

Fighting Disease with Electronics



All New 2023

Celltac α

Automated Hematology Analyzer

MEK - 1302



Pengujian Hematologi Berkualitas



Customer Care



Innovation

Reagent
Management

DynaHelix Flow

Smart
ColoRerun Assist



PT. GANDASARI EKASATYA
Medical, Laboratory, Scientific Supply and General Trading

Spesifikasi Kunci

Jumlah parameter pengukuran : 24

WBC, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR, P-LCC*, Mentzer Index*, RDWI*, NLR*

*Parameter penelitian

Model pengukuran

Mode terbuka, Mode tertutup*, Mode kapiler

*Tersedia di MEK-1302

Throughput

CBC + WBC 3 part diferensial: 60 sampel/jam
(mode terbuka)

Volume sampel

Mode normal: CBC + WBC 3 part diferensial 20 μ L
Mode predilusi: CBC 10 or 20 μ L
Mode kapiler: CBC 20 μ L

Metode pengukuran

WBC, RBC, dan PLT count: Metode elektrik impedansi
(Teknologi DynaHelix Flow)

HGB: Metode spektrofotometri

HCT: Kalkulasi histogram dari RBC

WBC diferensial: Kalkulasi histogram dari WBC

Ketelitian :

WBC: 0.00 - 99.99 $\times 10^3/\mu$ L, 0.00-299.90 $\times 10^3/\mu$ L (Mode high dilusi)

RBC: 0.00 - 9.99 $\times 10^6/\mu$ L

HGB: 0.00 - 29.90 g/dL

HCT: 0.0 - 99.9%

MCV: 20.0 - 199.0 fL

MCH: 10.0 - 50.0 pg

MCHC: 10.0 - 50.0 pg

PLT: 0.0 - 1490.0 $\times 10^3/\mu$ L

Penyimpanan data: 50.000 data termasuk histogram di memori alat



MEK-1301
(open mode only)



MEK-1302
(open and closed mode)



Reproduktifitas dan Linearitas

Reproduktifitas

WBC: 2.0% atau lebih rendah (WBC: $4.00 \times 10^3/\mu$ L atau lebih)

RBC: 1.5% atau lebih rendah (RBC: $4.00 \times 10^6/\mu$ L atau lebih)

HGB: 1.5% atau lebih rendah

HCT: 1.5% atau lebih rendah

MCV: 10.0% atau lebih rendah

MCH: 2.0% atau lebih rendah

MCHC: 2.0% atau lebih rendah

PLT: 4.0% atau lebih rendah (PLT: $100.0 \times 10^3/\mu$ L atau lebih)

Linearitas

WBC: antara $\pm 3.00\%$ atau $\pm 0.30 \times 10^3/\mu$ L (WBC: 0.20 - $99.9 \times 10^3/\mu$ L)

RBC: antara $\pm 3.00\%$ atau $\pm 0.08 \times 10^6/\mu$ L (RBC: 0.02 - $8.00 \times 10^6/\mu$ L)

HGB: antara $\pm 1.50\%$ atau ± 0.20 g/dL (HGB: 0.10 - 25.0 g/dL)

HCT: antara $\pm 3.0\%$ atau $\pm 1.0\%$ (HCT: 20.0 - 60.0%)

PLT: antara $\pm 10.0\%$ atau $\pm 20.0 \times 10^3/\mu$ L (PLT: 100.0 - $1490.0 \times 10^3/\mu$ L)
(spesifikasi di atas berlaku di mode normal)

Spesifikasi Fisik

■ **Dimensi:** 230 W x 450 D x 428 H mm

■ **Berat:** 20 kg

■ **Saluran tegangan:** 100 V - 240 V

■ **Frekuensi tegangan:** 50 / 60 Hz

■ **Daya input:** 150 VA

■ **Masukan eksternal:** LAN x 1, USB x 2, RS232 x 3

Kondisi Lingkungan

■ **Suhu pengoperasian:** 15 - 30°C

■ **Kelembaban pengoperasian:** 30 - 85%

■ **Tekanan atmosfer pengoperasian:** 700 - 1060 hPa

Reagen

■ **Diluen:** Isotonac 3 / Isotonac 4

■ **Hemolysing reagen:** Hemolynac 310

■ **Deterjen:** Cleanac 710, Cleanac 3

Pilihan dari dua mode yang berbeda, tergantung kebutuhan Anda

10073 CAT.No.70-0004 '20.08. SZ. PDF

Imported and distributed by :



PT. GANDASARI EKASATYA

Medical, laboratory, scientific supply & general trading

Jl. Kemanggis Ilir Raya Blok C No.15B

Anggrek Neli Murni Jakarta Barat 11480

Telp.: (021) 5360029-30 Hotline.: 0811-9940-129

Email : support@gandasari-ekasatya.co.id



NIHON KOHDEN CORPORATION

1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan

Phone +81 3-5996-8041

<https://www.nihonkohden.com/>