



SPHERA DUO



Performanse biohemijskog analizatora Sphera DUO

Potpuno automatizovan biohemijski analizator bez potreba za aparatom za dejonizaciju vode.

Brzina rada

200 testova/sat ukoliko se koriste dva reagensa po testu, 300 testova/sat ukoliko se koristi jedan reagens po testu.

Tipovi testova

End-point, Bihromatska endpoint, Diferencijalna endpoint, Diferencijalna endpoint sample blank, Fixed time, Kinetika

Nosači reagenasa

Poseduje dva prenosiva nosača za reagens sa 30 + 30 pozicija za reagens, dva frižidera za hlađenje reagenasa i dve igle za uzorkovanje. Kompatibilne bočice za reagens su zapremine 50 ml ili 24 ml.

Zapremina uzorka

2-300 μ L

Reakciona zapremina

210-350 μ L

Način zadavanja uzorka

Random / Urgentno

Nosač uzoraka

Sphera prenosivi nosač sa 60 obeleženih pozicija za uzorke. U nosač staju epruvete zapremine 5-7 ml, prečnika 12-13 mm ili čašice zapremine 0,5-1,5 ml.

Kivet rotor i reakcione kivete

80 perivih BIONEX kiveta, koje omogućavaju do 30 000 testova po rotoru.

Optički blok

1 halogena lampa (6V, 10W), 2 fokusna sočiva, optičko staklo, 10 pozicija na filter nosaču: 8 pozicija sa filterima od 340, 405, 505, 546, 578, 600, 650, 700 nm talasne dužine, 1 slobodna pozicija i 1 fiksna pozicija za tamno čitanje. 6 mm optički put.

Stanica za pranje kiveta

Igle: 6 za pranje, 5 za aspiraciju, 1 za čišćenje (8 koraka pranja za svaku kivetu).

Kalibracija

Korekcija slepom probom, mogućnost korišćenja 1 do 8 standarda za jednu test metodu.

Linearan tip kalibracije: uz pomoć faktora, linearna kriva, linearna regresija.

Nelinearna kalibracija (3 tipa interpolacije): cubic-spline, polilinearna i logaritamska.

Rezultati se mogu rekalkulisati kada se promeni faktor ili tip krive.

Test metod

Neograničeni broj metoda u PC memoriji, 100 aktivnih metoda.

Veličina/težina

Visina: 49 cm, Dubina: 62 cm, Širina: 85 cm
Težina: 48 kg

