

# Filtro SafeStar™



**Filtro meccanico  
ad alte prestazioni**



## Filtro SafeStar™

Dräger è da sempre sinonimo di ventilazione e anestesia di elevata qualità e sicurezza nella cura e nella terapia dei pazienti. I sistemi di ventilazione e di anestesia Dräger, nonché i relativi materiali di consumo, costituiscono un vero e proprio sistema completo e testato di comprovata funzionalità.

Il filtro meccanico per vie aeree ad elevate prestazioni SafeStar™ garantisce eccellenti risultati nella ritenzione di batteri e virus, contribuendo significativamente alla profilassi dalle infezioni in anesthesiologia e nella terapia ventilatoria.

- Filtro HEPA meccanico ad alte prestazioni
- Uso sul lato paziente o sul lato del dispositivo
- Connettore per il campionamento con tappo agganciato
- Porta di campionamento con comoda angolazione a 45°
- Alloggiamento trasparente per un più agevole controllo visivo
- Connettori standardizzati per il collegamento ad altri componenti in condizioni di sicurezza
- Etichettatura chiara e codifica di colore rosso per una rapida identificazione

## Raccomandazioni sull'uso di filtri per vie aeree pubblicate da commissioni di esperti

Come misura preventiva nella profilassi dalle infezioni e per evitare il rischio di infezione crociata in anestesia, diverse commissioni di esperti raccomandano l'uso di un filtro antibatterico/antivirale da collegare al raccordo a Y e sostituire dopo ogni paziente.<sup>1, 2, 3, 4</sup>

Nella pubblicazione *Infection Control in Anaesthesia*<sup>1</sup> del novembre 2002, la Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland consiglia l'utilizzo di un nuovo filtro antibatterico/antivirale per ogni paziente. È stato dimostrato che i circuiti respiratori vengono spesso contaminati da microorganismi trasmissibili e sanguine.<sup>5, 6</sup> Viene inoltre citata la possibilità di infezione crociata dell'epatite C<sup>3</sup> e la ricorrenza di geni patogeni della tubercolosi multiresistenti.

Nelle raccomandazioni relative all'igiene in anestesia<sup>2</sup> elaborate dal French Working Group for Hygiene in Anesthesia si consiglia l'utilizzo di un filtro antibatterico/antivirale da installare sul raccordo a Y e sostituire dopo ogni paziente per prevenire il rischio di infezione crociata.

In un aggiornamento di tali raccomandazioni<sup>3</sup>, pubblicato nel giugno del 2002 a cura del *Comité technique national des infections nosocomiales*, viene sottolineata la necessità di proteggere il circuito di anestesia mediante un apposito filtro. Tale requisito è stato derivato da pubblicazioni sulle infezioni crociate effettivamente verificatisi o considerate possibili durante l'anestesia.<sup>7, 8, 9, 10, 11, 12</sup>

Secondo le raccomandazioni per la prevenzione delle polmoniti ospedaliere<sup>4</sup> pubblicate in Germania nel 2000 dalla Commission of Hospital Hygiene and Infection Prevention presso il Robert Koch Institute, un circuito di respirazione per anestesia con filtri antibatterici deve essere sostituito quotidianamente. Se non si utilizzano filtri antibatterici, i tubi dell'anestesia devono essere sostituiti o disinfettati a ogni nuovo paziente. I filtri antibatterici devono essere inseriti tra il tubo tracheale e il raccordo a Y.

## Sicurezza, qualità ed economicità

Il nuovo filtro meccanico HEPA per vie aeree SafeStar di Dräger Medical è conforme a elevati standard nella profilassi delle infezioni nel campo della ventilazione. Il mezzo attivo di questo filtro meccanico è costituito da una membrana filtrante in fibre di vetro rivestite, appositamente sviluppata per tale scopo.

Quando viene utilizzato sul lato paziente, SafeStar assicura un'efficace protezione da microorganismi potenzialmente presenti nell'aria inspirata oltre a salvaguardare il ventilatore e il sistema di respirazione dello stesso da batteri espirati dal paziente.

Contribuisce pertanto a ridurre il rischio di infezione crociata. Senza contare che le infezioni ospedaliere incidono notevolmente sui costi in quanto prolungano mediamente di diversi giorni la durata della degenza.<sup>13</sup>

Per il campionamento dei gas SafeStar è dotato di un connettore Luer Lock con tappo agganciato per una maggior sicurezza. L'alloggiamento è trasparente per consentire una rapida ispezione visiva in qualsiasi momento durante l'uso. SafeStar viene identificato in modo semplice e rapido come filtro grazie alla codifica di colore rosso.

