

Celltac α + MEK-1303

Automatisiertes Analysegerät für das kleine Blutbild, CRP und HbA1c

CRP als schneller Entzündungsmarker mit einem geschlossenen Modus für einen sicheren Betrieb.

Ein einziges EDTA-Röhrchen kann sowohl für die CBC- als auch für die CRP-Messung auf dem Celltac α + verwendet werden.

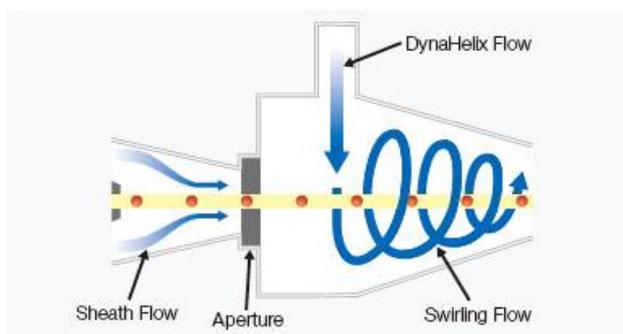
Schnelle Bedienung mit Vollblutmessung aus einem Röhrchen für CBC+CRP

- Reduktion Ihres Arbeitsaufwandes
- Individueller HbA1c-Test
- Numerische und grafische Ergebnis Darstellung auf dem Farbdisplay, dem optionalen Drucker sowie als Übermittlung an Ihr Ärzte Informationssystem
- Smart ColoRerun Assist für einfache Alarm Erkennung
- Touchpanel für eine schnelle Bedienung
- PCL-Druckeranschluss
- ASTM-Verbindung zwischen LIS und MEK-1303
- Die DynaHelix-Flow-Technologie verbessert die Präzision und Genauigkeit der Zählung durch das Vermeiden von Zell-Aggregaten und Zell-Rezirkulationen
- Probenmaterial: EDTA-Vollblut oder Kapillarblut
- Das Celltac α + Reagenzienmanagementsystem erleichtert die Verwaltung und meldet den Ablauf der Reagenzien. Erfassung durch einen eindeutigen Barcode auf jedem Reagenz
- Zeitersparnis durch Reagenzien und QC-Management via Barcode Leser
- Messzeit: **CBC: 1 min** (offener Modus),
1 min 30 s (geschlossener Modus),
CRP: 3 min, HbA1c: 5 min
- Geringes Probenvolumen: CBC = 20 μ L,
CBC & CRP = 26 μ L, HbA1c = 10 μ L
- Breite 23 cm, Höhe 42.8 cm, Tiefe 45 cm
- Automatische Wartungsmeldung nach 6'000 Analysen (Durchschnittliche jährliche Hämatologie-Analysenzahl in der Hausarztpraxis: 1'616 Analysen)
- Abrechnung gemäss Analysenliste Hämatogramm III (TP 17.10), CRP (TP 14.20), HbA1c (TP 19.20) (Stand: Version 08/2022)



Spezifikationen

- 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
- Messmodus**
 Offener und geschlossener Modus
- Messverfahren**
 WBC-, RBC- und PLT-Resultate: Elektrische Widerstandsmessung, RBC und PLT mittels DynaHelix-Flow-Technologie
 HGB: Kolorimetrische Methode



Reproduzierbarkeit und Linearität

- Reproduzierbarkeit**
 - WBC: 2.0% oder weniger
(WBC: $4.00 \times 10^3 / \mu\text{L}$ oder mehr)
 - RBC: 1.5% oder weniger
(RBC: $4.00 \times 10^6 / \mu\text{L}$ oder mehr)
 - HGB: 1.5% oder weniger
 - HCT: 1.5% oder weniger
 - MCV: 1.0% oder weniger
 - MCH: 2.0% oder weniger
 - MCHC: 2.0% oder weniger
 - PLT: 4.0% oder weniger
(PLT: $100.0 \times 10^3 / \mu\text{L}$ oder mehr)
- Linearität**
 - WBC: innerhalb $\pm 3.0\%$ oder $\pm 0.30 \times 10^3 / \mu\text{L}$
(WBC: 0.20 to $99.9 \times 10^3 / \mu\text{L}$)
 - RBC: innerhalb $\pm 3.0\%$ oder $\pm 0.08 \times 10^6 / \mu\text{L}$
(RBC: 0.02 to $8.00 \times 10^6 / \mu\text{L}$)
 - HGB : innerhalb $\pm 1.5\%$ oder $\pm 0.2 \text{ g/dL}$
(HGB: 0.10 to 25.0 g/dL)
 - HCT: innerhalb $\pm 3.0\%$ oder $\pm 1.0\%$
(HCT: 20.0 to 60.0%)
 - PLT: innerhalb $\pm 10.0\%$ oder $\pm 20 \times 10^3 / \mu\text{L}$
(PLT: 10.0 bis $1490 \times 10^3 / \mu\text{L}$)
 - CRP: innerhalb $\pm 15\%$ oder $\pm 0.1 \text{ mg/dL}$
 - HbA1c: innerhalb $\pm 10.0\%$

(Die obigen Angaben gelten für den normalen Modus)

Eigenschaften

Grösse	Breite 23 cm, Höhe 42.8 cm, Tiefe 45 cm
Gewicht	22 kg
Netzspannung	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

Verbrauchsmaterial

Produkt	Einheit	Lagerung	Verfalldatum
Isotonac 3	20 l	Raumtemperatur 1–30° C	15–18 Monate
Hemolynac 310	250 ml	Raumtemperatur 1–30° C	15–18 Monate
Cleanac 710	3 l	Raumtemperatur 1–30° C	15–18 Monate
Cleanac 3	1 l	Raumtemperatur 1–30° C	09–12 Monate
Thermo-Druckpapier	5 Rollen	–	–
Qualitätskontrolle	1 Flasche à 2 ml	Kühlschrank 2–08° C	01–03 Monate
Nihon Kohden CRP Kassetten	P. à 50 Tests	Kühlschrank 2–08° C	09–12 Monate
Nihon Kohden HbA1c Kassetten	P. à 50 Tests	Kühlschrank 2–08° C	09–12 Monate