

EMATOCARE

Analizzatore Ematologico

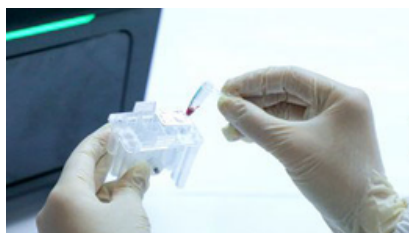


COME FUNZIONA?

Ematocare è un analizzatore automatico, di dimensioni compatte, che offre un'analisi rapida e precisa del campione capillare. Grazie alla cartuccia monouso, il sistema si distingue per la sua gestione semplice e senza necessità di manutenzione.



**Prelievo
capillare di 30µ**



**Cartuccia
tutto in uno**



**Risultati in
soli 4 minuti**

Dati paziente

Touchscreen 10,4"

Esito analisi

Grafici di globuli rossi,
bianchi e piatrine

Indicatore stato di
funzionamento

Cassetto per
cartuccia monouso



INFORMAZIONI TECNICHE

PESO	10 kg
DIMENSIONI	27 cm x 38,5 cm x 30 cm
PRINCIPIO	Metodo impedenziometrico e colorimetrico privo di cianuro
STAMPANTE	Stampante incorporata
DISPLAY	10.4 pollici touch screen
MEMORIA	300.000
QUANTITÀ SANGUE	30µL
RISULTATI IN	4 minuti
TIPO CAMPIONE	Sangue intero venoso, sangue capillare
VELOCITÀ	Fino a 15 tests/ora



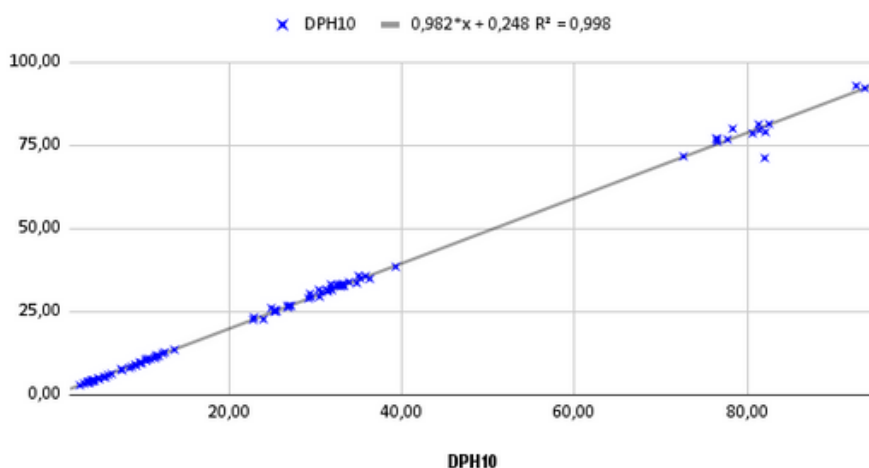
INFORMAZIONI PARAMETRI

MODALITÀ TEST CBC, CBC+CRP, CBC+SAA, CBC+CRP+SAA

INTERVALLO DI LINEARITÀ WBC:(0.00-300.00)x10⁹/L
RBC:(0.00-8.50)x10¹²/L
HGB:(0-250)g/L
HCT:(0.0-75.0)%
PLT:(0-4000)x10⁹/L
CRP:(0.2-320)mg/L
SAA:(3-200)mg/L

RIPETIBILITÀ (CV) WBC:c4%(3.50-15.00)x10⁹/L
RBC:c2%(3.50-6.50)x10¹²/L
HGB:c2%(100-180)g/L
HCT:c3%(35.0-50.0)%
MCV:c3%(70-110)fL
PLT:c8%(100-500)x10⁹/L

Comparazione tra DYMIND DP-H10 vs Beckman Coulter DxH500



Il DP-H10 è un sistema POCT (Point-of-Care Testing) affidabile e facile da usare, ideale per contesti clinici con alta prevalenza di condizioni infiammatorie, come pronto soccorso pediatrico e case di cura. Grazie alla sua capacità di analizzare piccoli volumi di campione e alla sua precisione analitica, rappresenta uno strumento eccellente per diagnosi rapide e decisioni cliniche tempestive.

R²: fa riferimento a una misura statistica utilizzata per valutare quanto i risultati ottenuti dai due analizzatori siano correlati tra loro:

- R =1: Perfetta correlazione lineare.
- R =0: Nessuna correlazione lineare.
- 0<R <1: Correlazione parziale.

21 PARAMETRI MISURATI PER EMOCROMO COMPLETO

Parametri		Unità
WBC	Globuli bianchi	
RBC	Globuli rossi	
HGB	Emoglobina	
HCT	Ematocrito	
MCV	Volume corpuscolare medio	
LYMPH	Linfociti	% #
MID	Percentuale/numero cellule medie dimensioni	% #
GRA	Granulociti	% #
MCH	Contenuto emoglobinico corpuscolare medio	
MCHC	Concentrazione emoglobina in un solo globulo rosso	
RDW-CV	Distribuzione volumetrica dei globuli rossi considerando il coefficiente di variazione	
PLT	Piastrine	
RDW-SD	Distribuzione volumetrica rispetto alla deviazione standard	
MPV	Volume piastrinico medio	
PDW	Grado di variabilità delle dimensioni piastriniche	
PCT	Piastrinocrito	
P-LCR	Percentuale piastrine larghe	
P-LCC	Numero piastrine larghe	

CARTUCCE SINGOLE

CRP

Proteina C-Reattiva

SAA

Amiloide Sierica A



CARATTERISTICHE di EMATOCARE

COMODO

Campione e reagente in 1 cartuccia monouso

COMPATTO

Adatto ai piccoli spazi

RAPIDO

Solo 4 minuti per un emocromo

NON INVASIVO

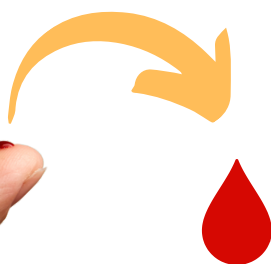
Prelievo sangue capillare di soli 30µ

COMPLETO

Analizza 21 parametri PCR opzionale

SEMPLICE

Esente da manutenzione



1 GOCCIA
di sangue