I connettori standardizzati assicurano il corretto e semplice collegamento ad altri componenti del circuito di ventilazione. SafeStar deve essere sostituito ogni 24 ore. Se la confezione è integra, può essere conservato per cinque anni. SafeStar è realizzato esclusivamente in materiali che ne consentono lo smaltimento ecologico dopo l'uso.

**I sistemi di ventilazione e di anestesia, insieme agli accessori Dräger, costituiscono un sistema testato completo.**

1. Infection Control in Anaesthesia; published by The Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland, 21 Portland Place, London W1B 1PY, November 2002
2. Groupe de travail sur l'hygiène en anesthésie: Recommendations concernant l'hygiène en anesthésie; Annales Françaises d'Anesthésie et de Réanimation, no° 10, volume 17, 1998
3. Comité technique national des infections nosocomiales, Groupe permanent de réflexion et de vigilance sur la désinfection, Sous-groupe désinfection en Anesthésie Réanimation: <<Désinfection des dispositifs médicaux en anesthésie et en réanimation>>, Ministère de la santé, de la famille, et des personnes handicapées, Juin 2002
4. Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut: Prävention der nosokomialen Pneumonie; Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz 2000; Springer-Verlag 2000; 43:302–309
5. Miller DH et al: Presence of protein deposits on cleaned reusable anaesthetic equipment, Anaesthesia, 2001; 56:1069–72
6. Chrisco JA and Devane G: A descriptive study of blood in the mouth following routine oral endotracheal intubation, J. Am. Ass. Nur. Anes. 1992; 60:379–383
7. Olds JW, Kisch AL, Eberle BJ, Wilson JN: Pseudomonas aeruginosa respiratory tract infection acquired from a contaminated anesthesia machine, Am Rev Respir Dis 1972; 105:629–32
8. Herwaldt LA, Pottinger J, Coffin SA: Nosocomial infections associated with anesthesia; Mayhall CG. Hospital epidemiology and infection control, Williams and Wilkins, Baltimore, 1996, 655–675
9. Hovig B: Lower respiratory tract infections associated with respiratory therapy and anaesthesia equipment, J. Hosp Infect 1981; 2:301–315
10. Nielsen H, Jacobsen JB, Stokke DB, Brinklov MM, Christensen KN: Cross-infection from contaminated anaesthetic equipment. A real hazard? Anaesthesia 1980; 35:703–708
11. Chant K, Kociuba K, Munro R, Crone S, Kerridge R, Quin J: Investigation of possible patient-to-patient transmission of hepatitis C in a hospital; New South Wales Public Health Bulletin 1994; 5:47–51
12. Knoblanche GK: Revision of the anaesthetic aspects of an infection control policy following reporting of hepatitis C nosocomial infection, Anesth Intensive Care 1996; 24:169–72
13. Exner M: Kosten senkend: Sinnvolle Hygiene realisieren, Hygiene; 07/2005; Seite 15

## Specifiche

Volume comprimibile (ml)	55
Tidal Volume consigliato (ml)	> 200
Capacità di rimozione batterica* (%)	99,9999
Capacità di rimozione virale* (%)	99,9999
Membrana filtrante	Membrana in fibra di vetro idrofobica
Metodo di filtrazione	Meccanico
Classificazione CEN	HEPA
Resistenza a 30 l/min (mbar)	1,4
Peso (g)	39
Connettori ISO	22M/15F – 22F/15M
Campionamento	Luer-Lock con tappo agganciato
Alloggiamento	Polipropilene
Massima durata d'uso	24 ore
Tempo di conservazione a confezione integra	5 anni
Prodotto	Privo di PVC Privo di lattice
Cleanroom prodotta in conformità allo standard EN ISO 14644-1:1999	

\*Dati di Nelson Laboratories, Inc., Salt Lake City, USA.

## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Filtro SafeStar 55
Codice	MP01790
Pezzi per confezione	50

Non tutti gli articoli sono disponibili in tutti i paesi.

### Dräger Medical AG & Co. KG

Moislinger Allee 53–55  
23542 Lübeck  
GERMANIA  
Tel: +49-451-882-0  
Fax: +49-451-882-2080  
E-mail: info@draeger.com

### Draeger Medical Italia S.p.A.

Via Galvani 7  
20094 Corsico/Milano  
ITALIA  
Tel: +39-02-45 87 21  
Fax: +39-02-4 58 45 15  
E-mail: info@draeger.it

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

Fabbricante :  
Dräger Medical AG & Co. KG  
D-23542 Lübeck

Il sistema di gestione della qualità utilizzato da Dräger Medical AG & Co. KG è certificato secondo ISO 13485, ISO 9001 ed opera in conformità all' Allegato II.3 della Direttiva 93/42/EEC (Dispositivi Medici).