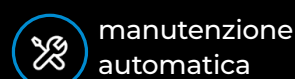
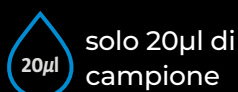


Il LASER 5 è un analizzatore ematologico innovativo con **differentiazione a 5 parti**. Sfrutta la citometria a flusso e la diffusione laser triangolare per determinare la morfologia e la distribuzione delle cellule. Lo strumento fornisce 4 scatterogrammi per la differenziazione dei WBC e due istogrammi relativi a RBC e PLT.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- 19 specie già configurate con la possibilità di configurarne e/o aggiungerne nuove
- Diluizione automatica
- Laser per differenziazione WBC
- Schermo: touch screen, LCD a colori
- Interfaccia a 4 porte USB e 1 Porta Network
- Volume campione: 20 µL
- Dimensione: 430 D x 350W x 430 H mm;
- Peso netto: 28 kg
- 28 parametri: WBC,LYM%, MON%, NEU%, BAS%, EOS%, LYM#, MON#, NEU#, EOS#, BAS#, RBC,HGB,HCT,MCV,MCH, MCHC,RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-CV, PDW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, NLR, PLR



## LASER A TRE ANGOLI DI RIFRAZIONE CON CITOMETRIA A FLUSSO

Le Cellule sono circondate da un flusso isotonico ed ordinate, passando singolarmente sul laser vengono contate e smistate.

Le cellule sono esposte alla luce Laser. L'intensità della luce riflessa dalle cellule corrisponde alla loro dimensione e densità.

Il laser con scatter a tre angoli migliora la qualità e l'affidabilità del dato.

DIFF Lyse viene aggiunto per differenziare 4 tipi di cellule: (LYM, MON, NEU e EOS). LH Lyse viene usato per differenziare i Basofili e contare il totale dei WBC.

È presente un canale dedicato alla differenziazione dei Basofili

## Soluzione di stampa Intelligente

Stampante termica integrata  
Supporto per stampante  
esterna USB  
Report di Stampa  
Personalizzabile

## COMPATTO E POTENTE

### Hardware Solido

Laser a semiconduttore di lunga durata per differenziare le cellule  
Siringa di ceramica per aumentare la precisione di aspirazione e dispensazione di campioni e reagenti  
Sistema di fluidica semplificato con valvole SMC e pompa KNF

### Sistema Operativo integrato

Non è necessario un pc esterno  
10.4-Pollici touch screen

### Accesso automatico ai dati

Lettore RFID per codificare i reagenti  
Lettore di Barcode per i campioni

### Semplice gestione dei reagenti

3 Reagenti (2 Lyse, 1 Diluent)  
Lisanti inseriti internamente per salvare spazio

## SISTEMA DI CONTA INTELLIGENTE

Modalità di Analisi:

- Sangue Intero
- Pre-Diluizione
- Conteggio

Il conteggio intelligente migliora la qualità del dato nei casi di WBC o PLT bassi

## INTERFACCIA INTUITIVA

Motore di sviluppo dati performante

- 28+8 Parametri per una diagnosi migliore
- Flag di infiammazione sui campioni patologici
- Software dedicato al trasferimento dei risultati

## 19 SPECIE SELEZIONABILI

- Intervallo di riferimento specifico per ogni specie
- Risultati accurati e un istogramma chiaro

## REAGENTI DISPONIBILI

Confezione

<b>DIL5</b>	LASER 5 DIL Diluent ( 10 L)	bottiglia
<b>LYS5</b>	LASER 5 DIFF Lyse 350 ml x 4	set
<b>LH5</b>	LASER 5 Lyse 70 ml x 4	set
<b>CLEAN5</b>	LASER 5 Probe Cleanser ( 50 ml)	bottiglia
<b>CTRL5H</b>	CBC-DH Blood QC High Level (3.0 ml)	fiala
<b>CTRL5N</b>	CBC-DH Blood QC Normal Level (3.0 ml)	fiala
<b>CTRL5L</b>	CBC-DH Blood QC Low Level (3.0 ml)	fiala
<b>CAL5</b>	CBC-CAL PLUS Calibrator (3.0 ml)	fiala