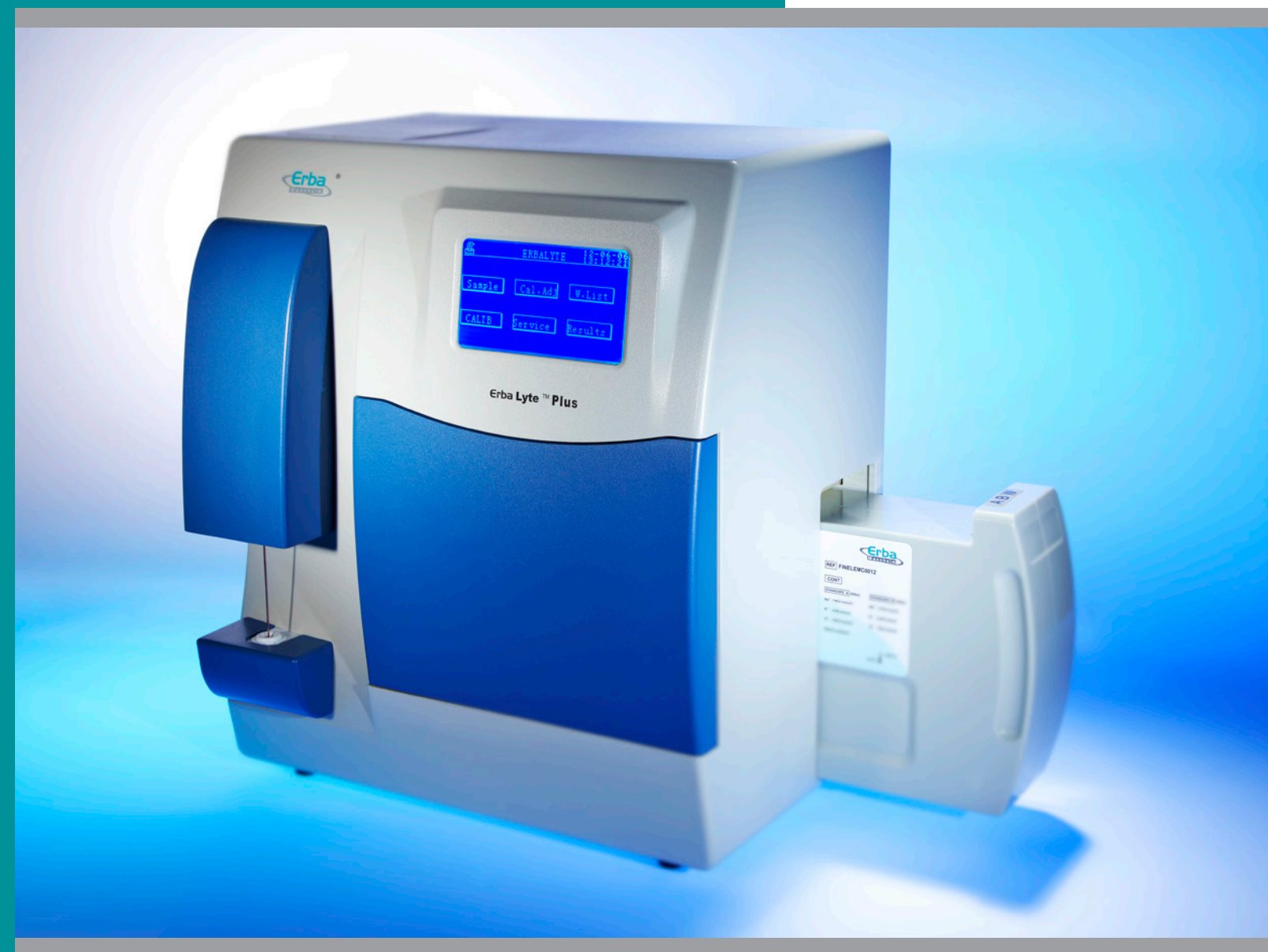


Erba Lyte™

Jonoselektywny analizator elektrolitów



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

Przedstawicielstwo 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

Dokładne i komfortowe badania parametrów krytycznych



ERBALYTE_16052016PL

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

Dla dokładnych i komfortowych badań parametrów krytycznych

Analizatory serii ErbaLyte do oznaczania jonów są automatycznymi, sterowanymi mikroprocesorowo urządzeniami działającymi w oparciu o jonoselektywne elektrody. Służą do pomiarów potasu (K), sodu (Na), chlorków (Cl), wapnia (Ca), litu (Li), pH oraz HCO₃-(CO₂) w płynach ustrojowych człowieka.

