

# SISTEMA DE ANÁLISIS CELULAR COULTER DxH 900



## ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO

Analizador hematológico automatizado con autocargador de muestras y diferencial en 5 partes. El instrumento realiza un análisis celular de alta definición utilizando citometría de flujo y análisis digital y a través de la capacidad de fusión de datos (Data Fusion) corrige las interferencias comunes en el laboratorio. Es modular y se puede configurar con hasta 3 módulos más un Slide Maker Stainer que hace y tiñe laminillas automáticamente.

Rendimiento:	Hasta 100 muestras/hora
Menú Disponible:	29 parámetros con diferencial de 5 partes, reticulocitos y Fluidos Corporales
Pruebas disponibles en sangre:	CBC: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, RDW-SD, PLT, MPV Diff: NE%, LY%, MO%, EO%, BA%, NRBC%, NE#, LY#, MO#, EO#, BA#, NRBC# Reticulocitos: RET%, RET#, MRV, IRF
Indicado Temprano de Sepsis:	La medición de MDW ha sido aprobada como ayuda para la detección temprana de pacientes adultos que se presenten al servicio de urgencias con sepsis declarada o en desarrollo
Fluidos corporales:	Espinales, sinoviales, serosos (pleural, pericárdico y peritoneal)
Parámetros de investigación:	BFM%, BFM#, BFP%, BFP#, EGC%, EGC#, HLR%, HLR#, LHD, MAF, MSCV, PCT, PDW, RDWR, RDWR-SD, RSF, UGC%, UGC#, UWROP, WDOP, WNOP, WROP
Rangos de medición:	WBC 0.050 – 400.000 X 10 <sup>3</sup> Células $\mu$ L RBC 0.005 – 8.500 X 10 <sup>6</sup> Células $\mu$ L HGB 0.10 – 25.50 g/dL MCV 50.00 – 150.00 fL RDW 10.00 – 40.00 % RDW-SD 15.00 – 150.00 fL PLT 3.0 – 3.000.0 X 10 <sup>3</sup> Células $\mu$ L NRBC 0.00 – 600.00/100 WBC Retic 0.000 – 30.000 %
Valores de referencia:	Los rangos son configurables de acuerdo con el género, la edad, la ubicación y el tipo de muestra, es posible personalizar reglas de decisión, límites de acción y límite crítico.
Principio de medición:	Leucocitos, Eritrocitos y Plaquetas: Principio Coulter (impedancia) con conteo por triplicado y corrección de eritrocitos en presencia de abundancia de leucocitos Hemoglobina: Fotometría y corrección en presencia de abundancia de leucocitos Diferencial, ERBL(NRBC) y Reticulocitos: Tecnología VCS (Volumen/Impedancia, Conductividad/Radiofrecuencia y Dispersión de Luz/Scatter)
Capacidad del automuestreador:	100 muestras (20 casetes de cinco tubos)
Módulo de transporte:	Utiliza imanes para transportar los cassettes que contienen las muestras



Flujo de barrido:	Evita que las células vuelvan a entrar en la zona de detección y se cuenten por duplicado
Modo de aspiración:	Aspiración automática (en cassette) y manual (tubo abierto o tubo cerrado)
Tipos de tubo:	Tubo primario y tubo de Falso Fondo: de 28 mm a 107 mm de altura y de 8 mm a 16 mm de diámetro. Tubo Pediátrico de 2 y 3 mL
Volumen de aspiración:	165 µL
Almacenamiento de datos:	50,000 a 100,000 resultados de pacientes con gráficos (histogramas y gráficos de distribución), 12,000 a 36,000 archivos de datos sin procesar, control de calidad hasta 60 archivos con 300 procesos por archivo
Sistema de muestreo:	Para tubo cerrado o abierto
Lector de código de barras 2D:	Para muestras y reactivos, manual y automático
Agitación de la muestra:	El sistema incluye agitador de muestras automático
Control de calidad:	Integrado con Gráficos de Levey-Jennings, XB/XM para medias móviles, Daily Check, Monitoreo de Calidad Inteligente
Reproducibilidad:	Es posible configurar el instrumento para que realice pruebas de reproducibilidad (repetibilidad) automáticas
Gráficos:	Histogramas: eritrocitos, plaquetas, leucocitos Escatograma (Dispersogramas): Diferencial de leucocitos, RBC, reticulocitos
Gráficas de distribución tridimensionales (3D):	Diferencial de leucocitos, NRBC y reticulocitos
Reactivos:	4 reactivos requeridos; amigable con el medio ambiente libre de cianuro, metanol y etileno-glicol
Entrega de resultados:	Resultados numéricos (números absolutos y porcentaje) que se pueden revisar en el monitor o imprimirlos manual o automáticamente
Pantalla:	Táctil integrada al equipo
Alarmas:	El instrumento incluye Mensajes del Sistema, es posible personalizar las alarmas de los resultados y definir reglas para revisar los resultados de las muestras. Incluye los siguientes Mensajes del Sistema: avisos R (Revisar); Aviso P (error de aspiración) y mensaje de muestra no sanguínea (Aviso N)
Arrastre:	El arrastre alto a bajo de CBC se calcula para no superar el 1,0 % de acuerdo con la norma ICSH (International Council for Standardization in Haematology). Los parámetros medidos mediante arrastre incluyen LEU y Diferencial, ERIT, HGB, NRBC, PLT y RETIC.
Reglas de consenso:	El sistema permite activar las reglas de la ISLH (International Society for Laboratory Hematology)
Software:	Windows 7® en español,
Consumo de Energía:	90-264 V CA y 48-62 HZ
Interfase:	Puerto de comunicación para interfase bidireccional RS 232 y TCP/IP
Monitoreo remoto:	Función opcional disponible: sistema de gestión remota ProService: maximiza el tiempo de actividad con resolución de problemas y alertas preventivas de los instrumentos.
Peso y Dimensiones:	Altura: 174 cm cubierta cerrada, 194 cm cubierta levantada Anchura: 75.57 cm Profundidad 82.80 cm incluido el panel trasero extraíble o 79.25 cm excluido el panel trasero extraíble Peso 254 kg
Temperatura y humedad de operación:	Humedad relativa < 85% a una temperatura de entre 16 y 29°C Humedad relativa < 70% a una temperatura de entre > 29 y 32°C

No. de Registro Sanitario: 0143E2019 SSA  
Aviso de Publicidad No. 193300202C5837  
Publicidad Dirigida a Profesionales de la Salud

©2019 Beckman Coulter. Todos los derechos reservados. Beckman Coulter, el logotipo estilizado y las marcas Beckman Coulter del producto y servicio mencionadas aquí, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Beckman Coulter, Inc en los Estados Unidos y otros países. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Para obtener información acerca de las oficinas mundiales y números telefónicos de Beckman Coulter, visite: [www.beckmancoulter.com/contact](http://www.beckmancoulter.com/contact)

