

BS-240

AUTOMATYCZNY ANALIZATOR BIOCHEMICZNY



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Automatyczny analizator biochemiczny ze swobodnym dostępem
- Do 200 testów/h; do 400 testów/h z ISE
- Minimalna objętość reakcyjna już od 100 µL
- Do 80 pozycji na próbki i do 80 pozycji na odczynniki (40 ustalonych + 40 wymiennych) na chłodzonym pokładzie
- 8 długości fali w standardzie (340-670 nm)
- Monitorowanie reakcji w czasie rzeczywistym
- Wewnętrzny program kontroli jakości z wykresami Levey-Jennings'a i regułami Westgarda.
- Wielorazowe kuwety reakcyjne (udoskonalony system mycia kuwet zapewniający niski poziom efektu przeniesienia i niewielkie zużycie wody)
- Detektor poziomu cieczy i czujnik zapobiegania kolizji
- Automatyczne rozcieńczanie próbek patologicznych
- Opcjonalny moduł ISE i wewnętrzny czytnik kodów kreskowych
- Dwukierunkowa komunikacja z siecią LIS (RS-232)



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

BS-240

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PODSTAWOWE FUNKCJE SYSTEMU

- Automatyczny, ze swobodnym dostępem
- Możliwość wykonywania próbek ciekłych
- Wydajność: do 200 testów/h (bez ISE) lub do 400 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/PRÓBKİ

- Chłodzony pokład odczynnikowo-próbkowy: 80 pozycji na reagenty (40 ustalonych + 40 wymiennych) + 40 pozycji na próbki (temp. 2-12°C)
- Programowalna objętość odczynników: 10-250 µL (skok 0.5 µL) Programowalna objętość próbek: 2-45 µL (skok 0.1 µL)
- Sonda odczynnikowo-próbkowa z detektorem poziomu cieczy i czujnikiem zapobiegania kolizji w pionie i w poziomie
- Czyszczenie sondy pobierającej: automatyczne; na zewnątrz i wewnątrz; współczynnik przenoszenia poniżej <0.05%
- Automatyczne rozcieńczanie próbki: wstępne i końcowe

WEWNĘTRZNY CZYTNİK 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⁻

ŚRODOWISKO REAKCJI

- 40 termostatowanych kuwet wielorazowych (temp. 37±0,1°C)
- Długości drogi optycznej w kuvecie: 5mm
- Objętość mieszaniny reakcyjnej od 100-360 µL
- Homogenizacja mieszaniny reakcyjnej w kuvecie (niezależna końcówka mieszająca)

SYSTEM MYCIA KUWET

- 4-stopniowa stacja mycia kuwet wykorzystująca wstępnie podgrzaną wodę i detergent
- Zużycie wody; ≤ 4 L/H

SYSTEM OPTYCZNY

- Źródło światła: żarówka halogenowo-wolframowa
- Fotometr z 8 filtrami: 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630 i 670 nm
- Zakres pomiaru absorbancji: 0 – 4.0 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; wykres L-J

SYSTEM KOMPUTEROWY

- System operacyjny: Windows 8
- Komunikacja dwustronna za pomocą łącza RS-232

WARUNKI PRACY, WYMIARY I CIĘŻAR

- Zasilanie: 200 - 240 V, 50/60 Hz, ≤ 1000 VA lub 100 - 130 V, 50/60 Hz, ≤ 1000 VA
- Wymiar: długość 69 cm, szerokość 58 cm, wysokość 59.5 cm
- Ciężar: 79 kg

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