

# Hämatologie-Analysegerät Z3 CRP

Blutbild und CRP- Ergebnis nach 60 Sekunden



Hämatologie



## Hämatologie-Analysegerät Z3 CRP

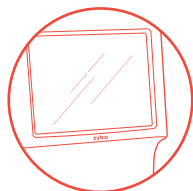
Das Z3 CRP ist ein 3-Diff-Hämatologie-Analysegerät der neuen Generation, das mit CRP kombiniert ist.

Der Z3 CRP liefert Ihnen zuverlässige Ergebnisse und maximiert die Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe dank seiner intuitiven Softwareoberfläche, des vereinfachten hydraulischen Designs und der hochwertigen Hardware Module.

Blutbild: 70 Proben pro Stunde, Blutbild und CRP: 60 Proben pro Stunde, CRP auch allein messbar: 60 Proben pro Stunde.

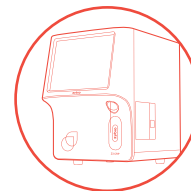


# Highlights



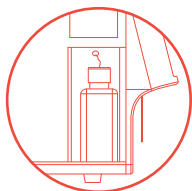
## Einfache Bedienung und Wartung

- Intuitives Navigationsmenü mit 10,4-Zoll großem Touchscreen



## Kompaktes Design

- Geringe Größe spart wertvolle Fläche in der Praxis / im Labor



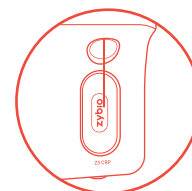
## Kostenersparnis

- Zwei Reagenzien für Blutbild, Lyse im Analysegerät
- Geringer Reagenzienverbrauch



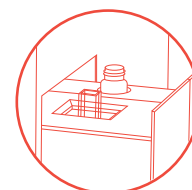
## Hohe Leistungsfähigkeit auch im Kapillarblutmodus

- 15 uL Vollblut für Blutbild+CRP
- Ein Test für Blutbild und CRP-Ergebnisse
- Geeignet für pädiatrische Abteilungen



## Der höchste Durchsatz am Markt

- Blutbild: 70 Proben pro Stunde
- Blutbild und CRP: 60 Proben pro Stunde
- CRP alleine möglich: 60 Proben pro Stunde



## CRP-Modul

- Genaues CRP-Ergebnis: automatische Berechnung über HCT
- Einweg-Küvette: dadurch keine Verschleppung der Probe



# Allgemeine Features

---

- Eine Taste zum Ansaugen des Sondenreinigers für die Tiefenreinigung des gesamten Geräts
- Lange Haltbarkeit von bis zu 24 Monaten für Diluent und Lyse, 12 Monate für CRP
- Cyanidfreie Messung für HGB, stabile und umweltfreundliche Flüssigkeit
- Vereinfachte und moderne Gestaltung nach Schweizer Design
- Reagenzienbestand wird auf zwei Arten überwacht, einschließlich Software- und Hardwarekomponenten
- Automatisch geladene Chargennummer und Verfallsinformationen durch einen Barcode-Scanner



# Klinische Leistung

Parameter	Hintergrund	Präzision		Verschleppung	Linearitätsbereich
		Erfassungsbereich	CV		
WBC( $10^9/L$ )	$\leq 0.2$	(4.00 ~ 15.0)	$\leq 2.0\%$	$\leq 0.5\%$	(0~500.00)
RBC( $10^{12}/L$ )	$\leq 0.02$	(3.50 ~ 6.00)	$\leq 1.5\%$	$\leq 0.5\%$	(0~8.00)
HGB(g/dL)	$\leq 0.1$	(11 ~ 18)	$\leq 1.5\%$	$\leq 0.5\%$	(0-25)
HCT(%)/MCV(fL)	HCT $\leq 0.5$	MCV:(70 ~ 120)	$\leq 0.5\%$	/	HCT:(0~67)
PLT( $10^9/L$ )	$\leq 5$	(100~149)	$\leq 6.0\%$	$\leq 1.0\%$	(0~5000)
		(150~500)	$\leq 4.0\%$		
CRP(mg/L)	$\leq 0.5$	(0.2-10)	SD $\leq 0.5$ or CV $\leq 10\%$	$\leq 1.0\%$	(0.2~320.0)
		(10-320)	$\leq 10\%$		

## Technische Spezifikation

Messprinzip	Impedanzmethode für die Zählung von WBC, RBC, PLT Cyanidfreies Reagenz für den HGB-Test Immunoturbidimetrie für CRP
Parameter	23 Parameter: WBC, Lym#, Mid#, Gran#, Lym%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCR, P-LCC, Hs-CRP, und CRP 3 Histogramme: WBC, RBC und PLT
Durchsatz	Blutbild+3DIFF: 70 Proben pro Stunde Blutbild+3DIFF+CRP: 60 Proben pro Stunde
Volumen der Probe	Blutbild+3DIFF: 10 $\mu$ l CRP/Blutbild+3DIFF+CRP: 15 $\mu$ l Vorverdünnt: 20 $\mu$ l
Reagenz	4 Reagenzien + 1 Reinigungsreagenz (Diluent, Lyse, Probe cleanser, CRP R1, CRP R2)
Kalibrierung	Manuelle Kalibrierung Automatische Kalibrierung: Frisches Blut, Kalibrator
QC-Regel	L-J, X-B
Eingabe	10,4-Zoll-Touchscreen Maus, Tastatur (optional)
Ausgabe	Eingebauter Rekorder, externer Drucker (optional)
Speicherung von Daten	$\geq 40,000$
Schnittstelle	LAN-Anschluss, HL7-Protokoll, LIS-Unterstützung 4 USB-Anschlüsse für externen Drucker, externen Barcode-Scanner, Tastatur, etc.
Energiebedarf	100V-240V~, 50/60Hz, < 200W
Arbeitsumgebung	Temperatur: (10-30) °C Luftfeuchtigkeit: (20-85) % Luftdruck: (70-106) kPa
Arbeitsumfeld	15°C-35°C
Gewicht	22 Kg
Abmessungen (mm)	300(W)X400(D)X410(H)



**Zybio Inc.**

Adresse: 1. bis 5. Stock, Gebäude 30, Nr. 6 Taicang Street,  
Block C des Jianqiao Industrial Park, Dadukou District, Chongqing, China 400082.

Tel: +86-23 6895 9999 Fax: +86-23 6869 9779

E-Mail: [info@zybio.com](mailto:info@zybio.com) Webseite: [www.zybio.com](http://www.zybio.com)

DE-C-XY-Z3CRP-I-20240306H



A-8072 Fernitz, Dr.-Hans-Kloepfer-Str. 22  
Tel.: +43 (0)3135 48 49 111, Fax: 48 49 123  
e-mail: [office@neutec.at](mailto:office@neutec.at) web: [www.neutec.at](http://www.neutec.at)

[www.zybio.com](http://www.zybio.com)