

Soluções de sistema Sediplus®

A determinação de VHS em sistema fechado



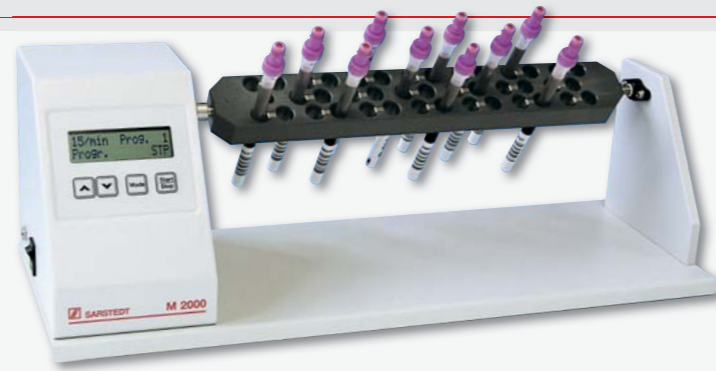
*S-Sedivette® · Sediplus® S 2000 · Sediplus® S 200
Sarmix® M 2000 · Sarmix® M 200 · Acessórios*

Sarmix® M 2000 • Misturador rotativo

O misturador de laboratório Sarmix® M 2000 é adequado para várias de aplicações, desde misturas suaves até misturas com vibrações vigorosas.

Estão disponíveis 8 programas de mistura com diversas velocidades de rotação e de vibração, bem como 6 rotores para diferentes diâmetros de tubo como acessórios. As teclas de comando organizadas e funcionais facilitam a operação.

Para a utilização com o S-Sedivette® existe um rotor de 40 posições (código. 92.180.615) e um programa de mistura otimizado.



Informações para pedidos

Código	Descrição
90.180.600	Sarmix® M 2000, inclui fonte de alimentação 12 V CC, aparelho básico sem rotor
92.180.610	Rotor de placas para 23 tubos Ø 8 - 12 mm
92.180.611	Rotor de placas para 2 tubos até Ø 35 mm, 6 tubos até Ø 20 mm e 6 tubos até Ø 12,5 mm
92.180.612	Rotor em bloco para 40 tubos até Ø 11,5 mm
92.180.613	Rotor em bloco para 24 tubos até Ø 15 mm
92.180.614	Rotor em bloco para 7 tubos até Ø 28 mm
92.180.615	Rotor em bloco para 40 tubos até Ø 8,5 mm (S-Sedivette®)
92.180.616	Rotor em bloco para 14 tubos até Ø 28 mm (tubos de 50 mL)
92.180.617	Rotor em bloco para 24 tubos até Ø 17 mm (tubos de 15 mL)

Informações técnicas:

Tipo de movimento:	Movimentos de rotação, oscilação e vibração
Intervalos de ajuste:	Rotação: 4 a 40 rpm, ângulo: 0 a 360 graus de movimento de vibração
Indicação:	Visor LCD de 2 linhas
Rotores intercambiáveis:	ver acessórios
Conexão:	Adaptador de 12 V CC
Dimensões (LxPxA):	400 x 165 x 150 mm 17,3 x 6,5 x 5,9 polegadas
Peso:	aprox. 2,5 kg

Sarmix® M 200 • Especialmente desenvolvido para o sistema de coleta de sangue S-Sedivette®

O misturador Sarmix® M 200 foi especialmente desenvolvido para realizar a mistura de amostras de sangue no S-Sedivette®.

A mistura é necessária depois da coleta de sangue para distribuir o anticoagulante na amostra e antes da medição da velocidade de sedimentação para a ressuspensão dos eritrócitos.

A mistura é feita no rotor do aparelho, onde os S-Sedivettes são colocados na diagonal. Através de rotações elevadas, o sangue é levado até a extremidade superior do S-Sedivette®. Já com rotações baixas, ele regressa à extremidade inferior.

Uma mistura padronizada é obtida através de 8 ciclos de altas e baixas rotações.



Informações técnicas:

Capacidade:	máx. 4 S-Sedivette
Princípio de mistura:	rotação intermitente
Número de ciclos:	8
Tensão de alimentação:	12 V CC +20%/-5% estabilizada
Consumo de corrente:	300 mA
Conector:	DIN 45323, peça positiva interna
Corrente elétrica:	230 V, 50-60 Hz
Dimensões (LxPxA):	110 x 160 x 240 mm
Peso:	1 kg

Informações para pedidos

Código	Descrição
90.180.700	Sarmix® M 200, 230 V, inclui fonte de alimentação 230/12

S-Sedivette® • Sistema fechado desde a coleta de sangue até a sedimentação

O comprovado sistema fechado de coleta de sangue do S-Monovette®, com o S-Sedivette®, permite também uma sedimentação fechada sem a necessidade de utilizar uma pipeta.

