

FILTRI PEDIATRICI

CURA FIN DAL PRIMO MOMENTO

La gamma MEDICA di filtri pediatrici è stata sviluppata per garantire il miglior trattamento possibile ai pazienti con peso corporeo ridotto.

MEDICA offre una gamma completa di filtri in grado di soddisfare tutte le esigenze terapeutiche.

MEDICA utilizza una tecnologia a membrana altamente innovativa per garantire la migliore opzione terapeutica, consentendo al personale di dedicare più tempo alla cura dei pazienti più preziosi.



DIALISI

La gamma di prodotti Medica per pazienti con peso corporeo ridotto comprende quattro modelli di dializzatori, di cui due a flusso elevato e due a flusso ridotto. Sono stati sviluppati per garantire il volume di riempimento iniziale più basso possibile.

SmartFlux LFP | DIALIZZATORI SINTETICI A BASSO FLUSSO

Modello	SmartFlux LFP-03	SmartFlux LFP-06
Superficie (m ²)	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*	
Membrana	PUREMA™ LX	
Cut-off (kDa)	23	
Materiale potting	poliuretano	
Sterilizzazione	raggi beta	
Spessore parete fibra (µm)	35	
Max TMP (mmHg)	600	
Max flusso sangue (ml/min)	150	300
Diametro interno fibra (µm)	200	
Codice prodotto Codice UDI-DI	M03986 8033772326667	M03689 8033772323321



SmartFlux HFP | DIALIZZATORI SINTETICI AD ALTO FLUSSO

Modello	SmartFlux HFP-03	SmartFlux HFP-06
Superficie (m ²)	0.3	0.6
Volume di priming (ml)	21	39
Kuf (ml/h/mmHg)	9.4	19.1
Coefficiente sieving albumina	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 fibra (µm)	30	
Max TMP (mmHg)	600	
Max flusso sangue (ml/min)	150	300
Diametro interno fibra (µm)	200	
Codice prodotto Codice UDI-DI	M03987 8033772326674	M03690 8033772323338



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

AFERESI TERAPEUTICA

Per completare la sua attuale gamma di prodotti per adulti, MEDICA ha sviluppato tre nuovi filtri al plasma di piccole dimensioni basati sulla membrana Versatile-PES®.

○ Versatile-PES® è un marchio registrato di MEDICA S.p.A.

Modello	Plasmart 50	Plasmart 100	Plasmart 200
Materiale fibra cava	Versatile-PES® (polietersulfone)		
Area membrana (m ²)	0.05	0.10	0.20
Diametro interno fibra (µm)	300		
Diametro esterno fibra (µm)	470		
Spessore parete fibra (µm)	85		
Lunghezza fibra (mm)	127	140	
Diametro interno filtro (mm)	14	24	
Volume interno filtro (ml)	3.9	8.6	13.2
Volume ghiere (ml)	0.5	2.4	
Volume di priming (ml)	4.4	11	15.6
Max. TMP (mmHg) *	100		
Max. flusso sangue (ml/min)	50	80	100
Flusso plasma	10-30% del flusso sangue		
Materiale potting	poliuretano		
Materiale housing cartuccia e ghiere sangue	copoliestere senza BPA o policarbonato		
Connettori sangue	LLM	Twist Lock	
Connettori filtrato/dialisato	LLF		
Lunghezza unità (mm)	155	180	
Sterilizzazione	raggi beta		
Codice prodotto	M03857	M03858	M03859
Codice UDI-DI	8033772325479	8033772325486	8033772325493
Q.tà/Box	15	10	10



* Testato con sangue umano (Hct 32 ± 3%; TP 60 ± 5 gr/L).



CRRT

Grazie alla sua esperienza avanzata nella filatura delle fibre, MEDICA presenta MediSulfone®: un polisulfone ad alto flusso e altamente biocompatibile.

Modello	DP03HE	D050	D150
Materiale della fibra cava	PUREMA™ H	Medisulfone®	
Area della membrana (m ²)	0,3	0,075	0,25
Spessore della parete della fibra (µm)	30	50	50
Diametro interno dell'housing (mm)	24	14	24
Volume di priming (ml)	21	5	19
Max TMP (mmHg)	600		
Materiale del potting	poliuretano		
Materiale di housing e ghiere	copoliestere		
Connettori sangue	Twist Lock	Luer Lock maschio	Twist Lock
Connettori effluente	Luer Lock femmina		
Coefficiente di ultrafiltrazione* (ml/h/mmHg)	9	1,3	5,5
Coefficiente di sieving	Albumina: circa 0,002**	Albumina: 0,004***	
Cut-off (Da)	40.000	50.000	
Sterilizzazione	ETO - Raggi beta		
Validità della sterilizzazione	3 anni		
Codice del prodotto ETO Codice UDI-DI	M03912 8033772326179	M03698 8033772322379	M03069 8033772320054
Codice del prodotto raggi Beta Codice UDI-DI	M03915 8033772326193	M03745 8033772323161	M03137 8033772320061
Quantità per confezione	10	15	10

*Test eseguiti secondo ISO8637 su sangue bovino, Hct 32 ± 3%, TP = 60 ± 5 gr/L.

** (QF = 30 ml/(min x m²)).

*** Rif. ISO 8637 5.6.2.



CARDIOLOGIA

Gli emoconcentratori MEDICA possono essere facilmente inseriti nel circuito extracorporeo in qualsiasi momento.

Modello	D050	D100	D150	DP03HC
Uso previsto	Pediatico	Pediatico	Pediatico	Pediatico
Materiale fibra cava	Medisulfone® (polisulfone)			PUREMA™ (polietersulfone)
Area della membrana (m ²)	0,07	0,15	0,25	0,3
Diametro interno della fibra (µ)	250			200
Spessore parete della fibra (µ)	50			30
Volume di priming (ml)	6	11,5	19	21
Max TMP (mmHg)	500			
Connettori cartuccia - sangue	Luer lock maschio	Tube site	Twist lock	
Connettori cartuccia - filtrato	Luer lock femmina			
Kuf (ml/h/mmHg)	1.3	3.0	5.5	12
Codice prodotto - ETO Codice UDI-DI	-	-	-	M03957 8033772326216
Codice prodotto - raggi Beta Codice UDI-DI	M03665 8033772328210	M03985 8033772329125	M03098 8033772328227	M03967 8033772326315
Quantità per confezione	15	15	10	10



MEDICA
SEAMLESS INNOVATION FOR LIFE QUALITY

PRODUTTORE
MEDICA S.p.A.
Via degli Artigiani, 7
41036 Medolla (MO) Italia

Phone +39 0535 51159
Fax + 39 0535 52605
info@medica-spa.com
www.medica-spa.com

CE
0476

CE 0476
UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI EN ISO 13485:2021