

## PARAMETRY TECHNICZNE


Wydajność	800 testów/godzinę (1040 testów/godzinę z ISE)
Rodzaj urządzenia	Automatyczny analizator biochemiczny – otwarty system o swobodnym dostępie „random access” z możliwością wykonania próbek pilnych; system 1, 2, 3 odczynnikowy
Rodzaj badanego materiału	Surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy
Zasady pomiaru	Immunoturbidymetria lateksowa Immunoturbidymetria Kolorymetria (Faktor, end-point) Potencjometria bezpośrednia (ISE)
Parametry stosowalne Badania fotometryczne	Enzymy, lipidy, białka, cukry, azotki, substancje nieorganiczne, dodatki i inne testy immunoturbidymetryczne
Pozycje	Rotor odczynnikowy nr 1 i 2: 43 pozycje na każdym rotorze; każda dla butelek 50ml, 20ml i 5ml z adapterem
Parametry programowalne	Nie ma ograniczeń dla parametrów badanych i dla elementów obliczanych
Tryby testowe	1-punktowy 2-punktowy Faktor - A Faktor - B
Objętość próbki	2-60 µl (krokowo 0,1 µl) dla badań biochemicznych lub 70 µl (stała) dla ISE
Objętość mieszaniny reakcyjnej	od 120 µl do 550 µl
Temperatura reakcyjna	37 °C
Kalibracja	Maksymalnie 44 kalibratorów. Jednopunktowa lub wielopunktowa kalibracja
Identyfikacja za pomocą kodów kreskowych	Statyw z próbkami, kontener z próbkami, odczynnik
Zużycie wody	ok. 25 litrów/godzinę
Kontrola jakości	wykresy Levy Jenningsa z regułami Westgarda
Mechanizm bezpieczeństwa	Wykrywanie skrzepu
Komputer, LIS	TCP/IP, RS-232C; 4-kanalowa przystawka ISE (dla Na, K, Cl, Li)

# XL1000



## Rozwiązanie przyjazne dla dużych laboratoriów



 Erba Lachema s.r.o.  
ul. Karásek 1d, 621 00 Brno, Czech Republic, E-mail:  
diagnostics@erbalachema.com; www.erbalachema.com  
Przedstawiciel w Polsce:  
tel. kom. +48 510 251 115; tvrdon@erbalachema.com



Contact info / map

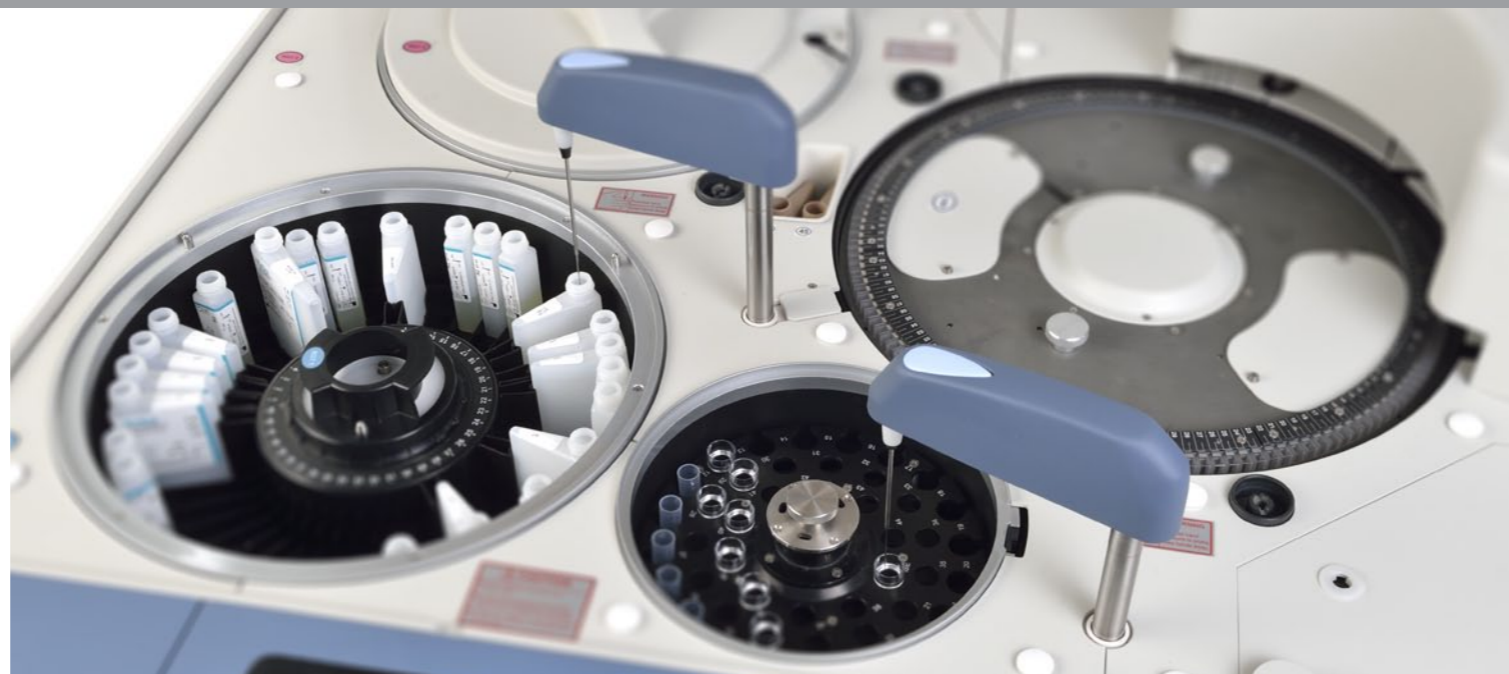
## Badanie biochemiczne: Łatwo, Szybko, Wydajnie

