



Gamme d'ECH pour trachéotomie



Gestion des Voies Aériennes ▪ Échangeurs de Chaleur et d'Humidité (ECH)

Gamme d'ECH pour trachéotomie

Les ECH de trachéotomie Intersurgical offrent une gamme d'Échangeurs de Chaleur et d'Humidité conçus pour un usage sur patients en respiration spontanée, afin de réduire la perte de chaleur et d'humidité au cours de la respiration.

Quand un patient est trachéotomisé, le processus normal de maintien de la température et de l'humidité est contourné par l'insertion du tube trachéal. La perte potentielle de chaleur et d'humidité peut conduire à de sérieuses complications, notamment une dégradation de la fonction ciliaire et des glandes muqueuses, pouvant, à terme, entraîner une rétention des expectorations, une atelectasie, la production de bouchons muqueux et l'occlusion potentielle du tube.

La gamme d'ECH de trachéotomie Intersurgical comporte de nombreuses caractéristiques uniques offrant des dispositifs idéaux pour un usage prolongé chez des patients en respiration spontanée.

La gamme d'ECH de trachéotomie Intersurgical est composée des dispositifs suivants :

- ECH Hydro-Trach™ T
- ECH Inter-Therm™ T
- ECH Inter-Therm T+
- ECH Hydro-Therm™ Micro

ECH Hydro-Trach™ T

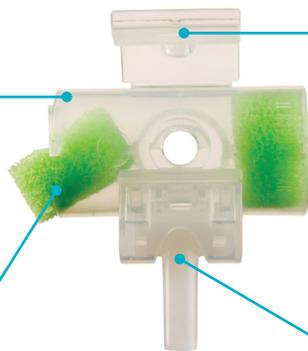
Coque transparente

Visualisation optimale des éventuelles sécrétions pulmonaires



Système anti-occlusion

Permet à l'élément ECH de partiellement se déloger en cas d'occlusion totale ou de forte toux



Orifice d'aspiration à languette refermable

Permet un accès aisé pour l'aspiration sans retirer le dispositif

Petit et léger

Réduction de la traction sur le raccord patient

Raccord intégré à rotule pour oxygène

Permet la connexion rapide et pratique d'un tuyau à oxygène, avec la possibilité de replier l'embout en cas de non utilisation

REF	Description	Longueur	Qté/bte
1873000 (S*)	ECH Hydro-Trach T Mk II		25 (100*)
1874000 (S*)	ECH Hydro-Trach T Mk II avec raccord à rotule et tuyau oxygène	1.8 m	40 (20*)

Fi O₂ moyenne à différents débits d'O₂

REF	1873000 (S*)	1874000 (S*)
Perte d'humidité	13.2 mg H ₂ O/L	13.2 mg H ₂ O/L
Restitution d'humidité	26 mg H ₂ O/L	26 mg H ₂ O/L
Résistance à 30L/min	0.3 cm H ₂ O	0.3 cm H ₂ O
Résistance à 60L/min	0.6 cm H ₂ O	0.6 cm H ₂ O
Volume compressible	17 ml	17 ml
Poids	8 g	8 g
Connexion	15F	15F
Volume courant minimum	>60 ml	>60 ml
Accessoires		tuyau oxygène 1.8m

Oxygène (L/min)	Fi O ₂ à 15 RPM
1	26.4%
2	31.8%
3	35.0%
4	38.2%
5	41.8%
6	44.9%
7	47.4%
8	49.6%

 Version stérile disponible

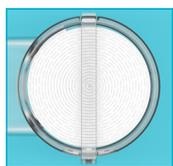
(S*) Ajouter un S à la fin du code produit à sept chiffres pour commander la version stérile du produit, ex. 1873000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).



ECH Inter-Therm™ T

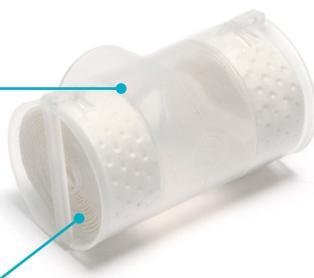
Coque transparente et éléments ECH blancs

Visualisation optimale des éventuelles sécrétions pulmonaires



Conception unique en papier enroulé

Offre la combinaison parfaite entre restitution d'humidité et faible résistance au débit



Petit et léger

Réduction de la traction sur le raccord patient

Humidification optimale

Réduction des effets secondaires associés à l'inspiration de gaz secs et froids sur une durée prolongée

