



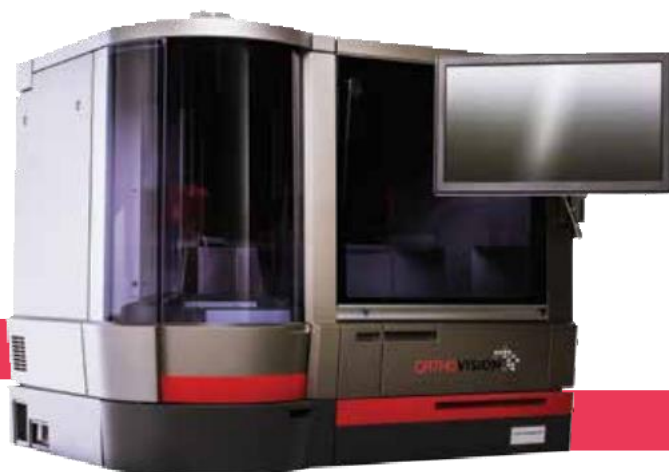
unique.

Specialiai sukurta
jūsų laboratorijai.

Nes kiekvienas tyrimas
yra svarbiausias.

The ORTHO VISION™ Analizatorius

Techninė specifikacija



Paskirtis

ORTHO VISION™ Analizatorius automatizuoja žmogaus kraujo imunohematologinius mėginius in vitro diagnostikai, naudojant ORTHO BioVue® Kasečių technologiją.

ORTHO VISION™ Analizatorius:

• Automatizuoja mėginio apdorojimo funkcijas, įskaitant skysčio pipetavimą, reagentų apdorojimą, inkubavimą, centrifugavimą, reakcijų rūšiavimą ir interpretaciją bei duomenų gavimo reikalavimų išaiškinimą, naudojant ORTHO BioVue® kasetes ir skaitmeninio vaizdo apdorojimą.

- Autonominė priemonė arba siejama su laboratorijos informacine sistema (LIS).
- Stebi svarbiausius/kritinius procesus visiško valdymo sistemos priežiūros ir kokybės kontrolė.

Diegimas ir vietos specifikacija

Nors ORTHO VISION™ analizatorių laboratorijoje instaliuoja apmokyti personalo darbuotojai, instaliacijos vieta turi būti tinkamai parengta pagal rekomendacijas.

Fiziniai matmenys

ORTHO VISION™ Analizatorius

Plotis: 107.4 cm (42.3 in.)

Gylis: 77 cm (30.31 in.)

Aukštis: 88.9 cm (35 in.)

Aukštis su atidarytomis priežiūros durimis: 137 cm (54 in.)

ORTHO VISION™ stalo matmenys (rekomenduojama)

Stalas be lentynos

121.9 cm (48 in.) x 76.2 cm (30 in.) x 76.2 cm (30 in.)

Stalas su priekine lentyna:

121.9 cm (48 in.) x 106.7 cm (42 in.) x 76.2 cm (30 in.)

- Užima 61 cm (24 in.) on left side front of table width

Table with the shelf on the side:

152.4 cm (60 in.) x 76.2 cm (30 in.) x 76.2 cm (30 in.)

- Occupies 61 cm (24 in.) kairėje stalo priekio pusėje

Svoriai

ORTHO VISION™ Analizatorius: 192 Kg (424 lbs)

ORTHO VISION™ Stalas: 120.2 kg (265 lbs)

Maitinimo reikalavimai

Viena skirta (3 laidų vienfazis; neutralios ir vienos grandinės) kintamosios srovės maitinimo linija, skirta prijungti prie įrenginio energijos.

Įvesties įtampa 100 - 240 V kintama 50/60 Hz 1000 VA

- **Aplinkos specifikacijos**
- Darbinė temperatūra: 18 - 30° C (64.4 - 86.0° F)
- • Svetainės santykinis oro drėgnumas: 15 - 85% RH (nekondensacinis)
- Maksimalus aukštis: 2438.0 m (8000 ft.)
- Šilumos našumas: 3412 BTU/hr

Ekonominio naudingumo lentelė 2 p.

Mėginio ir reagento įdėjimo durys

Skysčių sistema

Lentynų tvirtinimo vietos



e-Nuotolinis ryšys

Suteikia galimybę prijungti jūsų sistemą prie „Ortho Clinical Diagnostics“ taip, kad būtų galima atlikti nuotolinę diagnostiką, taip pat stebėti ir peržiūrėti sistemos konfigūraciją, duomenis ir našumą.

e-Connectivity® Technology Ready

Tinklo ryšio reikalavimai:

Ekranas

- Įeina 5e kategorijos laidas su vidine RJ45 jungtimi, skirta SSL jungčiai.
- Nuolatinis plačiajuosčio ryšio arba tiesioginis ryšys su svetainės LAN, turint prieigą prie interneto, didesniu ar lygiu 128 kbps.
- Palaikykite automatinio vietinio tinklo prievado spartą, 10/100 Mb / s, esant pusei ir pilnai dvipusiai bei 1 Gb pilnai dvipusiai ir automatiniams dvipusio aptikimo įrenginiams.
- Dinaminis arba statinis IP adresas, potinklio kaukė ir numatytasis šliuzo IP adresas, kurį priskirtas IT skyrius ir pateikęs OKS.
- Moteriška RJ45 jungtis tinklo prievadoje, esančiame 20 pėdų atstumu nuo sistemos centro.

