



Product webpage

PARAMETRY TECHNICZNE

Rodzaj urządzenia	Automatyczny nablutowy analizator biochemiczny o swobodnym dostępie typu „random access” pracujący w systemie otwartym; możliwość wykonywania próbek CITO oraz przeprowadzania reakcji 1 oraz 2 odczynnikowych
Wydajność	do 180 badań fotometrycznych/godzinę do 398 badań/godzinę łącznie z ISE (opcjonalnie)
Metody analityczne	1-point, 2-point, Faktor-A, Faktor-B, potencjometria bezpośrednia (opcjonalnie)
Jednocześnie wykonywane testy	do 42 badań fotometrycznych + 4 ISE (opcjonalnie Na, K, Cl, Li) 25 statycznych pozycji odczynnikowych 15 pozycji zmiennych (odcynniki/próbki) 2 pozycje zachowujące temperaturę pokojową
Programowanie oznaczeń	Nielimitowana liczba parametrów oznaczanych Nielimitowana liczba parametrów wyliczanych Nielimitowana liczba profili
Akceptowane rodzaje próbek	Probówki 7 ml (14,5 x 84 mm) lub 5 ml (13 x 75 mm) Standardowe naczynka 2 ml Szeroki panel adapterów, poszerzający możliwości wykonywania oznaczeń
Objętość próbki	2 - 70 µl (nastawna, krok 0.1 µl)
Objętość mieszaniny reakcyjnej	180 µl
Dozowanie odczynników	10 - 300 µl (nastawne, krok 1 µl)
Układ pomiarowy	Fotometr statyczny z wieloma długościami fal
Zakres pomiarowy	8 długości fal (340, 405, 505, 546, 578, 600, 660 & 700 nm)
Układ mieszania	Niezależne mieszadło, z możliwością nastawiania trzech prędkości: Niska/Średnia/Wysoka
Mechanizm bezpieczeństwa	Układ detekcji kolizji w ruchu pionowym Pojemnościowy czujnik poziomu cieczy
Kontrola jakości	Nieograniczona ilość kontroli
Przedział próbkowy	Przestrzeń współdzielona przez próbki i/lub odcynniki Maksymalna liczba próbek: 25 Stałe pozycje próbkowe: 10 Zmienne pozycje próbkowe/odczynnikowe: 15
Zużycie wody	< 3.0 litry/godzinę
Próbki CITO	Do 25 pozycji na zewnętrznym rotorze
Kuwety reakcyjne	Rotor reakcyjny ze 120 kuwetami wielokrotnego użytku Długość drogi optycznej 5 mm
Wymiary	675 mm (szerokość) x 450 mm (długość) x 300 mm (wysokość robocza)
Waga	około 65 kg
Źródło zasilania	AC 220 V + 10% 50/60 Hz (600 VA włącznie z komputerem i drukarką)

XL-180

Automatyczny
analizator biochemiczny



 Erba Lachema s.r.o.

Karásek 1d, 621 00 Brno, Republika Czeska, tel.: +420 517 077 111
E-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com

Przedstawiciel w Polsce: Erba Polska Sp. z o.o.
ul. Św. Filipa 23/4, 31-150 Kraków

