

5-Part Blutbildautomat mit CRP

Technische Spezifikationen

• Testprinzip

Impedanzmethode für rotes Blutbild und Thrombozyten

Cyanidfreies Reagenz für die Hämoglobinauswertung

Durchflusszytometrie (FCM) + Triangle Laser Scatter-

methode für WBC 5-part Differentialblutbild und WBC- Zählung.

Latexunterstützte Scattering-Immunturbidimetrie für CRP-Test

• Parameter

30 Parameter: CRP, WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%,

Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT,

MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, ROW-SD, PLT, MPV, POW,

PCT, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, NRBC#, NRBC%

3 Histogramme für WBC, RBC und PLT

3 DIFF Scattergramme and 1BASO Scattergramm

• Reagenzien

DIL-C Diluent, LYD-1 LYSE, LYD-2 LYSE, CLE-P, CRP-R1, CRP-R2

• Linearität

WBC (0.00-500.00) $\times 10^9/L$ RBC (0.00-8.50) $\times 10^{12}/L$

HGB (0-250)g/L PLT (0-5000) $\times 10^9/L$ CRP

(0.2-320.0)mg/L HCT 0.0-67.0%

• Reproduzierbarkeit

WBC $\leq 2.0\%$ RBC $\leq 1.5\%$ HGB $\leq 1.0\%$

PLT $\leq 4.0\%$ MCV $\leq 1.0\%$

• Probenvolumen

20 μL

• Bildschirm

10,4 inch TFT Touch Screen

• Durchsatz

60 Proben pro Stunde

• Sprachen

Chinese, English, French, Russian verfügbar

Spanish, Portuguese, Deutsch in Entwicklung

• Speicherkapazität

bis zu 50000 Proben inkl. Diagrammen

• Kommunikation

LAN port unterstützt HL7- Protokoll

• Interface

4 USB Ports, 1 LAN Port

• Ausdruck

Externer Laserdrucker / InkjetDrucker, verschiedene Ausdrucksformate möglich

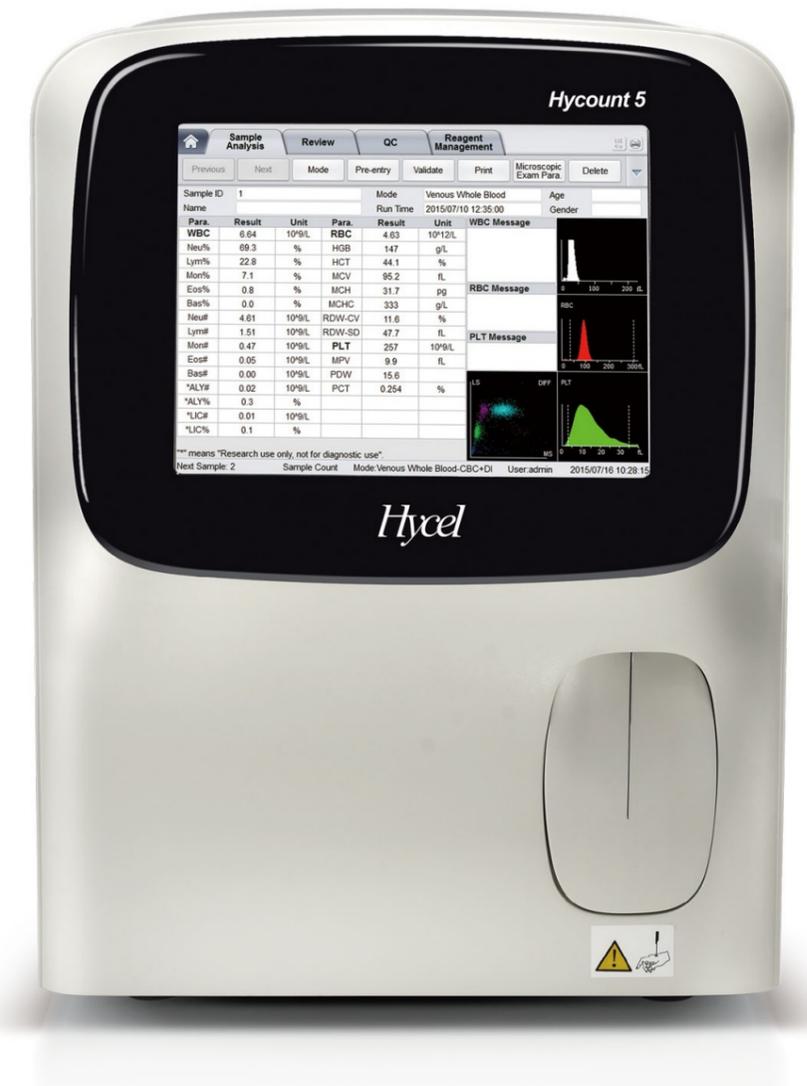
sowie benutzerdefinierte Ausdrücke möglich

• Dimensionen

364mm(L) x 495mm(W) x 498mm(H)

