

# H7100

Automatický hematologický analyzátor  
se širokou škálou parametrů



# Technické specifikace H7100

## MĚŘÍCÍ MÓDY

CBC, CBC+DIFF, CBC+RET, CBC+DIFF+RET, RET

## 35 REPORTOVANÝCH PARAMETRŮ

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IG%

Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IG#

RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD

PLT, MPV, PDW-SD, PDW-CV, PCT, P-LCR, P-LCC

RET%, RET#, RHE, IRF, LFR, MFR, HFR, IPF%, IPF#

## 36 PARAMETRŮ PRO VÝZKUMNÉ ÚČELY

WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, NLR, LMR, PLR, d-NLR, HFC#, HFC%, NRBC#, NRBC%, Micro%, Micro#, Macro%, Macro#, H-NR%, L-NR%, PLT-I, RBC-O, PLT-O, WBC-O, MRV, RPI, H-IPF, FRC#, FRC%, cWBC, Hypo He#, Hypo He%, Hyper He#, Hyper He%, Mentzer, RDWI.

## TECHNOLOGIE

WBC DIFF/RET: fluorescenční průtoková cytometrie

RBC: impedance

PLT: impedance a optická metoda

HGB: kolorimetrická metoda bez kyanidu

## VÝKON

CBC + DIFF: 90 vzorků/hod.

CBC + DIFF + RET: 65 vzorků/hod.

## OBJEM VZORKU

### PLNÁ KREV:

RET ≤35 µl

CBC+DIFF ≤30 µl

CBC+RET ≤35 µl

CBC+DIFF+RET ≤35 µl

### KAPILÁRNÍ KREV:

RET ≤26 µl

CBC+DIFF ≤21 µl

CBC+RET ≤26 µl

CBC+DIFF+RET ≤26 µl

## REAGENCIE

Erba H7100 Dil

Erba H7100 Dil Ret

Erba H7100 Fluro Ret

Erba H7100 Fluro Diff

Erba H7100 Lyse1

Erba H7100 Lyse2

Erba H7100 Clean

## ZOBRAZENÍ

3 histogramy

2 3D scattergramy

8 2D scattergramy

## ROZSAH LINEARITY

WBC: (0.0–500.0) × 10<sup>9</sup>/L

RBC: (0.0–8.6) × 10<sup>12</sup>/L

HGB: (0.0–26) g/dL

HCT: (0.0–75.0) %

PLT: (0.0–5000) × 10<sup>9</sup>/L

## LIS

Obousměrná komunikace

## LIS PROTOKOL

HL7

## ROZHRANÍ

4 USB + 1 LAN port

## DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

12.1 TFT touch screen

## KAPACITA PODAVAČE

60 vzorků

## PAMĚŤ

Analyzátor: 150 000 výsledků

Počítač: 500 000 výsledků

## HMOTNOST

≤ 100 kg

## ROZMĚRY (mm) (Š × V × H)

665 × 870 × 820



## Erba Lachema s.r.o.

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

+420 517 077 111

sales@erba.com

www.erbalachema.com



Version No. H710020251411