

Il LASER 5 è un analizzatore ematologico innovativo con **differenziazione 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 configurerne 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



20µl solo 20µl di campione

60sec esami in 60 secondi

€ costi ridotti

manutenzione automatica

LASER A TRE ANGOLI DI RIFRAZIONE CON CITOMETRIA A FLUSSO

Le Cellule sono circondate da un flusso isotonicio 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: (LINF, 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
DIL5	LASER 5 DIL Diluent (10 L)	bottiglia
LYS5	LASER 5 DIFF Lyse 350 ml x 4	set
LH5	LASER 5 Lyse 70 ml x 4	set
CLEAN5	LASER 5 Probe Cleanser (50 ml)	bottiglia
CTRL5H	CBC-DH Blood QC High Level (3.0 ml)	fiala
CTRL5N	CBC-DH Blood QC Normal Level (3.0 ml)	fiala
CTRL5L	CBC-DH Blood QC Low Level (3.0 ml)	fiala
CAL5	CBC-CAL PLUS Calibrator (3.0 ml)	fiala