



pocH-100iV Diff™

Analizador hematológico veterinario



pocH-100iV Diff

Analizador hematológico veterinario



Tecnología innovadora

- La misma calidad empleada en los analizadores hematológicos humanos disponible para clínicas y hospitales veterinarios;
- Detección precisa de eritrocitos (RBC) y plaquetas (PLT) por la tecnología de impedancia y enfoque hidrodinámico;
- El enfoque hidrodinámico mejora la precisión de los resultados puesto que elimina errores potenciales de conteos duplicados de una misma célula.

Resultado precisos y confiables

- Análisis de cuatro especies pre definidas: perro, gato, vaca y caballo;
- Posibilidad de agregar otras 13 especies de animales, excepto aves y reptiles;
- Capacidad de diferenciar la población leucocitaria de perros y gatos en tres clases: linfocitos, eosinófilos y células mixtas y en dos clases: linfocitos y células mixtas para vaca y caballo;
- Flexibilidad para fijar los límites en los gráficos de los resultados a través de la función de re análisis manual lo que genera resultados más confiables.

Compacto y seguro

- Perfecto como equipo de sobremesa;
- Utiliza tan solo dos reactivos para el análisis de todos los parámetros;
- Reactivos no tóxicos y biodegradables;
- Método de análisis de hemoglobina HGB libre de cianuro;
- Análisis de tubos cerrados y abiertos, de acuerdo con la necesidad y experiencia del usuario.

Facilidad en la operacion y mantenimiento

- Requiere un entrenamiento mínimo;
- Menús simples y a color, pantalla LCD táctil;
- Procesos de mantenimiento realizados al presionar un botón;
- **Start up** y **shutdown** automáticos.

Capacidad de conexión

- Transferencia de datos vía LIS (TCP/IP);
- Interfase bidireccional.



Sysmex es líder de mercado y reconocido mundialmente por fabricar analizadores hematológicos de alta calidad con más de 40 años. Ahora, esa tecnología está disponible para a su clínica u hospital veterinario. El analizador hematológico veterinario Sysmex pocH-100iV Diff™ es compacto y utiliza apenas 15 µl de sangre total recolectada en EDTA para analizar y reportar hasta 19 parámetros clínicos, siendo capaz de diferenciar la población de leucocitos de perros y gatos en 3 clases y la de vacas y caballos en 2 clases. Además de contar con modos exclusivos de análisis para esas cuatro especies pre-definidas: perro, gato, vacas y caballos, el pocH-100iV Diff puede ser configurado para analizar 13 especies de animales adicionales. El procedimiento de análisis de esas muestras es seguro porque los tubos son analizados en modo cerrado, además es confiable, ya que el sistema cuenta con un programa de control de calidad que almacena resultados de los tres niveles de material de control de calidad de Sysmex. Un menú intuitivo donde solo es necesario presionar botones para realizar las funciones, facilita la instalación del pocH-100iV Diff en clínicas y hospitales veterinarios.

