

Analizador recuento de leucocitos totales WBC



Equipo de POCT para recuento total de leucocitos en sangre, así como una referencia de Monocitos, Neutrófilos, Basófilos, Eosinófilos y Linfocitos. Resultados en menos de 3 minutos con un volumen pequeño de muestra.

Equipo de POCT para recuento total de leucocitos en sangre. El sistema WBC DIFF es un aparato de diagnóstico in vitro diseñado para la determinación cuantitativa de los leucocitos (WBC). Proporciona el recuento leucocitario total y el diferencial de 5 tipos: neutrófilos, linfocitos, monocitos, eosinófilos y basófilos. Aporta resultados en menos de 3 minutos con sólo 10µL de muestra de sangre.

Funciona en sólo 3 pasos, con tecnología de microcubetas probada y seguras, que arroja resultados de calidad en el laboratorio con una simple punción en el dedo y en pocos minutos. Sistema Point of Care que aporta información para el diagnóstico *in situ* a través de un pequeño volumen de muestra de sangre. Comparado con otros dispositivos que funcionan a gran escala, este dispositivo ahorra tiempo y ocupa poco espacio, y resuelve con un examen de rutina básico de sangre.

Características

- Diseño ultraportátil. Dispone de batería de litio incorporada de pequeño volumen con gran capacidad
- Pantalla a color, función de voz inteligente, experiencia humanizada, con opción de almacenar los datos que están siempre a mano
- Resistente al desgaste y antibacteriano. Fabricado en material ABS+PC que aporta durabilidad y con propiedades antibacterianas
- Diseño Microfluídica propio. Chip microfluídico desechable único, de un solo uso, elimina por completo la contaminación por transporte
- Sensor de núcleo de matriz exclusivo
- Algoritmo central OCSP único combinado con decenas de miles de datos clínicos para brindar resultados de medición precisos
- Botón físico alta sensibilidad, unidad de procesamiento de retroalimentación de succión de imán permanente

El analizador Konsung WBC se configura con un algoritmo de reconocimiento de patrones de alta precisión, incluso con un conteo preciso para células altamente agrupadas, obviamente mejora la precisión de la inspección y ofrece un nuevo método de medición y evaluación para el monitoreo de diagnóstico y el tratamiento de enfermedades a tiempo.

[embed]https://youtu.be/DoHhmk_d9Y4[/embed]

Especificaciones técnicas

Principio	Método de detección óptica. Sistema de imágenes que caracteriza los glóbulos blancos que se tiñen, identifican y cuentan
Parámetros	Leucocitos totales (WBC) y diferenciales (en números absolutos y %) para: NEU, LYM, MON, EOS, BAS
Material de muestra	Sangre entera capilar o venosa (EDTA)
Calibración	Calibrado de fábrica; no necesita más calibración
Medición	$0.3-30.0 \times 10^9/L_3$
Rango	(300-30000/mm ³ , 300-30000/ μ L)
Tiempo de trabajo	aprox. 3 minutos
Volumen muestra	10 μ L
Control de calidad	"Self-test" incorporada; reconocimiento de imagen software, aviso de celdas no identificadas
Temperatura almacenaje	Analizador: temperatura ambiente. Microcubetas y Reactivo: 15-35 °C (59-95 °F).
Operating Temp.	15-35 °C (59-95 °F)
Potencia	Adaptador de CA: Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 30 VA; Salida: DC 5V, 2A
Incorpora	Batería de litio recargable (DC3.7V)
Interface	Impresora
Salida de datos	USB o Bluetooth 4.0

Dimensiones	140 × 138 × 116 mm
Peso	750 g (1,66 libras) con las pilas instaladas

Categories: Contadores Hematológicos, POCT