Tel.: +48 510 251 115, erbapolska@erbamannheim.com



Contact info / map

Optymalizacja
efektywności dla małych
i średnich laboratoriów



XL180_0412PL

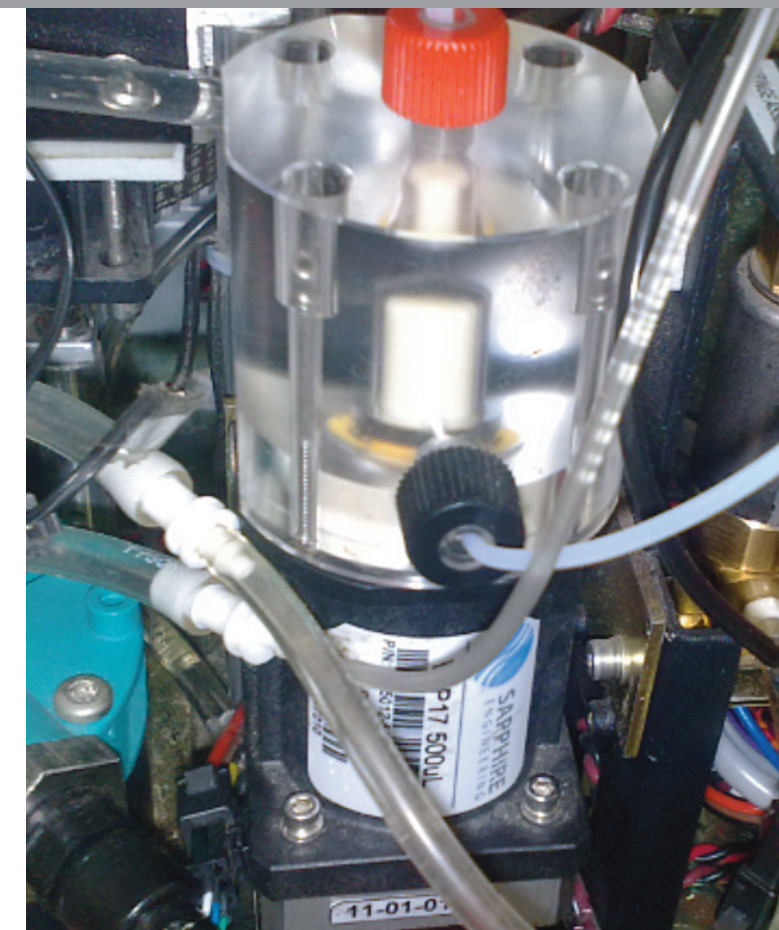
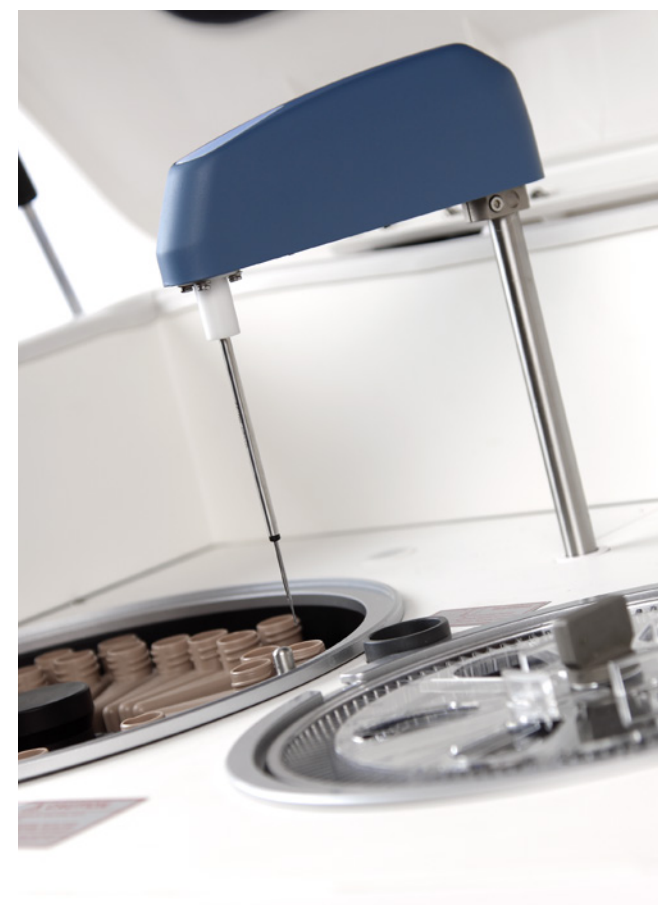
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Zdjęcia wykorzystane wyłącznie do celów reprezentacyjnych – mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

XL-180

- Automatyczny nablatowy analizator biochemiczny o swobodnym dostępie typu „random access”
- Otwarty system oferujący możliwość programowania nieograniczonej liczby protokołów
- Wydajność do 180 testów fotometrycznych/godzinę i do 398 testów z ISE (opcjonalnie)
- Mała objętość mieszaniny reakcyjnej (180ul) dozowanej przy pomocy precyzyjnej strzykawki szafirowej
- Chłodzony przedział odczynnikowy
- Możliwość stosowania próbek pierwotnych oraz wtórnych (przy pomocy naczynek)
- Fotometr statyczny, pracujący w zakresie długości fal od 340 do 700 nm
- Igła ze wstępnym podgrzewaniem
- Układ niezależnego mieszadła pracującego ze zmienną prędkością: niska, średnia i wysoka
- Wbudowany czytnik kodów kreskowych dla próbek i odczynników
- Kuwety w formie rotora wielokrotnego użycia,
- Igła dozująca z czujnikiem poziomu cieczy oraz detektorem kolizji w ruchu pionowym
- Wiele trybów pomiarowych, takich jak liniowy, nieliniowy, wielopunktowy, itd.
- Metody pomiaru: 1-point, 2-point, Faktor-A, Faktor-B, potencjometria bezpośrednia (opcjonalnie)
- Rozbudowany moduł kontroli jakości, wykresy Levy Jenningsa z regułami Westgarda
- Baza danych z nielimitowaną pojemnością banku danych
- System operacyjny Windows z intuicyjnym interfejsem użytkownika
- Maksymalizacja trwałości lampy halogenowej z wykorzystaniem trybu oszczędzania
- Monitorowanie krzywych reakcji w czasie rzeczywistym
- Automatyczne rozcieńczanie
- Możliwość wykonywania próbek CITO w trybie priorytetowym
- Obszerne menu testowe: rutynowa chemia, chemia specjalna, testy immunoturbidymetryczne a także ISE (opcjonalnie)
- Wydruki raportów pacjentów według kryteriów definiowanych przez użytkownika

Nowoczesna KONSTRUKCJA

XL-180 to nowoczesny, automatyczny analizator, optymalny dla potrzeb małych i średnich pracowni biochemii klinicznej. Urządzenie oferuje Państwu wygodę, elastyczność podczas pracy oraz szeroki panel zestawień i raportów. Innowacyjna konstrukcja oraz precyzyjny układ optyczny czynią z niego najwłaściwsze dla Państwa potrzeb rozwiązanie.



Przyjazne OPROGRAMOWANIE

XL-180 wyposażony jest w proste, bardzo intuicyjne oraz stabilne oprogramowanie. Zastosowane rozwiązanie informatyczne prowadzi system przez wszystkie etapy funkcjonowania, od sprawdzenia testowego, poprzez optymalizację szybkości przetwarzania próbek, na graficznej prezentacji wyników skończywszy.

