



Product webpage

PARAMETRY TECHNICZNE

Rodzaj urządzenia	Automatyczny analizator biochemiczny – otwarty system „random access” z możliwością wykonania próbek pilnych
Wydajność	200 badań fotometrycznych/godzinę (bez ISE), 400 badań/godzinę (łącznie z ISE)
Ilość jednocześnie wykonywanych badań	Do 50 badań fotometrycznych + 4 badania ISE
Rodzaj badanego materiału	Surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy
Ilość programowalnych metod	Dowolna ilość metod
Metody pomiaru	End-point, kinetyczna, potencjometria bezpośrednia (ISE)
Rodzaj kalibracji	Liniowa (jedno lub wielopunktowa), wykładnicza, wielomianowa, na faktor
Układ optyczny	Lampa halogenowa, 8 filtrów: 340, 405, 505, 546, 578, 600, 660, 700 nm
Rotor odczynnikowy	50 pozycji chłodzonych (8 – 12 °C) dla 50, 20 i 5ml
Rotor próbkowy	39 pozycji Zewnętrzne koło – 30 pozycji dla próbek Wewnętrzne koło – 9 pozycji dla prób ślepych, kontroli, standardów, kalibratorów i roztworów jednostki ISE
Dozowanie odczynników	Jedna igła dozująca z czujnikiem poziomu Objętości dozowane: R1 50 – 300 µl, krokowo 1 µl R2 10 – 200 µl, krokowo 1 µl
Minimalna objętość reakcyjna	180 µl
Układ reakcyjny	45 kuwet statych ze szkła hartowanego
Układ mieszania	Niezależne mieszadło (3 prędkości mieszania)
Kontrola jakości	wykresy Levy Jenningsa z regułami Westgarda
Czytnik kodów kreskowych	Wbudowany, kody próbkowe, kody odczynnikowe
Zużycie wody	Maks. 7,5 l/godz.
Wymogi dot. komputera	Procesor: Pentium IV, 2.8 Ghz lub wyższy System operacyjny: Windows XP Professional English (32-bit) Service Pack 2/3 or Windows 7 Professional English Edition (32-bit). RAM: 2 GB, HDD 200 GB
Źródło zasilania	220 V ± 10%, 50 ± 5%, 600 VA
Wymiary i waga	810 (szerokość) x 800 mm (długość) x 600 mm (wysokość), 120kg
Kopia zapasowa	Kompleksowe lub wybrane dane

XL200



Automatyczny analizator biochemiczny



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



Contact info / map

Wygoda i szybkość badania dostępne dla Państwa laboratorium

XL200

Dostępna automatyzacja badań biochemicznych

DAWKOWANIE PRÓBEK I ODCZYNNIKÓW

- objętość próbek - 2-70 μ l (krokowo 0,2 μ l)
- objętość odczynników
R1 50 – 300 μ l, krokowo 1 μ l
R2 10 - 200 μ l, krokowo 1 μ l
- Iglota dozująca z czujnikiem poziomu i zabezpieczeniem przed zderzeniem
- Automagiczne rozcieńczanie próbek i kalibratorów

