



# Celltac $\alpha$ + MEK-1305

## Hämatologie-Analysegerät mit 3 Leukozyten Subpopulationen und ESR\*

Ein einziges EDTA-Röhrchen kann sowohl für die CBC- als auch für die ESR-Messung auf dem Celltac  $\alpha$ + verwendet werden.

Das Hämatogramm-Ergebnis steht Ihnen innert 1 Minute und das ESR-Ergebnis innert 2 Minuten zur Verfügung.

- Numerische und grafische Ergebnis Darstellung auf dem Farbdisplay, dem optionalen Drucker sowie als Übermittlung an Ihr Ärzte Informationssystem
- Die DynaHelix-Flow-Technologie verbessert die Präzision und Genauigkeit der Zählung durch das Vermeiden von Zell Aggregaten und Zell Rezirkulationen
- Verringerung Ihres Arbeitsaufwands
- Probenvolumen: CBC = 20  $\mu$ L / CBC + ESR = 80  $\mu$ L
- Die Resultate können direkt mit dem Patienten besprochen und Zusatz Konsultationen reduziert werden
- Probenmaterial: EDTA-Vollblut (Hämatogramm / Blutsenkung) oder Kapillarblut (Hämatogramm)
- Für die ESR Messung werden keine zusätzlichen Reagenzien benötigt  $\rightarrow$  es entstehen keine zusätzlichen Kosten
- Das Celltac  $\alpha$ + Reagenzienmanagementsystem erleichtert die Verwaltung und meldet den Ablauf der Reagenzien durch einen eindeutigen Barcode auf jedem Reagenz
- Eingabe der QC-Sollwerte mit einem Barcode-Lesegerät
- Reduktion der CRP Reagenz Kosten durch die automatische Senkungsreaktion innerhalb 2 Minuten
- Kompatibel mit Celltac chemi CHM-4100 für die HbA1c- und CRP-Analysen
- Breite 23 cm, Höhe 42,8 cm, Tiefe 45 cm
- Automatische Wartungsmeldung nach 6'000 Analysen (Durchschnittliche jährliche Analysenzahl in der Hausarztpraxis: 1'616 Analysen)
- Abrechnung gemäss Analysenliste (Stand: Version 08/2022): Hämatogramm III (TP 17.10) BSR (TP 5.20)



 Celltac  $\alpha$ + MEK-1305



### Smart ColoRerun Assist

hilft die Gründe für eine erneute Messung visuell zu verstehen, indem es farbkodierte Meldungen anzeigt.

\* Die Erythrozytensedimentationsrate (ESR) wird auch als BSG, BSR, BKS oder Blutsenkung bezeichnet.

Parameter	Masseinheit	Normbereich *		VK**	Messbereich
		♂	♀		
<b>RBC</b>	10 <sup>6</sup> /μL	4.20–5.70	3.90–5.20	< 1.5	0 bis 9.99 x 10 <sup>6</sup> /μL
<b>HGB</b>	g/dL	13.4–17.0	11.7–15.3	< 1.5	0 bis 29.9 g/dL
<b>HCT</b>	%	40.0–50.0	35.0–46.0	< 1.5	0 bis 99.9%
<b>MCV</b>	fL	80–100		< 1	20 bis 199 fL
<b>MCH</b>	pg	26–34		< 2	10 bis 50 pg
<b>MCHC</b>	g/dL	31–36		< 2	10 bis 50 g/dL
<b>WBC</b>	10 <sup>3</sup> /μL	3.0–9.6		< 2	0 bis 99.9 x 10 <sup>3</sup> /μL
LY%	%	19–48		< 5	0 bis 100%
MO%	%	3.4–17.5		< 12	0 bis 100%
GR%	%	40–74		< 5	0 bis 100%
LY	10 <sup>3</sup> /μL	1.5–4		< 8	0 bis 99.9 x 10 <sup>3</sup> /μL
MO	10 <sup>3</sup> /μL	0.16–1.8		< 20	0 bis 99.9 x 10 <sup>3</sup> /μL
GR	10 <sup>3</sup> /μL	1.4–8		< 8	0 bis 99.9 x 10 <sup>3</sup> /μL
RDW-CV	%	< 16		< 3	0 bis 50%
RDW-SD	fL	< 64		< 3	0 bis 199 fL
<b>PLT</b>	10 <sup>3</sup> /μL	143–400		< 4	0 bis 1490 x 10 <sup>3</sup> /μL
PCT	%	0.1–0.5		< 6	0 bis 2.99%
MPV	fL	6–13		< 4	0 bis 20 fL
PDW	%	6–18		< 10	0 bis 50%
<b>ESR &lt; 50 Jahre</b>	mm	< 15	< 20	< 10	0 bis 200 mm
<b>ESR &gt; 50 Jahre</b>	mm	< 20	< 30	< 10	0 bis 200 mm

\* = Die Norm-Bereiche sind als Vorschlag zu verstehen und entsprechen allgemein gültigen Bereichen.  
Die Angaben sind ohne Gewähr.

\*\* = Reproduzierbarkeit bei Proben aus venösem Blut in % VK = Variationskoeffizient

## Verbrauchsmaterialien

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	250 ml	Raumtemperatur 1–30° C	09–12 Monate
Thermo-Druckerpapier	5 Rollen	–	–
Qualitätskontrolle	1 Flasche à 2 ml	Kühlschrank 2–08° C	01–03 Monate