

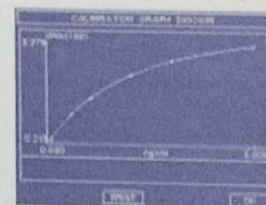
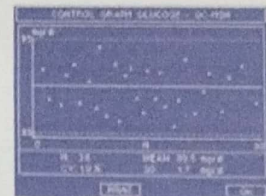
MRK
Diagnostics

**Best
Seller**

EXAMINE PATIENT

REV	08/08/2017
PATIENT NAME	JONATHAN SMITH
SAMPLE TYPE	AD-USE
TESTNAME	GLUCOSE
CONCENTRATION	80 mg/dL
MEASUREMENT	0.251 AAS

WAVE PRINT



Bellows Pump System



Calibration Free
Low Maintenance



Microlab 300

Open Semi Automated Clinical Chemistry Analyzer

FluTechGroup
VITAL
SCIENTIFIC

Spesifikasi

SUMBER CAHAYA

- Lampu Quartz - Halogen 12V-20W, ILT Gilway Long Life Lamp 2000 jam

PANJANG GELOMBANG

- 12 posisi filter otomatis
- 6 posisi filter interferensi standar 340, 405, 505, 546, 578 dan 620 nm
- 6 posisi filter lagi untuk tambahan

CAKUPAN FOTOMETRIK

- Absorbansi -0.1 s/d 2.3

DETEKTOR

- Fotodiode (320 - 1000 nm)

BLANKING

- Pengaturan nol (zero) secara otomatis

ALAT OPERATOR

- Keyboard untuk fungsi langsung dan instruksi alfa-numerik
- Keyboard eksternal (pilihan)
- Layar LCD dengan tampilan jelas
- Jam, sistem 24 jam

BAHASA

- Indonesia
- Inggris
- Spanyol
- Prancis
- Jerman
- Portugis, dll

PROSEDUR PENGUKURAN

- Kinetik, dengan pemeriksaan linearitas
- Kinetik, dengan pemeriksaan linearitas dan sample blanko
- Kinetik two-point, dengan atau tanpa reagen blanko
- End point, dengan atau tanpa reagen blanko
- End point bikromatik, dengan atau tanpa reagen blanko
- End-point, dengan sample blanko dan dengan atau sampel reagen blanko

PENGULANGAN TES

- Pengulangan s/d 9 kali
- Mean, SD dan CV

WAKTU PENGUKURAN

- Dapat diprogram, 2 s/d 998 detik untuk tes kinetik dan two-point
- End-point ditetapkan pada 2 detik

WAKTU PENUNDAAN

- Dapat diprogram, 0 s/d 999 detik

PENGATURAN SUHU

- Elemen Peltier
- Suhu tetap di 37°C

KALIBRASI

- Faktor, one-point, two-point dan multi point
- Otomatis dengan satu 1 standar (linear)
- Otomatis dengan 10 standar (non linear)

SERTIFIKASI

- ISO
- CE & EMC
- IVD (Eropa)
- AKL DEPKES RI

REAGEN

- 80 channel, program terbuka untuk semua reagen

SISTEM HISAP

- Sistem hisap menggunakan Bellows Pump
- Tanpa menggunakan kalibrasi (low maintenance)
- Bellows pump dengan stepper motor
- Koneksi panel belakang untuk limbah
- Volume hisap dapat diprogram

MEMORY

- 100 Test

PENGATURAN PARAMETER

- Nama metode
- Mode pengukuran
- Panjang gelombang 1 dan 2
- Volume hisap
- Waktu penundaan
- Waktu pengukuran
- Faktor
- Konsentrasi Standar
- Reagen blanko
- Sample blanko
- Unit satuan hasil tes
- Penandaan hasil tes tinggi/rendah
- Kurva fit
- Cek linearitas

QUALITY CONTROL

- Dua control per tes
- Survey QC setelah 30 tes
- Grafik Levey Jennings
- Penandaan hasil tes tinggi/rendah

