



Filtry oddechowe



Filtry elektrostatyczne – linia filtrów Barrierbac™

Kiedy potrzebny jest prosty i wydajny filtr, efektywnym kosztowo rozwiązaniem jest wybór jednego z filtrów elektrostatycznych linii Barrierbac. Filtry Barrierbac, Barrierbac S i Barrierbaby różnią się jedynie wielkością; ich zaokrąglony kształt ułatwia pracę, zaś niewielka masa minimalizuje ucisk i skręcanie oddziałujące na drogi oddechowe pacjenta, po założeniu ich przy trójniku. Stanowią doskonały wybór do krótkich znieczuleń, kiedy nie jest konieczne stosowanie HME.

BARRIERBAC

Wysoka skuteczność filtracyjna w połączeniu z niskim oporem przepływu czynią go akceptowalnym do ochrony respiratora, zarówno przy znieczuleniach, jak i intensywnej terapii.





BARRIERBAC S

Lekkość i mała objętość pozwala stosować go zarówno u dorosłych, jak i dzieci jako skuteczną ochronę przy krótkotrwałych znieczuleniach. Dostępny jest także Barrierbac S-A ze zintegrowanym złączem kątowym 90°. Barrierbac S został przebadany na skuteczność względem wirusa zapalenia wątroby typu C²³.

BARRIERBABY

Przeznaczony specjalnie do krótkotrwałych znieczuleń, stanowi skuteczne rozwiązanie dla pacjentów z pojemnością oddechową 30–100 ml, likwidując ryzyko zakażeń krzyżowych i umożliwiając zastosowanie prostego systemu respiracyjnego.

Linia filtrów Barrierbac wykazuje głównie właściwości filtrujące. Przy prowadzeniu wentylacji mechanicznej zaleca się jego uzupełnienie jednym z urządzeń dysponujących odpowiednią wydajnością nawilżania. „Wyniki badań klinicznych wskazują, że urządzenia podające gazy o wilgotności $>30 \text{ mg H}_2\text{O/l}$ cechują się niższym ryzykiem zatkania rurki intubacyjnej, nawet przy długotrwałym użyciu”.

	BARRIERBAC	BARRIERBAC S	BARRIERBAC S-A	BARRIERBABY
				
Zakres objętości oddech.	300 – 1500 ml	150 – 1200 ml	150 – 1200 ml	30 – 100 ml
Skuteczność filtracyjna względem NaCl ¹⁷	$\geq 99,592\%$	$\geq 97,100\%$	$\geq 97,100\%$	$\geq 94,409\%^*$
Skuteczność filtracyjna względem bakterii	$\geq 99,9999\%^{24}$	$\geq 99,9999\%^{18}$	$\geq 99,9999\%^{18}$	$\geq 99,999\%^{25}$
Skuteczność filtracyjna względem wirusów	$\geq 99,999\%^{26}$	$\geq 99,999\%^{20}$	$\geq 99,999\%^{20}$	$\geq 99,99\%^{27}$
Opór przepływu*				0,3 cm H ₂ O przy 2,5 l/min
				0,6 cm H ₂ O przy 5 l/min
	0,6 cm H ₂ O przy 30 l/min	0,8 cm H ₂ O przy 30 l/min	0,9 cm H ₂ O przy 30 l/min	0,9 cm H ₂ O przy 7,5 l/min
	1,5 cm H ₂ O przy 60 l/min	2,1 cm H ₂ O przy 60 l/min	2,3 cm H ₂ O przy 60 l/min	1,3 cm H ₂ O przy 10 l/min
	2,6 cm H ₂ O przy 90 l/min	3,7 cm H ₂ O przy 90 l/min	4,3 cm H ₂ O przy 90 l/min	2,2 cm H ₂ O przy 15 l/min
Utrata wilgotności*	17 mg H ₂ O/l przy Vt 500 ml	18 mg H ₂ O/l przy Vt 500 ml	18 mg H ₂ O/l przy Vt 500 ml	
Wydajność nawilżania ²²	16 mg H ₂ O/l przy Vt 500 ml	9 mg H ₂ O/l przy Vt 500 ml	9 mg H ₂ O/l przy Vt 500 ml	
Objętość wewnętrzna*	99 ml	36 ml	44 ml	11 ml
Masa*	35 g	19 g	21 g	8 g

* Badania własne, Miranda (różne, w okr. 2006–2008).
Powyższe dane odpowiadają wartościom średnim

Konfiguracje linii filtrów Barrierbac™

Dostępne także z przymocowanymi zatyczkami złącza kapnografii dla zwiększenia bezpieczeństwa.

Produkty nie zawierają lateksu.

Pakowane pojedynczo, jałowe, w pudełkach po 25 szt.

Przedstawiono jedynie wybrane pozycje z wachlarza filtrów Covidien DAR™ linii Barrierbac.

