



Hydro-Therm™ Micro HME



Atemwegsmanagement ▪ Wärme- und Feuchtigkeitstauscher (HMEs)

Hydro-Therm™ Micro HME

Bei einer normalen Atmung sorgt die Anatomie der oberen Atemwege dafür, die eingeatmete Luft zu erwärmen und zu befeuchten sowie die in der ausgeatmeten Luft enthaltene Wärme und Feuchtigkeit zu speichern. Während der Einatmung wird selbst kalte oder trockene Luft für gewöhnlich auf 37 °C erwärmt und enthält bei vollständiger Sättigung 44 mg H₂O pro Liter. Bei der mechanischen Beatmung oder Anästhesie werden die oberen Atemwege des Patienten durch die Einführung eines künstlichen Atemwegs umgangen, wodurch die Lungen des Patienten einem kalten und trockenen Gas ausgesetzt werden. Die damit verbundenen Nebenwirkungen reichen von

beschädigten Zilien über verdicktes Sekret bis hin zu einem erhöhten Risiko von Tubusokklusionen und Infektionen.

Der Hydro-Therm Micro ist ein kleiner, leichter HME, der die Funktionen der oberen Atemwege des Körpers nachbildet, indem er die ausgeatmete Wärme und Feuchtigkeit speichert und während der Inhalation an den Patienten zurückgibt.

Der Hydro-Therm Micro ist für den Einsatz bei Neugeborenen und Babys mit einem Tracheostoma oder für kurzfristige Eingriffe und während des Transports geeignet.

Klein und leicht

Reduziert Zug und Gewicht auf den Atemwegszugang

Feuchterückführung

Getestet nach ISO 9360, liefert eine Feuchterückführung von 29.5mg H₂O/L

Geringes kompressibles Volumen

Reduziert den Totraum und die mögliche Rückatmung von ausgeatmetem Kohlendioxid

Sicherheit durch Design

Fixiert die Position des Mediums während der gesamten Nutzung

Geringer Flow-Widerstand

Minimiert die Atemarbeit

Geeignet für den Einsatz bei Neugeborenen und Babys

mit einer Tracheostomie, beim Transport oder kurzen Eingriffen

Größere Oberfläche von HME-Medium

Der offenporige Schaumstoff-HME maximiert die Feuchterückführung mit einem geringen kompressiblen Volumen



Sichere Verbindungen

Anschlüsse konform mit ISO 5356



Artikel-Nr.	Produkt	VE
1442000	Hydro-Therm Micro HME	30
Feuchteverlust	9.2mg H ₂ O/L	
Feuchterückführung	29.5mg H ₂ O/L	
Widerstand bei 5L/min	0.3cm H ₂ O	
Widerstand bei 10L/min	0.8cm H ₂ O	
Totraum	2.2ml	
Minimales Tidalvolumen	> 10ml	
Gewicht	2.8g	
Konnektoren	15ID/15AD	

Anfrage senden

IS12.24 ▪ Issue 4 07.24



Intersurgical Beatmungsprodukte GmbH, Siegburger Str. 39, 53757 St. Augustin
T: +49 (0)2241 25690 anfrage@intersurgical.de www.intersurgical.de



Intersurgical Ltd ist zertifiziert nach ISO
14001:2015, ISO 9001:2015,
ISO 13485:2016 und MDSAP

Please think before you print

Sparen Sie Energie und Papier!
Wenn Sie diese Produktinformation ausdrucken müssen, tun Sie dies bitte doppelseitig.