

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

VÝKON

Až 80 vzorků za hodinu

OBJEM VZORKU

20 µl plné/předředěné krve

METODA VZORKOVÁNÍ

Automatická: uzavřené zkumavky
Manuální: otevřené zkumavky

MĚŘÍCÍ REŽIM

CBC, CBC+DIFF

KAPACITA ULOŽENÝCH DAT

Až 100 000 výsledků
(včetně číselných a grafických informací)

KOMUNIKACE

LAN port s podporou HL7

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

Teplota: 15–30 °C
Vlhkost: 30–85 %
Tlak vzduchu: 70–106 kPa

NAPÁJENÍ

A. C. 100–240 V, ≤300 VA, 50/60 Hz

ROZMĚRY

650 × 550 × 610 mm

VÁHA

59 kg



ELITE 580

5-populační
hematologický analyzátor

VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKA

	Carryover	Opakovatelnost	Lineární rozsah
WBC	≤ 0.5 %	≤ 2.0 % (4.0–15.0 × 10 ⁹ /L)	0.00–300 × 10 ⁹ /L
RBC	≤ 0.5 %	≤ 1.5 % (3.5–6.0 × 10 ¹² /L)	0.00–8.50 × 10 ¹² /L
HGB	≤ 0.5 %	≤ 1.5 % (110–180 g/L)	0–250 g/L
PLT	≤ 1.0 %	≤ 4.0 % (150–500 × 10 ⁹ /L)	0–3000 × 10 ⁹ /L



Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Česká republika
Tel.: +420 517 077 111, e-mail: sales@erba.com
www.erbalachema.com

ELITE58020250311



Děláme automatizaci dostupnou
pro laboratoře na celém světě.

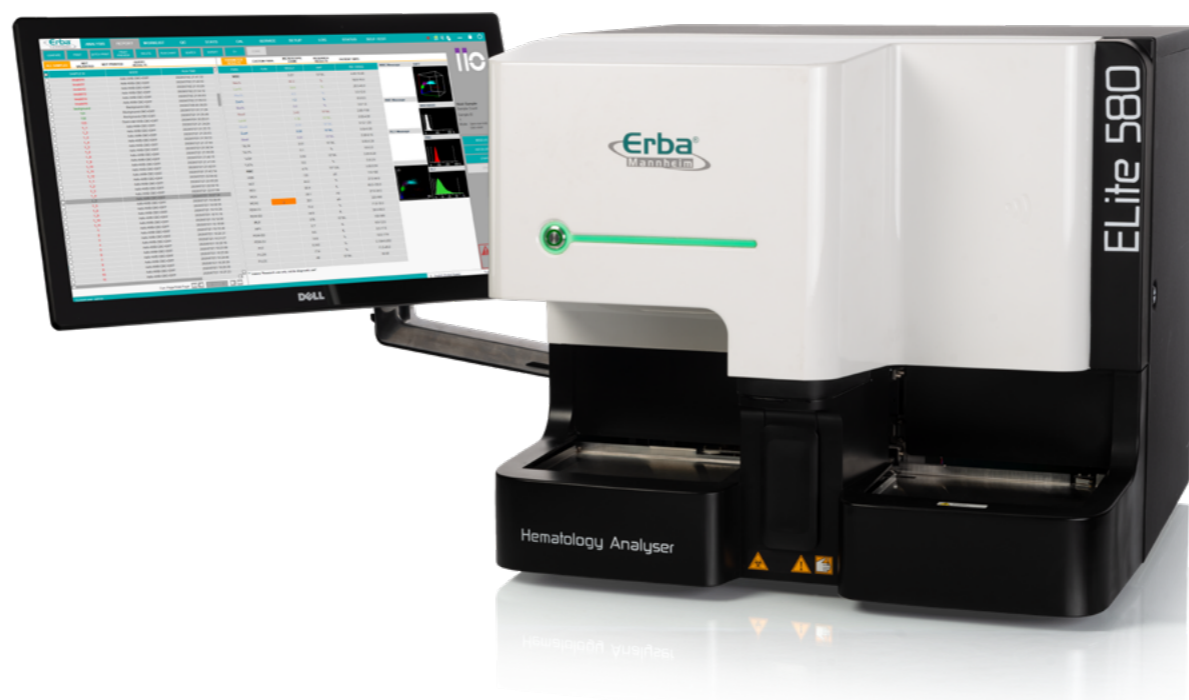
www.erbalachema.com

VÝHODY

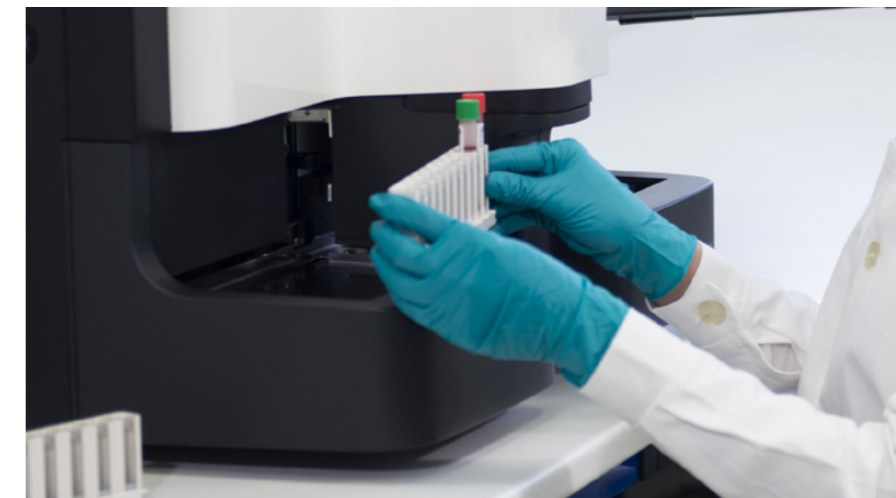


- Mód CBC nebo CBC + DIF s 5-populačním diferencíálem
- Až 80 vzorků za hodinu
- Aspirační objem vzorku 20 µl
- 3 lyzační činidla bez kyanidů + diluent
- Plná krev, kapilární krev a předředěná krev
- Otevřený manuální režim, uzavřený automatický režim
- Velký LCD dotykový monitor (15")
- Automatické načítání informací o reagentech pomocí RFID
- Jednoduchá údržba

ELITE 580



PRINCIP MĚŘENÍ



- Impedanční metoda pro počítání RBC, PLT a WBC/BASO
- Laserová průtoková cytometrie pro diferenciaci buněk bílé krevní řady
- Kolorimetrické stanovení hemoglobinu

PARAMETRY



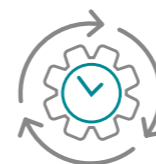
- 29 parametrů
- WBC, LYM, LYM%, MON, MON%, NEU, NEU%, EOS, EOS%, BAS, BAS%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC;
- 4 výzkumné parametry: ALY, ALY%, LIC, LIC%
- 1 × 3D scattergram
- 3 × 2D scattergram
- 3 × histogram (RBC; PLT; WBC/BASO)



JEDNODUCHÉ
UŽIVATELSKÉ
ROZHRANÍ



SPOLEHLIVÝ



VÝKONNÝ



KALIBRACE A QC



- 3 módy kalibrace:
 - automatická pomocí kalibrátoru,
 - automatická pomocí čerstvé plné krve
 - manuální
- 3 úrovně kontrolních krví pro každodenní QC, přehledné vyhodnocení díky Levey-Jennings grafům
- Jednoduché zadání hodnot kontrol do analyzátoru pomocí webové aplikace