

SmartFlux

PUREMA® DIALYZERS

Quando l'esperienza
diventa una scelta sicura



SmartFlux

HFP 120 130 150 170
190 210 230

**HIGH FLUX
PUREMA® DIALYZERS**

SmartFlux

LFP 110 120 140 160
180 200 220

**LOW FLUX
PUREMA® DIALYZERS**

SmartFlux

HFP 270

**2,7m² HIGH FLUX
PUREMA® DIALYZER
FOR HIGH VOLUME
HEMODIAFILTRATION**

MEDICA
SEAMLESS INNOVATION FOR LIFE QUALITY

TECHNICAL SPECIFICATIONS & PERFORMANCES



SmartFlux HFP elimina le tossine a peso molecolare medio senza perdita di proteine utili.
SmartFlux HFP è disponibile in 8 diverse superfici, personalizzate per soddisfare le esigenze dei pazienti.

MODELLO	SmartFlux HPF120	SmartFlux HPF130	SmartFlux HPF150	SmartFlux HPF170	SmartFlux HPF190	SmartFlux HPF210	SmartFlux HPF230	SmartFlux HPF270
Superficie (m²)	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.7
Volume di priming (ml)	69	75	89	101	113	123	133	156
kUf (ml/h/mmHg)	38.2	41.3	47.7	54.1	59.3	68.0	75.9	85.9
SC albumina	0.002							
Clearance (Qb= 200 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)								
Urea	190	194	196	197	197	198	198	199
Creatinina	179	184	188	185	194	195	196	197
Fosfato	172	174	178	176	184	187	191	193
Vitamina B12	139	144	149	149	160	152	166	163
Inulina	85	88	97	123	141	147	136	151
Clearance (Qb= 300 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)								
Urea	256	262	272	277	277	285	294	295
Creatinina	235	242	250	259	265	280	276	283
Fosfato	214	223	234	242	244	254	258	264
Vitamina B12	157	158	176	185	202	201	205	210
Inulina	89	97	109	153	158	158	152	168
Clearance (Qb= 400 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)								
Urea	297	301	321	331	337	344	348	351
Creatinina	262	273	282	292	310	320	333	331
Fosfato	239	244	269	276	288	286	291	300
Vitamina B12	170	180	192	200	214	217	224	231
Inulina	91	95	116	177	191	178	161	178
Soglia di tolleranza: ± 10%								
Membrana	PUREMA® H							
Cut-off (kDa)	45							
Materiale potting	poliuretano							
Materiale housing cartuccia	policarbonato							
Sterilizzazione	raggi beta							
Spessore parete della fibra (µm)	30							
Max TMP (mmHg)	600							
Diametro interno fibra (µm)	200							
Codice prodotto	M03537	M90098	M03538	M90032	M03539	M90033	M03540	M90081
Codice UDI-DI	8033772321938	8033772327206	8033772321945	8033772327176	8033772321952	8033772327183	8033772321969	8033772327121

* Coefficiente di sieving (QF = 30 ml/(min x m2).
Prestazioni in vitro secondo la norma ISO 8637:2017.

PUREMA® è un marchio registrato di Membrana GmbH.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso a discrezione di Medica SpA.

TECHNICAL SPECIFICATIONS & PERFORMANCES



SmartFlux LFP offre una maggiore clearance delle tossine uremiche a basso peso molecolare con prestazioni di clearance straordinariamente stabili.

SmartFlux LFP è disponibile in 7 diverse superfici, personalizzate per soddisfare le esigenze dei pazienti.

