

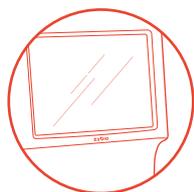
Analizzatore ematologia Z3 CRP

La nuova generazione di ematologia Point of Care



Ematologia e Proteina C Reattiva (PCR) in un unico strumento

Highlight



Semplicità d'uso a zero manutenzione

- Interfaccia intuitiva tramite video touchscreen 10.4 pollici



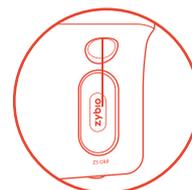
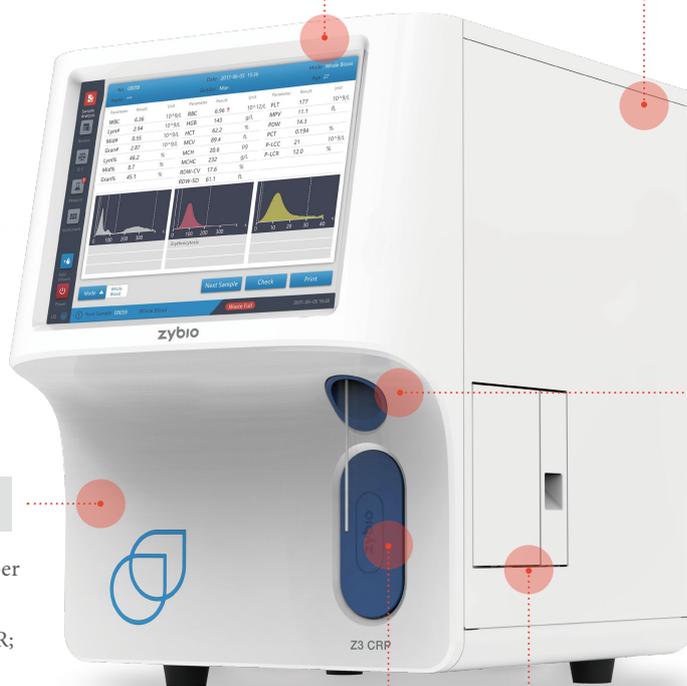
Design compatto

- Adatto al near patient testing



Bassi consumi

- 2 soli reagenti per l'emocromo
- Cuvette monouso per PCR; consumi quando è necessario



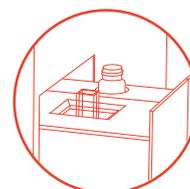
Alta produttività di risultati

- Emocromo (CBC): 70 campioni/ora
- PCR/CBC+PCR: 60 campioni/ora



Ottime prestazioni con campioni capillari

- 15 μ L di campione per il profilo completo (CBC+PCR)
- Risultati in 60 secondi
- Validato per uso pediatrico e neonatale



Modulo PCR integrato

- Accurati risultati di PCR: correzione automatica per i valori di HCT e Hb misurati
- Ampia linearità della PCR 0,2 mg/L - 320mg/L

Caratteristiche Generali

- Pulizia profonda della fluidica con un tasto
- Reagenti a lunga scadenza: 24 mesi per il diluente e lisante, 12 mesi per la PCR
- Misura dell'emoglobina con reagenti senza cianide
- Stampante termica integrata
- Gestione dei Controlli di Qualità tramite interfaccia software (grafici L-J)
- Connessione bi-direzionale con LIS e/o middleware
- Modalità risparmio energetico automatica
- Gestione automatica dei reagenti tramite lettura barcode



Performance

Performance

Parametri	Background	Precisione		Carry - over	Range di Linearità
		Valore	CV		
WBC(10 ⁹ /L)	≤0.2	(7.00~15.00)	≤2.0%	≤0.5%	(0~300.00)
		(4.00~6.9)	≤2.5%		
RBC(10 ¹² /L)	≤0.02	(3.50~6.50)	≤1.5%	≤0.5%	(0~8.00)
HGB(g/dL)	≤0.1	(11-18)	≤1.5%	≤0.5%	(0-25)
HCT(%)/MCV(fL)	HCT≤0.5	MCV:(70~110)	≤0.5%	/	HCT:(0~67)
PLT(10 ⁹ /L)	≤5	(100~149)	≤5.0%	≤1.0%	(0~4000)
		(150~500)	≤4.0%		
CRP(mg/L)	≤0.2	(0~10)	≤10%	≤0.5%	(0.2~320.0)
		(10.1~320)	≤5.0%		

Specifiche Tecniche

Principio di misura	Impedenza per la lettura WBC, RBC, PLT Reattivi senza cianide per Hb immunoturidimetrico per la PCR
Parametri	23 Parametri: WBC, Lym#, Mid#, Gran#, Lym%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, hs-CRP, CRP 3 Istogrammi: WBC, RBC, PLT
Tempo di Analisi	CBC+3DIFF: 70 campioni/ora CBC+3DIFF+CRP: 60 campioni/ora
Volume campione	CBC+3DIFF:10µL CRP/CBC+3DIFF+CRP: 15µL Pre diluito: 20µL
Reagenti	2 per CBC Kit PCR con inclusi calibratori e controlli di qualità
Calibrazione	Calibrazione manuale con pool campioni sangue Calibrazione tramite CAL solution
Controlli di Qualità	L-J, X-B
Input	10.4" video touchscreen a colori Mouse e/o tastiera (opzionali)
Output	Stampante termica integrata, esterna opzionale
Memoria Dati	≥40,000
Interfaccia	LAN, HL7 protocollo, bidirezionale con il LIS 4 USB per barcode esterno (incluso), scanner, tastiera etc
Alimentazione	100V-240V~, 50/60Hz, < 200W
Condizioni ambientali	15°C-35°C
Peso	20Kg
Dimensioni	300(W)X400(D)X410(H)