

Celltac α +

Automatisierter Analysator für die Hämatologie und klinische Chemie

MEK-1303



Fighting Disease with Electronics

 NIHON KOHDEN

MEK-1303

Maximierte Testeffizienz dank einem einzigen Aspirationsvorgang



Allgemeine Hämatologie-Testergebnisse mit CRP

Manchmal ist ein CRP-Test anstelle eines ESR-Tests erforderlich, da sich die jeweiligen Marker je nach Stadium und Ursache der Entzündung unterschiedlich verhalten.

Das MEK-1303 bietet allgemeine Hämatologie-Testergebnisse mit CRP mit nur einem Aspirationsvorgang.

- CRP als schneller Entzündungsmarker
- Sicherer, geschlossener Betrieb



Individueller HbA1c-Test

Bei Diabetikern muss der HbA1c-Wert überwacht werden. Das MEK-1303 bietet individuelle HbA1c-Tests.*

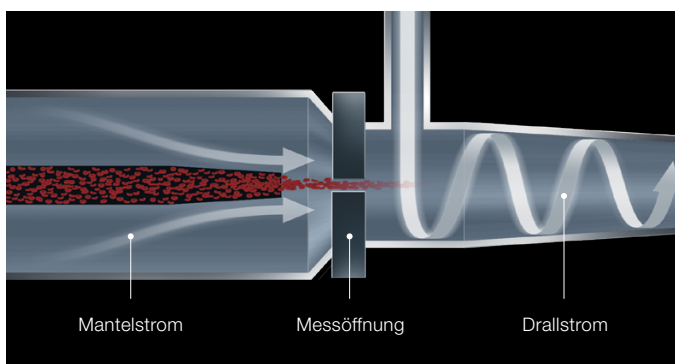
* Im HbA1c-Messmodus wird nur das HbA1c-Ergebnis ausgegeben.

- NGSP-zertifiziert



Innovative Technologie

DynaHelix Flow-Technologie für präzise CBC-Ergebnisse



Diese spezielle Technologie reduziert den Wiedereintritt von Blutzellen nach dem Passieren der Detektionsöffnung, da der Drallstrom die Zellen in den Abfluss leitet. Besonders für Blutproben mit geringem Zellvolumen ist dies sehr vorteilhaft.

Geschlossener Betrieb



Weitere Merkmale der MEK-1300-Serie

- Barcode-Lesegerät für QC- und Reagenzienmanagement
- Schnelle Bedienung dank Touchscreen
- PCL-Druckeranschluss
- Einfache Alarmerkennung dank Smart ColoRerun
- ASTM-Verbindung zwischen LIS und MEK-1300



Reagent Management

Sample ID	WBC	HEB	MCV	MCH	MCHC	RDW-CV	RDW-SD	PLT	MPV	P-LCR
01 Apr 20 15:28	13.48	43.3	88.8	32.3	39.2	12.2	44.2	210.7	0.19	16.1

Smart ColoRerun Assist

Verbrauchsmaterialien für CRP/HbA1c-Test



CR-420W
50 Stück CRP-
Reagenzienkartuschen



HA-420W
50 Stück HbA1c-
Reagenzienkartuschen



MEK-3CL, 3CN, 3CH
QC-Kontrolle für CBC und CRP

Kontaktieren Sie
Nihon Kohden

QC-Kontrolle für HbA1c
(aus dem Handel)



CR-CAL
0,25 ml × 3 Fläschchen
Kalibriersubstanz für CRP



HA-410V CAL (YZ-005B1)
0,25 ml × 3 Fläschchen
Kalibriersubstanz für HbA1c



MEK-CAL
Kalibriersubstanz Hämatologie



Externer Drucker
WA-130W (Option)

