

PARAMETRY TECHNICZNE

Rodzaj urządzenia	Automatyczny analizator biochemiczny – otwarty system o swobodnym dostępie „random access” z możliwością wykonania próbek pilnych
Wydajność	400 badań fotometrycznych/godzinę (bez ISE) 640 badań/godzinę (łącznie z ISE)
Ilość jednocześnie wykonywanych badań	Maks. 45 badań fotometrycznych + 4 badania ISE
Rodzaj badanego materiału	Surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy
Ilość programowalnych parametrów	96 fotometrycznych, 40 obliczeniowych, 4 ISE (Na, K, Cl, Li)
Metody pomiaru	End-point, kinetyczna, potencjometria bezpośrednia (ISE)
Rodzaj kalibracji	Liniowa (jedno lub wielopunktowa), wykładnicza, wielomianowa, na faktor
Układ optyczny	Lampa halogenowa, 12 długości fal: 340, 376, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 750 nm (siatka dyfrakcyjna)
Część odczynnikowa	56 pozycji chłodzonych (4 – 12°C) dla 50, 20 i 5ml butelek odcz.
Część próbkowa	82 pozycje Zewnętrzny rotor próbkowy – 50 pozycji dla próbek Wewnętrzny rotor standardowy – 32 pozycje dla prób ślepych, kontroli, standardów, kalibratorów i roztworów jednostki ISE
Dozowanie odczynników	Dwie niezależne igły dozujące, każda z czujnikiem poziomu Objętości dozowane: R1 60 – 300 µl, krokowo 1 µl R2 10 - 300 µl, krokowo 1 µl
Minimalna objętość reakcyjna	180 µl
Układ reakcyjny	72 kuwet stałych ze szkła hartowanego, długość ścieżki optycznej 5 mm
Układ mieszania	2 niezależne mieszadła (3 prędkości mieszania)
Kontrola jakości	Wykresy Levy Jenningsa z regułami Westgarda
Czytnik kodów kreskowych	Wbudowany, kody próbkowe, kody odczynnikowe
Zużycie wody	Maks. 13,5 l/godz.
Wymogi dot. komputera (optymalne)	Procesor: Core 2 duo wyższy System operacyjny: Windows XP Professional English (32-bit) Service Pack 2/3 lub Windows 7 Professional English Edition (32-bit). RAM: 2 GB lub więcej, HDD 200 GB lub więcej
Źródło zasilania	220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5%, 1 000 VA
Kopia zapasowa	Kompleksowe lub wybrane dane

XL-640



Automatyczny
analizator biochemiczny



 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:
Szybko, Wydajnie,
Skutecznie, Wiarygodnie

XL640_0412PL

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Zdjęcia wykorzystane wyłącznie do celów reprezentacyjnych – mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

XL640

Dostępna automatyzacja badań biochemicznych

DAWKOWANIE PRÓBEK I ODCZYNNIKÓW

- Objętość próbek : 2-70 μ l (krokowo 0,1 μ l)
- Objętość odczynników:
 - R1 60 – 300 μ l, krokowo 1 μ l
 - R2 10 - 300 μ l, krokowo 1 μ l
- 3 igły dozujące (próbkowa, R1, R2), każda z czujnikiem poziomu i zabezpieczeniem przed zderzeniem
- Automatyczne rozcieńczanie próbek i kalibratorów
- Wykrywanie skrzepu

