

Wiener lab. Counter 19

Analizador de hematología automático



Contar es simple



Wiener lab. Counter 19

Analizador de hematología automático

Seguro y simple de usar

- » Presionando un botón, los resultados están listos en un minuto.
- » Software y manuales de operación en su idioma. Interfaz amigable de comprensión intuitiva.
- » Mínima necesidad de entrenamiento.
- » Reactivos libres de cianuro para sumar seguridad al operador y al medio ambiente.
- » 41 mensajes de alarma para un trabajo seguro.



Práctico

- » Sólo 13 µL de sangre completa por test.
- » Sistema auto-limpiante para eliminar tareas de mantenimiento.
- » Diseño compacto y ergonómico. Un solo módulo con compresor integrado.
- » Capacidad de integración a una red de información de laboratorio (LIS).
- » Posibilidad de trabajo con muestras pre-diluidas.
- » Capacidad de procesamiento: 60 muestras/hora.

Reproducible y exacto

- » 4 programas de control de calidad, incluyendo análisis L-J, X-B, X y X-R
- » Calibración automática.
- » Exclusivo programa de calibración con sangre fresca.



Poderoso programa de almacenamiento e impresión de resultados

- » Permite archivar hasta 35.000 resultados de pacientes con sus histogramas.
- » Diversos modos de revisión de resultados.
- » Diversos formatos de impresión de resultados.
- » Posibilidad de adicionar impresora externa.

- » Diferencia la población leucocitaria en 3 grupos: neutrófilos, linfocitos y células medias (eosinófilos, basófilos y monocitos) - 19 parámetros - 3 histogramas
- » Dos modos de conteo: Sangre Completa (13 µL) o Prediluida (20 µL)
- » Limpieza automática de la aguja toma-muestras
- » Almacena hasta 35.000 resultados (Incluyendo histogramas)

- » Impresora térmica incorporada
- » Opción para impresora externa
- » Lector de código de barras para muestras (opcional)
- » Pantalla color LCD de 25,9 cm con resolución de 800 x 600 px
- » Diseño compacto con inclinación de pantalla para mejor visualización
- » Teclado externo

Especificaciones Técnicas

Parámetros:

Determinación de 19 parámetros. WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%,RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD,PLT, MPV, PDW, PCT.
3 histogramas para WBC, RBC y PLT.
Diferenciación de la población leucocitaria en 3 grupos: neutrófilos, linfocitos y células medias.

Principio de medición:

Recuento WBC, RBC, PLT: Impedancia eléctrica.
Hemoglobina: Colorimetría.

Performance:

Parámetros	Unidades	Precisión (%)	Rango de linealidad	Arrastre (%)
WBC	10 ⁹ /L	≤ 2.5	0.3-99.9	≤ 0.5
RBC	10 ¹² /L	≤ 2.0	0.20-8.00	≤ 0.5
HGB	g/L	≤ 1.5	10-250	≤ 0.5
MCV	fL	≤ 0.5	40.0-150.0	
PLT	10 ⁹ /L	≤ 5.0	10-999	≤ 1.0

Volumen de muestra:

Sangre entera: 13 µL
Prediluida: 20 µL

Diámetro de las aperturas:

WBC: 100 µm
RBC/PLT: 70 µm

Velocidad:

60 muestras por hora.

Pantalla:

Color, LCD, 10.2" (25,9 cm)
Resolución: 800 x 600 px
Ángulo de inclinación: 20°

Identificación:

Identificación obligatoria mediante un número de 15 dígitos.
Lector de código de barras externo (opcional): TYSSO CCD-82.

Alarmas:

41 mensajes de error.

Dispositivos de entrada/salida:

Dos puertos serie RS232/C.
Un teclado incorporado de 23 teclas y conexión por PS/2 a un teclado standard externo.
Un scanner de código de barras TYSSO CCD-82 (opcional).
Un puerto paralelo para impresora externa.

Impresión:

Impresora térmica incorporada, para papel de 50 mm de ancho, 4 formatos de impresión.
Impresora externa opcional (EPSON LX-300 o LX-300 +).

Calibración:

Manual o automática.

Control de Calidad:

9 archivos de 31 datos c/u.
Análisis de L-J, X-B, $\bar{X}$ y $\bar{X}$ -R.

Memoria:

Hasta 35.000 pacientes.

Medio ambiente:

Temperatura de funcionamiento: 15°C - 30°C
Humedad relativa: 30% - 85%

Requerimientos eléctricos:

Tensión: AC 100V-240V
Frecuencia: 50/60 Hz
Potencia de entrada: 180 VA

Dimensiones:

460 mm (alto) x 390 mm (ancho) x 400 mm (profundidad).

Peso:

21 Kg

Wiener lab. Counter 19

Línea dedicada Wiener lab. Counter 19

WL 19 Diluent AA

Diluyente

Código: 1474510

Tamaño: 1 x 20 L

WL 19 Rinse AA

Detergente

Código: 1474515

Tamaño: 1 x 20 L

Código: 1474511

Tamaño: 1 x 5 L



WL 19 Lyse AA

Lisante

Código: 1474512

Tamaño: 1 x 500 ml

WL 19 E-Z Cleanser AA

Solución de limpieza enzimática

Código: 1474513

Tamaño: 1 x 100 mL

WL 19 Probe Cleanser AA

Solución de limpieza de sonda

Código: 1474514

Tamaño: 1 x 20 mL



WL 19 Con AA 3 Niveles

Control 3 niveles (1 bajo-1 normal-1 alto)

Código: 1474518

Tamaño: 3 x 3 mL

WL 19 Con AA Nivel 2

Control nivel normal

Código: 1474519

Tamaño: 1 x 3 mL



Wiener Laboratorios S.A.I.C
Riobamba 2944, S2003GSD Rosario, Argentina
Tel.: +54 341 4329191/6
marketing@wiener-lab.com

Wiener lab. @Wienerlabgroup
@Wiener_lab Wiener lab Group

 **Wiener lab.**

www.wiener-lab.com