

COUNTER XS20

Analizador Hematológico Automático



Mínimo tamaño,
máxima capacidad

CounterXS20



Lo que debe ser un analizador de tres partes

En Wiener lab. nos enorgullecemos de nuestra dedicación y experiencia para el desarrollo de mejores soluciones para el laboratorio mediano.

Nuestra nueva línea de analizadores hematológicos de tres partes es la culminación de dicho esfuerzo.

El Counter XS20 es un equipo compacto y poderoso, con todas las características de un instrumento de mayor porte, y aun así de costo accesible.

Con un software amigable y novedoso es todo, y mucho mas, de lo que puede esperarse de un instrumento de su tipo.



Características Exclusivas

Detalle de información de las muestras jamás antes visto en un analizador de tres partes.

Proporciona información útil para el diagnóstico que incluye detección de WBC, detección de RBC, y detección de PLT.



Ventajas apreciables

Nuevo diseño

- Tamaño compacto. Sólo 30 cm de ancho
- Almacenamiento interno del lisante
- Pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas

Mayor eficiencia

Nueva tecnología que no requiere limpieza ni enjuague, reduciendo así el número de reactivos

necesarios al tiempo que se reduce el consumo de reactivos en general. Línea dedicada de reactivos con tamaños adecuados al consumo diario del laboratorio.

Desempeño mejorado

El volumen de micromuestra de 9.0µL para el modo sangre entera y modo sangre capilar es el más adecuado para muestras pediátricas.

Conectividad superior

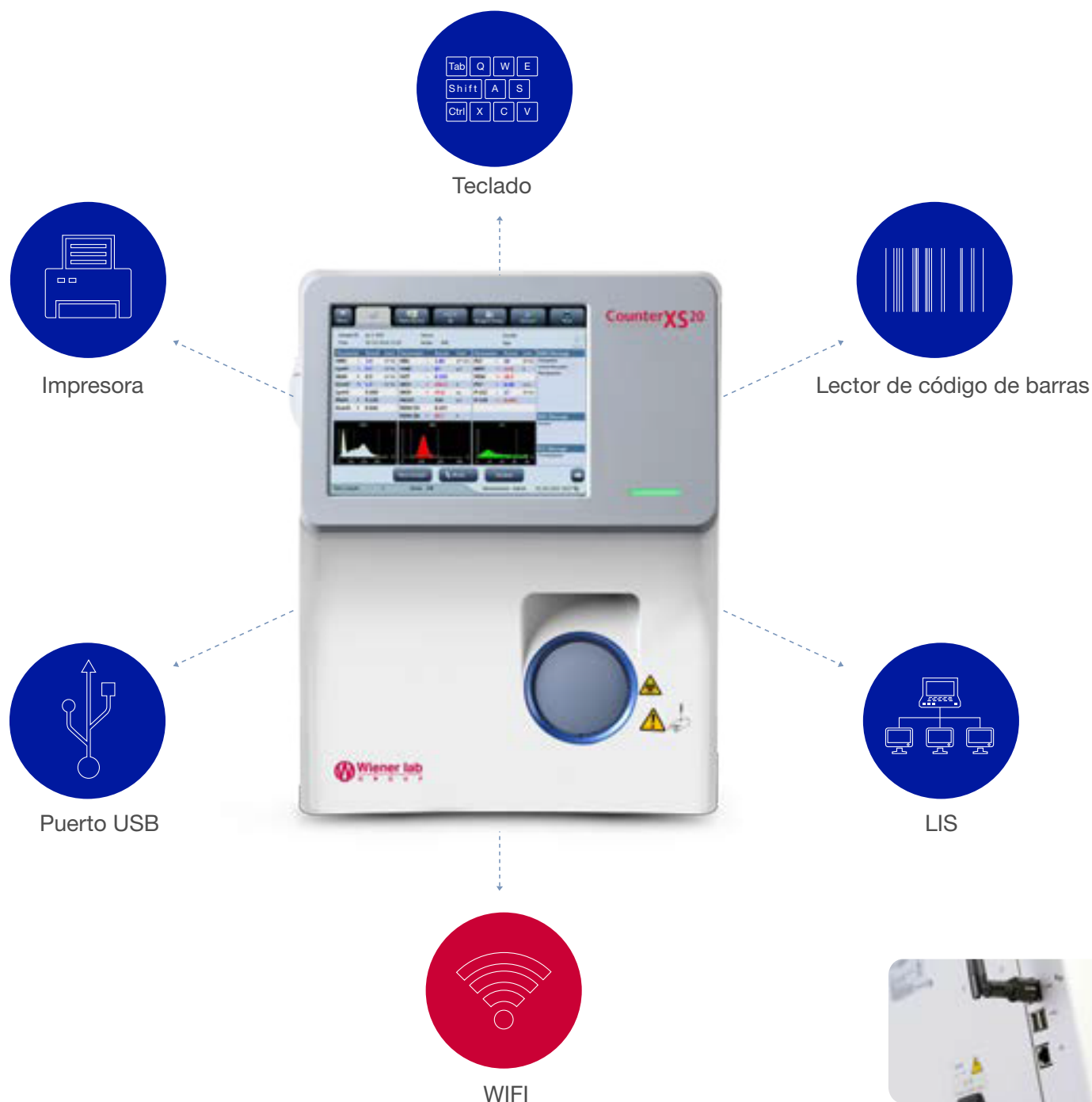
- Cuatro puertos USB – Puerto LAN
- Completamente bidireccional
- Conexión Wifi.



