

Abacus +

Analizzatore Ematologico 18 Parametri



Il contaglobuli **Abacus+**, è un analizzatore ematologico compatto, semplice e affidabile, in grado di determinare 18 parametri ematologici con soli 25 µl di sangue (50 µl in modalità prediluita) tra cui la formula leucocitaria a tre popolazioni!

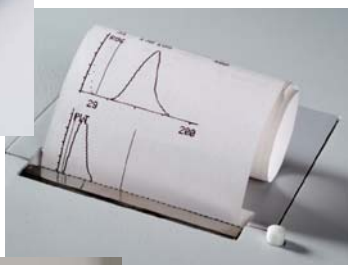
Il sistema permette di analizzare fino a 60 campioni / ora, sia da provetta sia da prelievo capillare tramite digitopuntura, utilizzando il metodo impedenziometrico per il conteggio delle cellule e la determinazione del loro volume. L'emoglobina è misurata con il metodo fotometrico della cianometemoglobina. Il reagente lisa i globuli rossi liberando l'emoglobina che viene misurata con il fotometro.

Abacus+ è estremamente automatizzato: dispone, infatti, di un programma di autocontrollo, non richiede manutenzione ordinaria ed esegue anche dei processi di pulizia automatici, quali il lavaggio della sonda di campionamento e quello delle aperture delle camere dopo ogni analisi. In questo modo si incrementa la sicurezza e si elimina il problema del trascinamento.

Insieme allo strumento sono disponibili anche il lettore di codici a barre, la stampante e la tastiera.

Con **Abacus +** è possibile personalizzare il referto inserendo il nome del laboratorio, i riferimenti dell'operatore ed impostando i valori normali in base all'età e al sesso dei pazienti.

La stampa, completa di istogrammi (opzionali), avviene sia singolarmente, sia come riepilogo.



In qualunque momento è possibile aggiornare facilmente il software, memorizzare i dati (fino a 10.000 referti, completi di 18 parametri e relativi istogrammi), richiamare un campione in base a giorno di analisi, ora, numero sequenziale, ID, nome. Il processore incorporato INTEL Pentium™ offre la possibilità di utilizzare un programma di statistica (6 livelli di controllo, media, coefficiente di variazione, deviazione standard, grafici di Levey- Jennings a 16/64 gg) e la possibilità di stampa riepilogativa degli indici statistici e dei relativi grafici.

Un modulo integrato (opzionale) consente la lettura delle strisce del test urinario in 1 minuto. Il risultato è poi archiviato con i test ematologici, trasferito al PC o stampato.

Tutto il sistema è interfacciabile con il vostro host computer



Specifiche analizzatore

- 60 campioni/ora
- 25 µl sangue intero
- 18 parametri; WBC a 3 sottopopolazioni
- Sensore reagenti
- Archivio 10.000 risultati con istogramma
- Database QC, 6 livelli
- Calibrazione automatica e fattoriale
- Accesso multilivello per diversi operatori
- Display 240x128
- Tastiera (opzionale)
- Lettore ottico (opzionale)
- Modulo urine (opzionale)
- Modulo stampante interno
- Stampante esterna (opzionale)
- 350x490x385 mm