OSZCZĘDNOŚĆ

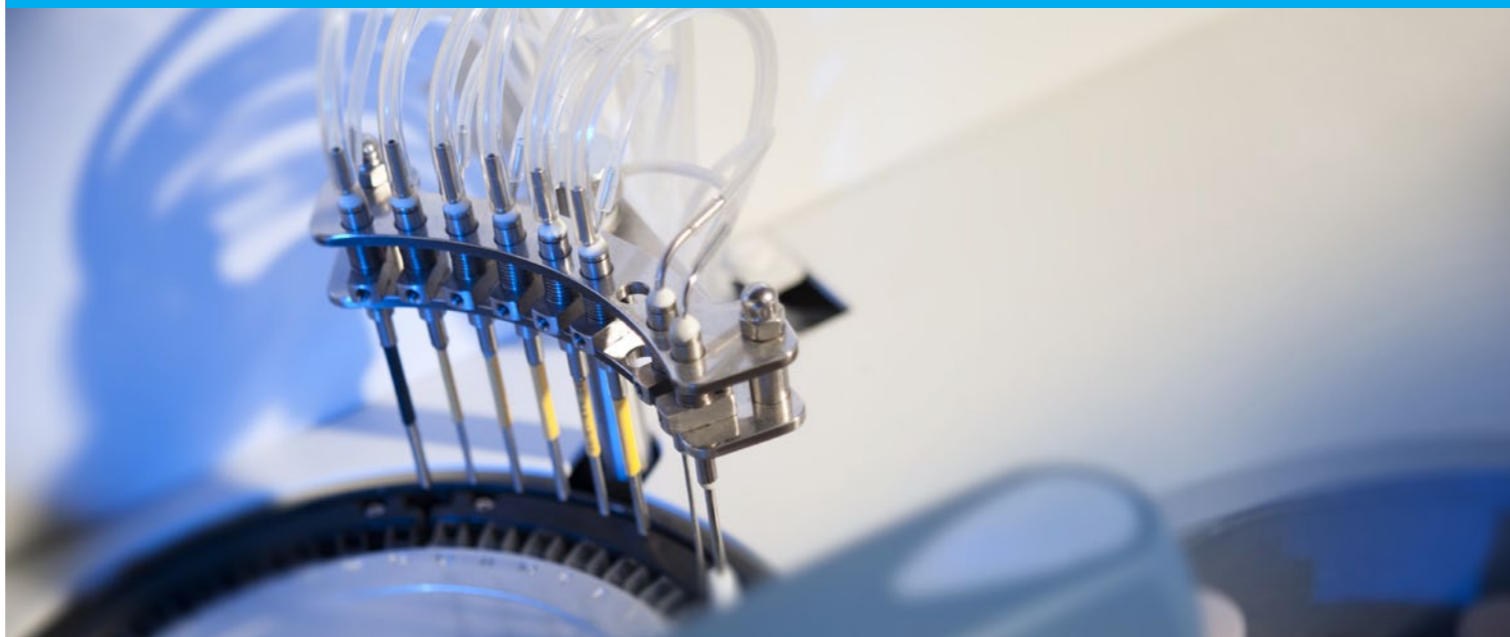
- Minimalna objętość reakcyjna 180 μ l
- Kuweta reakcyjna z hartowanego szkła do wielokrotnego użycia

UKŁAD MIESZANIA

- Niezależne mieszadło
- 3 prędkości mieszania do wyboru przez użytkownika

KONTROLA JAKOŚCI

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



UKŁAD REAKCYJNY

- 45 kuwet ze szkła hartowanego do powtórnego użycia, z wydłużoną trwałością
- Możliwość wymiany pojedynczych kuwet
- Stacja mycia z 8-stopniowym myciem i suszeniem kuwet
- Automagiczne sprawdzanie czystości kuwet przed pomiarem
- Utrzymywanie temperatury mieszaniny reakcyjnej w granicach 37 °C +/- 0,2 °C



ROTOR PRÓBKOWY

- 39 pozycji dla wkładania próbek, prób ślepych, kontroli, standardów, kalibratorów i roztworów ISE
- Możliwość zastosowania probówek o objętości 5, 7, 10ml; probówek próżniowych; mikroprobówek i naczynek
- Wkładanie próbek pilnych do dowolnych pozycji
- Możliwość zaprogramowania do 99 wirtualnych rotorów dla próbek

ROTOR ODCZYNNIKOWY

- 50 pozycji dla odczynników o objętości 50, 20 i 5ml (adapter)
- Chłodzenie rotora za pomocą elementów Peltiera do 8 – 12 °C
- Możliwość użycia jednego odczynnika dla kilku metod jednocześnie

OPROGRAMOWANIE

- Wygodny interfejs użytkownika
- Możliwość podłączenia do laboratoryjnego systemu informatycznego
- 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

