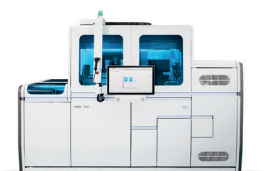


cobas[®] 6800/8800 sistemos

Sistemos specifikacijos



Eksplotacinės savybės

	cobas [®] 6800 sistema	cobas [®] 8800 sistema
Laikas iki pirmųjų rezultatų (iki 96 tyrimų)* Tolesni ištyrimai (96 tyrimai)	Apie 3 val. Vėliau kas 90 min.	Apie 3 val. Vėliau kas 30 min.
Didžiausias našumas (8 val. 24 val.)*	384 1440 tyrimų	1056 4128 tyrimų
Nenutrūkstamas sistemos darbo laikas be žmogaus darbo poreikio*	8 val.	4 val.
Didžiausias tyrimų sk. vieno ištyrimo metu išsiunčiami rezultatai	96 tyrimai įskaitant kontroles 96 tyrimų ištyrimas, iki 3 skirtingų tyrimų vieno ištyrimo metu	
Naudotojo atliekami veiksmai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kai reikia, įkelti / iškelti mėginius, įkelti reagentus ir vartojimo reikmenis 2. Pašalinti atliekas (kietąsias ir skystąsias) 3. Peržiūrėti ir išsiųsti rezultatus 	
cobas omni Utility Channel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atviro kanalo tyrimų** konsolidavimas su Roche IVD tyrimais vienoje platformoje ▪ Kurkite ir automatizuokite LDT (angl. <i>Laboratory Developed Tests</i>) tirdami iki 12 taikinių vienoje plokštelėje ▪ Mišrus atviro kanalo tyrimų apdorojimas*** 	

* Gali skirtis atsižvelgiant į darbo eigos poreikius.

** Atviro kanalo tyrimai gali apimti trečiųjų šalių IVD tyrimus bei įprastus laboratorijoje sukurtus tyrimus (LDT).

*** *In vitro* diagnostikos (IVD) ir atviro kanalo mėginiai yra tiriami atskirose cobas omni apdorojimo plokštelėse.

Sistemų vidinė talpa

	cobas [®] 6800 sistema	cobas [®] 8800 sistema
Mėginiai (RD-5/MPA stoveliai)	350	350
Tyrimo reagentų kasetės	Iki 12 (iki 5760 tyrimų)	Iki 12 (iki 5760 tyrimų)
Kontrolių kasetės	Iki 8	Iki 8
cobas omni MGP reagentas	2 (960 tyrimų)	4 (1,920 tyrimų)
cobas omni mėginio skiediklio reagentas (1 l butelis)	2 (1,152 tyrimai)	4 (2,304 tyrimai)
cobas omni lizės reagentas (1 l butelis)	2 (576 tyrimai)	4 (1,152 tyrimai)
cobas omni plovimo reagentas (5 l butelis)	3 (864 tyrimai)	6 (1,728 tyrimai)
cobas omni apdorojimo plokštelės	8 (384 tyrimai)	16 (768 tyrimai)
cobas omni amplifikacijos plokštelės	8 (768 tyrimai)	16 (1,536 tyrimai)
cobas omni pipelių antgaliai	8 (384 tyrimai)	16 (768 tyrimai)

Suderinami mėgintuvėliai

Mėgintuvėlių, kurie gali būti naudojami cobas[®] 6800/8800 sistemose, matmenys

Mėgintuvėlio matmenys	Priimtinas matmuo (mm)
Aukštis	65–103
Išorinis skersmuo (įskaitant brūkšninio kodo etiketę)	12,0–16,2

Palaikomi brūkšinių kodų tipai

(1-23 characters)

- Codabar
- Code 128
- Code 39
- Code interleaved 2 of 5
- Code 93
- Code EAN-8
- Code EAN-13 (įskaitant JAN kodą)

cobas® 6800/8800 sistemos brūkšniniuose koduose palaiko tik 32–126 ASCII kodus.

Maitinimas

Linijos įtampa	200–240 VAC +/- 10 %
Linijos dažnis	50/60 Hz +/- 5 %
Didžiausia galia	
cobas® 6800 sistema	3500 VA
cobas® 8800 sistema	8200 VA
Izoliacijos klasė	II įrangos kategorija (IEC 61010-1)

Reikalavimai aplinkai (darbinei)

Aplinkos temperatūra	Nuo 15 °C iki 28 °C
Santykinis drėgnumas	30–80 % (be kondensacijos)
Oro slėgis	80–106 kPa
Aukštingumas	< 2000 m

Matmenys ir svoris

cobas® 6800 sistema (fiksuta)

Instrumento matmenys	292 x 216 x 129 cm (P x A x G)
Instrumento svoris	
Be instrumento serverio	1573 kg
Su instrumento serveriu	1624 kg

cobas® 6800 sistema (su judančia platforma)

Instrumento matmenys	292 x 222 x 129 cm (P x A x G)
Instrumento svoris	
Be instrumento serverio	1701 kg
Su instrumento serveriu	1752 kg

cobas® 6800 sistema

Instrumento matmenys	429 x 216 x 129 cm (P x A x G)
Instrumento svoris	
Be instrumento serverio	2354 kg
Su instrumento serveriu	2405 kg

Instrumento serveris

- Veikia, kaip centrinis serveris, susiejant kelias sistemas.
- Sistemos ryšys: vienas instrumento serveris valdo iki 5 tyrimo sistemų ir 4 **cobas p** 680 instrumentų.
- LIS ryšys: vienkryptis ir dvikryptis ryšys naudojant HL7 standarto protokolą.

Apsauga nuo taršos

- Orui nepralaidūs barjerai (angl. *airlock doors*).
- Pipečių antgaliai su filtrų technologija.
- Atskiri pipečių antgaliai kiekvieno mėginio perkėlimui ir išskirtų nukleorūgščių perkėlimui.
- Tyrimo reagentų, kontrolinių ir kitų pilstomų reagentų, reikalingų mėginio ruošimui ir amplifikacijai, perkėlimui naudojama nerūdijančio plieno 8 dalių adata, išplaunama po kiekvieno panaudojimo.
- Automatinis **cobas omni** amplifikacijos plokštelės sandarinimas karščiu.

5.12.1, 5.12.2 - HL7 protokolas
neatsiejamas nuo informacijos
perdavimo per TCP/IP

COBAS, COBAS P ir COBAS OMNI yra Roche prekių ženklai.
Visi kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

© Roche Molecular Systems, Inc., 2020

Išleido:

UAB „Roche Lietuva“
J. Jasinskio g. 16B
LT-03613 Vilnius, Lietuva

diagnostics.roche.com

cobas®