



Humidification

Gamme complète de produits pour humidification passive et active à utiliser chez les patients ventilés ou respirant spontanément



Nos solutions en humidification

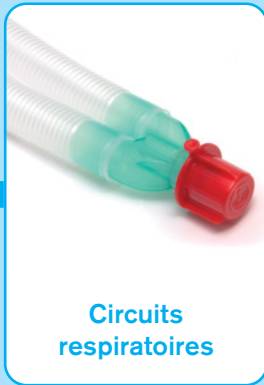
Intersurgical comprend que chaque patient et situation clinique sont différents. Notre but est d'offrir une solution pour tous vos besoins en humidification active ou passive, que ce soit pour patients ventilés ou respirant spontanément.

Pour patients ventilés

Humidification passive

L'humidification passive nécessite un échangeur de chaleur et d'humidité positionné sur le raccord patient d'un circuit respiratoire double branche classique. Ceci est destiné à imiter les fonctions des voies aériennes supérieures en conservant la chaleur et l'humidité expirées par le patient puis à les lui restituer lors de la phase inspiratoire.

Passive



Circuits
respiratoires



Filtres Échangeurs de
Chaleur et d'Humidité
(ECH ou FECH)



Cathéters
mount

Active



Circuits respiratoires
à fil(s) chauffant(s)

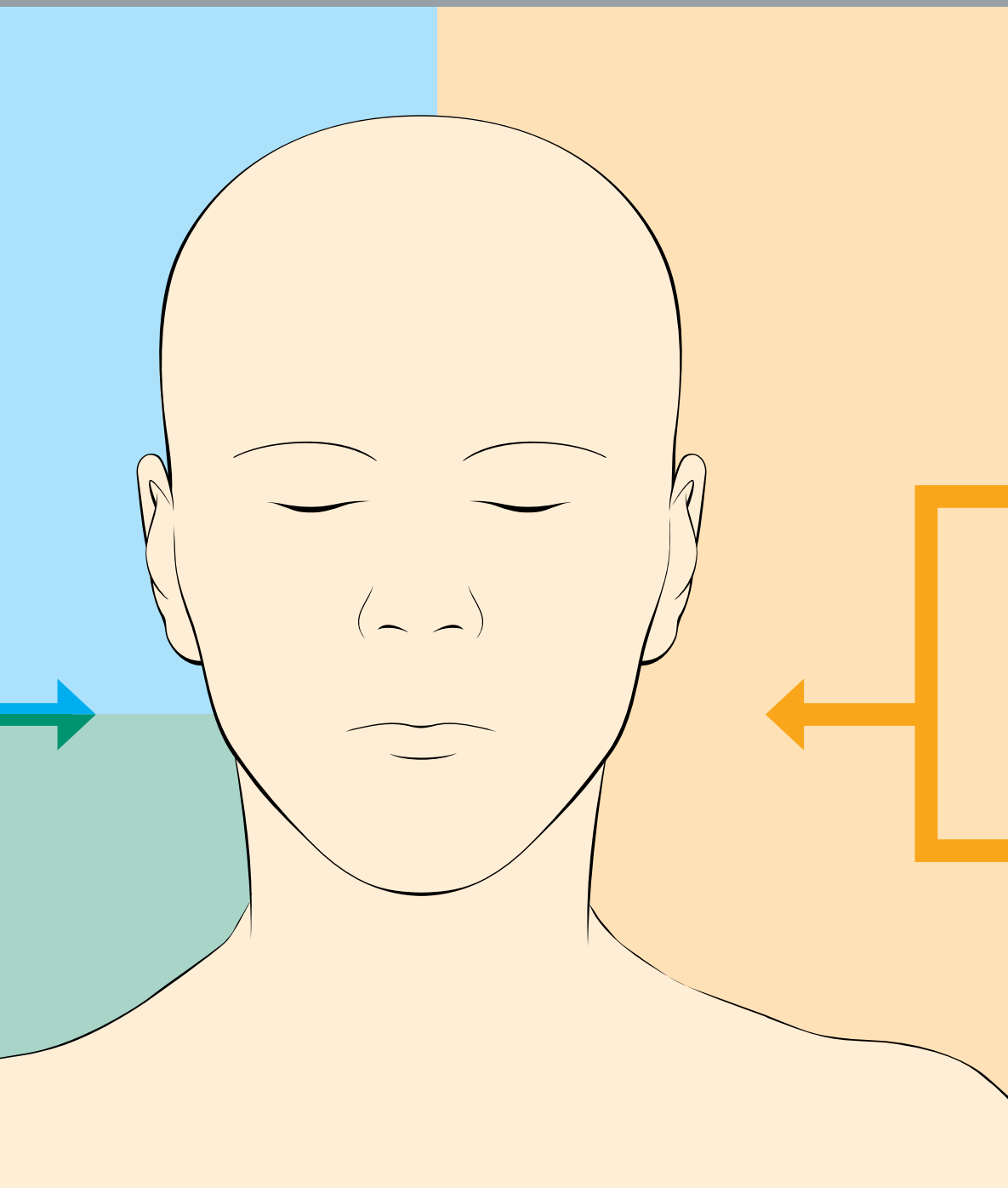


Chambres
d'humidification

Humidification active

L'humidification active nécessite un humidificateur, une chambre d'humidification ainsi qu'un circuit respiratoire avec piège(s) à eau ou à fil(s) chauffant(s). Cette technique est également destinée à imiter les fonctions des voies aériennes supérieures en apportant de la chaleur et de l'humidité depuis l'humidificateur. Ceci fournit un taux supérieur d'humidité qu'un ECH et doit donc être employé en fonction des besoins cliniques des patients.

