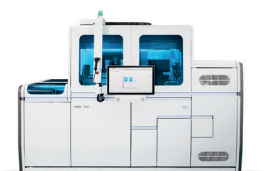


# cobas<sup>®</sup> 6800/8800 sistemos

## Sistemos specifikacijos



### Eksplotacinės savybės

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

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

### Suderinami mėgintuvėliai

Mėgintuvėlių, kurie gali būti naudojami cobas<sup>®</sup> 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**

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

**Reikalavimai aplinkai (darbinei)**

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

**Matmenys ir svoris****cobas® 6800 sistema (fiksuta)**

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

**cobas® 6800 sistema (su judančia platforma)**

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

**cobas® 6800 sistema**

<b>Instrumento matmenys</b>	429 x 216 x 129 cm (P x A x G)
<b>Instrumento svoris</b>	
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.

3.12.1, 3.12.2 - HL7 protokolą  
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](http://diagnostics.roche.com)