



pocH-100iV Diff™

Analizador hematológico veterinário



pocH-100iV Diff

Analizador hematológico veterinário



Tecnologia inovadora

- A mesma qualidade empregada nos analisadores hematológicos humanos disponível para clínicas e hospitais veterinários;
- Detecção precisa de eritrócitos (RBC) e plaquetas (PLT) pela tecnologia de impedância e foco hidrodinâmico;
- O foco hidrodinâmico melhora a precisão dos resultados pois elimina potenciais erros de contagem em duplicata da mesma célula.

Resultados precisos e confiáveis

- Análise de quatro espécies pré-definidas: cachorro, gato, gado e equino;
- Possibilidade de adicionar outras 13 espécies de animais, exceto aves e répteis;
- Capacidade de diferenciar a população de leucócitos dos cachorros e gatos em três classes: linfócitos, eosinófilos e células mistas e em duas classes: linfócitos e células mistas para o gado e equino;
- Flexibilidade para fixar os limites nos gráficos de resultados através da função de reanálise manual gera resultados mais confiáveis.

Compacto e Seguro

- Perfeito para bancadas ou mesas de laboratório;
- Utiliza somente dois reagentes para a análise de todos os parâmetros;
- Reagentes não tóxicos e biodegradáveis;
- Método de análise da hemoglobina (HGB) livre de cianeto;
- Análise de tubos fechados ou tubos abertos, de acordo com a necessidade e experiência do usuário.

Facilidade na operação e manutenção

- Requer mínimo de treinamento;
- Menus simplificados e coloridos, tela LCD "touch screen";
- Processos de manutenção realizados ao pressionar um botão;
- Start up e shutdown automáticos.

Capacidade de rede

- Transferência de dados via LIS (TCP/IP);
- Interface bidirecional.



A Sysmex é líder de mercado e reconhecida mundialmente por fabricar analisadores hematológicos de alta qualidade há mais de 40 anos. Agora, essa tecnologia está disponível para a sua clínica ou hospital veterinário. O analisador hematológico veterinário Sysmex pocH-100iV Diff é compacto e utiliza apenas 15 µl de sangue total colhido em EDTA para analisar e reportar até 19 parâmetros clínicos, sendo capaz de diferenciar a população de leucócitos de cachorros e gatos em 3 classes e a de gado e equino em 2 classes. Além de disponibilizar modos exclusivos de análise para as quatro espécies pré-definidas: cachorro, gato, gado e equino, o pocH-100iV Diff pode ser configurado para analisar mais 13 espécies diferentes de animais. O procedimento de análise dessas amostras é seguro porque os tubos são analisados em modo

fechado, além de confiável, pois o sistema disponibiliza um programa de controle de qualidade que armazena resultados dos três níveis de material de controle de qualidade da Sysmex. Um menu intuitivo onde é necessário somente pressionar botões para realizar as operações, facilita a instalação do pocH-100iV Diff em clínicas e hospitais veterinários.

pocH-100iV Diff

Especificações

Parâmetros	<ul style="list-style-type: none">Até 19 parâmetros clínicos.
Parâmetros para cachorro, gato (* exceção p/ gatos)	<ul style="list-style-type: none">Leucócitos totais (WBC), eritrócitos (RBC), hemoglobina (HGB), hematócrito (HCT), volume corpuscular médio (MCV), hemoglobina corpuscular média (MCH), concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC), plaquetas (PLT), linfócitos (LYM% e LYM#), células mistas (OTHR% e OTH#), eosinófilos (EO% e EO#), desvio padrão da distribuição dos eritrócitos (RDW-SD), coeficiente de variação da distribuição dos eritrócitos (RDW-CV), largura da distribuição das plaquetas (PDW*), volume plaquetário médio (MPV*), macroplaquetas (P-LCR*).
Parâmetros para gado, cavalo	<ul style="list-style-type: none">Leucócitos totais (WBC), eritrócitos (RBC), hemoglobina (HGB), hematócrito (HCT), volume corpuscular médio (MCV), hemoglobina corpuscular média (MCH), concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC), plaquetas (PLT), linfócitos (LYM% e LYM#), células mistas (OTHR% e OTH#), desvio padrão da distribuição dos eritrócitos (RDW-SD), coeficiente de variação da distribuição dos eritrócitos (RDW-CV), largura da distribuição das plaquetas (PDW), volume plaquetário médio (MPV), macroplaquetas (P-LCR).
Parâmetros para outras espécies de animais (com exceção de aves e répteis)	<ul style="list-style-type: none">Leucócitos totais (WBC), eritrócitos (RBC), hemoglobina (HGB), hematócrito (HCT), volume corpuscular médio (MCV), hemoglobina corpuscular média (MCH), concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC), plaquetas (PLT), células pequenas (W-SCR% e W-SCC#), células medianas (W-MCR% e W-MCC#), células grandes (W-LCR% e W-LCC#), desvio padrão da distribuição dos eritrócitos (RDW-SD), coeficiente de variação da distribuição dos eritrócitos (RDW-CV), largura da distribuição das plaquetas (PDW), volume plaquetário médio (MPV), macroplaquetas (P-LCR).
Tecnologia	<ul style="list-style-type: none">RBC, PLT Método de detecção por impedância e foco hidrodinâmico;WBC Método de detecção por impedância;HGB Método livre de cianeto;HCT Método de detecção da altura de pulsos cumulativos.
Velocidade	<ul style="list-style-type: none">Aproximadamente 25 amostras por hora;Análise em tubo fechado de amostras de pacientes e controle de qualidade.
Volume de amostra	<ul style="list-style-type: none">15 µl de sangue total colhido em tubos com EDTA.
Linearidade	<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
Armazenamento de resultados	<ul style="list-style-type: none">20 resultados com histogramas.
Controle de qualidade	<ul style="list-style-type: none">Material de controle de qualidade;EIGHTCHECK-3WP X-TRA (nível baixo, nível normal e nível alto);Programas de controle de qualidade;Gráficos de Levey-Jennings ou arquivos X-barram.
Periféricos	<ul style="list-style-type: none">Impressora interna (padrão);LAN (TCP/IP);Porta serial (RS-C).
Voltagem	<ul style="list-style-type: none">100 - 240V (50/60 Hz); 150 VA ou menor.
Identificação da amostra	<ul style="list-style-type: none">Teclado alfanumérico;Leitor de código de barras portátil.
Dimensões/ Peso L x A x P [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 do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
Rua do Paraíso, 148 - Conj. 31 - Paraíso
São Paulo/SP - CEP 04103-000 - Brasil
Tel. +55 (11) 3145-4300
www.sysmex.com.br

