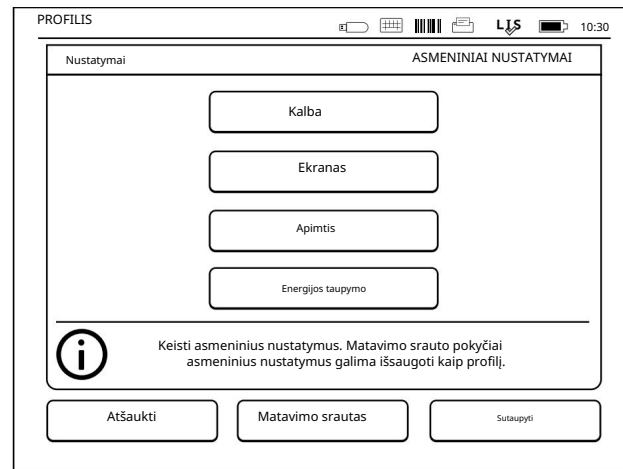
Garso garsumą galima reguliuoti pasirinkus Garsumas. Paliesdami rodyklių mygtukus sureguliuokite klaviatūros tono ir perspėjimo tono garsumą . Priimkite paspausdami Gerai arba atmeskite paspausdami Atšaukti.

Energijos taupymo

Laiką, po kurio „QuikRead go Instrument“ uždaro dangtį, neįjungdamas miego režimo, galima reguliuoti skiltyje „Energijos taupymas“ Uždaryti tik dangtį. Sureguliuokite delso reikšmę rodyklių mygtukais. Prietaisas uždarys dangtį neįjungdamas miego režimo (suaktyvindamas užmigdymo funkciją), jei jis nebuvo naudojamas nurodytą laiką. Šis režimas nesutrikdo jokio LIS/HIS

ryšį.

Laiką, po kurio QuikRead go Instrument persijungia į miego režimą, galima reguliuoti Energijos taupymas Visas budėjimo režimas. Sureguliuokite delso reikšmę rodyklių mygtukais. Prietaisas veikia iš tuščiosios eigos



22 paveikslas

Asmeninių nustatymų meniu

režimą į miego režimą, jei jis nebuvo naudojamas nurodytą laiką. Įjungus miego režimą, uždaromas bet koks aktyvus LIS/HIS ryšys. Priimkite nustatymus paspausdami Gerai arba atmeskite paspausdami Atšaukti.

Asmeninių nustatymų pakeitimų išsaugojimas

Atlikę visus asmeninių nustatymų pakeitimus, pasirinkite Išsaugoti.

Nustatymas išsaugomas profiliuose tolesniam naudojimui. Pagrindiniame meniu ekrane pasirinkite Profiliai. Pasirinkite Išsaugoti kaip profilį, pasirinkite tuščią profilį ir pavadinimą jį arba pasirinkite profilį, kurį norite keisti, suteikite. Jei reikia, įveskite naują vardą ir patvirtinkite paspausdami Gerai.

Matavimo srautas

Matavimo srauto nustatymuose operatorius gali koreguoti arba pasirinkti į laboratoriją / darbo rutiną orientuotus parametrus, pvz., operatoriaus ir paciento ID, spausdinimą, LIS perkėlimą ir kai kuriuos specifinius testo parametrus (žr. 23 pav.).

Šiuos nustatymus galima pasirinkti laikinai naudoti pasirinkus Išsaugoti atlikus pakeitimus.

Norint naudoti toliau, nustatymus reikia išsaugoti profilyje.

Nuolatiniam naudojimui nustatymai turi būti

sukonfigūruotas naudojant sąrankos vedlį: Nustatymai

Matavimo srautas Prižiūra Pagrindiniai nustatymai.

Operatoriaus ID yra vartotojo identifikatorius.

- Operatoriaus ID IŠJUNGTĄ: Prietaisas neveikia paprašyti operatoriaus ID.
- Operatoriaus ID ĮJUNGTĄ: Operatoriaus ID turi būti pateiktas prieš kiekvieną mėginio matavimą, o ID yra susietas su tyrimo rezultatu.
- Operatoriaus ID IŠJUNGTĄ + Siūlyti ankstesnį :

instrumentas siūlo naudoti ankstesnį ID, tačiau jį taip pat galima pakeisti.

Paciento ID

yra paciento mėginio identifikacija.

- Paciento ID IŠJUNGTĄ: prietaisas pakartotinai neveikia

Ieškokite paciento ID.

- Paciento ID ĮJUNGTĄ: prieš kiekvieną matavimą turi būti suteiktas paciento ID, o ID yra susietas su testo rezultatu.

Bandymo parametrai

Kai kurie specifiniai bandymo parametrai gali būti pakeisti.

Norint atlikti pakeitimus, reikia pateikti ADMIN slaptažodį, kuris yra QRG0SET. Pasirinkite ... / Test parametrus ir atitinkamą Testą. Bus rodomas konfigūruojamų parametrų sąrašas.

Kokybės kontrolės (QC) tikrinimas

Šie nustatymai skirti kokybės kontrolei. Kokybės kontrolės partijos gali būti naudojamos automatizuoti QC tikrinimą. Čia įveskite ir redaguokite kokybės kontrolės partijų informaciją. Jei naudojamas POCT1-A2, čia galima įvesti informaciją apie naują partiją, kuri turi būti siunčiama į LIS/HIS, bet negali būti redaguojama rankiniu būdu.