# XL1000

Rozwiązanie przyjazne  
dla dużych laboratoriów

## DOZOWANIE PRÓBEK I ODCZYNNIKÓW

- Objętość próbki:  
2-60  $\mu$ l (krokowo 0,1  $\mu$ l) dla badań biochemicznych lub 70  $\mu$ l dla ISE
- Objętość mieszaniny reakcyjnej:  
120  $\mu$ l – 550  $\mu$ l
- 3 ramiona dozujące (R1, R2/R3)każde wyposażone w czujnik poziomu cieczy oraz zabezpieczenie przeciwko zderzeniu
- Automatyczne rozcieńczanie próbek i kalibratorów
- Wykrywanie skrzepu
- Automatyczny podajnik próbek
  - 23 statywy
  - 115 pozycji próbek na automatycznym podajniku
  - Możliwość zastosowania probówek o objętości 5, 7, 10ml; probówek próżniowych
  - Czytnik kodów kreskowych do identyfikacji próbek



## AUTOMATYCZNY PODAJNIK PRÓBEK

- 23 statywy
- 115 pozycji próbek na automatycznym podajniku
- Możliwość zastosowania probówek o objętości 5, 7, 10ml; probówek próżniowych
- Czytnik kodów kreskowych do identyfikacji próbek

## 2 ROTORY ODCZYNNIKOWE

- 2 x 43 chłodzone pozycje
- Systemowe opakowania: 50ml, 20ml i 5ml (adapter)
- Czytnik kodów kreskowych do łatwej identyfikacji

## UKŁAD REAKCYJNY

- 145 kuwet ze szkła hartowanego do powtórnego użycia, z wydłużoną trwałością
- Układ mieszania za pomocą 3 prędkości
- Stacja mycia: płukanie i suszenie kuwet
- Automatyczny pomiar blanku kuwety przed badaniem

## UKŁAD PRÓBEK PILNYCH

- 45 pozycji
- Można użyć dla próbek ślepych, kontroli i próbek pilnych

## KONTROLA JAKOŚCI

- Program kontroli jakości monitorujący do 4 poziomów materiałów kontrolnych
- Automatyczne przygotowywanie wykresów kontrolnych Levy Jenningsa
- Diagram TWIN PLOT do oceny błędów systematycznego i przypadkowego

## OPROGRAMOWANIE

- Wygodny interfejs użytkownika
- Możliwość podłączenia do laboratoryjnego systemu informatycznego
- Programowalny auto-start z trybu uśpienia; w tym automatyczna codzienna konserwacja
- Statystyczne metody obróbki wyników
- Eksport danych w wybranym formacie

## MONITOROWANIE BADANIA

- Wskaźnik (zmiana barwy) stanu badania próbki
- Możliwość obserwacji przebiegu reakcji w czasie rzeczywistym
- Monitorowanie objętości odczynników
- Regularne raporty informacyjne dot. pracy urządzenia

