

# DS2 & DSX

Automatizovani ELISA analizatori



PROIZVOĐAČ:



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

DISTRIBUTER:



TestLine Clinical Diagnostics Ltd.  
Krizikova 68, 612 00 Brno  
Czech Republic  
www.testlinecd.com

TESTLINE DISTRIBUTER ZA SRBIJU:



East Diagnostics d.o.o.  
Mike Alasa 19, 11000 Beograd, Srbija  
+381 69 22 30 426  
office@east-diagnostics.com  
www.east-diagnostics.com



## Kvalitet – fleksibilnost – pouzdanost

DS2 je automatizovani analizator sa dve ploče koji omogućava do 6 paralelnih testova u formatu 96 bunarića prema toku rada definisanom od strane proizvođača dijagnostičkog kita.

DSX je analizator sa četiri ploče dizajniran za obradu više uzoraka - može da izvrši i do 12 paralelnih testova.

Oba analizatora se sastoje od centralne stanice za uzorkovanje, robotske ruke za pipetiranje, dva (DS2) ili četiri (DSX) odvojena inkubatora, stanice za očitavanje apsorbance i stanice za ispiranje.

Analizatorima upravlja eksterni računar i softver.



## Lako upravljanje

- Instalacija uređaja i obuka u roku od nekoliko sati
- Intuitivan softver sa jednostavnim grafičkim interfejsom
- Lako održavanje
- Dostupna onlajn pomoć
- Izvoz i uvoz podataka u različitim formatima datoteka; brz izveštaj i mogućnost slanja putem e-maila

## Bezbednost

- Sistem detekcije za praćenje uzoraka i pipetiranje reagensa
- Detekcija zapremine tečnosti, pene, ugrušaka ili mehurića u uzorku
- Uređaj za ispiranje – praćenje nivoa tečnosti
- Zvučna obaveštenja

## Modularni sistem

- Brze popravke, nadogradnje i promene konfiguracije uređaja
- Automatsko prepoznavanje i integracija novog modula

## Tehničke specifikacije DS2 i DSX

Analizator	DS2	DSX
<b>Kapacitet</b>	dve ploče	četiri ploče
<b>Uzorci</b>	obrada 96 uzoraka, mogućnost dvostepenog razblaživanja uzorka u stripovima za razblaživanje	
<b>Primarne tube za uzorke</b>	visina 40 – 100 mm prečnik 10 – 16 mm	visina 40 – 75 mm ili 75 – 100 mm prečnik 10 – 16 mm
<b>Robotski i pipetirajući sistem</b>	jedna ruka za pipetiranje 2 tipa nastavaka (300 µl za uzorke/kontrole i 1300 µl za reagense) sistem kontrole zapremine	
<b>Posude za nastavke</b>	2 x 108 za uzorke, 20 za reagense	4 x 108 za uzorke, 41 za reagense
<b>Zapremina pipetiranja</b>	uzorci 10 – 250 µl, reagensi 20 – 1000 µl	uzorci 10 – 250 µl, reagensi 25 – 1000 µl
<b>Tačnost pipetiranja</b>	< 3% CV (tačnost ± 2%)	
<b>Brzina pipetiranja</b>	uzorci < 15 minuta/ploča (50 µl x 96 bunarića) dvostepeno razblaživanje < 20 minuta reagensi < 2 minuta/ploča	uzorci < 19 minuta/ploča (50 µl x 96 bunarića) dvostepeno razblaživanje < 26 minuta reagensi < 2 minuta/ploča
<b>Ispiranje</b>	osmokanalna glava za ispiranje, jedna stanica za ispiranje, senzor za nivo	
<b>Br. rastvora</b>	2 rastvora za ispiranje	4 rastvora za ispiranje
<b>Otpad</b>	integrisana posuda (1.5 l)	integrisana posuda (8 l), senzor za nivo
<b>Merenje</b>	1 fotometar	
<b>Fotometrijski opseg</b>	0 – 3,0 OD	
<b>Spektralni opseg</b>	405 – 690 nm	
<b>Inkubacija</b>	dve inkubacione jedinice	četiri inkubacione jedinice
<b>Mućenje</b>	kontinuirano ili periodično	
<b>Opseg temperature</b>	RT + 4 °C – 40 °C (±1 °C)	RT + 7 °C – 50 °C (±1 °C)
<b>Hard ver</b>	eksterni računar	
<b>Softver</b>	operativni sistem Windows XP, dvosmerni ASTM interfejs, XML, itd. arhiviranje rezultata pacijenata, kontrola kvaliteta od strane Levey-Jennings, Westgard rules	
<b>Dimenzije (Š x V x D)</b>	540 x 660 x 680 mm	1060 x 800 x 910 mm
<b>Sertifikat</b>	CE, IVD sertifikovan	

## DS2 / DSX

- Otvoreni sistemi (mogućnost korišćenja svih vrsta dijagnostičkih ELISA kitova)
- Mogućnost obrade Microblot-Array kitova
- Dvosmerni komunikacioni interfejs
- Jednostavan rad i optimizovano podešavanje
- Brzo pipetiranje uzoraka i reagensa
- Mogućnost dvostepenog razblaživanja uzorka, količina pipetiranja podesiva od 10 do 250 µl
- Opcioni čitač bar-kodova
- Do 24 ili 48 paralelnih testova po jednom ciklusu