CounterXS20

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO AUTOMÁTICO

Wiener lab
G R O U P



Además de contar con LIS bidireccional, puertos USB y LAN, lector de código de barras, impresora y teclado, la conexión Wi-Fi suma una opción más para la transmisión de datos.

Especificaciones técnicas

Principios

Impedancia eléctrica: recuento de WBC, RBC y PLT.

Colorimetría: reactivo libre de cianuro para el análisis de hemoglobina.

Desempeño

Parámetro	Intervalo de linealidad	Precisión (CV %)	Arrastre
WBC(10 ⁹ /L)	0-100	3.5% (4.0-6.9) 2.0% (7.0-15.0)	≤0.5%
RBC(10 ¹² /L)	0-8.00	1.5% (3.5-6.5)	≤0.5%
HGB(g/L)	0-280	1.5% (100-180)	≤0.5%
MCV(fL)		1.0% (70-110)	
PLT(10 ⁹ /L)	0-1000	5.0% (100-149) 4.0% (150-500)	≤1.0%

Parámetros

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.

Reactivos

Diluyente

Lisante

Solución de limpieza de sonda

Volumen de muestra

Modo prediluido 20µL

Modo sangre entera 9µL

Velocidad

40 muestras por hora

Pantalla

Pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas

Memoria

Hasta 200.000 pacientes (incluye información numérica y gráficos)

Comunicación

Puerto LAN que admite protocolo HL7

Admite LIS bidireccional

Interfaz

4 puertos USB (para impresora externa, actualización de software, lector de código de barras, adaptador WiFi, teclado y mouse).

Puerto LAN

Impresión

Impresora térmica incorporada para papel de 50 mm de ancho, varios formatos de impresión

Impresora externa opcional

Medioambiente

Temperatura: 10°C~40°C

Humedad: 10%~90%

Presión atmosférica: 70kPa 106kPa

Requerimientos eléctricos

100V-240V

≤ 300VA

50Hz/60Hz

Dimensiones

Dimensión: 400 mm (alto) x 300 mm (ancho) x 410 mm (profundidad)

Peso: ≤ 20Kg

Línea dedicada



XS Diluent

Diluyente

Código: 1474504



WL 19 Con AA 3 Niveles

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

Código: 1474518



WL 19 Con AA Nivel 2

Control nivel normal

Código: 1474519



XS Lyse

Lisante

Código: 1474508

WL 19 Probe Cleanser AA

Solución de limpieza de sonda

Código: 1474514