ECH Inter-Therm™ T+

Orifice d'aspiration à languette refermable

Permet un accès aisé pour l'aspiration sans retirer le dispositif

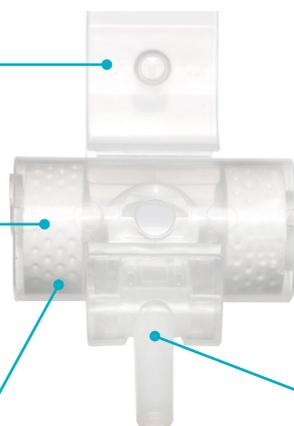
Coque transparente et éléments ECH blancs

Visualisation optimale des éventuelles sécrétions pulmonaires



Conception unique en papier enroulé

Offre la combinaison parfaite entre restitution d'humidité et faible résistance au débit



Petit et léger

Réduction de la traction sur le raccord patient

Humidification optimale

Réduction des effets secondaires associés à l'inspiration de gaz secs et froids sur une durée prolongée

Raccord intégré à rotule pour oxygène

Permet la connexion rapide et pratique d'un tuyau à oxygène, avec la possibilité de replier l'embout en cas de non utilisation

REF	Description	Longueur	Qté/bte
1875020 (S*)	ECH Inter-Therm T		25 (100*)
1875000 (S*)	ECH Inter-Therm T+		25 (100*)
1875001 (S*)	ECH Inter-Therm T+ avec tuyau oxygène	1.8 m	40 (20*)

REF	Inter-Therm T			Fi O ₂ moyenne à différents débits d'O ₂	
	1875020 (S*)	1875000 (S*)	1875001 (S*)	Oxygène (L/min)	Fi O ₂ à 15 RPM
Perte d'humidité	11.9 mg H ₂ O/L	13.1 mg H ₂ O/L	13.1 mg H ₂ O/L	1	26.4%
Restitution d'humidité	27.1 mg H ₂ O/L	26.1 mg H ₂ O/L	26.1 mg H ₂ O/L	2	31.8%
Résistance à 30L/min	0.3 cm H ₂ O	0.4 cm H ₂ O	0.4 cm H ₂ O	3	35.0%
Résistance à 60L/min	0.8 cm H ₂ O	1.1 cm H ₂ O	1.1 cm H ₂ O	4	38.2%
Volume compressible	16 ml	17 ml	17 ml	5	41.8%
Poids	5 g	9 g	9 g	6	44.9%
Connexion	15F	15F	15F	7	47.4%
Volume courant minimum	>60 ml	>60 ml	>60 ml	8	49.6%
Accessoires			tuyau oxygène 1.8m		

Version stérile disponible

(S*) Ajouter un S à la fin du code produit à sept chiffres pour commander la version stérile du produit, ex. 1875000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).

ECH Hydro-Therm™ Micro

Petit et léger

Réduit le risque de traction et de torsion sur le raccord-Patient

Restitution d'humidité

Testée conformément à l'ISO 9360, délivre une humidité de 29.5mg H₂O/L

Faible volume compressible

Réduit l'espace mort et la réinhalation potentielle du Dioxyde de Carbone expiré

Conception axée sur la sécurité

Position sécurisée du média ECH tout au long de l'utilisation



Faible résistance au débit

Minimise l'effort respiratoire

Adapté pour un usage sur nouveau-nés ou nourrissons

Avec une trachéotomie, pendant le transport ou les procédures courtes

Média ECH à surface large

La mousse ECH à cellules ouvertes maximise la restitution d'humidité avec un faible volume compressible



Connexions sûres et sécurisées

Raccords coniques, conformes à l'ISO 5356

REF	Description	Qté/bte
1442000	ECH Hydro-Therm Micro	30

REF	1442000
Perte d'humidité	9.2 mg H ₂ O/L
Restitution d'humidité calculée	29.5 mg H ₂ O/L
Résistance à 5L/min	0.3 cm H ₂ O
Résistance à 10L/min	0.8 cm H ₂ O
Espace mort	2.2 ml
Volume courant minimum	>10 ml
Poids	2.8 g
Connexion	15F/15M

IS12.27 FR ▪ Issue 3 07,24



7 bis, Rue Pelloutier, CS 11064 Croissy-Beaubourg, 77435 Marne-La-Vallée Cedex 2
T: +33 (0)1 48 76 72 30 info@intersurgical.fr www.intersurgical.fr



Le fabricant Intersurgical Ltd est certifié
ISO 14001:2015, ISO 9001:2015,
ISO 13485:2016 et MDSAP