Celltac α + MEK-1303

Eckdaten

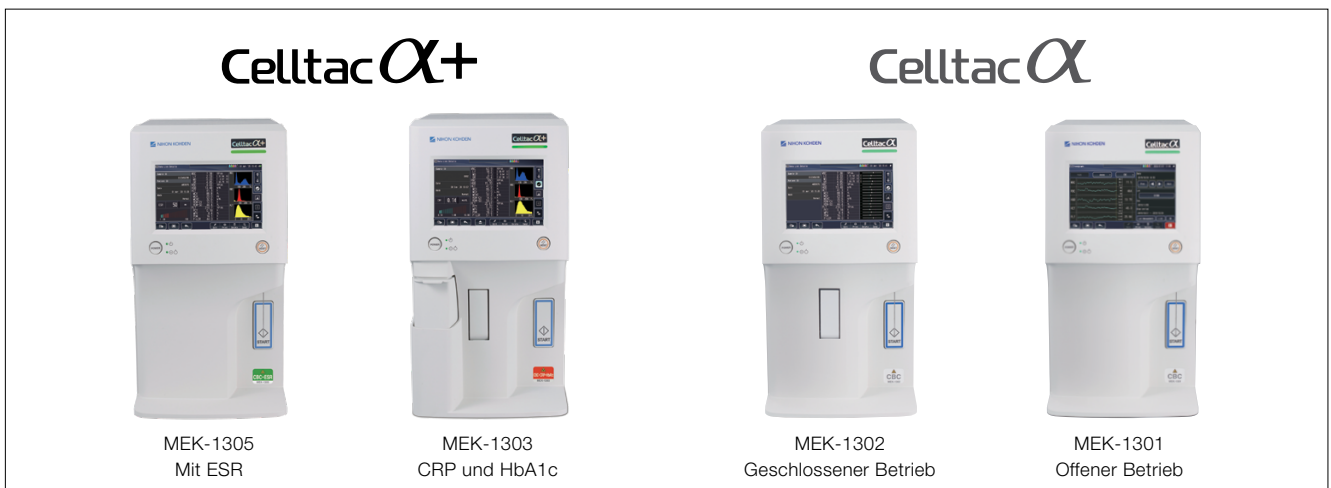
- **Auswertbare Parameter:** 22
WBC, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR, CRP, HbA1c
- **Forschungsparameter:** 4
P-LCC, Mentzer Index, RDWI, NLR
- **Messvorgang:** Offener und geschlossener Betrieb
- **Messdauer** (von der Aspiration bis zur Ergebnisanzeige)
CBC: innerhalb von 1 min (offener Betrieb)
innerhalb 1 min 30 s (geschlossener Betrieb)
CRP: innerhalb 3 min 40 s
HbA1c: innerhalb 5 min 30 s
- **Probenvolumen** (Normalbetrieb)
Nur CBC: 20 μ l
CBC und CRP: 26 μ l
Nur HbA1c: 10 μ l
- **Messmethode**
WBC, RBC und PLT: Erkennung des elektrischen Widerstands
HGB: Kolorimetrisches Verfahren
HCT: Berechnet aus dem RBC-Histogramm
Differential WBC: Berechnet aus dem WBC-Histogramm

Reproduzierbarkeit und Linearität

- **Reproduzierbarkeit**
WBC: bis 2,0 % (WBC: ab $4,00 \times 10^3/\mu$ l)
RBC: bis 1,5 % (RBC: ab $4,00 \times 10^6/\mu$ l)
HGB: bis 1,5 %
HCT: bis 1,5 %
MCV: bis 1,0 %
MCH: bis 2,0 %
MCHC: bis 2,0 %
PLT: bis 4,0 % (PLT: ab $100,0 \times 10^3/\mu$ l)
- **Linearität**
WBC: innerhalb $\pm 3,0$ % oder $\pm 0,30 \times 10^3/\mu$ l (WBC: 0,20 bis $99,9 \times 10^3/\mu$ l)
RBC: innerhalb $\pm 3,0$ % oder $\pm 0,08 \times 10^6/\mu$ l (RBC: 0,02 bis $8,00 \times 10^6/\mu$ l)
HGB: innerhalb $\pm 1,5$ % oder $\pm 0,2$ g/dl (HGB: 0,10 bis 25,0 g/dl)
HCT: innerhalb $\pm 3,0$ % oder $\pm 1,0$ % (HCT: 20,0 bis 60,0 %)
PLT: innerhalb $\pm 10,0$ % oder $\pm 20 \times 10^3/\mu$ l (PLT: 10,0 bis $1490 \times 10^3/\mu$ l)
CRP: innerhalb ± 15 % oder $\pm 0,1$ mg/dl
HbA1c: innerhalb $\pm 10,0$ %
(Diese Daten gelten für den Normalbetrieb.)

Physikalische Spezifikationen

- **Abmessungen:** 230 x 450 x 428 mm (B/H/T)
- **Gewicht:** 22 kg
- **Versorgungsspannung:** AC 100 bis 240 V
- **Netzfrequenz:** 50 oder 60 Hz
- **Leistungsaufnahme:** 150 VA
- **Externer Ausgang:** LAN x 1, USB x 2, RS-232C x 3



Bei der Anzeige handelt es sich um ein zusammengesetztes Bild. Es werden nicht die tatsächlichen Daten angezeigt. Das Design zeigt möglicherweise nicht das neueste Produkt. Technische Änderungen vorbehalten.



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone +81 3-5996-8041
<https://www.nihonkohden.com/>