

BC-5390

Contador
hematológico

 gematec



Autoanalizador hematológico 5 DIFF con auto-sampler.

- Distinción de glóbulos blancos en 5 partes.
- Aliado en el manejo de pacientes de difícil acceso vascular: hemograma con solo 33 μ L de muestra.
- Única sonda de aspiración.
- Capacidad a bordo: 40 muestras.
- Carga continua.
- Velocidad: 60 tests / hora.
- Compartimiento STAT totalmente cerrado para mayor bioseguridad en el manejo de urgencias.
- Computadora para una gestión amigable de los resultados.



BC-5390 es un contador hematológico que cumplirá y excederá sus expectativas. Proporciona un hemograma completo (recuento y fórmula) con solo 33 µl. Combina 3 tecnologías para la distinción leucocitaria en 5 poblaciones: dispersión láser, citometría de flujo y tinción química.

Su autocargador sostiene 40 muestras para ahorrar tiempo y crecer en automatización.

Su velocidad de 60 test/hora agilizará su flujo de trabajo. La computadora accesoria permitirá visualizar resultados de pacientes y gráficos de control de calidad con comodidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología

- Impedancia para el recuento de glóbulos rojos, plaquetas y WBC/BAS.
- Reactivo libre de cianuro para medición de hemoglobina.
- Citometría de flujo + dispersión láser + tinción química para el análisis leucocitario en 5 poblaciones.

Parámetros

- 21 reportables: WBC, Neu%, Neu#, Lym%, Lym#, Mon%, Mon#, Eos%, Eos#, Bas%, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV.
- 10 de investigación: ALY%, ALY#, LIC%, LIC#, NRBC%, NRBC#, PDW, PCT, PLC-C, P-LCR.
- 3 histogramas para RBC, PLT y WBC/BASO.
- 1 diagrama para el diferencial leucocitario.

Capacidad de almacenamiento de dato

Hasta 100.000 resultados que incluyen información gráfica y numérica.

Comunicación

El puerto LAN es compatible con el protocolo HL7.

Dimensiones

Ancho: 570 mm Profundidad: 590 mm
Altura: 525 mm Peso: 65 kg

Reactivos

M-53D, M-5 LEO (I) Lyse, M-5 LEO (II) Lyse, M-53 LH Lyse y limpiador de sondas.

Volumen de la muestra

Sangre completa (recuento y fórmula)	
Sangre completa (recuento sin fórmula)	
Modo prediluido	33 µL
	24 µL
	20 µL

Velocidad

60 hemogramas/hora

Performance

PARÁMETRO	LINEALIDAD
WBC (x 103/µL)	0.3- 200
RBC (x 106/µL)	0.2-8.0
HGB (g/dL)	0.5-25
HCT (%)	2-75
PLT (x 103 /µL)	5-2000

Entorno de funcionamiento

- Temperatura: 15 ° C - 30 ° C
- Humedad: 30% - 85%
- Presion del aire: 70 kPa - 106 kPa



Su compartimiento STAT completamente cerrado permite el procesamiento de muestras urgentes a partir del tubo cerrado, aumentando la bioseguridad para el operador.



Facilita el manejo de pacientes de difícil acceso vascular admitiendo distintos contenedores de micromuestras.