



EMATO 4.0

Analizzatore Ematologico Automatico

POCT

CBC + RCP + SAA

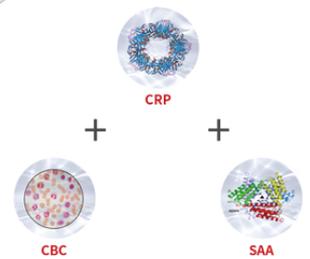


Cure primarie, Ambulanza, Emergenza, Terapia intensiva, Clinica, Dogana e Frontiera, Sistema sanitario militare, Case di comunità, RSA

EMATO 4.0



EMATO 4.0



È il primo analizzatore point of care che combina la classica analisi dell'emocromo differenziale (misurazione dell'impedenza) con la misurazione nefelometrica della PCR e della SAA in un unico dispositivo.

- Reagente monouso
- Velocità, processo snello
- Nessun percorso fluidoico
- Esente da manutenzione
- Dimensioni compatte
- Adatto per aree con poco spazio

Velocità effettiva	Fino a 15 tests/ora	Modalità test	CBC, CBC+CRP, CBC+SAA, CBC+CRP+SAA
Principio	Metodo Impedenziometrico per WBC/RBC/PLT test Metodo colorimetrico privo di cianuro per test HGB Immunonefelometria per test CRP	Parametri	21 Parametri: WBC, LYM%, LYM#, MID%, MID#, GRA#, GRA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC 2 Parametri proteici specifici: CRP, SAA 3 Istogrammi per WBC, RBC, PLT
Volume Campione	20µL	Display	10.4 pollici touch screen
Tipo Campione	Sangue intero venoso, Sangue Capillare	Dimensioni	270mm(L) x 385mm(A) x 300mm(P)
Archivio dati	300.000	Weight	13kg
Stampante	Stampante termica incorporata	Ripetibilità (CV)	WBC: c 4% (3.50-15.00)×10 ⁹ /L RBC: c 2% (3.50-6.50)×10 ¹² /L HGB: c 2%(100-180)g/L HCT: c 3%(35.0-50.0)% MCV: c 3%(70-110)fL PLT: c 8% (100-500)×10 ⁹ /L
Intervallo di linearità	WBC: (0.00-300.00)×10 ⁹ /L RBC: (0.00-8.50)×10 ¹² /L HGB: (0-250)g/L HCT: (0.0-75.0)% PLT: (0-4000)×10 ⁹ /L CRP: (0.2-320)mg/L SAA: (3-200)mg/L		



Pratico	Non invasivo	Rapido	Semplice
Campione e reagente in unica cartuccia monouso	Prelievo campione di soli 30µl da digitopuntura	Solo 4 minuti per un emocromo completo	Nessuna manutenzione nè fluidica interna
Completo	Compatto	Comodo	Sicuro
Analizza 21 parametri più proteina C- reattiva	Adatto ai piccoli spazi con stampante integrata	Pronto all'uso, Display touch-screen	Micro-campionamento in pochi semplici passaggi



PRELIEVO
capillare di soli 20 µL



CARTUCCIA
tutto in uno



ESITO
in soli 4 Minuti

QUALI ANALISI POSSO FARE?

Il test dell'emocromo

L'emocromo fornisce informazioni tra le più richieste dai medici perchè con i suoi valori permette di monitorare lo stato generale di salute di una persona. E' opportuno quando il paziente presenta disturbi come stanchezza, debolezza, debolezza generalizzata, febbri ricorrenti, alterazioni da regime alimentare specifico, sanguinamento, lividi inspiegabili e frequenti. Necessario anche per il monitoraggio degli effetti di malattie pregresse che danneggiano le cellule del sangue

L' EMOCROMO RESTITUISCE:

- Determinazione e conteggio di globuli rossi
- Globuli bianchi con formula leucocitaria
- Determinazione e conteggio piastrine
- Ematocrito
- Emoglobina

L' EMOCROMO con PCR INDICA:

- Un aumento della PCR può indicare la necessità di un trattamento antibiotico, mentre un livello normale o un leggero aumento può supportare una diagnosi di infezione virale.
- Il test può essere sfruttato anche per monitorare la terapia

Il test dell'emocromo + proteina C reattiva (PCR)

L'analizzatore ematico EMATO 4.0 oltre a fornire un emocromo completo, può anche effettuare test sulla proteina C Reattiva. La proteina C Reattiva è un indice d'infiammazione o infezione; le sue concentrazioni nel sangue aumentano in presenza di processi flogistici di varia natura.

Le analisi con EMATO 4.0 possono evidenziare valori anomali.

Questi delineano disturbi tra cui:

- Allergie
- Anemie
- Carenze di ferro
- Carenze alimentari
- Disidratazione
- Piastrinopenia
- Infiammazioni
- Infezioni
- Malattie autoimmuni
- Malattie genetiche

