

Dati tecnici

Dati generali	
Dimensioni	1.680 x 350 x 780 mm (A x L x P) a livello della poltrona/letto per dialisi (larghezza alla base: 520 mm, profondità con supporto contenitore: 900 mm)
Peso	circa 115 kg
Alimentazione idrica	Pressione ingresso acqua da 1,5 a 6,0 bar Temperatura ingresso acqua da 5 a 30 °C; per "lavaggio a caldo integrato" da 85 a 95 °C
Massima altezza scarico Flush (opzionale)	1 m Lavaggio della linea di alimentazione idrica
Distribuzione di concentrato	Pressione da 0 a -100 mbar; altezza di aspirazione max. 1 m con un sistema di distribuzione centralizzata (CDS): da 0,05 a 2,0 bar
Distribuzione centralizzata	2 concentrati acidi centralizzati (opzionale)
Dati elettrici	Alimentazione elettrica da 100 a 240 V AC ± 10%, da 50 a 60 Hz Consumo corrente Approssimativamente 8 A (a 230 V) ad una temperatura ingresso acqua di 17 °C, temperatura dialisato di 37 °C, flusso dialisato: 500 mL/min
Conessioni esterne	Uscita allarme: uscita allarme a potenziale zero (contatto di commutazione massimo 24 V/24 W). Porta LAN (RJ 45) per scambio dati con il Therapy Data Management System (opzionale)
Circuito extra-corporeo	
Monitoraggio della pressione arteriosa	
Intervallo visualizzato	da -300 mmHg a +300 mmHg
Accuratezza	± 7 mmHg
Risoluzione	5 mmHg
Reazione dell'allarme	Dinamico, statico, immediato
Monitoraggio della pressione venosa	
Intervallo visualizzato	da -100 mmHg a +500 mmHg
Accuratezza	± 7 mmHg
Risoluzione	5 mmHg
Pompa ematica arteriosa	Flusso sangue Da 30 a 600 mL/min Accuratezza ± 10 % Risoluzione 10 mL/min
Sistema ad ago singolo	Controllo interno pressione/pressione con volume di scambio variabile (max. 60 mL/min)
Rilevatore bolle d'aria	Misurazione ad ultrasuoni sulla linea, monitoraggio supplementare ottico a trasmissione infrarossi e misurazione capacitiva del livello
Pompa eparina	Portata di infusione: Da 0,5 a 10 mL/h Somministrazione bolo: da 1,0 a 20,0 mL Dimensioni della siringa: 20 mL, 30 mL
Circuito del dialisato	
Intervallo del flusso dialisato	
Selezionabile AutoFlow (selezionabile)	da 0 a 1000 mL/min (incrementi di 100 mL/min) Regolazione automatica del flusso dialisato in base al flusso ematico effettivo
Eco Flow	Flusso di stand-by durante la preparazione e dopo la reinfusione
Temperatura del fluido di dialisi	da 34 a 39 °C

Concentrazione del fluido di dialisi (conducibilità)	
Intervallo	da 12,8 a 15,7 mS/cm
Accuratezza	± 0,1 mS/cm
Risoluzione	0,1 mS/cm
Componente acida del fluido di dialisi	
Rapporto di miscelazione	Regolabile, ad es. 1+44, 1+34
Intervallo di regolazione	da 125 a 151 mmol/L, in base al concentrato utilizzato ± 10 % del valore di base
Componente di bicarbonato del fluido di dialisi	
Rapporto di miscelazione predefinito	1+27.6 (sono possibili altri valori)
Intervallo di regolazione	da 20,0 a 40,0 mmol/L (a seconda del concentrato utilizzato; incrementi di 0,5 mmol/L)
OCM®	Online Clearance Monitor
Clearance K accurata	± 6 %
Bicarbonato concentrato in polvere	bibag
Sistema di filtri del fluido di dialisi	DIASAFE® plus
ONLINEplus	
Flusso di sostituzione	Da 25 a 600 mL/min
Accuratezza	± 10 %
Accuratezza di bilanciamento	± 0,1 % relativo al volume totale del fluido di dialisi
Test di tenuta pressione	Controllato da eventi
Ultrafiltrazione	
Flusso UF	da 0 a 4000 mL/h (in incrementi di 10 mL)
Accuratezza di volume della pompa	± 1 %
Parametri visualizzati	Volume desiderato UF, tempo UF, flusso UF, volume UF
Rilevatore perdite ematiche	
Sensibilità	≤ 0,35 mL sangue/min (Hct = 32 %) flusso da 100 mL/min a 1000 mL/min
BTM	
Misurazione della temperatura	Accuratezza ± 0,2 °C
Controllo della temperatura corporea	Intervallo di variazione consentito ± 0,5 °C/h
Misurazione del ricircolo	Accuratezza ± 2 %
BVM	
Volume Ematico Relativo (RBV)	1,7% (assoluto)
Ematocrito (Hct)	± 2,9 Hct % (per concentrazione di plasma-proteine nell'intervallo 60-85 g/L)
Emoglobina (Hb)	± 0,8 g/dl
BPM	
Intervallo visualizzato	Sistole: da 60 mmHg a 250 mmHg Diastole: da 40 mmHg a 200 mmHg MAP: da 45 mmHg a 235 mmHg Pulsazioni: da 40 a 200 1/min
Accuratezza	≤ ± 5 mmHg
Risoluzione	1 mmHg
Programmi di disinfezione e pulizia*	
Lavaggio	
Temperatura/flusso	37 °C/da 600 a 700 mL/min (regolabile)
Lavaggio a caldo (ricircolo)	
Temperatura/flusso	85 °C/max. 600 mL/min
Detersione Sporotal® 100 (ricircolo)	
Temperatura/flusso	37 °C/da 600 a 700 mL/min (regolabile)
Disinfezione a caldo Diasteril®/Citrosteril® (ricircolo)	
Temperatura/flusso	85 °C/da 600 a 700 mL/min (regolabile)
Disinfezione a freddo Puristeril® 340/plus (ricircolo)	
Temperatura/flusso	37 °C/da 600 a 700 mL/min (regolabile)

Le sigle/i nomi contrassegnati dal simbolo © rappresentano marchi registrati del gruppo Fresenius in alcuni paesi.

*Possibilità di selezionare diverse combinazioni di programmi.

Modifiche tecniche riservate.