

ELite 580

Automatyczny Analizator
Hematologiczny



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

 Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 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

System hematologiczny Erba



ELite 580

Cechy analizatora

- **Kompaktowy, wydajny i ekonomiczny**
- **29 parametrów, 5-diff różnicowanie WBC**
- **Do 80 prób na godzinę**
- **20 µl objętość aspirowanej próbki**
- **Krew pełna, krew kapilarna lub wstępnie rozcieńczona**
- **Statyw – probówki zamknięte / manualnie – probówki otwarte**
- **Zarządzanie zużywalnymi odczynnikami przez RFID**
- **Duży wyświetlacz LCD ~ 15"**
- **Możliwość podłączenia do LIS**

Parametry

- WBC, LYM, LYM%, MON, MON%, NEU, NEU%, EOS, EOS%, BAS, BAS%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC;
- 4 parametry niedojrzałe i atypowe: ALY, ALY%, LIC, LIC%
- 1x 3D scattergram, 3x 2D scattergram i 3 histogramy

Metody pomiaru

- Metoda impedancji do zliczania WBC, RBC, PLT; niezależny kanał dla BAS
- Cytometria przepływowa oparta na laserze półprzewodnikowym do różnicowania WBC
- Metoda kolorymetryczna z odczynnikiem bezcyjankowym do oznaczania hemoglobiny

Kalibracja i kontrola

- 3 sposoby kalibracji: ręczna, automatyczna za pomocą kalibratora, automatyczna przy użyciu świeżych próbek krwi
- 3 poziomy kontroli krwi (niska, normalna, wysoka) do codziennej kontroli jakości, z wykresami Levey - Jennings
- Precyzyjne zakresy QC

Precyzja oznaczeń

	Carry-over	Powtarzalność	Liniowość
WBC	≤ 0.5%	≤ 2.0% (4.0 – 15.0 x10 ⁹ /L)	0.00 – 300 x10 ⁹ /L
RBC	≤ 0.5%	≤ 1.5% (3.50 – 6.00 x10 ¹² /L)	0.00 – 8.50 x10 ¹² /L
HGB	≤ 0.5%	≤ 1.5% (110 – 180 g/L)	0 – 250 g/L
PLT	≤ 1.0%	≤ 4.0% (150 – 500 x10 ⁹ /L)	0 – 3000 x10 ⁹ /L

Specyfikacja techniczna

Parametry

29 parametrów, system 5-diff
1x 3D scattergram
3x 2D scattergram
3 histogramy

Wydajność

Do 80 prób na godzinę

Objętość próbki

20 µl krwi / wstępnie rozcieńczonej krwi

Sposób pobierania próbki

Podajnik: probówki zamknięte
Manualnie: probówki otwarte

Rodzaje pomiaru

CBC
CBC+DIFF

Pojemność pamięci

Do 100 000 wyników
(łącznie wyniki liczbowe i graficzne)

Komunikacja

Standard LAN według protokołu HL7

Wymagane zasilanie

AC 100-240 V, ≤300 VA, 50/60 Hz

Warunki środowiska

Temperatura: 15-30°C
Wilgotność: 30-85%
Ciśnienie atmosferyczne: 70-106 kPa

Wymiary

650 x 550 x 610 mm

Waga

59 kg

