

# ELite3

Hematologický analyzátor  
s 3-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](mailto:diagnostics@erbamannheim.com)

[www.erbalachema.com](http://www.erbalachema.com)



Contact info / map

**Komfortní stanovení  
krevního obrazu**

# ELite 3

## Hematologický analyzátor s 3-populačním diferencíálem

### Výhody

- analyzátor používá pouze 3 reagenty bez kyanidových sloučenin
- vestavěná tiskárna se šířkou papíru 58 mm s kompletním tiskem výsledků včetně všech histogramů
- apertura z technického rubínu
- barevná dotyková LCD obrazovka
- stavový LED proužek
- uživatelsky příjemné a jednoduché ovládání
- více jazykových verzí včetně komunikace v češtině
- připojení k LIS
- snadná údržba

### Princip měření

- impedanční (Coulterova) metoda
- fotometrická metoda pro stanovení hemoglobinu

### Parametry

- 22 zobrazovaných parametrů: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RDW-SD, RDW-CV, PDW-SD, PDW-CV, MPV, PCT, P-LCC, P-LCR
- 3 histogramy: WBC-3 populační, RBC, PLT

### Kontrola kvality a kalibrace

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

### Systém čištění

Několika úrovněový systém:

- chemický – pomocí reagentie Erba Cleaner
- elektrický – pomocí vysokonapětového pulzu
- fyzikální – vysokotlaké propláchnutí kapalinou ve zpětném směru

### Technická specifikace

Metoda vzorkování:  
otevřený systém  
s automatickým vzorkovým rotorem

Objem analyzovaného vzorku:  
25 µl plné krve, možnost před-ředícího módu

Rychlost:  
80 testů / h

Výsledek:  
do 45 s

Kapacita paměti:  
10 000 záznamů s RBC,  
PLT a WBC 3-populačními histogramy

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

Napájení:  
12V DC, 5A, max. příkon 60 W

Napájecí zdroj:  
Externí, auto range 100-120 V  
nebo 200-240 V AC, 50-60 Hz

Rozměry:  
320 x 260 x 365 mm

Váha:  
15 kg

