

Filtro SafeStar™



**Filtro mecánico de
alto rendimiento**



Filtro SafeStar™

Dräger representa los modernos tratamientos en anestesia y ventilación de gran calidad y seguridad en el cuidado y el tratamiento de los pacientes. Los sistemas de anestesia y ventilación y sus consumibles de Dräger incluyen un sistema completo probado cuya funcionalidad es convincente.

El filtro mecánico de alto rendimiento para las vías aéreas SafeStar™ presenta tasas de retención excelentes, gracias a lo cual contribuye enormemente a la profilaxis de las infecciones en el tratamiento de anestesia y ventilación.

- Filtro mecánico HEPA de alto rendimiento
- Uso próximo al lado del paciente o al del dispositivo
- Conector de muestreo con tapa unida a la carcasa
- Puerto de muestreo en un cómodo ángulo de 45°
- Carcasa transparente para el control visual
- Conectores estandarizados para la conexión segura a otros componentes
- Etiquetado sencillo y codificación por color rojo para su rápida identificación

Recomendaciones de comités de expertos en el uso de filtros para las vías aéreas

Como medida preventiva para la profilaxis de las infecciones y para evitar el riesgo de infecciones cruzadas en la anestesia, diversos comités de expertos recomiendan el uso de un filtro para bacterias/virus, que se debe fijar a la pieza en Y y sustituirse después de cada paciente.^{1,2,3,4}

En su publicación de noviembre de 2002, *Infection Control in Anaesthesia*¹, la Asociación de anestesiólogos de Gran Bretaña e Irlanda recomienda el uso de un filtro nuevo para bacterias/virus para cada paciente. Se ha demostrado que los circuitos respiratorios suelen estar contaminados con microorganismos transmisibles y sangre.^{5,6} Además, también se ha citado la posibilidad de infecciones cruzadas de hepatitis C³ y la aparición de patógenos multirresistentes de la tuberculosis.

Las recomendaciones higiénicas en la anestesia² del Grupo de trabajo francés de higiene en la anestesia aconsejan utilizar un filtro para bacterias/virus en la pieza en Y y sustituirla después de cada paciente para prevenir el riesgo de infecciones cruzadas.

Una actualización de estas recomendaciones³ de junio de 2002, creada por el *Comité technique national des infections nosocomiales*, subraya la necesidad de proteger el circuito de anestesia con un filtro. Este requisito se derivó de las publicaciones sobre infecciones cruzadas que se produjeron realmente o se consideraron posibles durante la anestesia.^{7,8,9,10,11,12}

De acuerdo con las recomendaciones para la prevención de neumonías nosocomiales⁴ publicadas en Alemania en 2000, por la Comisión de higiene hospitalaria y prevención de infecciones del Instituto Robert Koch, deben sustituirse diariamente los circuitos respiratorios de anestesia con filtros para bacterias. Si no se utilizan filtros para bacterias, las mangueras para anestesia deben sustituirse o desinfectarse para cada paciente nuevo. Los filtros para bacterias se deben insertar entre el tubo endotraqueal y la pieza en Y.

Seguridad, calidad y economía

El filtro mecánico HEPA para las vías aéreas SafeStar de Dräger Medical cumple los exigentes estándares para la profilaxis de las infecciones en la ventilación. El medio activo de este filtro mecánico es una membrana de fibras de vidrio recubiertas desarrollada específicamente con este fin.

Cuando se utiliza en el lado del paciente, SafeStar protege a los pacientes frente a los microorganismos potencialmente presentes en el aire inspirado, así como al ventilador y al sistema de ventilación frente a las bacterias que el paciente espira. De esta forma, se contribuye además a reducir el riesgo de infección cruzada. Además, las infecciones nosocomiales aumentan considerablemente los gastos al aumentar la duración de la hospitalización en varios días como media.¹³

Para el muestreo de aire, el SafeStar está equipado con un conector Luer-Lock con una tapa unida por razones de seguridad. El alojamiento transparente del SafeStar le permite el control visual en cualquier momento. SafeStar se identifica fácil y rápidamente como filtro gracias a la codificación por color rojo.

Los conectores estandarizados permiten la conexión adecuada y fácil con otros componentes del circuito de ventilación. El SafeStar se debe sustituir cada 24 horas. Si no se abre, el SafeStar tiene una vida útil de cinco años. El SafeStar está fabricado únicamente con materiales que se desechan de forma ecológica después del uso.

Los sistemas de anestesia y ventilación y los accesorios de Dräger comprenden un sistema completo probado.

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 anaesthesia machine, Am Rev Respir Dis 1972; 105:629–32
8. Herwaldt LA, Pottinger J, Coffin SA: Nosocomial infections associated with anaesthesia; 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

España:

Dräger Medical Hispania S.A.

c/ Xaudaró n° 5

28034 Madrid

ESPAÑA

Tel: +34-91-728 34 00

Fax: +34-91-358 36 19

E-mail: draegermedical@draeger.es

México:

Dräger Medical México, S.A. de C.V.

German Centre

Av. Santa Fe, 170 Int. 7-2-2

Col. Lomas de Santa Fe

01210 México D.F.

MÉXICO

Tel: +52-55-50 20 52 00

Fax: +52-55-50 20 52 11

e-mail: info@draegermedical.com.mx

Chile:

Dräger Medical Chile Ltda.

Alonso de Córdova 5151, Piso 19

Las Condes

Santiago

CHILE

Tel: +562 482 1010

Fax: +562 482 1001

E-mail: info@draegermedical.cl

Argentina:

Dräger Medical Argentina S.A.

Colectora Panamericana Este 1717

B1607BLF San Isidro

Buenos Aires

ARGENTINA

Tel: +54-11-4836-8300

Fax: +54-11-4836-8311

E-mail: info-argentina@draeger.com

Alemania:

Dräger Medical AG & Co. KG

Moislinger Allee 53-55

23542 Lübeck

ALEMANIA

Tel: +49-451-882-0

Fax: +49-451-882-2080

E-mail: info@draeger.com

www.draeger.com

Fabricante:

Dräger Medical AG & Co. KG

D-23542 Lübeck

El sistema de gestión de calidad de Dräger Medical AG & Co. KG está certificado según el anexo II de la directriz 93/42/EEC (Productos médicos) y según ISO 9001 y ISO 13485.

Especificaciones

Volumen comprimible (ml)	55
Volumen tidal recomendado (ml)	> 200
Retención bacteriológica* (%)	99,9999
Retención vírica* (%)	99,9999
Membrana	Membrana de fibra de vidrio hidrofóbica
Método de filtración	Mecánico
Clasificación CEN del filtro	HEPA
Resistencia a 30 l/min (mbar)	1,4
Peso (g)	39
Conectores ISO	22M/15F – 22F/15M
Muestreo	Luer-Lock con tapa unida
Carcasa	Polipropileno
Duración máxima de uso	24 horas
Vida útil en embalaje intacto	5 años
Producto	Sin PVC Sin látex
Fabricado en sala limpia de acuerdo con EN ISO 14644-1:1999	

*De acuerdo con Nelson Laboratories, Inc., Salt Lake City (EE.UU.).

Información para pedidos

Descripción	Filtro SafeStar 55
Nº de parte	MP01790
Unidad de envasado (piezas)	50

No todas las piezas están disponibles en todo el mundo.