QC tikrinimas gali būti sukonfigūruotas taip, kad būtų tik perspėjimas arba jis gali būti sukonfigūruotas taip, kad pacientas būtų įjungtas matavimui, jei kokybės kontrolės matavimas yra už kritinių ribų. Sėkmingas kokybės kontrolės matavimas vėl įgalins paciento matavimus. Nustačius QC patikrą IŠJUNGTĄ ir vėl ĮJUNGTĄ, taip pat bus iš naujo nustatytas QC užraktas ir vėl įjungiami paciento matavimai.

PROFILIS

10:30

Nustatymai

MATAVIMO SRAUTAS

Operatoriaus ID:	Paciento ID:	Bandymo parametrai	Spausdinimas:	LIS perkėlimas:
		QC		
			Automatinis	Automatinis

Atšaukti Prižiūra Sutaupyti

23 paveikslas

Matavimo srauto meniu

Norėdami įjungti QC tikrinimą, pasirinkite ... / QC ir įveskite ADMIN slaptažodį QRG0SET (žr. 24 pav.). • QC tikrinimas IŠJUNGAS: kokybės

kontrolės tikrinimas yra nenaudojama.

- QC tikrinimas IJUNGAS: kokybės kontrolės tikrinimas yra vartojamas.
- QC užrašas: pasirinkus tai, prietaisas bus užrakintas, jei kokybės kontrolės rezultatas bus už kritinių ribų.

Norėdami nustatyti naują kokybės kontrolės pavyzdį, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. Pasirinkite Settings Measurement flow QC.
Suteikite administratoriaus slaptažodį.
2. Pasirinkite Naują partiją.
3. Pasirinkite testą iš Testų sąrašo.
4. Įveskite QC partijos ID.

5. Pasirinkite vienetą iš vienetų sąrašo.
6. Nustatykite įspėjimo diapazono ribas.
Pastaba: dešimtainės dalys turi būti pažymėtos dešimtainiu tikslumu taškas, o ne kablelis.
7. Nustatykite kritinio diapazono ribas.
8. Nustatykite tikslinę vertę.
9. Pasirinkite Kitas.
10. Įveskite galiojimo datą.
11. Priimkite du kartus paspausdami OK.
12. Pasirinkite Atgal.
13. Pasirinkite Išsaugoti.

Kokybės kontrolės partija dabar apibrėžta partijos parametrus galima redaguoti arba partiją ištrinti pasirinkus eilutę ir pasirinkus Redaguoti arba Naikinti. Pradedant Kokybės kontrolės matavimą, kokybės kontrolės partiją galima pasirinkti iš sąrašo pasirinkus ...

10:04

Nustatymai

MATAVIMO SRAUTAS : QC LOT SAVYBĖS

Testas:

◀

CRP

▶

QC partijos ID:

1526010

Abc

Vienetai:

◀

mg/l

▶

Įspėjimo diapazonas

38

Abc

|

48

Abc

Kritinis diapazonas

34

Abc

|

52

Abc

Tikslinė vertė

43

Abc

Atšaukti

Kitas

24 paveikslas
QC partijos savybės

- Spausdinimas
- Spausdinimas IŠJUNGAS: Prietaisas nesiūlo spausdinti. Nepaisant to, rezultatą galima atspausdinti pasirinkus Spausdinti ant matavimo/rezultato ekranas.
 - Spausdinimas IJUNGAS: pakėlus kiuvetę, prietaisas klausia „Print current result?“. Priimkite spausdinimą pasirinkdami Taip. Atšaukite spausdinimą pasirinkdami Nr.
 - Spausdinimas IJUNGAS + Automatinis: prietaisas automatiškai spausdina kiekvieną matavimo rezultatą.

- LIS perkėlimas
- LIS perdavimas IŠJUNGAS: prietaisas nesiunčia rezultatų į laboratorijos informacinę sistemą.
 - LIS perdavimas IJUNGAS: po spausdinimo, jei suaktyvinta, prietaisas klausia: "Send result to LIS?".
Priimkite siuntimą pasirinkdami Priimti.
Atmesti pasirinkdami Atmesti. Rezultatų kortelėje pasirinkite Komentuoti , kad pridėtumėte komentarą prie pakartotinio rezultato prieš perkeldami rezultatą.
 - LIS perdavimas ON + Automatic: prietaisas automatiškai siunčia matavimo rezultatą į LIS.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie LIS ryšį, susisiekite su savo tiekėju.

Matavimo srauto ir asmeninių nustatymų išsaugojimas profiluose tolesniam naudojimui
Aukščiau nurodytus nustatymus galima išsaugoti profiluose, jei pageidaujama (žr. daugiau skyrių „Profiliai“): Pagrindinėje meniu ekrane pasirinkite Profilai. Pasirinkite Išsaugoti kaip profilį, pasirinkite tuščią profilį ir pavadinkite jį arba pasirinkite profilį, kurį norite keisti, suteikite profilui naują pavadinimą, jei reikia, ir pasirinkite Gerai.

Priežiūros nustatymai

Galima konfigūruoti specifinius prietaiso nustatymus

Meniu Maintenance: Nustatymai Matavimo srautas Priežiūra.

Pagrindiniai nustatymai

Kai norima atlikti nuolatinius nustatymų pakeitimus, jie atliekami naudojant pagrindinius nustatymus. Pagrindiniuose nustatymuose yra visi tie patys nustatymai, kaip ir sąrankos vedlio.

