

MEDONIC

Hematology analyser beyond compromise

M-32 S



NEW GENERATION
HEMATOLOGY
ANALYZER !!



S P E S I F I K A S I

Reagen	: Dua jenis reagen yang digunakan yaitu Diluent dan Lyse
Prinsip pengukuran, RBC, WBC, PLT	: Impedansi, PLT extended count (untuk PLT < 50 x 10 ⁹ /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
Sistem analisis sampel	: Open inlet, Closed tube inlet dan Pre-dilute
Volume sampel open inlet	: ≤ 110 µl
Volume sampel darah pre-dilute	: 20 µl
Micro Pipette Adapter (MPA)	: Ya
Volume sampel darah dengan MPA	: 20 µl
Mixer	: Ya, 20 posisi
Autoloader	: Berfungsi sebagai mixer dan perangkat automatic untuk inlet sampel sebanyak 20 posisi
Volume sampel darah dengan Autoloader	: ≤ 300 µl
Jumlah sampel/jam	: ≥ 60 sampel/jam
Parameter yang dilaporkan	: 22 parameter : 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 ⁹ /L RBC : 0.00 - 14.00 x 10 ¹² /L PLT : 0 - 5000 x 10 ⁹ /L (Mode Blood Bank: 0 - 7000 x 10 ⁹ /L) HGB : 0.0 - 35.0 g/dL
Linearity Range	: WBC : 0.3 - 130.0 x 10 ⁹ /L RBC : 0.30 - 7.00 x 10 ¹² /L PLT : 20 - 1800 x 10 ⁹ /L (Mode Blood Bank: 0 - 7000 x 10 ⁹ /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	: Layar sentuh berwarna, 250 kolom x 320 baris
Pembaca barcode reagen	: Ya, tersedia pembaca barcode reagen
Pembaca barcode sampel	: Eksternal (tambahan)
Printer	: Eksternal (tambahan), port tersedia
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, sedangkan dalam posisi standby max 20 VA
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	: ≤ 24 kg, dengan autoloader
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 tahunan
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 20205516389
©MRK Diagnostics 2017