

# MEDONIC

Hematology analyser beyond compromise

## M-32 B



NEW GENERATION  
HEMATOLOGY  
ANALYZER !!



# S P E S I F I K A S I

Reagen	: 2 jenis reagen yang digunakan yaitu Diluent dan Lyse
Prinsip pengukuran, RBC, WBC, PLT	: Impedansi, PLT extended count ( untuk PLT < 50 x 10 <sup>9</sup> /L )
Prinsip pengukuran HGB	: Fotometer, metode bebas Cyanide 535 nm + 5 nm HGB blank otomatis setiap sampel
WBC diskriminator terprogram	: Ya, diskriminator tersebar
Sistem diskriminator RBC/PLT	: Ya, menggunakan floating discriminator
Sistem sampel	: Katup geser tertutup (Shear Valve)
Sistem analisis sampel	: Open inlet dan Pre-dilute
Volume sampel darah open inlet	: ≤ 110 µl
Volume sampel darah pre-dilute	: 20 µl
Jumlah sampel/jam	: ≥ 60 sampel/jam
Parameter yang dilaporkan	: <b>22 parameter</b> : RBC, MCV, HCT, PLT, MPV, HGB, MCH, MCHC, WBC, RDW%, RDW, PCT PDW%, PDW, LYM, MID, P-LCR, P-LCC, GRAN, LYM%, MID%, GRAN%
Carry-over	: RBC, HGB, WBC ≤ 1%, PLT ≤ 2%
CV	: WBC ≤ 1.6%; RBC ≤ 0.8%; PLT ≤ 2.9%; HGB ≤ 0.6%
Displayed Range	: WBC : 0.0 - 150.0 x 10 <sup>9</sup> /L RBC : 0.00 - 14.00 x 10 <sup>12</sup> /L PLT : 0 - 5000 x 10 <sup>9</sup> /L (Mode Blood Bank: 0 - 7000 x 10 <sup>9</sup> /L) HGB : 0.0 - 35.0 g/dL
Linearity Range	: WBC : 0.3 - 130.0 x 10 <sup>9</sup> /L RBC : 0.30 - 7.00 x 10 <sup>12</sup> /L PLT : 20 - 1800 x 10 <sup>9</sup> /L (Mode Blood Bank: 0 - 7000 x 10 <sup>9</sup> /L) HGB : 2.0 - 24.0 g/dL
Peringatan untuk hasil abnormal	: Ya
QC	: Mean, SD, CV, Levey-Jennings Plots dan X-B dengan ≤ 10.000 catatan sampel
Kapasitas Memori	: ≥ 50.000 sampel
Koneksi LIS	: Ya, via USB port
LCD	: Berwarna, layar sentuh TFT
Pembaca barcode	: Ya
Bahasa software	: Inggris, Indonesia, dll
Serial output	: Ya ( sesuai standar EN 60950 )
Tegangan	: 230V fuse 5 x 20 mm T1, 6A, 250V 120V fuse 5 x 20 mm T3, 15A, 250V
Konsumsi listrik	: Max 100 VA, Max 20 VA ( standby )
Frekuensi	: 50/60 HZ
Temperatur	: 18-32 °C ( 64-90 °F )
Kelembaban	: Hingga 80%
Dimensi	: 39.5 x 29.5 x 47.5 cm ( P x L x T )
Berat	: ≤ 18 kg, versi standar
Sertifikat	: ISO, CE, EMC, AKL-DEPKES

## Tambahan ( Tidak termasuk dalam paket alat ) :

Internal Kontrol	: Ya, 3 level kontrol Low/Normal/High
Internal Kalibrator	: Ya, sangat direkomendasikan dalam kalibrasi rutin
Larutan Pembersih	: Untuk membersihkan alat menggunakan Boule Cleaning Kit
Printer	: Dot Matrix, port tersedia

**MRK**  
Diagnostics

Produk dari Boule Medical AB - Swedia  
Diimport dan diedarkan oleh:  
PT. MRK Diagnostics - Indonesia  
Kemenkes RI AKL 20205610141  
©MRK Diagnostics 2017