



HME Hydro-Therm™ Micro



Gestión de vías aéreas ▪ Intercambiadores de calor y humedad (HMEs)

HME Hydro-Therm™ Micro

Durante la respiración normal, las vías aéreas superiores ayudan a calentar y humidificar el aire inspirado al tiempo que retienen el calor y la humedad contenidos en el aire espirado. Durante la inspiración, incluso el aire frío o seco se calienta normalmente a 37 °C y, cuando está totalmente saturado, contiene 44 mg de H₂O por litro. En pacientes anestesiados o con ventilación mecánica, las vías aéreas superiores se encuentran anuladas debido a la introducción de una vía aérea artificial. Como resultado, los pulmones del paciente pueden recibir gas inspirado frío y seco. Los efectos secundarios derivados están bien documentados e incluyen, daños en los cilios, espesamiento de la mucosa, mayor riesgo de oclusión del tubo e infecciones.

Hydro-Therm Micro es un humidificador o HME ligero y de pequeño volumen diseñado para replicar las funciones de las vías respiratorias superiores del cuerpo conservando el calor y la humedad espirados y devolviéndolos al paciente durante la inhalación.

Hydro-Therm Micro es adecuado para su uso en pacientes neonatales y pediátricos con traqueotomía, para transporte o procedimientos de corta duración

Pequeño y de bajo peso

Reduce el riesgo de traumatismos en la vía aérea del paciente

Retorno de humedad

Testado de acuerdo con la normativa ISO 9360, proporciona un retorno de humedad de 29.5 mg H₂O/L.

Bajo volumen comprimible

Reduce el espacio muerto y el riesgo de reinhalación del Dióxido de Carbono espirado

Diseño seguro

Asegura la posición de la matriz humidificadora durante su uso



Baja resistencia al flujo

Minimiza el trabajo respiratorio

Validado para pacientes neonatales y pediátricos

con traqueotomía, para transporte o procedimientos de corta duración

Mayor superficie del medio HME

El diseño de la matriz HME maximiza el retorno de la humedad con un bajo volumen comprimible



Conexiones seguras

Conexiones cónicas, conforme a la normativa ISO 5356

| Referencia | Descripción | Uds./caja |
|------------------------------|----------------------------|-----------|
| 1442000 | HME Hydro-Therm Micro | 30 |
| Pérdida de humedad | 9.2 mg H ₂ O/L | |
| Retorno de humedad calculado | 29.5 mg H ₂ O/L | |
| Resistencia a 5 L/min | 0.3 cm H ₂ O | |
| Resistencia a 10 L/min | 0.8 cm H ₂ O | |
| Espacio muerto | 2.2 ml | |
| Mínimo volumen tidal | > 10 ml | |
| Peso | 2.8 g | |
| Conexiones | 15F/15M | |

Consúltenos

IS12.24 ES • Issue 4 07.24



Intersurgical España S.L.U. C/Plasencia 39, Pol. Ind. Las Nieves, 28935 Móstoles, Madrid, España
Tel: +34 91 665 73 15 mail@intersurgical-es.com www.intersurgical-es.com



El fabricante Intersurgical Ltd está certificado con ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y MDSAP

Por favor, piénselo antes de imprimir. Ahorre energía y papel. Si tiene que imprimir esta ficha técnica, hágalo por las dos caras