

Sistema Terapêutico 5008



FRESENIUS
MEDICAL CARE

Uma visão tornada realidade

Interface Apelativo e Amigo do Utilizador

Ecrã de toque 15" TFT LCD
Guia do utilizador integrado
Operação "intuitivamente correcta"

Gestão de Dados Flexível, Fácil e Segura

"Off-Line" através do Cartão do Paciente
"On-Line" através de conexão a rede integrada

Ergonomia Optimizada

Optimização do fluxo de trabalho
Assistência ao utilizador com múltiplas funções automatizadas
Funções de arranque automático
Mecanismos de auto-regulação: Auto-Fluxo, Auto-Substituição, etc
Preenchimento e lavagem On-Line
Bolus e reinfusão do sangue On-Line

Hemodiafiltração On-Line de Série

A melhor qualidade de tratamento disponível para todos os doentes
Sem custos adicionais por tratamento (comparativamente à HD de Alto Fluxo)

5008



Ficha Técnica do Sistema Terapêutico 5008

Dados Gerais

Dimensões	1620 x 480 x 720 mm (H x W x D) (com a plataforma para colocação de concentrados aberta a profundidade é Aprox. 86 Cm)
Peso	aprox. 135 Kg
Fornecimento de água	
Pressão de água de entrada	.5 – 6.0 bar
Temperatura água de entrada	5 – 30 °C; para “lavagem a quente integrada” 85 a 95 °C
Altura máxima do dreno	1 m
Flush	Lavagem da água da área de fornecimento
Fornecimento de Concentrados	
Pressão de fornecimento	0 a 100 mbar; 1 m altura de sucção com Sistema Central Distribuição: 0.05 a 2.0 bar 2 centrais de concentrado ácido
Fornecimento Central	1 Central de bicarbonato (opção)
Dados Eléctricos	
Fornecimento de energia	100 a 240 V AC \pm 10%, 47-63 Hz
Consumo actual	Aprox. 6 A (a 230 V) para uma temperatura da água de entrada de 17 °C, temperatura do dialisante 37 °C fluxo do dialisante: 500 ml/min
Conexões externas	Saída de alarme: saída de alarme sem potencial (contacto de comutação max. 24 V/24 W). LAN (RJ 45) porta para troca de dados com o Sistema de Gestão de Dados Terapêuticos/Finesse®
Circuito Extracorporal	
Monitorização da pressão arterial	
Gama de variação	- 300 mmHg to + 300 mmHg
Precisão	\pm 7 mmHg
Resolução	5 mmHg
Monitorização da pressão venosa	
Gama de variação	- 100 mmHg to + 500 mmHg
Precisão	\pm 7 mmHg
Resolução	5 mmHg
Monitorização da pressão transmembranária	
Gama de variação	- 100 mmHg to + 400 mmHg
Resolução	5 mmHg
Bomba de sangue arterial	
Gama de débito de sangue (efectivo)	30 to 600 ml/min
Precisão	\pm 10%
Sistema de Unipunção	com 2 bombas de sangue. Controlo de pressão/pressão interna com volume por ciclo variável (max. 50 ml)
Detector de ar	Medição por transmissão de ultra-sons medida na linha de sangue, nível capacitivo adicional e monitorização óptica
Bomba de heparina	Gama de débito: 0.5 a 10 ml/h Função do bolus: 1.0 até 20.0 ml Tamanho da seringa: 20 ml, 30 ml

Circuito do fluido de diálise

Gama de fluxo do dialisante	
Seleccionável	0 – 1000 ml/min (passos de 100 ml/min)
AutoFluxo (seleccionável)	Adaptação automática do fluxo do dialisante em relação ao fluxo de sangue efectivo (factores ajustáveis)
EcoFluxo	Fluxo em Stand-by de 100 ml/min (HD) durante a preparação e a reinfusão
Temperatura do fluido de diálise	34 – 39 °C
Condutividade do fluido de diálise	
Gama de Variação	12.8 – 15.7 mS/cm
Precisão	± 0.1 mS/cm
Concentração de Sódio do fluido de diálise	
Taxa de mistura	Ajustável livremente ex. 1 + 44, 1 + 34
Variação do ajuste	125 a 151mmol/l, dependendo do concentrado utilizado ± 10% do valor base
Concentração de Bicarbonato do fluido de diálise	
Taxa de mistura por defeito	1 + 27.6 (possibilidade de outros)
Variação do ajuste	24,0 – 40,0 mmol/l (incrementos de 0,5 mmol/l)
OCM®	
Precisão da Clearance K	Monitorização da Clearance Online ± 6%
BTM (Opção)	
Medição da temperatura	Precisão ± 0,2 °C
Controlo da temperatura corporal	Variação da taxa permitida ± 0,5 °C
Medição da recirculação	Precisão ± 2%
BPM (Opção)	
Gama de Variação	Sistólica: 30 mmHg – 280 mmHg Distólica: 10 mmHg – 240 mmHg MAP:20 mmHg – 255 mmHg
Precisão	± 3 mmHg
Concentrado de bicarbonato seco	bibag®
Filtro do fluido de diálise	DIASAFE®plus
ONLINEplus	
Taxa de substituição	Hemo(dia)filtração ONLINE 25 – 600 ml/min
Precisão	± 10%
AutoSub	Substituição ideal relativamente ao fluxo de sangue efectivo
Precisão do balanceamento	Precisão do balanceamento ± 0.1 % relativamente ao volume total do dialisante
Teste de manutenção de pressão	Teste de manutenção de pressão Controlado por eventos

Ultrafiltração	
Taxa de UF	0 – 4000 ml/h (em passos de 10 ml)
Precisão de volume da bomba	± 1%
Parâmetros visualizados	Objectivo de UF, tempo de UF, taxa de UF, volume de UF

Detector de fugas de sangue	
Sensibilidade	0.5 ml sangue/min (Hct = 25 %) Taxa de fluxo 100 ml/min – 1000 ml/min

Programas de desinfecção e limpeza*

Lavagem	
Temperatura/fluxo	37 °C/600 – 800 ml/min (ajustável)

Lavagem a quente (recirculação)	
Temperatura/fluxo	85 °C/600 – 800 ml/min (ajustável)

Limpeza com Sporotal® 100 (recirculação)	
Temperatura/fluxo	37 °C/600 – 800 ml/min (ajustável)

Desinfecção a quente com Diasteril®/Citrosteril® (recirculação)	
Temperatura/fluxo	85 °C/600 – 800 ml/min (ajustável)

Desinfecção com Puristeril® 340/plus (recirculação)	
Temperatura/fluxo	37 °C/600 – 800 ml/min (ajustável)

***Possibilidade de seleccionar várias combinações de programas**
Reservadas alterações técnicas
