

ELite5

Hematologický analyzátor
s 5-populačním diferenciálem



 **Erba Lachema s.r.o.**

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Česká republika

Tel.: +420 517 077 111

E-mail: diagnostics@erbamannheim.com

www.erbalachema.com



Contact info / map

**Komfortní stanovení
krevního obrazu**

ELite 5

Hematologický analyzátor s 5-populačním diferencíálem

Výhody

- analyzátor používá pouze 3 reagencie bez kyanidových sloučenin
- použití uzavřeného / otevřeného odběrového systému
- autosampler s vestavěnou čtečkou čárových kódů
- možnost předředění vzorku (ředění 1:5)
- small sample modul pro menší objem vzorků
- apertura z technického rubínu
- velká barevná dotyková LCD obrazovka
- uživatelsky příjemné a jednoduché ovládání
- snadná údržba

Princip měření

- impedanční metoda s SRV technologií
- fotometrická metoda pro stanovení hemoglobinu
- průtoková cytometrie pro stanovení 5-populačního diferenciálu

Parametry

- 26 zobrazovaných parametrů: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, PCT, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RDW-SD, RDW-CV, PDW-SD, PDW-CV, MPV, P-LCC, P-LCR
- 2 histogramy: RBC a PLT
- 2 scattergramy: 4-populační diferenciál bílých krvinek a WBC/Baso

Kontrola kvality a kalibrace

- 3 hladiny kontrolní krve ELite 5 HEM CONTROL (Low, Normal, High) pro denní kontrolu kvality s Levey-Jennings grafy
- 2 možnosti kalibrace:
 - pomocí kontrolních krvinek nebo kalibrátoru
 - pomocí koeficientů
- data z kontroly kvality a kalibrací jsou ukládána do databáze

Systém čištění

Několika úroňový systém:

- chemický – pomocí reagencie Erba Hypoclean CC
- elektrický – pomocí vysokonapětového pulzu
- fyzikální – vysokotlaké propláchnutí kapalinou

Technická specifikace

Metoda vzorkování:

otevřený a uzavřený systém
s automatickým vzorkovým rotorem

Objem analyzovaného vzorku:

110 µl plné krve v uzavřeném a otevřeném módu

Rychlost:

60 testů / h

Výsledek:

do 60 s

Kapacita paměti:

100 000 záznamů s histogramy i scattergramy

Možnosti připojení:

externí tiskárna, klávesnice, myš
čtečka čárových kódů
externí disk k ukládání dat

Napájecí zdroj:

110 - 230 V AC, 47 - 63 Hz

Rozměry:

410 × 465 × 515 mm

Váha:

35 kg (45 kg s autosamplrem)