Plačiajuostis internetas

Reikia plačiajuosčio interneto ryšio

• Palaikomi mėginių tipai

- Centrifuguotas bendras kraujas
- Plazma ir serumas
- Raudonieji kraujo kūneliai

Palaikomi mėgintuvėlių dydžiai

16 x 100 mm, 16 x 75 mm

- 12-13 x 100 mm, 12-13 x 75 mm
- 10.25 x 75 mm, 10.25 x 64 mm
- 15 x 92 mm Sarstedt 01.1605.100
- 13 x 90 mm Sarstedt 04.1931.100
- 2.0 mL and 1.5 mL micro-surinkimo indai
- Didelė vaikų vamzdelių įvairovė

Mėginių ir bandymo apdorojimas

- Nuolatinė, atsitiktinė, STAT prieiga ir paketas

Mėginio ir tyrimo atlikimo charakteristikos

Stulpelinės agliutinacijos technologija naudojant „ORTHO BioVue®“ kasetes

testavimas

ABO/Rh	Rh	Rh/K
Antikūnų parinkimas	Antikūnų identifikavimas	Kryžminė atitiktis
Tiesioginis antiglobulinas	Antigeno tyrimas	KK tyrimai
Serijiniai skiedimai titravimo tyrimams		

Reagentų tipai

ORTHO BioVue® Cassettes	Reagentų raudonieji kraujo kūneliai	Tirpalai
Kokybės kontrolė		

Kasetės atliekų stalčius

Dviejų tikslų stalčius

Tiekimo stalčius

Ekonominio naudingumo lentelė 2 p.

Sistemos veikimo specifikacijos

Pajėgumai	
Pavyzdžiai	Galima įkelti iki 42 pavyzdžių, 6 mėginių lentynos, kuriose yra po 7 mėgintuvėlius
ORTHO BioVue® Tiekimo stalčius	148 „ORTHO BioVue®“ kasetės (7 rankovių po 20 + 8 dvejojo naudojimo lentynoje)
Reagentas Raudonųjų kraujo kūnelių atsargos	Palaiko 3 nepriklausomus RBC stelažus, kiekvienas gali laikyti 11-3 ml buteliukus arba 6-10 ml buteliukus, įskaitant įvairius derinius. 10 ml stovas gali būti naudojamas atvirkštiniam grupavimui ir antikūnų nustatymui (ekranas) RRBC. 3 ml stelaže gali tilpti atvirkštinė grupė, nustatyti antikūnai ir identifikuoti antikūnus RRBC.
Tirpalas	6 buteliai (ORTHO BioVue®) • 1 x 50 ml padėtis „ORTHO® BLISS“ • 1 x 50 ml padėtis raudonųjų ląstelių skiedikliui • 4 x 10 ml vietos raudonųjų ląstelių skiedikliams
Šildomas inkubatorius	12 ORTHO BioVue® kasetės
Kambario temperatūros inkubatorius	24 ORTHO BioVue® Cassettes
Centrifuga	2 centrifugos; 10 „ORTHO BioVue®“ kasečių kiekvienoje centrifugoje
Atliekos	5.2 litrai 100 ORTHO BioVue® Kasetės

Sistemos kompiuterio ir sąsajos specifikacijos

Sąsajos specifikacija: dvikrypčiai laboratorinės informacijos sistemos (LIS) protokolai.

Galimas nuotolinis valdymas: išorinis kompiuteris, esantis laboratorijos tinkle, kur įgalinti išorinio kompiuterio darbuotojai gali peržiūrėti rezultatus.

LIS Specifikacija

LIS sąsaja per vieną iš trijų vartotojo konfigūruojamų fizinių sąsajų:

1. ASTM per RS-232
2. ASTM per TCP/IP
3. Tinkle bendrai naudojami aplankai (panašūs ORTHO® AutoVue® Innova System)

ASTM protokolą galima konfigūruoti viena iš trijų parinkčių:

1. Bendras ASTM (be 'M' įrašo)
2. Patobulintas ASTM (labai panašus / suderinamas su „AutoVue Innova“)
3. Vizija ASTM - kuri, be patobulinto ASTM, pridedama:
 - a. Klaidos aptikimo pranešimas, jei užsakymas negalėjo būti apdorotas.
 - b. LIS galima atsisiųsti užsakymus iš keletos vamzdelių.
 - c. LIS gali siųsti QC užsakymus, kuriuose nurodomos kasetės / reagento partijos ir numatomi rezultatai.

Norėdami suplanuoti vertinimą, kreipkitės į vietinį atstovą, kuris suderins jums patogų laiką.

Brūkšninis kodas Symbologies
NW7 (Codabar)
ISBT 128
Code 128 (A, B & C subtypes)
Code 3 of 9 (Code 39)
Code 2 of 5 (Interleaved)

Ryšio prievadai

I/O priedai apima:

- 1 DB-9 nuoseklusis prievadas (RS-232 prievadą LIS palaikymui)
- 1 RJ45 LAN prievadas palaiko automatinį ryšio greitį, 10/100 Mb / s, esant pusei ir pilnai dvipusiam ryšiui, ir 1 GB pilnai dvipusiam ryšiui bei automatiniam dvipusio aptikimo.

5 V 2.0/V 1.1 USB prievadas prie:

- Spausdintuvo
- Rankinio brūkšninio kodų skaitytuvo
- Kiti įrenginiai

Spausdintuvo specifikacijos

ORTHO VISION™ analizatorių galima prijungti prie tinklo spausdintuvo arba į vietinį spausdintuvą