

**Baxter**

## set oXiris

set **oXiris** da utilizzarsi con il sistema **Prismaflex**



**oXiris**  
prismaflex

Making possible personal.

# set oXiris

Il set **oXiris** è indicato per l'uso unicamente con l'unità di controllo **Prismaflex**. È destinato a pazienti che hanno necessità di effettuare la purificazione del sangue, inclusa la terapia sostitutiva renale continua, come pure in condizioni in cui vi siano livelli eccessivi di endotossine e mediatori dell'infiammazione.

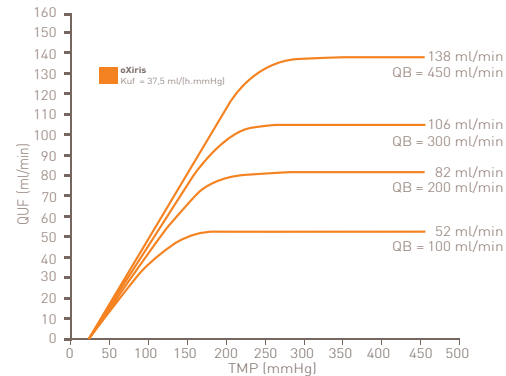
Dati Generali	
	<b>set oXiris</b>
Peso	890 g
Dimensioni	27 x 22 x 9 cm
Volume ematico nel set ± 10%	193 ml
Peso minimo del paziente	30 kg
<b>Materiali</b>	
Fibra cava <b>oXiris</b> : copolimero di acrilonitrile e di metallil sulfonato di sodio + Poli-Etilene-Immina (agente di trattamento di superficie) + eparina graffata (4500+/-1500 IU/m <sup>2</sup> )	
Involucro del filtro e ingressi ematici: policarbonato	
Sigillante: poliuretano	
Materiale delle linee: cloruro di polivinile plastificato (PVC)	
Cassetta: PETG	
Metodo di sterilizzazione: EtO (ossido di etilene)	
<b>Caratteristiche operative del filtro</b>	
TMP* massima (mmHg/kPa)	450/60
Pressione ematica massima (mmHg/kPa)	500/66,6
Intervallo di flusso ematico	100-450 ml/min
<b>Dati del filtro</b>	
<b>Caratteristiche fisiche nominali</b>	
Superficie effettiva	1,5 m <sup>2</sup>
Diametro interno della fibra (bagnata)	240 µm
Spessore parete della fibra	50 µm

Prestazioni in vitro				
<b>Clearance CVVHD</b>				
Clearance rispetto al flusso del dialisato in ingresso (emodialisi veno-venosa continua) (salina, T=37°C).				
		set <b>oXiris</b> Q <sub>B</sub> <sup>**</sup> = 200 ml/min Q <sub>UF</sub> <sup>****</sup> = 0 ml/min		
QD l/h ml/min	1 17	2,5 42	4 67	8 133
Urea (±10%)	17	42	66	117
Vitamina B <sub>12</sub> (±20%)	17	38	51	68
Inulina (±20%)	16	33	40	49
*Pressione di transmembrana. **Flusso ematico accesso. ***Concentrazione proteica. ****Flusso di ultrafiltrazione. <sup>(1)</sup>				
<sup>(1)</sup> Il flusso di ultrafiltrazione e: 'flusso di rimozione del fluido paziente + flusso di reinfusione + flusso della pompa pre-sangue'.				

Distribuito da:  
**Baxter S.p.A.**  
Piazzale dell'Industria, 20  
00144 Roma Italia  
Tel. +39 06324911  
Fax +39 063221643  
[www.baxteritalia.it](http://www.baxteritalia.it)

## Prestazioni CVVH

Ultrafiltrazione "in vitro" con sangue (valori ± 15%) (emofiltrazione veno-venosa continua) (sangue bovino a 37°C, ematocrito 32%, Cp<sup>\*\*\*</sup> 60 g/l). L'ultrafiltrazione è controllata dal sistema **Prismaflex** ed è indipendente dal coefficiente di ultrafiltrazione (KUF)



## Coefficiente di Sieving

(Plasma bovino, Cp 60 g/l, T = 37°C)  
Q<sub>B</sub> = 100 ml/min, Q<sub>UF</sub> = 20 ml/min

Urea	1
Vitamina B <sub>12</sub>	1
Inulina	0,96
(Plasma umano, Cp 60 g/l, T=37°C)	
Mioglobina	0,70
Albumina	<0,0045

## Adsorbimento di citochine

Rimozione per adsorbimento di citochine (%) <sup>(2)</sup>  
(plasma umano, Cp 60 g/l, T=37°C)  
Q<sub>B</sub> = 150 ml/min, Q<sub>UF</sub> = 0 ml/min

IL-10 (± 10%)	96
IL-6 (± 10%)	84
HMGB-1 (± 10%)	94
TNF-α (± 30%)	82

<sup>(2)</sup> Percentuale rimossa rilevata a t=120 min con concentrazione iniziale teorica di IL-10, IL-6, HMGB-1 e TNF-α rispettivamente pari a 500 pg/ml, 1500 pg/ml, 30 ng/ml and 250 pg/ml.

## Adsorbimento di endotossine

Rimozione per adsorbimento di lipopolisaccaride (%) <sup>(3)</sup>  
(plasma umano, Cp 60 g/l, T=37°C)  
Q<sub>B</sub> = 150 ml/min, Q<sub>UF</sub> = 0 ml/min

LPS (± 20%)	75
-------------	----

<sup>(3)</sup> Percentuale rimossa rilevata a t=120 min con una concentrazione iniziale di LPS dopo stabilizzazione pari a 50±10 EU/ml

RR: percentuale rimossa  
IL-10: Interleuchina-10  
IL-6: Interleuchina-6  
HMGB-1: High-mobility group box 1  
TNF-α: Fattore di necrosi tumorale - α  
LPS: Lipopolisaccaride

## Informazioni per gli ordini

	Codice prodotto	Unità per confezione
set <b>oXiris</b> S	955503	4

Informazioni riservate alla classe medico-ospedaliera

**CE** 0086 Fabbricante ai sensi della Direttiva 93/42/CEE:  
Gambro Industries, 7, Avenue  
Lionel Terray BP 126, 69883  
Meyzieu Cedex - Francia

**Baxter**