Data ir laikas

Datą ir laiką galima reguliuoti pasirinkus datą ir laiką. Norėdami tai padaryti, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

1. Pasirinkite Redaguoti laiko eilutę .
2. Nustatykite laiką rodyklių mygtukais.
3. Pasirinkite tarp 12 valandų ir 24 valandų laikrodį.
4. Priimkite paspausdami Gerai.
5. Pasirinkite eilutę Redaguoti datą .
6. Nustatykite datą rodyklių mygtukais.
7. Pasirinkite datos formatą.
8. Patvirtinkite paspausdami Gerai , o kitą patvirtinkite paspausdami Gerai ekranas.
9. Norėdami tęsti nustatymus, pasirinkite Gerai .

Klaidų žurnalas

Prietaiso klaidų kodai išsaugomi atmintyje. Klaidų kodus galima slinkti dešinėje esančiomis rodyklėmis aukštyn ir žemyn arba juos galima rūšiuoti pasirinkus Laikas arba Klaidos kodas.

Klaidų kodus galima perkelti į USB atmintinę.

1. Pasirinkite Perkelti į USB.
2. Prijunkite USB atmintinę prie USB prievado. Palaukite, kol ekrane pasirodys: „Perkėlimas baigtas. Dabar galite saugiai išimti USB atmintinę.

3. Pasirinkite Gerai ir išimkite USB atmintinę.

4. Pasirinkite Atgal , kad grįžtumėte į Maintenance meniu.

Ištrinti klaidų žurnalą mygtukas ištrina visus klaidų kodus iš atminties. Prieš ištrinant patvirtinimo tekstas yra parodyta.

1. Sutikti su Taip arba Atšaukti Ne.
2. Ekrane Error log deleted pasirinkite Gerai .
3. Pasirinkite Atgal ir Atšaukti ir grįžkite į pagrindinį meniu.

Savidiagnostika

Prietaisas atlieka veikimo patikrinimus, kad būtų užtikrintas tinkamas veikimas. Atlikite savidiagnostiką pasirinkdami Gerai. Grįžkite į Priežiūra pasirinkę Gerai.

Programinės įrangos atnaujinimas

„QuikRead go“ programinė įranga apibrėžia instrumento operacijas. Jei pageidaujama, programinė įranga gali būti atnaujinta į naujausią turimą versiją. Naują programinę įrangą bus galima įsigyti svetainėje www.softwareupdate.com.

quikread.com arba galima užsisakyti, kad jis būtų pristatytas USB atmintinėje. Pasirinkite Nustatymai Matavimo srautas Priežiūra Programinės įrangos naujinimas.

Pastaba: jei instrumentas turi akumuliatorių, prieš pradėdami naujinimą iš naujo jį perkeltite.

Prijunkite saugyklą prie USB prievado. Ekrane bus rodomi esamos ir naujos programinės įrangos versijų numeriai. Patvirtinkite

atnaujinimą pasirinkdami

Taip. Baigus programinės įrangos atnaujinimą, rodomas toks pranešimas: „Dabar galite saugiai išimti USB atmintinę. Paleidus iš naujo, atnaujinimas bus tęsiamas ir ekranas bus tuščias maždaug 30 sekundžių. Neišjunkite maitinimo, kol atnaujinimas nebaigtas.

Paspauskite OK, kad paleistumėte iš naujo. Paspauskite OK. Kitas,

bus rodomas toks pranešimas: „Norint baigti programinės įrangos atnaujinimą, prietaisą reikia paleisti iš naujo“. Paspauskite Paleisti iš naujo. QuikRead go bus paleistas iš naujo ir grįš į pagrindinį meniu.

Dabar galite saugiai išimti USB atmintinę.

Jutiklinio ekrano kalibravimas

Jutiklinį ekraną galima sukalibruoti, kad būtų galima optimizuoti mygtukų naudojimą. Pradėkite kalibravimą pasirinkdami jutiklinio ekrano kalibravimą. Kalibruokite jutiklinį ekraną paeiliui paleisdami kiekvieną juodą apskritimą. Po "Jutiklinio ekrano kalibravimas pavyko" pasirinkite Gerai.

Produkto informacija

Ekrane „Apie“ rodoma išsama informacija apie įrenginį:

- Prietaiso serijos numeris
- Programinės įrangos versijos numeris
- LIS ryšio detalės

Priežiūros žurnalai

Prietaisų žurnalus ir saugos žurnalus galima perkelti į USB atmintinę. Apsaugos žurnaluose nustatykite LIS registravimą IJUNGT (Administratoriaus nustatymai LIS funkcijos), iš naujo paleiskite prietaisą ir naudokite prietaisą įprastai tiek, kiek reikia.

Taip pat galima ištrinti saugos žurnalus. Perkelti į USB atmintinę žurnalo failai neištuštinami.

Administratoriaus nustatymai

Administravimo nustatymai (Nustatymai Matavimo srutas Priežiūra Administratoriaus nustatymai) leidžia administraciniams personalui reguliuoti konkrečius prietaiso nustatymus, susijusius su LIS ryšiu, GMT vertė, saugos nustatymai ir QuikRead go Feeder nustatymai. Iš čia taip pat galima pradėti gamyklinius nustatymus.

Norint pakeisti administratoriaus nustatymus, reikalingas šis slaptažodis: QRG0SET. Šis slaptažodis naudojamas kaip patvirtinantis veiksmas siekiant užtikrinti, kad vartotojas netyčia nepasiekia šio puslapio.

GMT

GMT yra universalus laikas, pagal kurį nustatomas instrumento laikas. GMT vartotojas nemato, bet yra vidinis instrumento laikrodis.

