



LATEX

Filtro bacteriano-vírico e intercambiador de calor-humedad para pediatría

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, utilizando los siguientes virus y bacterias según el protocolo *Draft BS EN 13328-1*, resultando de un **99,99%** en condiciones de **HR del 100%**.

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

Asimismo, la Clínica Mayo ha realizado con nuestros filtros estudios como barrera eficaz frente a:

- Partículas de látex

Rendimiento

El rendimiento como humidificador es excepcional, para un VT de 250 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
- Mecanismos de seguridad para resistencias superiores a 15cm H₂O
- Tapón de seguridad para el puerto de monitorización.

Acabado

Construido con una carcasa transparente de doble pared que aísla la matriz e incrementa su eficacia, muy ligera (22 g), y con un espacio muerto muy pequeño (28 ml).

Otras características especiales

Presenta una resistencia mínima, 1,6 cm H₂O a 30 lpm.

Incluye una conexión para monitorización de CO₂

Referencia	Descripción	Uni/caja
1831	Filtro Humidificador Pediátrico (VT: 75-200ml) "Clear-Therm Mini" con puerto de monitorización de CO ₂	40

