

**Baxter**

HF1400

SET D'HEMOFILTRATION



# HF1400

## Membranes en PAES

Set EERC conçu pour  
PrisMax et Prismaflex

SET HF1400

Le set Prismaflex est conçu pour être utilisé uniquement avec le moniteur PrismaFlex ou avec le moniteur PrisMax (dans les pays où PrisMax est agréé ou enregistré) pour la mise en oeuvre de techniques continues d'assistance rénale et de maîtrise de la balance des fluides. Le système est destiné aux patients souffrants d'insuffisance rénale aiguë et/ou de rétention hydro-sodée. Ce set est conçu pour être utilisé dans le cadre de thérapies veino-veineuse suivantes : SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF. Tous les traitements administrés via le set Prismaflex doivent être prescrits par un médecin expérimenté. La taille, le poids, l'urémie, l'état cardiaque et la condition physique générale du patient doivent être évalués par le médecin prescripteur avant chaque traitement. <sup>1</sup>

CARACTERISTIQUES GENERALES

set HF1400	
Poids	825 g
Dimensions totales	27 x 22 x 9 cm
Volume sanguin extracorporel ± 10 %	184 ml
Poids du patient supérieur à	30 kg

Matériaux

Fibre creuse PAES : Polyarylethersulfone  
Coquille et couvercle : Polycarbonate  
Colle : Polyuréthane  
Lignes : Chlorure de polyvinyle plastifié (PVC)  
Cassette : PETG  
Mode de stérilisation : EtO (oxyde d'éthylène)

Caractéristiques de fonctionnement du filtre

PTM* maximum (mmHg/kPa)	500/66.6
Pression sang maximum (mmHg/kPa)	500/66.6

Débit sang minimum :  
Set HF1400 : 100 ml/min

Caractéristiques du filtre

Caractéristiques physiques nominales  
Surface efficace :  
Set HF1400 : 1.4 m²

Diamètre interne de la fibre (humide) :	215 µm
Epaisseur de la paroi de la fibre :	50 µm

PERFORMANCES IN VITRO

Volume sanguin du filtre ±10%

Set HF1400 : 184 ml

Perte de charge (en mode post-dilution)

(Sang de boeuf, Hématocrite 32%, Cp\*\*\* = 60 g/l, T = 37°C)

set HF1400	
Q <sub>S</sub> ** = 100 ml/min - Q <sub>UF</sub> **** = 2l/h	29 mmHg
Q <sub>S</sub> = 200 ml/min - Q <sub>UF</sub> = 2l/h	41 mmHg
Q <sub>S</sub> = 300 ml/min - Q <sub>UF</sub> = 2l/h	53 mmHg
Q <sub>S</sub> = 400 ml/min - Q <sub>UF</sub> = 2l/h	64 mmHg
Q <sub>S</sub> = 450 ml/min - Q <sub>UF</sub> = 2l/h	69 mmHg

Transmittance

(Plasma de boeuf, Cp 60 g/l, T = 37°C)  
Q<sub>S</sub> = 100 ml/min, Q<sub>UF</sub> = 20 ml/min (HF1000)  
Urée = 1, Créatinine = 1, Vitamine B<sub>12</sub> = 1,  
Inuline = 1, Albumine <0.01

Performances en CVVH

Ultrafiltration au sang "in vitro" (en mode post-dilution)  
(valeurs ±15%) (Hémodilution Veino-Veineuse Continue)  
(Sang de boeuf à 37°C, Hématocrite 32%, Cp\*\*\* 60 g/l).

Clairances en CVVHD

Clairances au bain de dialyse, en fonction du débit dialysat (Hémodialyse Veino-Veineuse Continue) (Sérum physiologique, T = 37°C).

		Set HF1400			
		Q <sub>S</sub> ** = 200 ml/min			
		Q <sub>UF</sub> **** = 0 ml/min			
Q <sub>D</sub>	l/h ml/min	1 17	2.5 42	4 67	8 133
Urée	(±10%)	16.6	41	65	119
Créatinine	(±10%)	16.6	41	65	114
Vitamine B <sub>12</sub>	(±20%)	16.5	38	55	84
Inuline	(±20%)	16.4	35	46	69

\*Pression transmembranaire.  
\*\*Débit sang.  
\*\*\*Concentration protéique.  
\*\*\*\*Débit d'ultrafiltration<sup>(1)</sup>.  
<sup>(1)</sup> Le débit d'ultrafiltration correspond au débit de prélèvement de liquide patient + débit de réinjection + débit de la pré-pompe à sang.

INFORMATIONS DE COMMANDE

	Code N°	Nb unités/ carton
Set HF1400	107142	4
Poche de recueil Effluent 5 litres	114423 (A6001)	50
Poche de recueil Effluent 9 litres	107650 (SP418)	30