Norėdami nustatyti GMT, sureguliuokite datą ir laiką rodyklių mygtukais.

Vidinis laikrodis

- Gamykloje data ir laikas buvo pakoreguoti pagal GMT.
- Data ir laikas išsaugomi atmintyje kartą per dieną paleidžiant.
- Jei laikrodžio baterija išsikrauna, laikrodis sustoja. Pakeitus bateriją, laikrodis tęsiasi nuo paskutinio išsaugoto laiko. Laikas reguliuojamas administratoriaus nustatymuose ir reikalauja slaptažodžio. Naujas pakoreguotas laikas negali būti anksčiau nei paskutinis išsaugotas laikas. Jei laikas bus per senas, bus rodomas klaidos pranešimas.

Vietinis laikas

- Nustatykite laiką pagal vietos laiką (Nustatyti

tingus Matavimo srutas Priežiūra: data ir laikas). Vietinis laikas išsaugomas atmintyje kaip poslinkis nuo GMT.

- Keisdami laikrodžio bateriją sureguliuokite laiką ir datą. Laikas negali būti koreguojamas taip, kad būtų daugiau nei 24 valandos iki paskutinio išsaugoto GMT. Nustačius per seną laiką, pasirodo klaidos pranešimas „Nustatyti datą nepavyko. Data yra praeityje.“

Apsaugos Nustatymai

Kai saugos nustatymai įjungti, vartotojas, prieš pradėdamas naudoti prietaisą, visada turi prisijungti prie QuikRead go su operatoriaus ID ir slaptažodžiu.

Tik naudojant operatoriaus ID, be slaptažodžio, galima išmatuoti tik avarinius matavimus. Visi naudotojai turi tam tikrą vaidmenį ir jiems reikia vartotojo abonemento su operatoriaus ID, vardu ir slaptažodžiu. Vartotojų vaidmenys yra

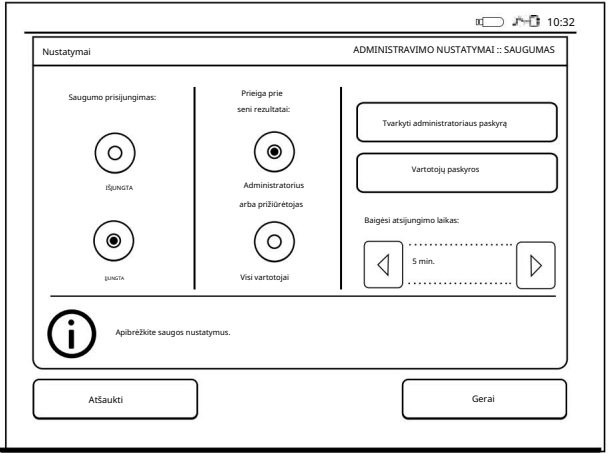
Administratorius: • tik vienas vienam instrumentui, operatoriaus ID yra AD-MIN. ID nekeičiamas.

Priežiūretojas: •

turi prieigą prie visų, išskyrus gamyklinių parametrų atstatymą ir saugos žurnalų ištrynimą.

Įprastas vartotojas:

- gali nustatyti konkrečius vartotojo nustatymus.
 - gali matyti QC ir LIS neprijungus pasiekiamus rezultatus ir pasirinktinai senus paciento rezultatus.
 - gali pridėti naujų QC partijų vietoje, kai atlieka kokybės kontrolės matavimą. QC tikrinimas turi būti ĮJUNGTAS.
 - gali matyti klaidų žurnalą ir perkelti žurnalą į USB saugojimo įrenginį.
 - nepasiekiamos funkcijos yra pilkos spalvos.
- Žr. lentelę 34 puslapyje apie vartotojo vaidmenis ir teises.



25 paveikslas
Apsaugos Nustatymai

Norėdami naudoti saugos nustatymus, eikite į Nustatymai Matavimo srautas Priežiūra Administratoriaus nustatymai

Saugos nustatymai (žr. 25 pav.).

- Pasirinkite Apsaugos prisijungimas ON. • Apibrėžkite prieigą prie senų rezultatų.
- Administratoriaus slaptažodį galima pakeisti Tvarkyti administratoriaus paskyrą. Numatytasis administratoriaus slaptažodis yra QRG0SET.
- Nustatykite vartotojo ir prižiūrėtojo paskyras Vartotojo abonementuose.
- Nustatykite laiką po to, kai vartotojas bus atsisjungęs. Tai skiriasi nuo užmigimo nustatymų energijos taupymo režime. Jei Energijos taupymo režime naudojama parinktis Visas budėjimo režimas, vartotojas bus atjungtas, kai QuikRead go pereis miego režimu. Vartotojas taip pat gali atsisungti rankiniu būdu.

Jei pametėte arba pamiršote administratoriaus slaptažodį, dar kartą paprašykite laikinojo slaptažodžio adresu www.softwareupdate.quickread.com. Norėdami tęsti, jums reikės instrumento serijos numerio. Laikinasis slaptažodis galioja vieną savaitę ir gali būti naudojamas tik vieną kartą norint atkurti prietaiso gamyklinius nustatymus.

LIS nustatymai

Iš LIS nustatymų parinkties (Nustatymai Matavimo srautas Priežiūra Administratoriaus nustatymai) galima reguliuoti duomenų perdavimo LIS nustatymus. Duomenys perduodami nuosekliu juos arba LAN ryšiu. Kad LAN ryšys veiktų, turi būti pateikti TCP/IP nustatymai. Norėdami gauti daugiau informacijos apie LIS ryšį, susisiekite su savo tiekėju.

