

DS2 ir DSX



Automatizuotas ELISA analizatorius

KOKYBĖ - LANKSTUMAS - PATIKIMUMAS

DS2 yra visiškai atvira 2 plokštelių analizės sistema, leidžianti iki 24 lygiagrečių bandymų 96 duobučių plokštelėse pagal diagnostinio testo gamintojo apibrėžtą darbo eigą.

DSX 4 plokštelių analizatorius gali atlikti iki 48 lygiagrečių tyrimų ir yra skirtas apdoroti daug mėginių vienu metu.

Abu analizatoriai susideda iš vienos centrinės mėginių ėmimo stoties, pipetavimo roboto svirties, dviejų (DS2) arba keturių (DSX) atskirų inkubatorių, vienos optinio tankio skaitymo stoties ir vienos plokštelių plovimo stoties.

Analizatoriai valdomi išoriniu kompiuteriu ir programine įranga.

PATOGUMAS VARTOTOJUI

- Prietaiso instaliavimas ir mokymas per kelias valandas
- Intuityvi programinė įranga su paprasta grafine sąsaja
- Laiko taupymas
- Internetinis žinynas
- Duomenų eksportavimas ir importavimas įvairiais failų formatais;
- Greitas duomenų apdorojimas; galimybė siųsti elektroniniu paštu

Sauga

- Skysčių tūrių, putų, krešulių ar burbuliukų aptikimas mėginyje
- Plovimo - skysčio lygio stebėjimas
- Garsiniai pranešimai

MODULINĖ SISTEMA

- ▶ Greitas remontas, patogūs atnaujinimai ir įrenginio konfigūracijos pakeitimai
- ▶ Automatinis naujo modulio atpažinimas ir integravimas



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS DS2 & DSX

Analizatorius	DS2	DSX
Talpa	2- plokštelės	4-plokštelės
Mėginiai	96 mėginiai vienu metu; galimas dvigubas mėginių skiedimas	
Mėgintuvėliai	aukštis 40 – 100 mm skersmuo 10 – 16 mm	aukštis 40 – 75 mm ar 75 – 100 mm skersmuo 10 – 16 mm
Robotinė sistema	Viena ranka 1 antgaliai (300 µl mėginiams/kontrolėms ir 1300 µl reagentams) 2 Tūrio kontrolės sistema	3.1
Antgaliai	2 x 108 mėginiams, 20 reagentams	4 x 108 mėginiams, 41 reagentams
Pilstymo tūriai	3.2 mėginys 10 – 250 µl, reagentai 20 – 1000 µl	mėginiai 10 – 250 µl, reagentai 25 – 1000 µl
Pilstymo tikslumas	< 3% CV (tikslumas ± 2%)	
Pilstymo greitis	3.7 mėginys < 15 min/plokštelė(50 µl x 96) skiedimas < 20 min reagentai < 2 min/plokštelė	mėginiai < 19 min/plakštelė (50 µl x 96) skiedimas < 26 min reagentai < 2 min/plokštelė
Plovimas	8-kanalų plovimo sistema, 1 plovimo stotis, tūrio jutiklis	
	2 plovimo tirpalo talpos	4 plovimo tirpalo talpos
Atliekos	Integruota talpa (1,5l)	Integruota talpa (8 l), tūrio jutiklis
Matavimas	1 fotometras	
Ribos	5.1	0 – 3,0 OD
Bangos ilgis	5.2	405 – 690 nm
Inkubavimsa	4.1 2 nepriklausomos inkubavimo stotys	4 nepriklausomos inkubavimo stotys
Purtyklė	4.6	pastovi arba periodiška
Temperatūra	4.2-4.3 RT + 4 °C – 40 °C (±1 °C)	RT + 7 °C – 50 °C (±1 °C)
Programinė įranga	išorinis PC	
Programos	Windows XP, dvikryptė ASTM, XML, it t.t. rezultatų saugojimas, kokybės kontrolė pagal Levey-Jennings, Westgard	
Matmenys (P x A x G)	68 x 66 x 54 cm	91 x 80 x 106 cm
Sertifikatai	CE marked, IVD certified	

Santrauka

- ▶ Visiškai atviros sistemos (galimybė naudoti visų tipų diagnostinius
- ▶ ELISA rinkinius)
Galimybė apdoroti Microblot-Array- rinkinius
- ▶ Dvikryptė ryšio sąsaja
- ▶ Lengvas valdymas ir optimizuotos funkcijos
- ▶ Greiti pavyzdžių ir reagentų supilstymai
- ▶ Dviejų etapų mėginio praskiedimo galimybė, pipetės dydis reguliuojamas nuo
- ▶ 10 iki 250 µl Galimas brūkšninių kodų skaitytuvas
- ▶ Iki 24 arba 48 lygiagrečių tyrimų per vieną važiavimą

TestLine Klinikinė diagnostika Ltd
Krizikova 68, 612 00 Brno, Čekija
Tel.: +420 549 121 203
Fax: +420 541 243 390
El. paštas: sales@testlinecd.com
www.testlinecd.com

