



FILTROS VENTILATÓRIOS DAR™

FILTROS MECÂNICO E ELETROSTÁTICO BACTERIANOS/VIRAIS COM OU SEM TROCADOR PASSIVO DE CALOR E UMIDADE (HME)

QUALIDADE E SEGURANÇA NO CUIDADO DAS VIAS AÉREAS

A Medtronic possui uma linha completa de filtros para diferentes aplicações em anestesia e cuidados intensivos.

Além de contribuir para a proteção contra infecção cruzada e oferecer a umidificação e o aquecimento adequados do ar inspirado, o uso sistemático de filtros ventilatórios pode resultar em economia de custos, proteção do equipamento de ventilação e extensão da vida do circuito ventilatório¹.

Juntos, podemos melhorar os resultados para restabelecer a saúde de nossos pacientes.

Os filtros ventilatórios DAR™ promovem proteção por barreira mecânica (hidrofóbico plissado) ou por membrana eletrostática. Ambos os meios filtrantes fornecem proteção eficaz contra a contaminação cruzada^{2,3}.

Os trocadores passivos de calor e umidade (HMEs) simulam a condição natural das vias aéreas, capturando o calor e a umidade no ar expirado do próprio paciente. Quando combinados com um meio filtrante eletrostático, os HMEs ajudam a proteger o paciente contra a contaminação microbiana^{1,2,3,4}.

Características Técnicas:

- Intervalo de troca: 24 horas;
- Uso único por paciente;
- Com conexão para capnografia;
- Livres de látex;
- Estéril por óxido de etileno.

FILTROS DAR™	STERIVENT - 351/5878	BARRIERBAC - 350/5422
		
TIPO DE FILTRAÇÃO	Mecânica	Eletrostática
FAIXA DE PACIENTE	Adulto/pediátrico	Adulto/pediátrico
VOLUME CORRENTE RECOMENDADO	200 – 1500 mL	300 – 1500 mL
VOLUME INTERNO (ESPAÇO MORTO)	66 mL	99 mL
PESO	39 gramas	35 gramas
EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO	> 99,9999% bacteriana ≥ 99,9999% viral	≥ 99,9999% bacteriana ≥ 99,9999% viral
RESISTÊNCIA AO FLUXO	30 L/min = 0,8 cmH2O 60 L/min = 1,9 cmH2O 90 L/min = 3,2 cmH2O	30 L/min = 0,6 cmH2O 60 L/min = 1,5 cmH2O 90 L/min = 2,6 cmH2O
CONEXÃO	22M/15F 22F/15M	22M/15F 22F/15M

FILTROS / HME DAR™	HYGROBAC S - 352S5855BR	HYGROBOY - 355/5814	HYGROBABY - 355/5427
			
TIPO DE FILTRAÇÃO	Eletrostática	Eletrostática	Eletrostática
FAIXA DE PACIENTE	Adulto/pediátrico	Pediátrico	Neonatal
VOLUME CORRENTE RECOMENDADO	150 – 1200 mL	75 – 300 mL	30 – 100 mL
VOLUME INTERNO (ESPAÇO MORTO)	51 mL	31 mL	10 mL
PESO	28 gramas	21 gramas	9 gramas
TROCA DE UMIDADE	VC 250 mL = 34,4 mgH2O/L VC 500 mL = 33,6 mgH2O/L VC 1000 mL = 32,9 mgH2O/L	VC 250 mL = 32,3 mgH2O/L	VC 50 mL = 30 mgH2O/L
RESISTÊNCIA AO FLUXO	30 L/min = 1,0 cmH2O 60 L/min = 2,8 cmH2O 90 L/min = 4,7 cmH2O	20 L/min = 1,6 cmH2O 30 L/min = 2,6 cmH2O	05 L/min = 0,6 cmH2O
CONEXÃO	22M/15F 22F/15M	22M/15F 22F/15M	15F 15M
CATETER MOUNT	Extensível com tampa, 7 – 16 cm Conexão 15M-22F	Cotovelo com tampa dupla, 5 cm Conexão 15F – 15M	Não acompanha

Referências:

- 1 Daggan R et al. High-Quality Filtration Allows Reuse of Anesthesia Breathing Circuits Resulting in Cost Savings and Reduced Medical Waste. *Journal of Clinical Anesthesia* 1999;11:536-539.
- 2 Wilkes A. The ability of breathing system Filters to prevent liquid contamination of breathing systems: a laboratory study. *Anaesthesia* 2002; 57(1):33-39.
- 3 Rathgeber J, et al. Prevention of patient bacterial contamination of anaesthesia-circle-systems: A clinical study of the contamination risk and performance of different heat and moisture exchangers with electret Filter (HMEF). *European Journal of Anaesthesiology* 1997;14:368-373.
- 4 Wilkes A. Preventing the transmission of pathogenic microbes during anaesthesia. *Expert Rev Med Devices* 2005;2(3):319-326.