LIS funkcijos

Pasirinkite šias funkcijas OFF arba ON.

- LIS registravimas. Nustačius ĮJUNGTA, LIS eismas bus vykdomas užsiregistravo.

- Nustatykite kokybės kontrolės rezultatą. Kai nustatyta ĮJUNGTA, QC rezultatai turės specialų identifikavimą LIS komunikacijoje.

- LIS vėlavimas. Nustačius ĮJUNGTA, tarp nuoseklių rezultatų, siunčiamų į LIS, bus trumpa delsa. Vėlavimas gali būti naudingas sprendžiant perkrovos problemas, susijusias su senesniais nuoseklojo tipo ryšiais.
- Papildomas ID. Kai nustatyta ĮJUNGTA, prie paciento ID ir operatoriaus ID gali būti pridėtas trečiasis mėginio ID, pvz., paciento gimimo data arba gydytojo ID. Papildomą ID galima naudoti ir su QuikRead go instrumentais, neprijungtais prie LIS.

POCT1-A2 funkcijos

Pasirinkite šias funkcijas OFF arba ON.

- Operatoriaus prisijungimas. Kai POCT1-A2 funkcijų nustatymuose nustatyta ĮJUNGTA, visi vartotojai, prieš pradėdami naudoti QuikRead go In-strument, turi visada prisijungti. Vartotojo informaciją turi pateikti POCT1-A2 serveris.
- Paciento ID patvirtinimas. Nustačius ĮJUNGTA, prieš siunčiant rezultatus į LIS, pacientų ID bus tikrinami pagal atsiųstą pacientų sąrašą.
- Rodomi paciento duomenys. Nustačius ĮJUNGTA, paciento duomenys bus rodomi prieš pradėdant matavimą.
- Rodomas avarinis mygtukas. Kai nustatyta IšJUNGTA, avarinis matavimas išjungiamas prisijungimo ekrane. Avarinis matavimas gali būti naudojamas ir su QuikRead go prietaisais, neprijungtais prie LIS.

TCP/IP nustatymai

Pasirinkite naudojamo LIS ryšio tipą. Teisingų nustatymų reikia paprašyti administratoriaus, atsakingo už LIS sistemą.

WLAN nustatymai

Pasirinkite naudojamo WLAN ryšio tipą pasirinkdami Scan arba Manual setup.

Naudokite tik „Aidian“ pateiktą adapterį. Adapterį galite įkišti į bet kurį laisvą USB prievadą.

Pastaba: naudokite tik griežčiausią galimą saugos politiką.

Simbolių kodavimas

Pasirinkite simbolių kodavimo tipą, naudojamą LIS01-A2 protokolui.

Gamykliniai nustatymai

Vartotojo sąsajoje galima atkurti gamyklinius nustatymus. Atkūrus gamyklinius nustatymus ištrinami visi profiliai ir rezultatai, ir ištuština klaidų žurnalą. Prietaisuose, kuriuose įjungtas saugos prisijungimas, gamyklinių parametrų atstatymas taip pat ištrina saugos žurnalus. Atkūrus gamyklinius nustatymus, reikia iš naujo sukurti visas vartotojų paskyras.

Gamintojo nustatymai

Šis skyrius skirtas tik gamintojo naudojimui.

Profiliai

Vartotojo pakoreguoti nustatymai gali būti išsaugoti kaip profiliai vėliau naudoti. Galima išsaugoti keturis skirtingus vartotojo profilius į instrumento atmintį. Profiliai nenaudojami, jei įjungtas prisijungimas prie saugumo.

Profilio kūrimas

Kai instrumentas buvo nustatytas veikti kaip išjungtas nustatymai gali būti išsaugoti kaip profilis:

1. Pasirinkite Išsaugoti kaip profilį.
2. Pasirinkite (tuščią) profilį.
3. Suteikite profiliui pavadinimą.
4. Pasirinkite Gerai.

Profilio taikymas

Pasirinkite Taikyti profilį. Pasirinkite norimą profilį.

Pagrindiniai nustatymai

Pasirinkus pagrindinius nustatymus, instrumentas veiks pagal pagrindinius nustatymus, kuriuos nustatė sąrankos vedlys.

4 PRIEŽIŪRA

„QuikRead go“ instrumentas buvo sukurtas taip, kad būtų kuo patogesnis naudotojui ir nereikėtų nuolatinės priežiūros. Dėl bet koksio remonto reikalavimo kreipkitės į vietinį tiekėją.

Prietaiso kalibravimas

Prietaisas sukalibruotas gamykloje. Tinkamas prietaiso veikimas tikrinamas atliekant savitikros procedūrą kiekvieno matavimo metu.

Gedimo atveju rodomas klaidos pranešimas.

Kalibravimo duomenys, apibūrinantys bendrą tyrimą kiekvieno bandymo kreivę arba ribinę vertę yra užkoduota kiuvetės etiketėje.

Ši informacija kiekvieną kartą automatiškai perduodama į prietaisą

matavimas.

Prietaiso valymas

Reguliariai valykite prietaiso išorę vandeniu sudrėkinta šluoste be pūkelių.

Atkreipkite ypatingą dėmesį į ekrano valymą. Saugokitės, kad ant ekrano kraštų, matavimo duobės ar jungčių nepatektų skysčio.

Jei reikia, galima naudoti švelnų ploviklį. Nenaudokite organinių tirpiklių ar šerdinančių medžiagų.

