

BS-330

AUTOMATYCZNY ANALIZATOR BIOCHEMICZNY



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Automatyczny analizator biochemiczny ze swobodnym dostępem
- Do 320 testów/h; do 450 testów/h z ISE
- 40 pozycji na próbki i 40 na odczynniki
- Jednorazowe kuwety reakcyjne z automatyczną kontrolą absorbancji
- Chłodzony pokład odczynników i próbek
- Detektor poziomego cieczy i czujnik zapobiegania kolizji
- Automatyczne czyszczenie końcówek sondy pobierającej i mieszadła
- Automatyczne rozcieńczanie próbek patologicznych
- 8 długości fali w standardzie (340-670 nm)



- Możliwość monitorowania reakcji w czasie rzeczywistym
- Opcjonalny moduł ISE i wewnętrzny czytnik kodów kreskowych
- Dwukierunkowa komunikacja z siecią LIS



MEDAN

ul. ks. dr. A. Korczoka 32; 44-103 Gliwice

www.medan.com.pl

tel./fax: + 48 32 336 97 00

fax.: + 48 32 336 97 41

e-mail: biuro@medan.com.pl

PODSTAWOWE FUNKCJE SYSTEMU

- Automatyczny, ze swobodnym dostępem
- Możliwość wykonywania próbek ciotowych
- Wydajność: do 320 testów/h (bez ISE) lub do 450 testów/h (z ISE: 3 jony)
- Zasada pomiaru: fotometria, turbidymetria, ISE (opcja)
- Metodyki analityczne: punkt końcowy, kinetyka, kinetyka dwupunktowa (Fixed time), ISE (opcja)
- Metody jedno- i dwu-reagentowe, mono- i bichromatyczne
- Kalibracja liniowa i nieliniowa, wielopunktowa
- Programowanie: system otwarty z możliwością definiowania profili i testów obliczeniowych

ODCZYNNIKI/PRÓBK

- Chłodzony pokład odczynnikowo-próbkowy: 40 pozycji na reagenty + 40 pozycji na próbki (temp. 2-12°C)
- Programowalna objętość odczynników: 10 - 450 µL (skok 1 µL) Programowalna objętość próbki: 2 - 45 µL (skok 0.1 µL)
- Sonda odczynnikowo-próbkowa z detektorem poziomu cieczy i czujnikiem zapobiegania kolizji
- Czyszczenie sondy pobierającej: automatyczne; na zewnątrz i wewnątrz; współczynnik przenoszenia poniżej <0,1%
- Automatyczne rozcieńczanie próbki: wstępne i końcowe; współczynnik rozcieńczania do 1:150

WEWNĘTRZNY CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH (OPCJA)

- Do programowania próbek i odczynników. Możliwość odczytu różnych systemów kodów (Codabar, ITF, Kod128, Kod39, UPC/EAN, Kod93)
- Możliwość komunikacji dwukierunkowej z informatyczną siecią laboratoryjną LIS

MODUŁ ISE (OPCJA)

- Możliwość oznaczenia Na⁺, K⁺, Cl⁻
- Wydajność: do 240 oznaczeń/h

ŚRODOWISKO REAKCJI

- 80 termostатовanych kuwet jednorazowych (temp. 37±0,1°C)
- Długości drogi optycznej w kuvecie: 5mm
- Objętość mieszaniny reakcyjnej od 150-500 µL
- Homogenizacja mieszaniny reakcyjnej w kuvecie (niezależna końcówka mieszająca)

SYSTEM OPTYCZNY

- Źródło światła: żarówka halogenowo-wolframowa
- Fotometr z 8 filtrami: 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 nm
- Zakres pomiaru absorbancji: 0 - 5 Abs (konwersja 10mm)

KALIBRACJA I KONTROLA JAKOŚCI

- Rodzaje kalibracji: liniowa (jedno-, dwu- i wielopunktowa) / nieliniowa (Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Wykładnicza, Wielomian, Parabola)
- Wewnętrzny program kontroli jakości: złożona reguła Westgarda; kontrola sumy kumulacyjnej; krzywa podwójna

SYSTEM KOMPUTEROWY

- System operacyjny: Windows® XP Professional/Home z SP2; Windows® Vista Home/Business
- Komunikacja dwustronna za pomocą łącza RS232C

WARUNKI PRACY, WYMIARY I CIĘŻAR

- Zasilanie: 200 - 240 V, 50/60 Hz, 1000 W lub 100 - 130 V, 50/60 Hz, 1000 W
- Temperatura: 15 - 30°C
- Wilgotność: 35 - 85 %
- Zużycie wody: do 3,5 L/h (woda dejonizowana)
- Wymiar: długość 86cm, szerokość 70cm, wysokość 62,5cm
- Ciężar: 116 kg