FLOWCELL

- Metal, quartz windows, volume ukur 25 µl

PRINTER

- Dot matrix dengan tinta
- Kertas biasa
- Port eksternal printer

SIGNAL

- Port printer eksternal (LPT)
- Port serial RS 232
- Port untuk PS 2 (keyboard eksternal)

KEBUTUHAN LISTRIK

- 100-240 VAC nominal, 50/60 Hz
- Cadangan baterai untuk menyimpan data

DIMENSI

- 40 x 17 x 36,5 cm (P x T x L)

BERAT

- 8,5 Kg

AKSESORIS TAMBAHAN*

REKOMENDASI ALAT TAMBAHAN

- Stabilizer listrik
- UPS (Uninterruptible Power Supply) minimal daya 600 VA
- Komputer untuk LDMS (Intel Pentium 4 atau lebih tinggi)

REKOMENDASI SOFTWARE TAMBAHAN

- Software LDMS+ (Laboratory Data Management System)

* Tidak termasuk di dalam paket alat.

MRK
Diagnostics

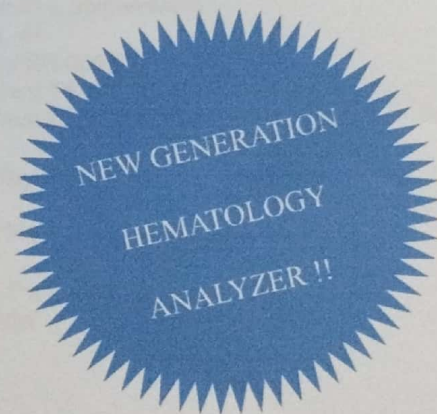
Produk dari ELiTech Group BV - Belanda
Diimport dan diedarkan oleh:
PT. MRK Diagnostics - Indonesia
©MRK Diagnostics 2015

MEDONIC

Hematology analyser beyond compromise

M-32 B

No Katalog : 1420021



 Boule



SPESIFIKASI

Reagen	: 2 jenis reagen yang digunakan
Prinsip pengukuran, RBC, WBC, PLT	: Impedansi
Prinsip pengukuran HGB	: Fotometer, metode bebas Cyanide 535 nm + 5 nm
	HGB otomatis blank setiap sampel
WBC diskriminator terprogram	: Ya, diskriminator tersebar
Sistem sampel	: Katup geser tertutup (Shear Valve)
Sistem diskriminator RBC/PLT	: Ya
Sistem analisis sampel	: Open inlet dan Pre-dilute
Volume sampel darah open inlet/pre-dilute	: $\leq 90 \mu\text{l}$ / $20 \mu\text{l}$
Pembacaan sampel open inlet	: 53 detik
Jumlah sampel/jam	: 67 sampel
Parameter yang dilaporkan	: 20 parameter : WBC, HGB, RBC, PLT, HCT, MCV, RDW, MPV, MCH, MCHC, LYM% , LYM, MID%, MID, GRAN%, GRAN%, RDW, PDW, PCT, LPCR
Carry-over	: RBC, HGB, WBC $\leq 1\%$, PLT $\leq 2\%$
CV	: WBC < 1.8%; RBC < 1.1%; MCV < 0.3%; PLT < 3.3%; HGB < 1.0%
Analytical Range	: WBC : $0 - 119.9 \times 10^3/\mu\text{L}$ RBC : $0 - 14.0 \times 10^6/\mu\text{L}$ PLT : $0 - 1999 \times 10^3/\mu\text{L}$ HGB : $0 - 35.0 \text{ g/dL}$
Linearity Range	: WBC : $0.5 - 80.0 \times 10^3/\mu\text{L}$ RBC : $0.5 - 7.0 \times 10^6/\mu\text{L}$ PLT : $0 - 1800 \times 10^3/\mu\text{L}$ HGB : $2 - 23.0 \text{ g/dL}$
Peringatan untuk hasil abnormal QC	: Ya
	: Mean, SD, CV, Levey-Jennings Plots dan X-B dengan ≤ 10.000 catatan sampel
LCD	: Berwarna, layar sentuh TFT
Pembaca barcode	: Ya
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, Max 20 VA (standby)
Frekuensi	: 50/60 HZ
Temperatur	: $18-32^\circ\text{C}$ ($64-90^\circ\text{F}$)
Kelembaban	: Hingga 80%
Dimensi	: $41 \times 29 \times 46 \text{ cm}$ (P x L x T)
Berat	: $\leq 18 \text{ kg}$, versi standar
No. Katalog	: 1420021

