



PCH Hydro-Therm™ Micro



Gestão das vias aéreas ▪ Permutadores de Calor e Humidade (PCH)

PCH Hydro-Therm™ Micro

Na respiração normal, a anatomia das vias aéreas superiores ajuda a aquecer e humedecer o ar inspirado, bem como a reter o calor e a humidade contidos no ar expirado. Durante a inspiração, mesmo o gás frio ou seco é tipicamente aquecido a 37°C e se estiver totalmente saturado contém 44 mg H₂O por litro. Na ventilação mecânica ou na anestesia, as vias áreas superiores do doente podem ser contornadas mediante a introdução de uma via aérea artificial. Consequentemente, os pulmões do doente podem ser confrontados com gás inspirado frio e seco. Os efeitos secundários estão bem documentados e incluem lesões dos cílios, muco mais espesso, risco aumentado de oclusão do tubo e infeção.

O Hydro-Therm Micro é um PCH de pequeno volume e leve concebido para replicar as vias aéreas do organismo, conservando o calor e a humidade expirados, devolvendo-os ao doente durante a inalação.

O Hydro-Therm Micro é adequado à utilização em recém-nascidos e crianças com traqueostomia e em intervenções breves, bem como durante o transporte.

Pequeno e leve

Reduz o risco de tração e arrastamento acidentais nas vias aéreas do doente

Retorno da humidade

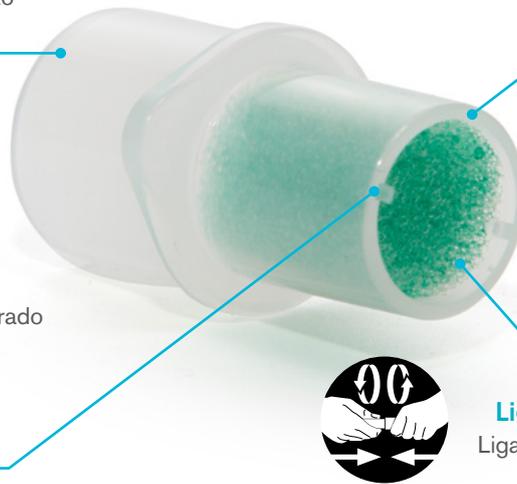
Testado de acordo com a ISO 9360, garante um retorno de humidade de 29.5 mg H₂O/L

Baixo volume compressível

Reduz o espaço morto e a potencial reinalação de dióxido de carbono expirado

Concebido para ser seguro

Fixa firmemente a posição dos suportes ao longo da utilização



Baixa resistência ao fluxo

Minimiza o trabalho de respiração

Adequado a utilização em doentes neonatais e pediátricos

com traqueostomia, durante o transporte ou em intervenções breves

Área de superfície maior da membrana do PCH

O PCH de espuma de célula aberta maximiza o retorno da humidade com um baixo volume compressível

Ligações com segurança e proteção

Ligações cónicas, conformes com ISO 5356

Código	Descrição	Qtd. por caixa
1442000	Hydro-Therm Micro HME	30

[Pedir informações](#)

Perda de humidade	9.2 mg H ₂ O/L
Retorno da humidade calculado	29.5 mg H ₂ O/L
Resistência a 5 L/min	0.3 cm H ₂ O
Resistência a 10 L/min	0.8 cm H ₂ O
Espaço morto	2.2 ml
Volume corrente mínimo	> 10 ml
Peso	2.8 g
Conectores	15F/15M

Por favor, considere o meio ambiente antes de imprimir

Poupe energia e papel. Se necessitar realmente de imprimir esta informação, imprima em ambos os lados da folha.

IS12.24 PT ▪ Issue 4 07.24



Intersurgical Portugal Unipessoal, Lda, Avenida Pedro Álvares Cabral – 177, Centro Empresarial Sintra Estoril 1, Armazém C, 2710-144 Sintra, Portugal
T: +351 219 108 550 info@intersurgical.pt www.intersurgical.pt



O fabricante Intersurgical Ltd. está certificado com a ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 e MDSAP



Intersurgical Portugal Unipessoal, Lda está certificado com a ISO 9001