- Sem risco de infecção ao encher as pipetas de sangue
- A medição da sedimentação ocorre no tubo de coleta
- Fácil de manusear
- Econômico em termos de tempo e dinheiro

A coleta de sangue ocorre como em um S-Monovette®, ou pela técnica de aspiração ou vácuo. É possível determinar individualmente o princípio de coleta de acordo com o estado das veias.

No S-Sedivette® previamente dosado com 0,7 ml de citrato, são coletados 2,8 ml de sangue (relação de mistura 1:5). Depois da coleta, o sangue citratado é devidamente misturado com o Sarmix® M 200.

No caso de mistura manual, uma pérola de vidro pré-dosada ajuda no processo de mistura.

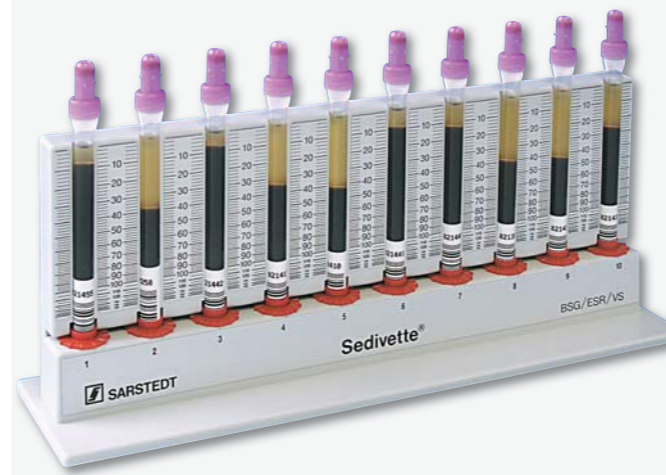
Para a medição da velocidade de sedimentação, equipar os suportes de sedimentação S-Sedivette e definir o ponto zero de cada amostra com os parafusos de cabeça vermelha.

Depois de uma hora na escala convertida, ler o valor de sedimentação. O valor corresponde ao valor de mm de acordo com Westergren.

O suporte funcional permite uma leitura sem paralaxe.



Depois da coleta de sangue e antes da medição, é necessário agitar cuidadosamente o S-Sedivette®.



Informações para pedidos

Código	Descrição
06.1690.001	S-Sedivette® em caixa de papelão de 50 unidades e em caixa de transporte de 500 unidades
90.1090	Suporte S-Sedivette com painel traseiro com escala para 10 S-Sedivette

Sediplus® S 2000 • Instrumento automático de medição da velocidade de sedimentação de 40 canais

Com base na experiência de muitos anos da SARSTEDT na área de sedimentação, a utilização do processo de medição por transmissão IV e a mais moderna eletrônica de microprocessador, disponibilizamos com o Sediplus® S 2000 um instrumento automático de medição da velocidade de sedimentação de 40 canais.

Graças à excelente combinação com o sistema de sedimentação S-Sedivette®, é possível determinar a velocidade de sedimentação a qualquer momento e de forma confiável, logo depois da coleta de sangue.

Para a mistura do sangue citratado, disponibilizamos os agitadores Sarmix® M 2000 e Sarmix® M 200, especialmente desenvolvidos para os S-Sedivette®.

O Sediplus® S 2000 permite a medição simultânea e independente de até 40 amostras. Depois da identificação da amostra pelo leitor de códigos de barras, é necessário apenas colocar o S-Sedivette® em um local de medição livre. As funções restantes são assumidas pela máquina.

Para o processo de medição, a placa de é deslocada para cima e para baixo. Ao mesmo tempo, todos os S-Sedivette® são atravessados por um raio de medição. Atrás do S-Sedivette®, o raio de medição encontra um detector. O limite entre sobrenadante e sedimento de eritrócitos é detectado inequivocamente mediante a alteração da intensidade luminosa.

É medido o valor 1 h e 2 h, opcionalmente, ½ h e 1 h, e assim que a medição é concluída, é enviado um protocolo completo ao sistema informático central. O protocolo contém o local de medição, o número de identificação, os valores medidos e eventualmente, observações, no caso de o S-Sedivette® não estar suficientemente cheio ou se tiver ocorrido uma falha de energia durante a medição. Não é mais necessário monitorar a sedimentação.

Os números de ID ou os nomes também podem ser introduzidos à mão e os resultados de medição lidos a partir do visor ou emitidos através de uma impressora.