Išsiliejusią potencialiai infekcinę medžiagą reikia nedelsiant nuvalyti sugeriančia popierine servetėle, o užterštos vietos nuvalyti 70 % etilo alkoholiu, Desicton (Kiiolto), 5 % natrio hipochloritu arba Super Sani-Cloth® germicidine vienkartinė servetėle. Saugumo sumetimais mūvėkite chemikalams atsparias pirštines. Medžiagos, naudojamos išsiliejusiesiems valyti, įskaitant pirštines, turi būti šalinamos kaip biologiškai pavojingos atliekos.

Programinės įrangos atnaujinimas

Į prietaisą su USB atmintimi galima įkelti naują programinę įrangą, žr. 25 psl. Daugiau informacijos teiraukitės vietinio tiekėjo.

Laikrodžio baterijos keitimas

Prietaisas turi bateriją, kuri maitina vidinį laikrodį. Jei laikrodžio akumuliatorius išsikrovęs, rodomas spėjimas. Laikrodžio bateriją galima pakeisti su paties tipo baterija (CR 2032 3V tipas).

1. Išjunkite prietaisą (jei įjungtas).
2. Atjunkite maitinimo laidą.
3. Padėkite instrumentą ant šono ant stalo.
4. Atidarykite akumuliatoriaus bloko dangtelį.
5. Jei yra akumuliatoriaus blokas, atjunkite akumuliatoriaus jungtį nuo akumuliatoriaus bloko ir išimkite akumuliatorių.
6. Išimkite laikrodžio bateriją iš baterijos laikiklio.
7. Įdėkite naują laikrodžio bateriją (tipas CR 2032 3V) į baterijos laikiklį su tekstu žemyn.
8. Jei naudojamas akumuliatoriaus blokas, pritvirtinkite akumuliatoriaus jungtį prie akumuliatoriaus bloko ir įspauskite akumuliatoriaus bloką į vietą ir įsitikinkite, kad jis tinkamai įdėtas. Uždarykite akumuliatoriaus bloko dangtelį.
9. Pasukite prietaisą atgal į stovinę padėtį ir prijunkite maitinimo laidą.
10. Paleiskite prietaisą paspausdami maitinimo mygtuką mygtuką.
11. Nustatykite datą ir laiką (Nustatymai Asmeniniai nustatymai Matavimo srautas Priežiūra Data ir laikas).

5 TRIKČIŲ ŠALINIMAS

„QuikRead go“ prietaisas rodo klaidų pranešimus ir padeda vartotojui, jei aptinka klaidas. Vadovaukitės pateiktomis instrukcijomis ir peržiūrėkite trikčių šalinimo lentelę šioje naudojimo instrukcijoje ir QuikRead go rinkinio naudojimo instrukcijoje.

Jei reikia pagalbos ar remonto, kreipkitės į vietinį tiekėją.

Klaidos pranešimas / Trikčių šalinimas	Galima priežastis	Korekcinis veiksmas
„QuikRead Instrument go“ nepasileidžia.	Maitinimo blokas neprijungtas.	Prijunkite maitinimo bloką ir bandykite dar kartą.
	Prietaisas turi elektroninį gedimą.	Susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
Ekraną jutiklinis skydelis neveikia tinkamai.	Lietimo kalibravimas neteisingas, ty aktyvi sritis nėra po mygtuku.	Sukalibruokite jutiklinį ekraną pagal procedūrą, aprašytą skyriuje Prižiūra.
	Jutiklinis skydelis visiškai nereaguoja.	Susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
Neįmanoma išgirsti instrumento signalo garsų.	Garsumas nustatytas žemai.	Nustatykite garsumą pagal procedūrą, aprašytą skyriuje „Asmeniniai nustatymai“.
	Sugedo instrumentų garso sistema.	Iš naujo paleiskite „QuikRead go Instrument“. Jei problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.

Klaidos pranešimas / Trikčių šalinimas	Galima priežastis	Korekcinis veiksmas
Spausdintuvas nespausdina.	Spausdintuvas išjungtas arba neprijungtas spausdintuvo kabelis, sugedo spausdintuvas arba nustatymai neteisingi.	Įsitinkite, kad spausdintuvas prijungtas ir įjungtas maitinimas. Patikrinkite nustatymus. Jei problema išlieka, paleiskite prietaisą ir spausdintuvą ir bandykite dar kartą spausdinti iš meniu Results. Jei problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
Brūkšinių kodų skaitytuvas neveikia.	Brūkšninio kodo skaitytuvas neprijungtas arba brūkšninio kodo skaitytuvas sugedo arba nustatymai neteisingi.	Įsitinkite, kad brūkšninio kodo skaitytuvas yra prijungtas. Patikrinkite nustatymus. Jei problema išlieka, paleiskite prietaisą ir dar kartą bandykite nuskaityti brūkšninį kodą. Jei problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
„Klaidos kodas XXX. Iš naujo paleiskite QuikRead go“ rodomas pranešimas.	Ant optinių paviršių susikaupė drėgmė.	Perkelkite prietaisą į sausą aplinką ir paleiskite iš naujo.
	Laikinas prietaiso gedimas.	Iš naujo paleiskite prietaisą. Jei šis klaidos pranešimas rodomas dažnai, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
„Klaidos kodas XXX. Susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba“.	Nuolatinis prietaiso gedimas.	Susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
Akumuliatorių reikia dažnai įkrauti.	Akumuliatoriaus talpa per jo eksploataavimo laiką mažėja.	Pakeiskite seną akumuliatorių nauju, vadovaudamiesi skyriuje „Akumuliatoriaus įdėjimas“ aprašyta tvarka.
„Akumuliatoriaus lygis žemas. Jei norite tęsti darbą, prijunkite prie maitinimo laido“ rodomas klaidos pranešimas.	Akumuliatoriaus įkrovimas mažas.	Prijunkite maitinimo bloką prie „QuikRead go Instrument“ maitinimo jungties.
Rodomas įspėjimas apie laikrodžio bateriją.	Vidinio laikrodžio baterija tuščia.	Pakeiskite laikrodžio bateriją pagal procedūrą, aprašytą skyriuje „Laikrodžio baterijos keitimas“.

