



Filtro bacteriano-vírico e intercambiador de calor-humedad estéril

Los Filtros Respiratorios y los Filtros intercambiadores de calor y humedad de Intersurgical, se adaptan a las necesidades de cada paciente y a cada circunstancia.

El rango de filtros bidireccionales y de un solo uso proporcionan una alta y efectiva protección bacteriana y vírica a los pacientes, equipo médico, circuitos respiratorios y los equipos de ventilación. Además, en el caso de los HMFs resultan altamente eficaces para reducir la pérdida de calor y humedad por las vías aéreas superiores del paciente.

Eficacia

La eficacia de filtración de los Filtros Respiratorios de Intersurgical ha sido validada independientemente por el *Centro de Microbiología Aplicada de Porton Down* (Reino Unido), utilizando los siguientes virus y bacterias:

- *Mycobacterium tuberculosis*
- Virus de Hepatitis C
- Virus MS-2
- *Bacillus subtilis*
- *Pseudomona diminuta*

Inter-Therm ha sido testado para evaluar su eficacia frente a virus (*Colifago MS-2*) bacterias aerosolizadas (*Bacillus subtilis*) en condiciones de HR del 100%, resultando de este test una eficacia del **99.999%**.

Rendimiento

El rendimiento como humidificador es excepcional, para un VT de 500 ml presenta un retorno de humedad de **32,0mg H₂O/l**, superando los estándares oficiales de humidificación situados en 30mg H₂O/l.

Seguridad

La seguridad de los Filtros Respiratorios se acredita mediante los diversos mecanismos de control a que son sometidos durante el proceso de fabricación:

- Ajuste de las conexiones de acuerdo con los estándares internacionales
- Tapón de seguridad para el puerto de monitorización.

Acabado

Construido con una carcasa transparente que aísla la matriz e incrementa su eficacia, muy ligera (31 g), y con un espacio muerto muy pequeño (57 ml).

Otras características especiales

Presenta una resistencia mínima, 3,0 cm H₂O a 60 lpm.

Incluye una conexión para monitorización de CO₂

Referencia	Descripción	Uni/caja
1341000S	Filtro Humidificador "Inter-Therm" estéril con puerto de monitorización de CO ₂	50



INTERSURGICAL
COMPLETE RESPIRATORY SYSTEMS