- Dotykowy ekran LCD
- System zarządzania inwentaryzacją odczynników
- Wizualne ikony sygnalizujące niski poziom odczynnika
- Niski koszt badania
- Zamknięte opakowanie odczynnikowe zapobiegające kontaminacji
- Oprogramowanie przyjazne dla użytkownika
- Elektrody o długiej żywotności
- Tryb czuwania
- Automatyczny podajnik próbek (opcjonalnie)
- Aparaty dostępne z różnymi zestawieniami parametrów

Analizator składa się z zamkniętego opakowania odczynnikowego, czujników elektrochemicznych, czujników ciśnienia oraz następujących systemów: mikroprocesorowego, kontroli, automatycznego pobierania próbki, oraz mycia.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Zasada pomiaru: Bezpośredni pomiar za pomocą jonoselektywnych elektrod (ISE)
Wydajność: 60 badań/godzinę (w przypadku CO₂ - 45)
Rodzaj próbki: Krew pełna, surowica, osocze, rozcieńczony mocz
Objętość próbki: 150ul

Parametr	Zakres pomiaru	Precyzja (CV%)
K ⁺	0.50 - 15.0 mmol/L	≤ 1.0%
Na ⁺	30.0 - 200.0 mmol/L	≤ 1.0%
Cl	30.0 - 200.0 mmol/L	≤ 1.0%
Ca ⁺⁺	0.10 - 5.00 mmol/L	≤ 2.0%
Li ⁺	0.20 - 3.00 mmol/L	≤ 3.0%
pH	4.00 - 9.00 unit	≤ 1.0%

Kalibracja: Jedno lub dwupunktowa kalibracja w określonym interwale czasowym
Wprowadzanie danych: Ekran dotykowy
Wyświetlacz: Duży dotykowy LCD
Przechowywanie danych: Do 200 wyników pacjentów
Drukarka: Wbudowana, termiczna
Kontrola jakości: 2 poziomy, raporty dzienne, miesięczne, średnia wartość (mean), SD, CD%
Odczynniki: Zamknięte opakowanie odczynnikowe zawierające roztwór kalibracyjny oraz pojemnik dla odpadów
Audiowizualne ostrzeżenia: Sygnał dźwiękowy po zassaniu próbki
Alarmy: Wizualne ostrzeżenia dla odczynników:
📄 Ikona sygnalizująca, że reszta odczynnika wystarcza dla ok. 150 badań
📄 Ikona sygnalizująca, że reszta odczynnika wystarcza dla ok. 20 badań.
📄 Ikona sygnalizująca brak odczynnika
Komunikacja: Port szeregowy RS 232
Optymalna temp.: 15 – 32°C
Wilgotność wzgl.: ≤ 85%
Zasilanie: AC 220 V ± 10%, 50/60 Hz
Zużycie prądu: 60W
Masa: 10kg (tylko analizator)
Opcjonalne akcesoria: Czytnik kodów kreskowych, autosampler

Rodzaje aparatów ErbaLyte:

Erba Lyte	analizator elektrolitów dla Na / K
Erba Lyte Plus	analizator elektrolitów dla Na / K / Cl
Erba Lyte Li	analizator elektrolitów dla Na / K / Li
Erba Lyte Li Plus	analizator elektrolitów dla Na / K / Cl / Li
Erba Lyte Ca	analizator elektrolitów dla Na / K / Ca / pH
Erba Lyte Ca Plus	analizator elektrolitów dla Na / K / Ca / Cl / pH
Erba Lyte Pro	analizator elektrolitów dla Na / K / Cl / CO ₂
Erba Lyte Pro Plus	analizator elektrolitów dla Na / K / Ca / Cl / CO ₂ / pH