



Staperia srls

Via E. Bubali 36 03029 Veroli (FR)

Info@stapeliadiagnostica.it www.stapeliadiagnostica.it

PI 030220406080

Analizzatore Automatico per Ematologia

BC 5380 Mindray

BC-5380

Diagnostica in-vitro

Automazione per i piccoli laboratori



BC-5380

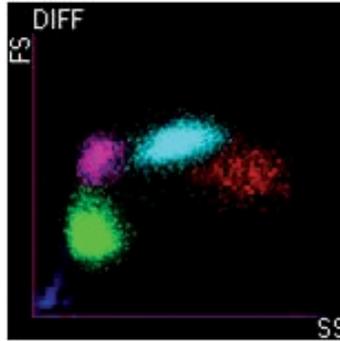
Analizzatore Automatico per Ematologia

Grazie al campionatore automatico e alla modalità di aspirazione da provetta chiusa, BC-5380 offre praticità e sicurezza notevoli.

Grazie a un design compatto, a un software potente, a operazioni semplici, a prestazioni elevate, all'economicità e al formato dinamico dei referti che caratterizzano BC-5380, la soddisfazione dell'operatore è assicurata.

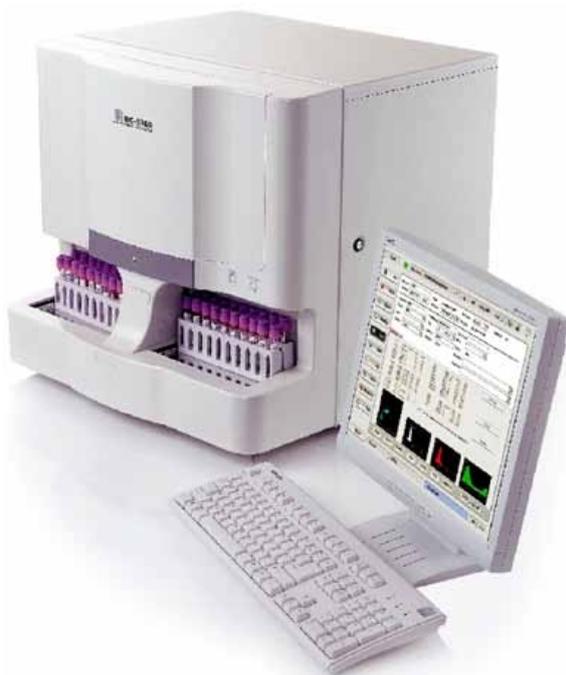
Per garantire risultati accurati e precisi, il sistema si avvale di un pacchetto completo di tecnologie convenzionali che comprende il metodo Coulter, la citometria a flusso avanzata, la tecnologia laser e la colorazione chimica.

- Flag di anomalia per grandi cellule immature linfocitarie e neutrofili in left shift
- Microcampionamento di 20 μ l
- Analisi differenziale delle 5 popolazioni leucocitarie, comprese cellule immature, 27 parametri, 1 citogramma e 3 istogrammi



- 2 modalità di campionamento: automatico e da provetta chiusa
- Fino a 60 test/ora
- Segnalazioni di anomalia per la serie rossa, come microcitosi ed anemia
- Laser semiconduttore in combinazione con sistemi di colorazione chimica, citometria

a flusso avanzata



Tecnologia laser e colorazione chimica

BC-5380 si avvale di un laser semiconduttore affidabile ed economico come fonte di luce per la citofluorimetria a flusso e di speciali colorazioni chimiche per i reagenti. Analizzando le diverse angolazioni della luce diffusa si possono identificare parametri quali dimensioni, granularità e complessità delle cellule ed è possibile differenziare le cinque popolazioni leucocitarie

Citometria a flusso a doppia accelerazione

La citometria a flusso a doppia accelerazione assicura celle di flusso più stabili, per una misurazione tramite laser più precisa.

Sicurezza ed efficienza

Campionatore automatico da 50 provette e accesso casuale per incrementare l'automatizzazione della tecnologia walk-away.

Non è necessario aprire le provette, la modalità di aspirazione da provette chiuse protegge da eventuali rischi.

Fino a 60 test/ora con campionatore automatico

Fino a 50 test/ora con provette chiuse

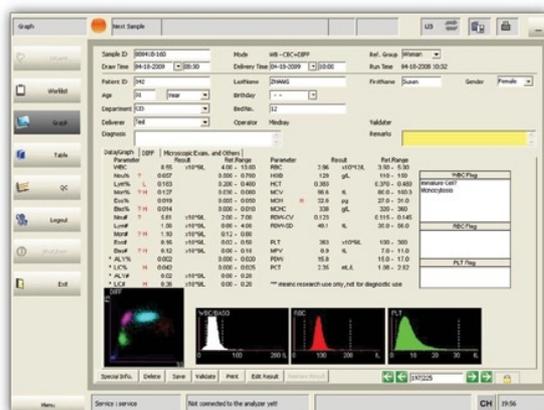
Flessibilità e praticità

Software operativo personalizzabile, versatile e potente

Risoluzione dei problemi solo con un pulsante

Non richiede manutenzione quotidiana

I campioni urgenti (STAT) possono essere inseriti in modo casuale



Economicità e accuratezza

Solo quattro reagenti per campionature di routine, tra cui Diluent, LEO I Lyse, LEO II Lyse e LH Lyse

Tecnologie avanzate per maggiore precisione e accuratezza

Garanzia di qualità



Specifiche Tecniche

Principi di misura

- Metodo Coulter per il conteggio di leucociti, eritrociti e piastrine
- Reagenti privi di cianuri per test dell'emoglobina
- Citometria a flusso (FCM), laser semiconduttore, colorazioni chimiche, canale di lettura indipendente per i basofili

Parametri

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Bas%, Lym#,
Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV,
MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW,
PCT, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#
3 istogrammi
1 citogramma

Modalità di campionamento

Campionatore automatico
Provetta chiusa

Cadenza analitica

BC-5380
Fino a 60 test/ora con campionatore automatico
Fino a 50 test/ora con provette chiuse

Volume di aspirazione

Sangue intero: 20 µl
Prediluito: 20 µl

Prestazioni

Carry Over	Precisione	Intervallo di linearità
WBC ≤ 0,5%	≤ 2,0% (4-15 x 10 ⁹ /l)	0,00-99,99 x 10 ⁹ /l
RBC ≤ 0,5%	≤ 1,5% (3,5-6,0 x 10 ¹² /l)	0,00-8,00 x 10 ¹² /l
HGB ≤ 0,6%	≤ 1,5% (110-180g/l)	0 – 250g/l
PLT ≤ 1,0%	≤ 4,0% (150-500 x 10 ⁹ /l)	0 – 1.000 x 10 ⁹ /l

Capacità di memoria

Fino a 40.000 risultati, informazioni relative a dati e grafici comprese

Comunicazione

Porta LAN che supporta il protocollo HL7

Requisiti ambientali

Temperatura: 5-30 °C Pressione dell'aria: 70-106 kPa Umidità:30-85%

Alimentazione elettrica A.C. 100-240V ≤ 300W, 50/60 Hz