



sdh-20®

O SDH-20 é um contador de células sanguíneas rápido e confiável, processa até 67 amostras por hora e libera hemograma com 20 parâmetros. Utiliza apenas dois reagentes e oferece a possibilidade de aspiração de amostras de sangue com volume reduzido (coleta em micropipetas).



O modelo padrão do SDH-20 vem com um homogeneizador embutido, capaz de realizar com eficiência a homogeneização de cinco amostras simultaneamente.



O analisador oferece sistema de pipetagem de amostras através da utilização de micropipetas, possibilitando a análise confiável de amostras de volume reduzido. Ideal para coletas difíceis, como amostras pediátricas.



Liberação de resultados exatos e precisos de 20 parâmetros com a utilização de apenas 2 reagentes.



O SDH 20 possui tela touch screen colorida, de cristal líquido e software de fácil operação, aumentando a agilidade e facilidade no cadastro de pacientes e na condução da rotina.



O analisador utiliza como metodologia o princípio da Impedância, proporcionando resultados confiáveis. A fotometria da hemoglobina não faz uso de cianeto, eliminando o risco de contaminação ao meio ambiente. O SDH-20 permite a verificação do desempenho do sistema a partir da utilização de controles (SDH Controle) e acompanhamento dos resultados nos gráficos de Levey-Jennings ou amostras nativas utilizando a função X-B.

Especificações do Modelo

Velocidade Nominal	67 amostras/hora
Número de parâmetros	20 (WBC, LYM%, LYM#, MID%, MID#, GRAN%, GRAN#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDW _a , PLT, MPV, PDW, PCT e LPCR)
Reagentes	<ul style="list-style-type: none"> Opera com 2 reagentes (diluente e hemolisante) Detectores de nível nos reservatórios
Amostras	<ul style="list-style-type: none"> Volume de aspiração: 100 µL de sangue Leitor de código de barras
Metodologias	<ul style="list-style-type: none"> Impedância Fotometria (hemoglobina) livre de cianeto
Sistema de pipetagem	<ul style="list-style-type: none"> Sondas independentes para aspiração de amostras, amostras pré-diluídas e dispensação de diluente Adaptação de micropipetas com volume de 20 uL
Sistema de homogeneização	Homogeneizador de amostras (modelo padrão)
Armazenamento de dados	Memoriza os últimos 1.000 resultados
Sistema de interface	Saída USB; Possui adaptador para RS232 (opcional)
Software	<ul style="list-style-type: none"> Software em português (outros idiomas disponíveis) Tela colorida de cristal líquido (touch screen) Visualização dos resultados com cada histograma
Controle da qualidade	Gráficos de Levey-Jennings
Dimensões (AXLXP)	41 x 29 x 46 cm
Peso	18 kg