

Celltac α MEK-6500[®]

Hämatogramm III mit 19 Parametern

Mit einem Tastendruck wird im offenen, geschlossenen oder kapillaren Messmodus ein 3-Part-Blutbild mit 19 Parametern innert 60 Sekunden bestimmt und an Ihre Arztpraxissoftware übermittelt. Zudem ist ein Drucker im Gerät integriert.

Durch das Vernetzen der beiden Geräte, muss die Patienten-ID nur an einem Gerät eingegeben werden. Sofern ein Blutbild gemacht wurde, verwendet der Celltac chemi CHM-4100 bei der CRP-Messung den Hämatokrit-Wert des Patienten und nicht einen Durchschnittswert, wodurch die Resultate noch genauer werden.

- Sehr einfache Bedienung
- Absolutmessung
- Elektrische Membran Reinigung nach jeder Messung
- Top Qualität zu günstigeren Reagenzienpreisen (-25% Rabatt)
- Cyanidfreie Reagenzien
- Reagenzienüberwachungsfunktion
- Speicher mit SD-Karte 1 GB $\hat{=}$ 15'000 Resultate
- Reinigung mit einem Tastendruck (minimalster Aufwand)
- Verdünnungsoption bei Proben-Resultaten ausserhalb des Messbereichs (High & Low)
- 8 frei programmierbare Normwerte
- Passt in jede Praxis: Nur 23 cm breit
- Probevolumen: 10 oder 30 μ l
- Probematerial: EDTA
- Messzeit 1 Min.

Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Hämatologie und mit weltweit mehr als 30 000 Celltac Geräten im Einsatz.



 Celltac α



Geschlossenes Probensystem:

Der Celltac α hat ein integriertes Closed Tube Modul, welches automatisch die Primärrohrröhrchen durchsticht (Cap Piercing). Hygienisch und sicher.



Offenes Probensystem:

Im offenen Messmodus können alle Probenrohrröhrchen mit einem Tastendruck aspiriert werden.



Kapillar-Funktion

Nur 10 μ l Patientenblut genügen.

Parameter	Masseinheit	Normbereich **		VK	Messbereich *
		♂	♀		
RBC	10 ⁶ /μL	4.20–5.70	3.90–5.20	< 1.5	0 bis 14.9 x 10 ⁶ /μL
HGB	g/dL	13.4–17.0	11.7–15.3	< 1.5	0 bis 29.9 g/dL
HCT	%	40.0–50.0	35.0–46.0	< 1.0	0 bis 99.9%
MCV	fL	80.0–100.0		< 1.0	20.0 bis 199.0 fL
MCH	pg	26–34		B	10 bis 50 pg
MCHC	g/dL	31–36		B	10 bis 50 g/dL
WBC	10 ³ /μL	3.0–9.6		< 2.0	0 bis 59.9 x 10 ³ /μL 0 bis 599.9 x 10 ³ /μL*
LY%	%	19–48		< 5.0	0 bis 100%
MO%	%	3.4–17.5		< 12.0	0 bis 100%
GR%	%	40–74		< 5.0	0 bis 100%
LY	10 ³ /μL	1.5–4.0		B	0 bis 59.9 x 10 ³ /μL 0 bis 599.9 x 10 ³ /μL*
MO	10 ³ /μL	0.16–1.8		B	0 bis 59.9 x 10 ³ /L 0 bis 599.9 x 10 ³ /L*
GR	10 ³ /μL	1.4–8		B	0 bis 59.9 x 10 ³ /μL 0 bis 599.9 x 10 ³ /μL*
RDW-CV	%	< 16		B	0 bis 50.0%
RDW-SD	fL	< 64		B	0 bis 199.0 fL
PLT	10 ³ /μL	143–400		< 4.0	0 bis 1490 x 10 ³ /μL
PCT	%	0.10–0.50		B	0 bis 2.9%
MPV	fL	6.0–13.0		B	0 bis 20.0 fL
PDW	%	6.0–18		B	0 bis 50.0%

* = Messbereiche nach Verdünnung.

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

Die Angaben sind ohne Gewähr.

Die Einstellungen können frei programmiert werden. Quelle mehrheitlich vom USZ. B = Berechnete Werte.

Verbrauchsmaterialien

Produkt	Einheit	Lagerung	Verfalldatum *
ISOTONAC 3	20 l	Raumtemperatur 01–30° C	15–18 Monate%
Hemolynac 3N	500 ml	Raumtemperatur 01–30° C	09–12 Monate
CLEANAC (grün)	5 l	Raumtemperatur 01–30° C	15–18 Monate
CLEANAC 3	250 ml	Raumtemperatur 01–30° C	09–12 Monate
Thermo-Druckerpapier	5 Rollen	–	–
Qualitätskontrolle	1 Flasche à 2 ml	Kühlschrank 02–08° C	01–03 Monate
Microkapillare 10 μl	1 Pack à 200 Stk.	Raumtemperatur 01–30° C	12–18 Monate