MODELLO	SmartFlux LPF110	SmartFlux LPF120	SmartFlux LPF140	SmartFlux LPF160	SmartFlux LPF180	SmartFlux LPF200	SmartFlux LPF220
Superficie (m²)	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
Volume di priming (ml)	66	72	82	94	106	116	127
kUf (ml/h/mmHg)	13.9	14.4	17.6	20.2	22.7	25.2	27.7
Clearence (Qb= 200 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)							
Urea	179	180	180	192	191	197	198
Creatinina	156	164	168	161	177	190	192
Fosfato	138	138	141	145	165	175	180
Vitamin B12	88	85	115	94	123	120	131
Inulin	0.72*						
Clearance (Qb= 300 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)							
Urea	228	220	245	238	246	270	273
Creatinina	194	198	210	221	227	252	259
Fosfato	169	170	191	191	198	224	235
Vitamina B12	96	99	134	115	143	140	154
Inulina	0.72*						
Clearance (Qb= 400 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)							
Urea	254	268	283	283	295	319	329
Creatinina	222	236	246	257	261	297	304
Fosfato	180	184	218	203	225	252	259
Vitamina B12	105	106	130	117	149	151	160
Inulina	0.72*						
Soglia di tolleranza: ± 10%							
Membrana	PUREMA® LX						
Cut-off (kDa)	23						
Materiale potting	poliuretano						
Materiale housing cartuccia	policarbonato						
Sterilizzazione	raggi beta						
Spessore parete della fibra (µm)	35						
Max TMP (mmHg)	600						
Diametro interno fibra (µm)	200						
Codice prodotto	M03533	M90097	M03534	M90030	M03535	M90031	M03536
Codice UDI-DI	8033772321891	8033772327190	8033772321907	8033772327152	8033772321914	8033772327169	8033772321921

* Coefficiente di sieving (QF = 30 ml/(min x m2).
Prestazioni in vitro secondo la norma ISO 8637:2017.

PUREMA® è un marchio registrato di Membrana GmbH.

SmartFlux HFP | DIALIZZATORI PEDIATRICI SINTETICI AD ALTO FLUSSO

MODELLO	SmartFlux HPF-03	SmartFlux HPF-06
Superficie (m²)	0.3	0.6
Volume di priming (ml)	21	39
kUf (ml/h/mmHg)	9.4	19.1
SC albumin	0.002	0.002
	Clearance (Qb= 100 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)	Clearance (Qb= 200 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)
Urea	84	160
Creatinina	73	138
Fosfato	62	130
Vitamina B12	39	88
Inulina	25	55
Membrana	PUREMA® H	
Cut-off (kDa)	45	
Materiale potting	poliuretano	
Sterilizzazione	raggi beta	
Spessore parete della fibra (µm)	30	
Max TMP (mmHg)	600	
Max flusso sangue (ml/min)	150	300
Diametro interno fibra (µm)	200	
Codice prodotto	M03690	M03987
Codice UDI-DI	8033772323338	8033772326674

SmartFlux LFP | DIALIZZATORI PEDIATRICI SINTETICI A BASSO FLUSSO

MODELLO	SmartFlux LPF-03	SmartFlux LPF-06
Superficie (m²)	0.3	0.6
Volume di priming (ml)	20	37
kUf (ml/h/mmHg)	4.0	7.6
	Clearance (Qb= 100 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)	Clearance (Qb= 200 ml/min; Qd= 500 ml/min; Quf= 10 ml/min / Sieving Coefficient*)
Urea	95	134
Creatinina	72	108
Fosfato	56	79
Vitamina B12	25	47
Inulina	0.72*	0.72*
Membrana	PUREMA® LX	
Cut-off (kDa)	23	
Materiale potting	poliuretano	
Sterilizzazione	raggi beta	
Spessore parete della fibra (µm)	35	
Max TMP (mmHg)	600	
Max flusso sangue (ml/min)	150	300
Diametro interno fibra (µm)	200	
Codice prodotto	M03689	M03986
Codice UDI-DI	8033772323321	8033772326667

* Coefficiente di sieving (QF = 30 ml/(min x m2).

Prestazioni in vitro secondo la norma ISO 8637:2017.

PUREMA® è un marchio registrato di Membrana GmbH.