

TECHNISCHES DATENBLATT

hilite[®] Oxygenatoren und Reservoire

hilite[®] Oxygenatoren und Reservoire für den Cardiopulmonalen Bypass sind in drei Größen, für Erwachsene, Kinder und Säuglinge sowie wahlweise mit oder ohne rheoparin[®] Beschichtung erhältlich. Verschiedene Konfigurationen sind möglich: einzeln als Modul oder als Oxygenationssystem mit adaptiertem venösen Hartschalen-Reservoir. Das komplexe Zubehörangebot bietet volle Flexibilität bei höchster Sicherheit.



Customer Service:

Tel: 02402 9664 15, -20, -52

Fax: 0700 MEDOSFAX (6336 7329)

Technische Daten

	hilite [®] 7000	hilite [®] 2800	hilite [®] 1000
Oxygenatoren			
Blutfluss	1-7 l/min	2,8 l/min	1,0 l/min
Statisches Füllvolumen	275 ml	98 ml	57 ml
Gasaustauscher			
Material	Mikroporöse PP Hohlfaser	Mikroporöse PP Hohlfaser	Mikroporöse PP Hohlfaser
ID/ AD	200/ 300 µm	200/ 300 µm	200/ 300 µm
Oberfläche	1,9 m ²	0,8 m ²	0,39 m ²
Wärmetauscher			
Material	Polyester	Polyester	Polyester
Oberfläche	0,45 m ²	0,16 m ²	0,074 m ²
Konnektoren			
Bluteinlass, -auslass	3/8"	1/4"	1/4"-3/16"
Gaseinlass, -auslass	1/4", 3/8"	1/4", 3/8"	1/4"
Wassereinlass, -auslass	3/8" Hansenanschluss	1/4" Hansenanschluss	1/4" Hansenanschluss
Rezirkulation	Luer Lock weiblich DIN EN 1283	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich
Kardioplegie	DIN EN 1283		
Blutprobe, arteriell	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich
Temperatur, arteriell	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich
Entlüftung, venös	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich
Restblutentnahme		Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich

	hilite [®] MVC4030	hilite [®] MVC1630	hilite [®] MVC0730
Venöses Hartschalen-Reservoir			
Betriebsvolumen	300 - 4000 ml	50 - 1600 ml	50 - 700 ml
Blutfluss venöser Teil	bis 7 l/min	bis 3 l/min	bis 1.2 l/min
Blutfluss kardiotoromie Teil	bis 4 l/min	bis 2 l/min	bis 0,9 l/min
Kardiotoromie Filtration	30 µm	30 µm	30 µm
Konnektoren			
Venöser Einlass, entschäumt	1/2", 360° drehbar	3/8"	1/4"
Luer Lock Einlass, entschäumt	2x weiblich	2x weiblich	2x weiblich
Sauger, entschäumt und gefiltert	6 x 1/4" - 3/8"	4 x 3/16" - 1/4" 2x 1/4"	4 x 3/16" - 1/4" 2x 1/4"
Quick prime, entschäumt und gefiltert	1/4", 3/8"	1/4"	1/4"
Luer Lock, entschäumt und gefiltert	4x weiblich	4x weiblich	4x weiblich
Rezirkulation, entschäumt und gefiltert	1/4", DUNI		
Entlüftung	1/4"	1/4"	1/4"
Luer lock	2x weiblich	2x weiblich	2x weiblich
Venöser Auslass	3/8"	1/4"	3/16"-1/4"
Über-/Unterdruckventil			
Überdruck	< 5 mmHg	< 5 mmHg	< 5 mmHg
Unterdruck	-150 mmHg +/- 50	-150 mmHg +/- 50	-150 mmHg +/- 50

Bestellinformation

hilite [®] 7000, Bluteinlass und –auslass gegenüberliegend	ME 6202 0001
hilite [®] 7000 System, Bluteinlass und –auslass gegenüberliegend, mit adaptiertem Reservoir	ME 6202 0002
hilite [®] 7000, Bluteinlass und –auslass auf gleicher Seite	ME 6202 0061
hilite [®] 7000 System, Bluteinlass und –auslass auf gleicher Seite, mit adaptiertem Reservoir	ME 6202 0062
hilite [®] 2800	ME 6205 0001
hilite [®] 2800 System, mit adaptiertem Reservoir	ME 6205 0002
hilite [®] 1000	ME 6208 0001
hilite [®] 1000 System, mit adaptiertem Reservoir	ME 6208 0002

Zubehör

Halter für hilite [®] 7000	ME ZH 0000
Halter für hilite [®] 7000 System	ME ZH 0018
Halter für hilite [®] 2800/ hilite [®] 1000	ME ZH 0502
Halter für hilite [®] 2800 System/ hilite [®] 1000 System	ME ZH0R5002
Wasseranschluss für hilite [®] 7000, gerade	ME ZW020005
Wasseranschluss für hilite [®] 7000, 90° gewinkelt	ME ZW020006
Wasseranschluss für hilite [®] 2800/ hilite [®] 1000, Schlauchtülle, gerade	ME ZW050005
Wasseranschluss für hilite [®] 2800/ hilite [®] 1000, Schlauchtülle, 90° gewinkelt	ME ZW050006
Wasseranschluss für hilite [®] 2800/ hilite [®] 1000, 3/8" Hansen-Kupplung, gerade	ME ZW050007
Wasseranschluss für hilite [®] 2800/ hilite [®] 1000, 3/8" Hansen-Kupplung, 90° gewinkelt	ME ZW050008
Temperaturfühler	ME 4700