• Gewicht

29.5KG



HyCel

NEUTEC
Medizintechnik Stefan Neubauer

A-8072 Fernitz, Dr.-Hans-Kloepfer-Str. 22

Tel.: +43 (0)3135 48 49 111, Fax: 48 49 123

e-mail: office@neutec.at web: www.neutec.at

Hycount 5 - CRP

5-Part Blutbildautomat mit CRP

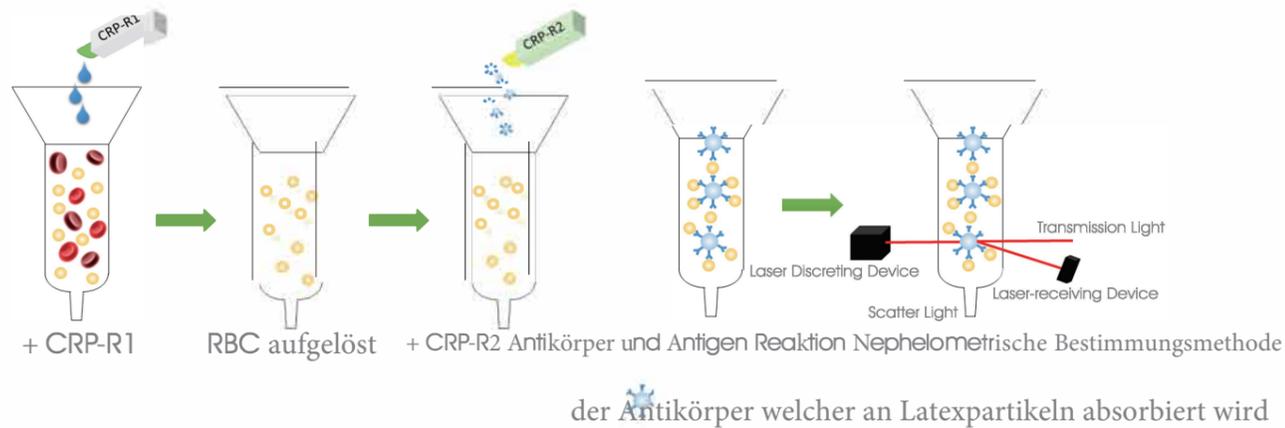
Neueste Technologie am Markt

Es testet die CRP- und WBC-Differenzierung mit Vollblut mittels Halbleiterlaser und latexverstärkte Immunoturbidimetrie sowie die Hüllfluidtechnologie, die den routinemäßigen Bluttest mit CRP kombiniert.



Latexverstärkte Streulicht Immunoturbidimetrie

Winzige Latexpartikel verbinden sich mit CRP-Antikörpern und die Konzentration des Antigens wird über die Messung des Streulichts gemessen. Die Sensitivität ist kleiner als 1 mg / L, einschließlich HS-CRP und normalem CRP. Einfache Bedienung, schnelles Testen..

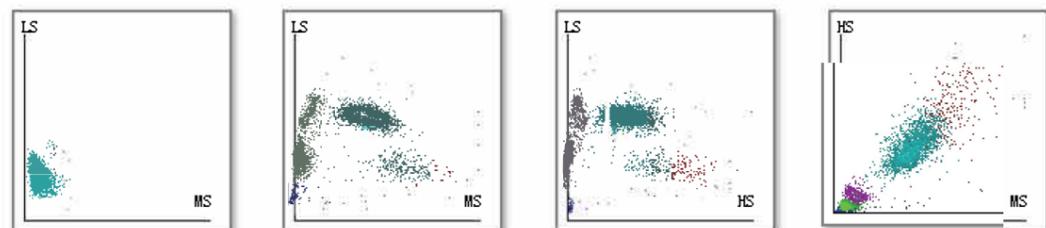


Durchflusszytometrie und Impedance Methode

- ▶ Impedanzmethode für die RBC- und PLT-Zählung, cyanidfreies Reagenz zur Bestimmung der Hämoglobinkonzentration

Dreiwinkellaserstreunungs Methode

- ▶ Echter optischer Doppelkanal-Test, sowohl für Diff als auch für BASO Kanal mit optischer Zählung, dadurch genauer



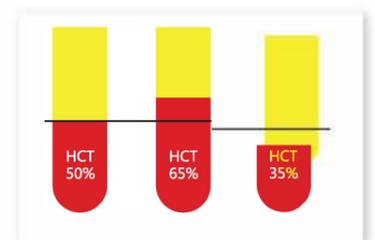
Eigenschaften

- ▶ CBC+DIFF+CRP.
- ▶ Triangle Laser Scatter + Durchflusszytometrie + Latexunterstütztes Scattering.
- ▶ 2 Kanal optische Messung für WBC und Basophile
- ▶ Venöses Vollblut, Kapillarblut und Vorverdünnungsmodus
- ▶ Erweiterte Möglichkeiten um abnormale Zellen zu erkennen.
- ▶ Speicherkapazität für bis zu 50000 Proben inkl. Diagrammen
- ▶ Durchsatz bis zu 60 Proben pro Stunden
- ▶ nur 20µl Probenvolumen
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Hohe Präzision.
- ▶ Gute Reproduzierbarkeit



Klinische Bedeutung

- ▶ Eingebaute Kühlung für CRP-Reagenz, die auch nach dem Abschalten des Geräts läuft.
- ▶ Das Design des eingebauten Kühlschranks ist den Reagenzflaschen angepasst
- ▶ Einfache und automatische Wartung mit Probe Cleanser.



Hämatokritkorrektur, die Ihnen die gleichen Ergebnisse für Vollblut und Plasma/Serum liefert



eingebautes Kühlsystem für CRP-reagenzien