OSZCZĘDNOŚĆ

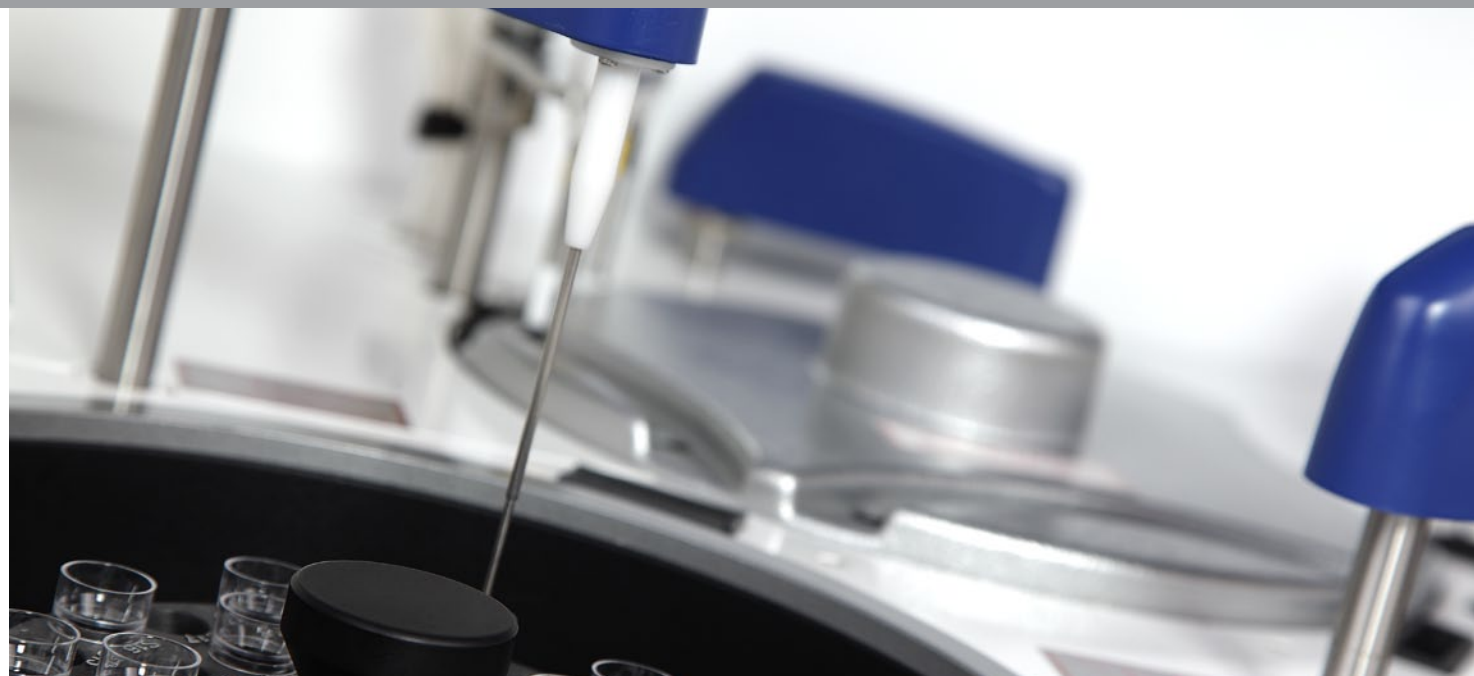
- Minimalna objętość reakcyjna 180 μ l
- Kuweta reakcyjna z hartowanego szkła do wielokrotnego użycia

UKŁAD MIESZANIA

- 2 niezależne mieszadła
- 3 prędkości mieszania do wyboru przez użytkownika

KONTROLA JAKOŚCI

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



UKŁAD REAKCYJNY

- 72 kuwet ze szkła hartowanego do powtórnego użycia, z wydłużoną trwałością
- Możliwość wymiany pojedynczych kuwet
- Stacja mycia z 8-stopniowym myciem i suszeniem kuwet
- Automatyczne sprawdzanie czystości kuwet przed pomiarem



ROTOR PRÓBKOWY

- 82 pozycje 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
- Dodatkowy rotor dla 82 próbek w zestawie

ROTOR ODCZYNNIKOWY

- 56 pozycji dla odczynników o objętości 50, 20 i 5ml (adapter)
- Chłodzenie rotora za pomocą elementów Peltiera (4 – 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

