

BC-6800 plus

Automatyczny analizator hematologiczny

Więcej niż szybkość

- ▶ Najszybszy analizator na rynku - wydajność do 200 ozn./h
- ▶ Wynik NRBC w każdym CBC
- ▶ Edytowalne przez użytkownika automatyczne reguły Rerun & Reflex
- ▶ Analiza płynów z jam ciała bez dodatkowych odczynników



Zasady pomiarów

- ▶ Cytometria przepływowa oraz SF Cube* dla zliczania WBC 5-diff, NRBC, RET
- ▶ Metoda ogniskowania izoelektrycznego dla zliczania RBC oraz PLT, tor optyczny dla PLT
- ▶ Odczynniki bezcyjankowe dla HGB

*S: Laser; F: Fluorescencja; Cube: analiza trójwymiarowa

Parametry

▶ 37 raportowanych parametrów (krew pełna):

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET%, RET#, RHE, IRF, LFR, MFR, HFR, IPF

▶ 48 parametrów RUO (krew pełna):

WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, HFC#, HFC%, PDW-SD, PLT-I, RBC-O, PLT-O, WBC-O, RPI, H-IPF, IPF#, MRV, FRC#, FRC%, PDW-SD, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV, MCHr, HDW, MPC, MPM, HYPER%, HYPO%

▶ 7 raportowanych parametrów (płyny z jam ciała):

WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF

▶ 11 parametrów RUO (płyny z jam ciała):

EOS-BF#, EOS-BF%, NEU-BF#, NEU-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%

▶ 2 histogramy dla RBC oraz PLT

▶ 3 trójwymiarowe scattergramy: WNB, DIFF, RET

▶ 5 dwuwymiarowych scattergramów: WNB, DIFF, RET, RET-EXT, PLT-O

Objętość próbki

Krew pełna (podajnik/system zamknięty)	190 µl
Krew kapilarna (system zamknięty)	130 µl
Predylucja (system zamknięty)	40 µl
Płyny z jam ciała (system zamknięty)	130 µl

Wydajność

Do 200 próbek/h (CBC+DIFF)

Do 120 próbek/h (CBC+DIFF+RET)

Do 120 próbek/h (RET)

Do 40 próbek/h (Płyny z jam ciała)

Odczynniki

▶ 8 odczynników rutynowych:

DS Diluent, M-6LH Lyse, M-6LD Lyse, M-6FD Lyse, M-6DR Diluent, M-6FR Dye, M-6LN Lyse, M-6FN Dye

▶ 1 odczynnik obsługowy:

Probe Cleanser

Pojemność podajnika

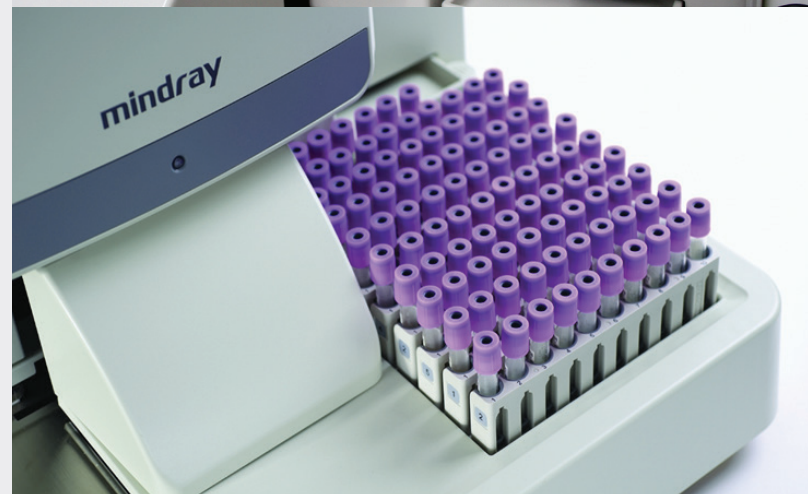
Do 100 próbek

Tryby pracy

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

Wymiary i waga (włączając podajnik)

Analizator (włączając podajnik)	Jedn. pneumatyczna	
Szerokość (mm)	680	310
Głębokość (mm)	850	480
Wysokość (mm)	700	430
Waga (kg)	≤100	≤19



Liniowość

Parametr	Liniowość	Precyzja	Przeniesienie
WBC	0-500×10 ⁹ /L	≤2.5% (≥4×10 ⁹ /L)	≤1.0%
RBC	0-8.60×10 ¹² /L	≤1.5% (≥3.5×10 ¹² /L)	≤1.0%
HGB	0-260g/L	≤1.0% (110-180g/L)	≤1.0%
HCT	0-75%	≤1.5% (30%-50%)	≤1.0%
PLT	0-5000×10 ⁹ /L	4.0% (≥100×10 ⁹ /L)	≤1.0%
RET#	0-0.8×10 ¹² /L	≤15% (RBC≥3×10 ¹² /L)	1%≤RET%≤4%