pocH-100iV Diff

Especificaciones

Parámetros	<ul style="list-style-type: none">Hasta 19 parámetros clínicos.
Parámetros para perro, gato (*excepto para gatos)	<ul style="list-style-type: none">Leucocitos totales (WBC), eritrocitos (RBC), hemoglobina (HGB), hematocrito (HCT), volumen corpuscular medio (MCV), hemoglobina corpuscular media (MCH), concentración de hemoglobina corpuscular media (MCHC), plaquetas (PLT), linfocitos (LYM% y LYM#), células mixtas (OTHR% y OTH#), eosinófilos (EO% y EO#), ancho de distribución eritrocitaria en desvío estándar (RDW-SD), ancho de distribución eritrocitaria en coeficiente de variación (RDW-CV), ancho de distribución de las plaquetas (PDW*), volumen plaquetario medio (MPV*), macroplaquetas (P-LCR*).
Parámetros para vacas y caballos	<ul style="list-style-type: none">Leucocitos totales (WBC), eritrocitos (RBC), hemoglobina (HGB), hematocrito (HCT), volumen corpuscular medio (MCV), hemoglobina corpuscular media (MCH), concentración de hemoglobina corpuscular media (MCHC), plaquetas (PLT), linfocitos (LYM% y LYM#), células mixtas (OTHR% y OTH#), ancho de distribución eritrocitaria en desvío estándar (RDW-SD), ancho de distribución eritrocitaria en coeficiente de variación (RDW-CV), ancho de distribución de las plaquetas (PDW), volumen plaquetario medio (MPV), macroplaquetas (P-LCR).
Parámetros para otras especies de animales (con excepción de aves y reptiles)	<ul style="list-style-type: none">Leucocitos totales (WBC), eritrocitos (RBC), hemoglobina (HGB), hematocrito (HCT), volumen corpuscular medio (MCV), hemoglobina corpuscular media (MCH), concentración de hemoglobina corpuscular media (MCHC), plaquetas (PLT), células pequeñas (W-SCR% y W-SCC#), células medianas (W-MCR% y W-MCC#), células grandes (W-LCR% y W-LCC#), ancho de distribución eritrocitaria en desvío estándar (RDW-SD), ancho de distribución eritrocitaria en coeficiente de variación (RDW-CV), ancho de distribución de las plaquetas (PDW), volumen plaquetario medio (MPV), macroplaquetas (P-LCR).
Tecnología	<ul style="list-style-type: none">RBC, PLT Método de detección por impedancia y enfoque hidrodinámico;WBC Método de detección por impedancia;HGB Método libre de cianuro;HCT Método de detección de altura de pulsos acumulados.
Velocidad	<ul style="list-style-type: none">Aproximadamente 25 muestras por hora;Análisis en tubo cerrado de muestras de pacientes y control de calidad.
Volumen de muestra	<ul style="list-style-type: none">15 µl de sangre total recolectado en tubos con EDTA.
Linealidad	<ul style="list-style-type: none">WBC 1,0 - 99,0 x 10³/µlRBC 0,3 - 13,0 x 10⁶/µlHGB 0,1 - 25 g/dLHCT 10 - 60%PLT 10 - 1200 x 10³/µL
Almacenamiento de resultados	<ul style="list-style-type: none">20 resultados con histogramas.
Control de calidad	<ul style="list-style-type: none">Material de control de calidad;EIGHTCHECK-3WP X-TRA (nivel bajo, nivel normal y nivel alto);Programas de control de calidad;Gráficos de Levey-Jennings o archivos X-barras.
Periféricos	<ul style="list-style-type: none">Impresora interna (estándar);LAN (TCP/IP);Puerto serial (RS-C).
Voltaje	<ul style="list-style-type: none">100 - 240V (50/60 Hz); 150 VA o menor.
Identificación de la muestra	<ul style="list-style-type: none">Teclado alfanumérico;Lector de código de barras portátil.
Dimensiones/Peso AxAp [mm] / [Kg]	<ul style="list-style-type: none">18,5 x 35 x 46 / 14





Sysmex Corporation

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori,
Chu-ku, Kobe 651-0073, Japan
Tel. +81 (78) 265-0521

www.sysmex.co.jp

Sysmex America, Inc.

577 Aptakisic Road
Lincolnshire, IL 60069, U.S.A.
Tel. +1 (847) 996-4500

www.sysmex.com/us

Sysmex Diagnósticos México, S. de R.L. de C.V

Paseo de la Reforma # 250 esq. Niza, Piso 8
Colonia Juárez, México, D.F.
Tel. +52 (55) 3600-7106

www.sysmex.com.mx

Sysmex Colombia S.A.S.

Calle 90 #12-28 Oficinas #11 y 16
Bogotá, Colombia
Tel. +57 (1) 658-1683

www.sysmex.com.co

Sysmex Chile SpA.

Badajoz 45, oficina 1701, Torre B, Las Condes,
C.P. 756 0941, Santiago, Chile
Tel. +56 (2) 2940-2369

www.sysmex.cl