

Hemodiálise **Cardioprotetora**

5008S CorDiaX

TECNOLOGIA
QUE PROTEGE O
CORAÇÃO.



QUEM TEM A **5008S CorDiaX**
PODE CONTAR COM **HighVolumeHDF®**



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

Líder mundial de produtos
e serviços de diálise.

Dados Técnicos

Dados gerais	
Dimensões 5008S CorDiax	1.680 x 350 x 780 mm (A x L x P) em cadeira/leito de diálise (largura na base: 520 mm, profundidade com suporte recipiente: 900 mm)
Peso	aprox. 114 kg
Suprimento de água	Pressão de entrada da água: 1,5 a 6,0 bar Temperatura de entrada da água: 5 a 30 °C; para "enxágue integrado quente" 85 a 95 °C Altura máxima de drenagem: 1 m Enxágue (opcional): Lavagem da área de suprimento de água
Suprimento do concentrado	Pressão de suprimento: 0 a 100 mbar; altura máx. de sucção de 1 m, com o Sistema de Distribuição (CDS): 0,05 a 2,0 bar
Suprimento central	2 concentrados ácidos centrais (opcionais)
Dados elétricos	Fonte de alimentação: 100 a 240 V AC ± 10%, 50 a 60 Hz Consumo de corrente: Aprox. 6A (em 230 V) numa temperatura de entrada de água de 17 °C, temperatura do dialisato de 37 °C, Fluxo do dialisato: 500 mL/min
Conexões externas	Saída de alarme: saída de alarme potencial livre (contato máx. alternante 24 V/24 W), porta LAN (RJ 45) para troca de dados com Sistema de Gerenciamento de Dados do Tratamento (opcional)
Circuito extracorpóreo	
Monitoramento da pressão arterial	
Faixa do <i>display</i>	-300 mmHg a +300 mmHg
Precisão	±7 mmHg
Resolução	5 mmHg
Reação de alarme	Dinâmica, estática, imediata
Monitoramento da pressão venosa	
Faixa do <i>display</i>	-100 mmHg a +500 mmHg
Precisão	±7 mmHg
Resolução	5 mmHg
Bomba de sangue arterial	Faixa de fluxo sanguíneo: 30 a 600 mL/min ± 10 % Precisão: 10 % Resolução: 10 mL/min
Sistema de agulha única (opcional)	Com 2 bombas de sangue, controle interno pressão/pressão, com volume sistólico variável (máx. 60 mL/min)
Detector de bolha de ar	Medida por transmissão de ultrassom na linha de sangue, monitoramento adicional de nível capacitivo e óptico por infravermelho
Bomba de heparina	Faixa de liberação: 0,5 a 10 mL/h Função <i>bolus</i> : 1,0 a 20,0 mL Tamanho da seringa: 20 mL, 30 mL
Circuito do líquido de diálise	
Faixa de fluxo do líquido de diálise	
Selecionável	0 a 1000 mL/min (incrementos de 100 mL/min)
Auto Fluxo (selecionável)	Adaptação automática do fluxo do dialisato para o fluxo sanguíneo eficaz
<i>EcoFlow</i>	Fluxo de vigília durante a preparação e após a reinfusão
Temperatura do líquido de diálise	34 a 39 °C

Condutividade do líquido de diálise	
Range	12,8 a 15,7 mS/cm
Precisão	±0,1 mS/cm
Resolução	0,1 mS/cm
Componente ácido do líquido de diálise	
Razão de mixagem	Ajustável, p.ex., 1+44, 1+34
Faixa de ajuste	125 a 151 mmol/L, dependendo do concentrado usado ±10 % do valor de base
Componente bicarbonato do líquido de diálise	
Razão de mixagem	1+27,6 (outras possíveis)
Faixa de ajuste	20,0 a 40,0 mmol/L (dependendo do concentrado usado; incrementos de 0,5 mmol/L)
OCM®	<i>Online Clearance Monitoring</i>
<i>Clearance K</i> de precisão	± 6 %
Concentração seca de bicarbonato	<i>biBag®</i>
ONLINEplus	Sistema de filtragem do líquido de diálise <i>Online Haemo(dia) filtração</i>
Taxa de substituição	25 a 600 mL/min
Precisão	± 10 %
Precisão do equilíbrio	±0,1 % relacionado ao volume total do dialisato
Testes de manutenção de pressão	Controlados pelo evento
Ultrafiltração	Taxa de UF: 0 a 4000 mL/h (em incrementos de 10 mL) Precisão do volume da bomba: ± 1 % Parâmetros exibidos na tela: Objetivo de UF, Tempo de UF, Taxa de UF, volume de UF
Detector de vazamento de sangue	
Sensibilidade	0,5 mL de sangue /min (Hto = 25 %) Taxa de fluxo: 100 mL/min a 1000 mL/min
[BTM] (opcional)	Medida da temperatura: Precisão ± 0,2 °C Controle da temperatura corporal: Taxa de alteração permitida ±0,5 °C/h Medida da recirculação: Precisão ±2 %
[BTM] (opcional)	Faixa no <i>display</i> : Sístole: 30 mmHg a 280 mmHg Diástole: 10 mmHg a 240 mmHg PAM: 20 mmHg a 255 mmHg; Pulso: 20 a 245 b/min Precisão: ± 3 mmHg Resolução: 1 mmHg
Programas de desinfecção e limpeza*	
Enxágue	Temperatura/fluxo: 37 °C/600 a 700 mL/min (ajustável)
Enxágue quente (recirculação)	Temperatura/fluxo: 85 °C/ máx. 600 mL/min Fluxo para enxágue frio: 600 a 700 mL/min (ajustável)
Limpeza Sporotal® 100 (recirculação)	Temperatura/fluxo: 37 °C/600 a 700 mL/min (ajustável)
Desinfecção a quente Diasteril®/Citrosteril® (recirculação)	Temperatura/fluxo: 85 °C/600 a 700 mL/min (ajustável)
Desinfecção a frio Puristeril® 340/plus (recirculação)	Temperatura/fluxo: 37 °C/600 a 700 mL/min (ajustável)

* Várias combinações selecionáveis de programa. Reserva-se o direito de alterações técnicas.



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

Fresenius Medical Care Ltda, Rua Amoreira, 891 - Jaguariúna
São Paulo, SP - Brasil - 13820-000
SAC 0800 0123 434 • www.fmc-ag.com.br

Reg. MS: 5008S: 80133950108.