O módulo básico com 40 locais de medição inclui o painel do operador e pode ser equipado com módulos de expansão de 40 canais até um máx. de 160 locais de medição.

Mais acessórios podem ser encontrados nas páginas seguintes.

Informações técnicas:

Princípio de medição:	Transmissão IV
Intervalo de medição:	0-70 mm absoluto, correspondendo a 0-147 mm Westergren
Precisão de medição:	+/- 1 mm de trajeto de medição
Indicação:	mm Westergren
Locais de medição:	Módulo básico 40 posições
	Módulo de expansão até o total de 160 posições
Memória de dados:	Data, hora, módulo, posição, ID da amostra, valores medidos
Emissão de dados:	Visor e RS 232 em sistema informático, gerenciador de dados ou impressora
Tensão de alimentação:	230 V, 50-60 Hz, 50 W
Dimensões (LxPxA):	315 x 326 x 175 mm
Peso:	Módulo básico 5 kg
	Módulo de expansão 3,5 kg



Informações para pedidos

Código	Descrição
90.189.700	Sediplus® S 2000, 230 V
90.189.710	Módulo de expansão para Sediplus® S 2000
90.189.730	Leitor de códigos de barras para Sediplus® S 100, S 200, S 2000

Sediplus® S 200 • Instrumento de medição da velocidade de sedimentação de 10 canais

Especialmente para o pequeno laboratório com um número reduzido de amostras para a medição descentralizada na estação, a SARSTEDT oferece com o Sediplus® S 200 um instrumento de medição da velocidade de sedimentação de 10 canais em sistema fechado. A utilização do método comprovado de medição de reflexão em combinação com a mais moderna eletrônica de microprocessador garante a precisão exigida.

Graças à excelente combinação com o sistema de sedimentação S-Sedivette®, é possível determinar a velocidade de sedimentação a qualquer momento e de forma confiável, logo depois da coleta de sangue segura.

Logo depois da coleta, o sangue citratado deve ser devidamente misturado com o Sarmix® M 200. Este misturador foi especialmente desenvolvido para a utilização com o S-Sedivette®.

Depois de um novo processo de mistura no Sarmix® M 200 é iniciada uma medição através do uso do S-Sedivette® cheio em um local de medição livre, pressionando a tecla de iniciar.

Os LEDs para cada local de medição mudam de cor (vermelho – laranja – verde) para indicar se a medição decorre na primeira ou na segunda hora ou se terminou. Os valores medidos indicados têm correspondência direta com os valores Westergren em mm.



Acessórios para Sediplus® S 2000 e Sediplus® S 200

Impressora térmica



A impressora térmica é compacta e leve com conexão RS 232 (SUB-D) para a emissão de dados de medição dos Sediplus® S 100, S 200 e S 2000. Sua carcaça em ABS trabalha completamente sem desgaste. A bateria recarregável incorporada permite o funcionamento independente da rede.

Informações para pedidos

Código	Descrição
90.189.720	Impressora térmica com fonte de alimentação 230/6
90.188.055	Rolo de papel para impressora térmica de 5 unidades

Gerenciador de dados Sediplus®



O gerenciador de dados se destina a comandar e supervisionar a transferência de dados (protocolos de medição) do Sediplus® S 100 (com interface), S 200 (com interface) ou S 2000, conectado a uma impressora serial ou paralela, e ao gerenciamento de dados do laboratório.

Informações para pedidos

Código	Descrição
90.189.750	Gerenciador de dados Sediplus® com cabo de interface; transformador UE; adaptador Reino Unido, EUA

SediTest S 200 e Sedivette de teste



Verificação do funcionamento dos Sediplus® S 200 e S 2000. Depois de um determinado procedimento, é possível verificar, canal por canal, os elementos de funcionamento relevantes para a medição (mecânicos e óticos) e desta forma, o bom funcionamento do aparelho.

Informações para pedidos

Código	Descrição
92.189.915	SediTest S 200 para Sediplus® S 200
91.189.715	Sedivette de teste para Sediplus® S 2000

Em caso de dúvidas:
Teremos prazer em ajudar!

Visite também o nosso site: www.sarstedt.com



Sarstedt LTDA
Alameda Ásia, 144
Polo Empresarial Tamboré
CEP 06543-312
SANTANA DE PARNAIBA - SP
Tel: +55 11 4152 2233
Fax: +55 11 4152 3198
info.br@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Reservados os direitos a alterações técnicas

Esta publicação pode conter informações sobre produtos que talvez não estejam disponíveis no seu país

49_318_0000_6025



Folheto 453



Folheto 739



Folheto 443



Folheto 628



Folheto 738



Folheto 574