

DS2 & DSX

Plně automatické ELISA analyzátoři



Kvalita – Flexibilita – Spolehlivost

Přístroj DS2 je plně otevřený 2destičkový analyzátor umožňující kombinovat až 6 rozdílných parametrů současně v 96 jamkovém formátu podle pracovního postupu výrobce diagnostických souprav.

Pro zpracování většího množství vzorků je navržen přístroj DSX, 4destičkový analyzátor schopný kombinovat až 12 rozdílných parametrů najednou.

Analyzátoři se skládají z jedné centrální stanice pro vzorky, jednoho pipetovacího robotického ramene, dvou (DS2) nebo čtyř (DSX) samostatných inkubátorů, jedné stanice se čtením absorbancí a jedné promývací stanice.

Analyzátoři jsou řízené jedním externím počítačem s nainstalovaným příslušným softwarem.



Uživatelský komfort

- Instalace přístroje a zaškolení v průběhu několika hodin
- Intuitivní software s přehlednou grafikou
- Časově nenáročná údržba
- Dostupná on-line pomoc v průběhu testu
- Export a import dat v různých typech formátu; rychlé vyhotovení protokolu a možnost jeho zaslání e-mailem

Bezpečnost

- Detekční systém umožňující monitorovat pipetování vzorků a reagensů
- Detekce objemu kapalin, vzduchových bublin, pěny nebo sraženin
- Promývačka: detekce hladiny v zásobnících
- Akustická signalizace

Modulární systém

- Umožňuje rychlé opravy, up-grade či změnu konfigurace přístroje
- Automatické rozpoznání a začlenění nového modulu

Technické parametry DS2 & DSX

Analyzátor	DS2	DSX
Kapacita	2destičkový plně otevřený	4destičkový plně otevřený
Vzorky	zpracování 96 vzorků, možnost dvoufázového ředění vzorků v předředovacích stripech	
Primární zkumavky na vzorky	40 – 100 mm výška 10 – 16 mm průměr	40 – 75 mm nebo 75 – 100 mm výška 10 – 16 mm průměr
Robotický a pipetovací systém	1 pipetovací rameno 2 typy špiček (300 µl pro vzorky/kontroly a 1300 µl pro reagentie) systém kontroly objemu	
Zásobníky na špičky	2 x 108 pro vzorky, 20 pro reagentie	4 x 108 pro vzorky, 41 pro reagentie
Pipetovací objem	10 – 250 µl vzorky, 20 – 1000 µl reagentie	10 – 250 µl vzorky, 25 – 1000 µl reagentie
Přesnost pipetování	< 3% CV (accuracy ± 2%)	
Pipetovací rychlost ramene	vzorky < 15 min/destička (50 µl x 96 jamek) 2 – krokové ředění < 20 min reagentie < 2 min/destička	vzorky < 19 min/destička (50 µl x 96 jamek), 2 – krokové ředění < 26 min, reagentie < 2 min/destička
Promývání	8 – kanálová promývací hlava, 1 promývací stanice, snímání hladiny	
Počet roztoků	2 promývací	4 promývací
Odpad	integrováný kontejner (1,5 l)	integrováný kontejner (8 l), senzor naplnění
Měření	1 fotometr	
Fotometrický rozsah	0 – 3,0 OD	
Spektrální rozsah	405 – 690 nm	
Inkubace	2 vyhřívané nezávislé inkubační jednotky	4 vyhřívané nezávislé inkubační jednotky
Protřepávání	kontinuálně nebo periodicky	
Teplotní rozmezí/rozsah	RT + 4 °C – 40 °C (±1 °C)	RT + 7 °C – 50 °C (±1 °C)
Hardware	externí PC	
Software	operační systém Windows XP, obousměrné rozhraní ASTM, XML atd. archivování výsledků pacientů, kontrola kvality Levey-Jennings, Westgard pravidla	
Rozměry (š x v x h)	540 x 660 x 680 mm	1060 x 800 x 910 mm
Certifikace	CE značka, IVD certifikace	

Souhrnné výhody

- Plně otevřený systém (možnost použití všech typů diagnostických ELISA kitů)
- Možnost zpracování Microblot-Array souprav
- Obousměrné komunikační rozhraní
- Jednoduchá obsluha a optimalizované nastavení funkcí
- Rychlé pipetování vzorků i reagentií
- Dvoukroková možnost předředění vzorků, pipetovací množství nastavitelné v rozsahu 10 – 250 µl
- Možnost práce s čárovými kódy
- Možnost až 24 nebo 48 paralelních testů na jeden běh

VÝROBCE:



Dynex Technologies USA
14340 Sullyfield Circle
Chantilly, VA 20151-1621 USA
customerservice@dynex.com

DISTRIBUTOR:



TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.
Křížíkova 68, 612 00 Brno
Česká republika
www.testlinecd.cz

Obchodní oddělení:
+420 549 121 205 (209, 238)
trade@testlinecd.com

Objednávky:
+420 541 243 390
order@testlinecd.com