MRK
Diagnostics

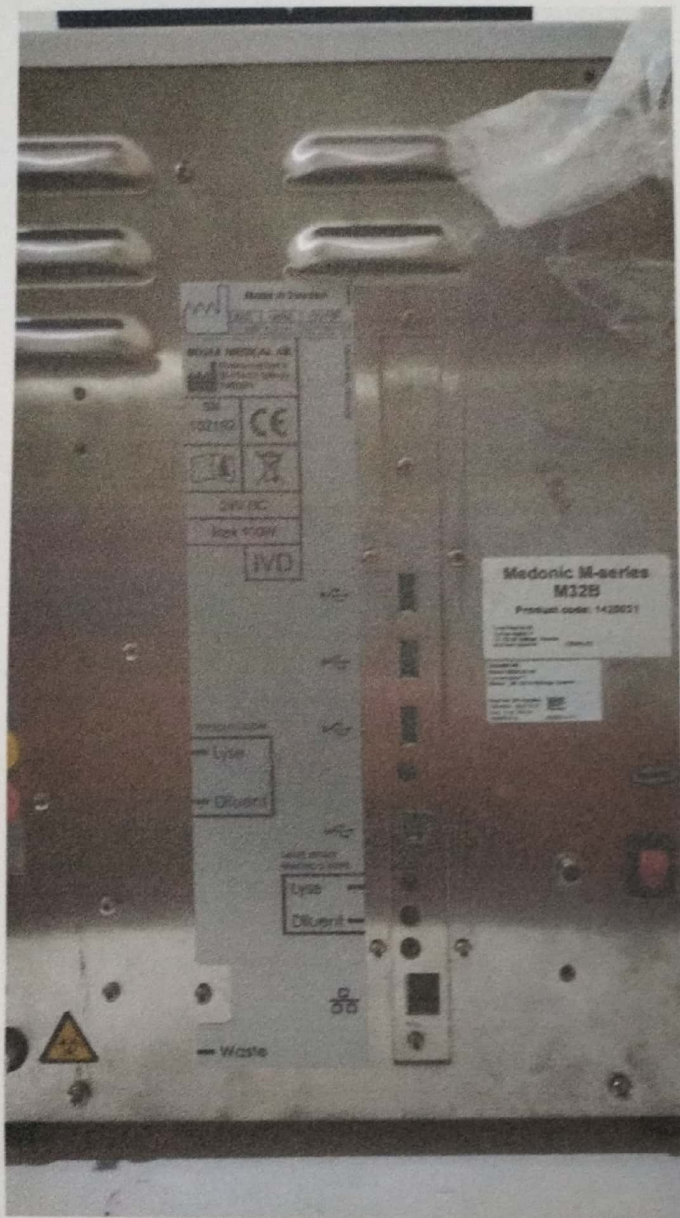
Produk dari Boule Medical - Swedia
Diimport dan diedarkan oleh:
PT. MRK Diagnostics - Indonesia
©MRK Diagnostics 2015

Diproduksi oleh:
BOULE MEDICAL AB
Domnarvsgatan 4
SE-163 53 Spånga, Sweden

Diimport oleh:
PT MRK Diagnostics
Jl Merpati Mas I Blok B1 No 46 – Jakarta
Telp: 021-78835156