Klaidos pranešimas / Trikių šalinimas	Galima priežastis	Korekcinis veiksmas
„Neteisinga kiuvetės padėtis. Išimkite kiuvetę, rodomas klaidos pranešimas.	Kiuvetės sandarinimo folijos likučiai liko ant kiuvetės apykaklės.	Išimkite kiuvetę, kai instrumentas ją pakėlė. Atlikdami kitą matavimą įsitikinkite, kad visi likučiai pašalinti.
	Prietaisas turi mechaninį gedimą.	Patikrinkite aukščiau esantį elementą. Jei jis netinka, paleiskite prietaisą iš naujo. Jei problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
Matuoti draudžiama.	Trūksta reagento dangtelio arba naudojama kiuvetė.	Patikrinkite, ar kiuvetė turi reagento dangtelį ir ar vidinė spalvota dangtelio dalis nėra nuspausta.
	Nepavyko nuskaityti partijos duomenų iš brūkšninio kodo.	Bandyk iš naujo. Jei problema išlieka, atšaukite testą.
	Balgėri rinkinio partijos galiojimo laikas.	Išmeskite pasibaigusio galiojimo rinkinio partiją. Naudokite naują.
	Kiuvetės temperatūra per žema.	Leiskite kiuvetei sušilti iki kambario temperatūros. Dar kartą išbandykite tą pačią kiuvetę.
	Kiuvetės temperatūra per aukšta.	Leiskite kiuvetei atvėsti iki kambario temperatūros. Dar kartą išbandykite tą pačią kiuvetę.
Bandymas atšauktas.	Tuščia per aukšta.	Dar kartą išbandykite tą pačią kiuvetę. Tuščiavimo procesas nebuvo baigtas arba mėginyje gali būti trukdančių medžiagų. Pastaruoju atveju testas negali būti užbaigtas.
	Nestabili tuščia.	
	Reagento pridėjimo klaida.	Atlikite naują testą. Pridedant reagentą kilo problemų. Įsitikinkite, kad dangtelis tinkamai uždarytas.
	Instrumento gedimas.	Atlikite naują testą. Jei šis pranešimas pasirodo dažnai, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.

6 INSTRUMENTAS SPECIFIKACIJA

Atitikties deklaracija

QuikRead go Instrument atitinka reglamentą (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos prietaisų, direktyvą 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo

elektros ir elektroninės įrangos kartu su deleguota direktyva (ES) 2015/863, iš dalies keičiančia Direktyvos 2011/65/ES II priedas ir direktyva 2012/19/ES dėl elektros ir elektronikos atliekų

įrangą (EE[A).

„QuikRead go Instrument“ atitinka elektromagnetinės spinduliuotės ir atsparumo reikalavimus, aprašytus standarte IEC 61326-2-6. Vidinis prietaisas atitinka FCC A klasės reikalavimus.

Techninė specifikacija

Prietaisas turi iš anksto užprogramuotą mikroprocesorių, kuris kontroliuoja tyrimo veiksmus ir duomenų apdorojimą. Bandymo identifikavimu, laiko ir kalibravimo kreivės arba ribinės vertės duomenys yra a

brūkšninis kodas ant kiekvienos kiuvetės. Suaktyvinus kiuvetės etiketę, mikroprocesorius kontroliuoja ir vadovauja visiems tyrimo etapams ir konvertuoja mėginių absorbcijos vertes į koncentracijos vienetų arba ribines vertes.

Fotometras QuikRead

go Instrumentinis fotometras susideda iš matavimo šulinio, trijų šviesos diodų ir šviesos detektorių. Fotometras buvo suprojektuotas ir sukalibruotas tiek fotometriniams, tiek turbidimetriniams matavimui.

Jutiklinio ekrano ekranas

Vartotojo sąsaja pagrįsta lengvai naudojamu jutikliniu ekranu. Jis naudojamas jutikliniais mygtukais, kurie rodomi ekrane. Ji taip pat pateikia vartotojui pranešimus ir raginimus atlikti kiekvieną tyrimo veiksmą, taip pat pateikia testo rezultatus ir klaidas

žinutes.

- Varžinis jutiklinis ekranas
- Ekranas dydis: 116,16 x 87,12 mm • Pikseliai: 640 x 480

Matmenys ir galios reikalavimai

- Svoris: 1,7 kg be maitinimo
- Dydis: 27 x 15,5 x 14,5 cm
- Galios reikalavimai

Įtampa: 100–240 V kintamoji

Dažnis: 50–60 Hz

Energijos sąnaudos: Max 26 W

Programinės įrangos atnaujinimas

Naują programinę įrangą galima įkelti naudojant USB atmintinę. Daugiau informacijos teiraukitės vietinio tiekėjo.

Priemonės identifikatorius

Kiekvienas QuikRead go instrumentas turi unikalų serijos numerį, kurį rasite etiketėje instrumento apačioje.

