



BS-330E

Biohemijski analizator

mindray
healthcare within reach

Tehničke karakteristike biohemijskog analajzera Mindray BS-330E:

Radna brzina:	do 320 testova/sat (bez ISE), do 480 testova/sat (sa ISE modulom);
Principi merenja:	fotometrija, turbidimetrija, jon selektivne elektrode;
Metodologija:	krajnja tačka, fiksno vreme, kinetika, u jednoj tački, u više tačaka, monohromatski/bihromatski, diferencijal jednog/dva reagansa, kalibracija u više tačaka, linearna / nelinearna kalibracija;
Programiranje:	otvoren sistem sa korisnički definisanim profilima i preračunavanjima;
Sistemske funkcije:	automatizovano, pametne, slučajni pristup, STAT, prioritet;
Kapacitet pozicija:	40 pozicija za reagense i 40 pozicija za pacijente sa hlađenjem od 2°C -12°C;
Zapremine:	pipetiranje reagensa 1 od 10 do 450 µl, reagensa 2 od 10 do 200 µl sa korakom od 1 µl, pipetiranje uzorka od 2 do 45 µl sa korakom od 0.1 µl;
Opcije ruke:	detekcija količine tečnosti, zaštita od sudara vertikalna i horizontalna, kontrola inventara;
Čišćenje igle:	automatsko pranje spolja i iznutra, zaprljanje <0,1%;
Razblaženje uzorka:	automatska predilucija i postdilucija do 1:200;
Bar kod čitač:	(opciono) za programiranje uzorka pacijenta (podržani standardi bar kodova: Codabar , ITF, Code 128 , Code 39, UPC / EAN Code , 93...);
LIS:	bidirekciona komunikacija u LIS sistemu;
Opcioni ISE modul:	K+, Na+, Cl-. Radna brzina do 240 testova na sat;
Reakcioni rotor:	80 automatski perivih kiveta sa predgrejanim deterdžentom i vodom u 8 koraka;
Kivete:	optički put dužine 5 mm;
Reakciona zapremina:	od 150 µl do 500 µl;
Temperature:	reakcionog rotora i igle: 37°C ~ 0,1°C, uzorka i reagensa od 2°C do 12°C;
Mešanje uzorka:	štap mešalicom;
Izvor svetlosti:	volfram halogena lampa;
Fotometar:	optički invertovana svetlost preko statičnog optičkog kablja;
Talasnne dužine filtera:	12 filterskih pozicija: 340 nm, 380 nm, 412 nm, 450 nm, 505 nm, 546 nm, 570 nm, 605 nm, 660 nm, 700 nm, 740 nm, 800 nm;
Opseg apsorbicije:	0 do 3,3 ABS (10mm konverzija), rezolucija 0,0001 ABS;
Način kalibracije:	linearno (1, 2 ili multipoint), log4p, log5p, spline, eksponencijalno, polinom, parabola;
Kontrola kvaliteta:	vestguard, kumulativni iznos, dupli grafik;
Operativni sistem:	specifični BS330 software pod windows okruženjem;
Interfejs:	RS232 port;
Napajanje:	AC 200 ~ 240 v, 50/60 hz 1000 w;
Radna temperatura:	od 15°C do 30°C;
Vlažnost vazduha:	od 35% do 80%;
Dimenzije :	stoni : 860 mm (L) k 700 mm (L) k 625 mm (H);
Težina:	130 kg,.