KEMENKES. RI AKL XXXXXXXXXXXX





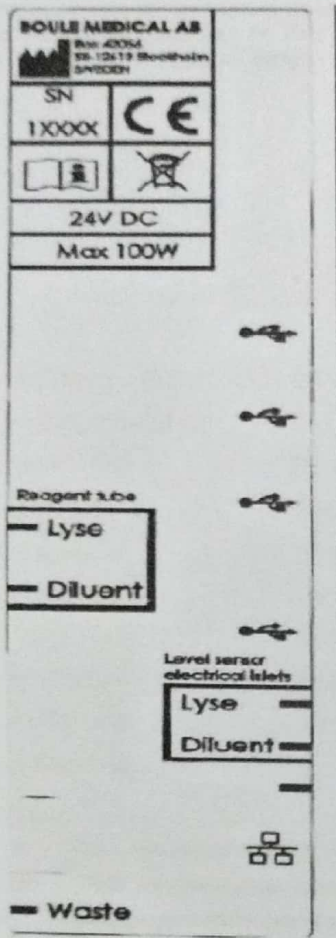
Diproduksi oleh:
BOULE MEDICAL, AB
Domnarvsgatan 4
SE-163 53 Spånga, Sweden

Diimpor oleh:
PT MRK Diagnostics
Rukan Tanjung Mas Raya Blok B1 No. 38
Tanjung Barat, Jakarta Selatan, 12530
Telp: 021-22708191/92

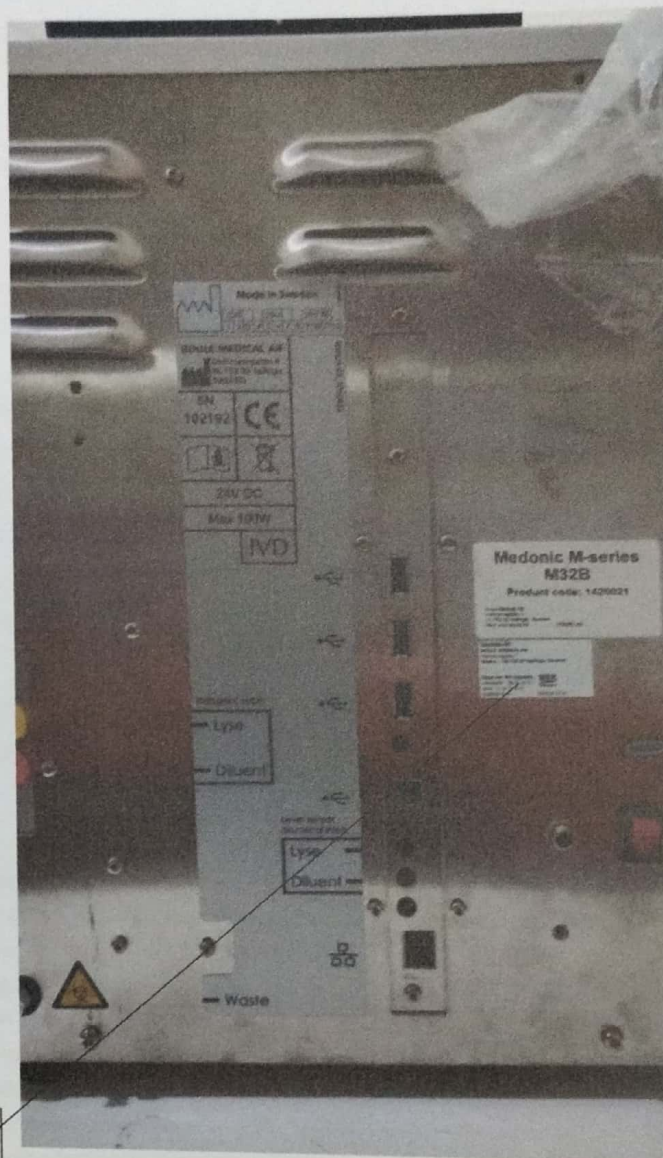
KEMENKES. RI AKL 20205610141



Marking Plate



Gambar Asli Marking Plate Pada Alat



Diproduksi oleh:
BOULE MEDICAL AB
Domnarvsgatan 4
SE-163 53 Spånga, Sweden

Dilimpur oleh:
PT MRK Diagnostics
Rukan Tanjung Mas Raya Blok B1 No. 38
Tanjung Barat, Jakarta Selatan, 12530
Telp: 021-22708191/92

KEMENKES, RI AKL 20205610141

