

# MEDONIC

Hematology analyser beyond compromise

## M-32 M



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  | : Impedance, 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   |
| Micro Pipette Adapter ( MPA )      | : Ya  |
| Volume sampel darah dengan MPA     | : 20 µl   |
| Mixer                              | : Ya, 5 posisi  |
| Jumlah sampel/jam                  | : ≥ 60 sampel/jam   |
| Parameter yang dilaporkan          | : <b>22 parameter :</b><br>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<br>RBC : 0.00 - 14.00 x 10 <sup>12</sup> /L<br>PLT : 0 - 5000 x 10 <sup>9</sup> /L (Mode Blood Bank: 0 - 7000 x 10 <sup>9</sup> /L)<br>HGB : 0.0 - 35.0 g/dL |
| Linearity Range                    | : WBC : 0.3 - 130.0 x 10 <sup>9</sup> /L<br>RBC : 0.30 - 7.00 x 10 <sup>12</sup> /L<br>PLT : 20 - 1800 x 10 <sup>9</sup> /L (Mode Blood Bank: 0 - 7000 x 10 <sup>9</sup> /L)<br>HGB : 2.0 - 24.0 g/dL |
| Peringatan untuk hasil abnormal QC | : Ya  |
| Kapasitas Memori                   | : Mean, SD, CV, Levey-Jennings Plots dan X-B dengan ≤ 10.000 catatan sampel   |
| Koneksi LIS                        | : ≥ 50.000 sampel   |
| LCD                                | : Ya, via USB port  |
| Pembaca barcode                    | : Berwarna, layar sentuh TFT  |
| Printer                            | : Ya  |
| Bahasa software                    | : Eksternal ( tambahan ), port tersedia   |
| Serial output                      | : Inggris, Indonesia, dll   |
| Tegangan                           | : Ya ( sesuai standar EN 60950 )  |
| Konsumsi listrik                   | : 230V fuse 5 x 20 mm T1, 6A, 250V<br>120V fuse 5 x 20 mm T3, 15A, 250V   |
| Frekuensi                          | : Max 100 VA,<br>Max 20 VA ( standby )  |
| Temperatur                         | : 50/60 HZ  |
| Kelembaban                         | : 18-32 °C ( 64-90 °F )   |
| Dimensi                            | : Hingga 80%  |
| Berat                              | : 39.5 x 29.5 x 47.5 cm ( P x L x T )   |
| Sertifikat                         | : ≤18 kg, versi standar   |
|                                    | : 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 20205610142  
©MRK Diagnostics 2017