

Wiener lab. Counter 19

Wiener lab. Counter 19^{CP}



ISO 9001:2000



Contar es simple



✓ Reproducible y exacto

- 4 programas de control de calidad, incluyendo análisis L-J, X-B, \bar{X} y \bar{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 μ l) o Prediluida (20 μ l)
- ✓ 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 800x600 px
- ✓ Diseño compacto con inclinación de pantalla para mejor visualización
- ✓ Teclado externo

✓ Seguro y simple de usar

- Presionando un botón, los resultados están listos en un minuto.
- Software y manuales de operación en su idioma. Interface 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.
- Toma de muestra por tubo cerrado con muestreador de 4 posiciones (modelo CP).



✓ Práctico

- Sólo 13 μ l 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.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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.

Parámetros	Unidades	Precisión (%)	Rango de Linealidad	Exactitud (%)
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	≤ 0.5
PLT	10 ⁹ /L	≤ 5.0	10-999	≤ 1.0

Tamaño	Volumen
13 x 75 mm	5 ml
12 x 75 mm	3 ml
11 x 40 mm	1.5 ml

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:

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"
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.

Cap pierce (SÓLO MODELO CP):

Tambor rotativo con 4 posiciones para tubos cerrados (tapa perforable) de diferentes usos:

- Modo Sangre Completa
- Modo Prediluido
- Calibrador
- Control

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 - 25 Kg (CP)



Línea dedicada Wiener lab. Counter 19/ 19 CP

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

WL 19 Cal AA

Calibrador

Código: 1474520

Tamaño: 1 x 3 mL



 **Wiener lab**
G R O U P

Wiener Laboratorios SAIC

Riobamba 2944, S2003GSD Rosario - Argentina

Tel.: (54 341) 432 9191/6

Moreno 1850, 2º piso, C1094ABB Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54 11) 4375 4151/ 54

e-mail: marketing@wiener-lab.com.ar

www.wiener-lab.com.ar

Distribuidor