Atmintis

„QuikRead go Instrument“ turi vidinę atmintį rezultatų istorijai. Žiūrėkite skyrį „Rezultatai“.

Maitinimas

Prietaisas maitinamas iš maitinimo šaltinio, tiekiamo kartu su prietaisu. Be maitinimo šaltinio, prietaisas gali naudoti akumuliatorių kaip maitinimo šaltinį. Vidinis jungiklis, esantis kabelio jungties viduje, automatiškai persijungs iš naudojimo iš akumuliatoriaus į maitinimo tinklą. Akumuliatoriaus montavimo instrukcijas rasite skyriuje „Akumuliatoriaus įdėjimas“.

LIS ryšys

Ryšys gali būti atliekamas naudojant:

- RJ-45 jungtis kaip nuoseklusis prievadas su specialiu kabeliu. Kabelio sujungimo specifikacija galima rasti www.quikread.com. • RJ-45 jungtis ir palaikoma 10BASE-T/100BASE-TX eternos jungtis. Turi būti naudojamas Cat 5 / Cat 5e UTP (neekranuotas vytos poros) kabelis.

- WLAN ryšys. Išorinis WLAN USB reikia lazdos.

- Maitinimas per Ethernet (PoE) nepalaikomas. • Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su savo tiekėju.

USB jungtis

Prietaisas turi tris A tipo USB jungtis.

Šios jungtys gali būti naudojamos spausdintuvui, brūkšninio kodo skaitytuvui ir atminties kortelei. Prietaisas gali būti prijungtas kaip virtualus com-port prie asmeninio ar kompiuterio per B tipo USB jungtį.

Aptarnavimas

„QuikRead go Instrument“ sukurtas taip, kad jam nereikėtų reguliariai prižiūrėti, naudojant įmontuotas savitūros operacijas. Jei prietaisas neveikia arba reikia remonto, kreipkitės į vietinį tiekėją. Prieš siųsdami instrumentą į techninę priežiūrą, ištrinkite visus paciento rezultatus iš rezultatų istorijos ir nuvalykite instrumento išorę. Žr. skyrių

Išsamias instrukcijas rasite skyrelyje „Prietaiso valymas“.

Garantija

Gamintojo garantija QuikRead go

Prietaisas padengia medžiagų ar gamybos defektus.

gaminamas dvejus metus nuo pirkimo datos. Kad garantija galiotų, garantinis antspaudas (žr. 3 pav.) turi būti nepaliestas.

Gamintojas sutinka pataisyti arba pakeisti prietaisą, jei jis neveikia dėl kurios nors instrumento vidinės dalies gedimo. Garantija netaikoma pažeidimams, atsiradusiems dėl naudojimo ne pagal instrukcijas. Ši garantija galioja dvejus metus. Gamintojas neprivalo keisti ar atnaujinti prietaiso, kai jis buvo pagamintas, nebent būtų nustatytas gamybos defektas.

Prietaiso gedimo atveju kreipkitės į vietinį tiekėją.

Išmetimas

„QuikRead go Instrument“ yra žemos įtampos elektroninis įrenginys. Naudotas QuikRead go instrumentas turi būti tvarkomas kaip potencialiai biologiškai pavojingas atliekas. Prietaisą reikia išmesti kaip naudotą medicinos įrangą pagal nacionalinius ir vietinius įstatymus. Prieš išmesdami instrumentą, būtinai ištrinkite visus paciento duomenis.

Pakavimo medžiagos yra perdirbamos medžiagos.

Akumuliatorių reikia utilizuoti laikantis nacionalinių ir vietinių akumuliatorių surinkimo taisyklių remiantis Direktyva 2006/66/EB.

Revizijos istorija

Taisyčių istoriją galima rasti www.aidian.eu.

QuikRead go Priemonės vartotojo lygiai ir teisės, kai įjungtas saugos prisijungimas

Veiksmai	Normalus vartotojas	Prižiūrėtojas	Administratorius
Paciento matavimas	x	x	x
QC matavimas	x	x	x
Peržiūrėkite visus kokybės kontrolės rezultatus	x	x	x
Pridėti naują QC partiją	x	x	x
Peržiūrėkite senų pacientų rezultatus	- / x*	x	x
Žr. LIS neprisijungus rezultatus	x	x	x
Perkelkite senus rezultatus į USB	-	x	x
Asmeniniai nustatymai (kalba, energijos taupymas)	-	x	x
Asmeniniai nustatymai (ekrano ryškumas, garso garsumas)	x	x	x
Matavimo srautas	-	x	x
Bandymo parametrai	-	x	x
QC parametrai	-	x	x
Priežiūra (klaidų žurnalas, saviagnostika, apie)	x	x	x
Priežiūra (pagrindiniai nustatymai, data ir laikas, programinės įrangos atnaujinimas, jutiklinis kalibravimas, techninės priežiūros žurnalai: perkėlimas)	-	x	x
Priežiūros žurnalai: ištrinkite saugos žurnalus	-	-	x
Administratoriaus nustatymai (visi, išskyrus gamyklinius nustatymus)	-	x	x
Administratoriaus nustatymai (gamyklinių parametrų atkūrimas)	-	-	x
Pakeiskite savo slaptažodį	x	x	x
Sukurti / redaguoti / pašalinti vartotoją	-	x	x
Sukurkite naują prižiūrėtoją	-	x	x

*Priklauso nuo nustatymų Nustatymai Matavimo srautas Priežiūra Administratoriaus nustatymai Saugos nustatymai.