

Zasady pomiarów

- ▶ Cytometria przepływowa, laser półprzewodnikowy dla różnicowania WBC 5-diff oraz zliczania WBC
- ▶ Metoda impedancji dla zliczania RBC oraz PLT,
- ▶ Odczynniki bezcyjankowe dla HGB

Parametry

▶ 25 raportowanych parametrów (krew pełna):

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC

▶ 10 parametrów RUO (krew pełna):

NRBC#, NRBC%, LIC#, LIC%, ALY#, ALY%, PLT-Clumps#, PLT-Clumps%, Lip#, Lip%

▶ 3 histogramy dla WBC, RBC oraz PLT

▶ 3 scattergramy: 4-dzielny scattergram oraz 2 scattergramy dla Eosynofili

Objętość próbki

Krew pełna (podajnik/system zamknięty)	15 µl
Predylucja (system zamknięty)	20 µl
Tryb kapilarny	15 µl

Wydajność

Do 60 próbek/h

Odczynniki

▶ 3 odczynniki rutynowe:

M-52D Diluent, M-52LH Lizat, M-52DIFF Lizat

▶ 1 odczynnik obsługowy:

Probe Cleanser

Tryby pracy

CBC, CBC+5 Diff

Wymiary i waga (włączając podajnik)

Szerokość 672 mm

Głębokość 826 mm

Wysokość 695 mm

Waga ≤100 kg



Liniowość

Parametr	Liniowość	Precyzja	Przeniesienie
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2.0% (4.0-15)	≤0.5%
RBC	0-860×10 ¹² /L	≤1.5% (3.5-6.0)	≤0.5%
HGB	0-250g/L	≤1.5% (110-180)	≤0.5%
PLT	0-5000×10 ⁹ /L	4.0% (≥100×10 ⁹ /L)	≤0.5%