



## Automatyczny analizator biochemiczny **EPOLL 300**

### Optymalne zastępstwo analizatorów półautomatycznych

- Ograniczenie procedur manualnych w laboratorium
- W pełni automatyczny
- Wydajność: do 260 testów/godz.
- Zmniejszone zużycie odczynników: <300 µl/test
- Proste i intuicyjne oprogramowanie w języku polskim
- Wysoka precyzja oznaczeń
- Kuwety wielokrotnego użytku – automatyczne mycie kuwet
- Niezależny mikser próbki
- Ulepszony interface: USB i/lub RS-232
- Niskie zużycie wody

### Funkcje systemowe

**Metody analityczne:** punktu końcowego, kinetyczna, dwupunktowa, jedno/dwureagentowa, z multistandardem

#### Obsługa odczynników/próbek

- Objętość próbki: 2-50 µl, precyzja 0,1 µl
- Rozcieńczenie próbki: manualne/automatyczne – stopień rozcieńczenia <1:100
- Rotor odczynnikowy: 40 pozycji (z chłodzeniem)
- Objętość odczynnika: 10-500 µl, precyzja 1 µl
- Igła reakcyjna: automatyczne wykrycie poziomu odczynnika z ochroną antykolizyjną

#### System reakcyjny

- Kuwety reakcyjne: 90 kuwet wielokrotnego użytku w rotorze
- Długość optyczna kuwet: 6 mm
- Objętość reakcyjna: 200-500 µl
- Czas reakcji: 8-10 min
- Temperatura reakcji 37±0.1°C

#### System optyczny

- Źródło światła: lampa halogenowo-wolframowa
- Długość fali: 300-700 nm, 9 długości fal, precyzja ±2 nm
- Zakres absorbancji: 0~4,0 Abs

#### Kalibracja

- Liniowa/nieliniowa, jedno/wielopunktowa
- Automatyczne powtarzanie oznaczeń, gdy wynik jest poza zakresem liniowości lub ilość próbek jest niewystarczająca

#### System operacyjny/Interfejs

- Windows 7, Windows XP lub Windows 2000
- Wejście: RS-232 interfejs/computer
- Wyjście z komputera: wieloformatowy wydruk

### Specyfikacja techniczna

#### Rotor odczynników/próbek

- 40 miejsc na próbki
- 40 pozycji odczynnikowych
- Funkcja chłodzenia odczynników

#### Igła odczynnikowo-próbkowa/mikser

- Pokryte powłoką teflonową
- Automatyczne wykrycie poziomu próbki/odczynnika
- Ochrona antykolizyjna
- Niezależny mikser próbek
- Zewnętrzne i wewnętrzne mycie igły/miksera
- Funkcja wykrywania skrzepów

#### Automatyczny system myjący kuwety

- 8-stopniowa automatyczna myjka kuwet
- Niskie zużycie wody: 4 L/h

#### Wymiary i warunki pracy

- Zasilanie: ~100-240 V, 50/60 Hz, 1 KVA
- Temperatura: 10-35°C
- Wilgotność: ≤90%
- Wymiary analizatora: 70 x 65 x 53 cm, waga: 62 kg
- Wymiary podstawy: 70 x 70,5 x 62 cm, waga: 47 kg

#### Kuwety odczynnikowe

- 90 plastikowych kuwet wielokrotnego użytku
- Automatyczna próba ślepa kuwet
- Prosta, samodzielna wymiana

#### Intuicyjne oprogramowanie

- Automatyczne mycie kuwet podczas procedury otwierania i zamykania systemu
- Automatyczne wykrywanie poziomu odczynnika podczas procedury startowej
- Automatyczny pomiar tła kuwet
- Automatyczne mycie wybranych kuwet
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym dysku próbek/odczynników/reakcji
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym poziomu odczynników i ścieków
- Automatyczne rozcieńczanie i powtarzanie testów, jeśli wskaźnik absorbancji, zakres i limit liniowości jest poza zakresem



®

ul. Stępińska 22/30  
00-739 Warszawa

tel. centrala: 22 631 40 13  
Dział Obsługi Klienta: 22 632 75 13  
fax: 22 632 42 11  
e-mail: [ad@alphadiag.com.pl](mailto:ad@alphadiag.com.pl)