Pour patients en respiration spontanée



Masque
aérosol



ECH pour
trachéotomie



Humidificateur
nébuliseur et
humidificateur à bulles

Guide des symboles utilisés dans ce catalogue

Tout au long de ce catalogue, nous utilisons de nombreux symboles pour identifier des caractéristiques spécifiques de nos produits.



Développement durable

La gamme de produits Eco a été conçue dans le cadre de notre engagement dans le développement durable. Partout où vous apercevez le logo , nous avons réduit l'impact environnemental du produit en comparaison à un modèle classique en PVC.



Gamme stérile

Certains de nos produits sont uniquement fournis stériles et sont identifiés par le symbole **S**. Si un produit est disponible stérile ou non, un (S*) est indiqué après le code référence. Ajoutez simplement un S à la fin du code à 7 chiffres pour commander la version stérile



Silver Knight™ (Chevalier Argent)

Une gamme de circuits respiratoires avec additif antimicrobien Silver Knight pour anesthésie et soins intensifs est disponible afin d'aider à réduire les risques d'infections croisées.



Usage unique et sans latex

Sauf indication contraire, tous les produits détaillés dans ce catalogue sont à usage unique et sans latex.

Regarder les vidéos des produits


Nous proposons de nombreuses vidéos de produits, montrant leurs caractéristiques, leurs avantages, et la façon de les utiliser.

Guide des prises, orifices et capuchons

Diverses prises, orifices ou capuchons sont disponibles sur de nombreux produits, tels des cathéters mont, des raccords coulés et des pièces en T ou en Y. Pour une sécurité accrue, tous les capuchons sont solidaires du raccord, prévenant ainsi toute perte ou chute dans le champ du patient.

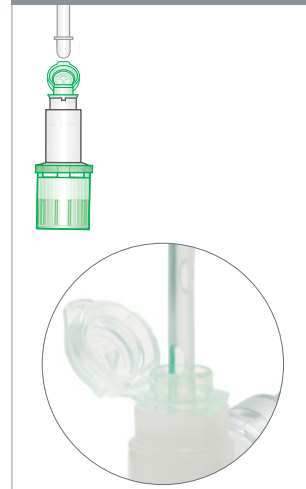
Prise luer

Connexion sécurisée des lignes de prélèvement de gaz avec embout luer lock



Orifice 7.6mm et capuchon flip top

Insertion de toute sonde standard 7.6mm ou pour aspiration

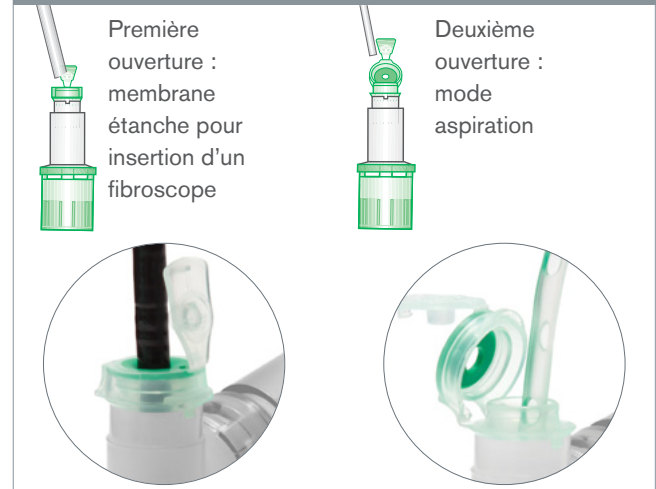


Double capuchon flip top avec membrane étanche

Fonction fibroscopie et aspiration sur un même raccord-patient

Première ouverture : membrane étanche pour insertion d'un fibroscope

Deuxième ouverture : mode aspiration

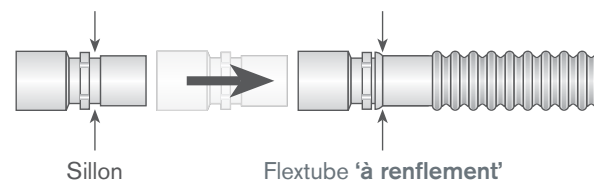


Nos différents types de tuyaux

Nous concevons différents types de tuyau pour répondre à toutes les situations et exigences cliniques :

Flextube™ – pour la flexibilité

La majorité de nos circuits respiratoires ainsi que nos cathéter mounts annelés sont conçus à partir du tuyau Flextube d'Intersurgical, un matériau flexible pourvu d'une caractéristique unique : un clip encastré assurant une parfaite étanchéité et une connexion sécurisée avec nos raccords



Intérieur lisse – pour des caractéristiques de débit améliorées

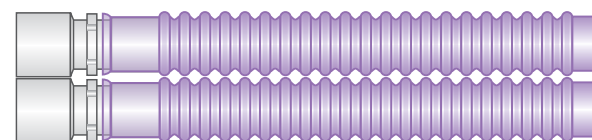
Nous proposons une gamme de circuits et de cathéter mounts à lumière interne lisse. Une alternative sans PVC est également disponible, pour un impact environnemental moindre. Ces tuyaux transparents résistant à l'écrasement offrent une assistance respiratoire supérieure, notamment :

- Des caractéristiques de débit améliorées
- Une plus faible compliance du tuyau
- Une réduction du volume du circuit



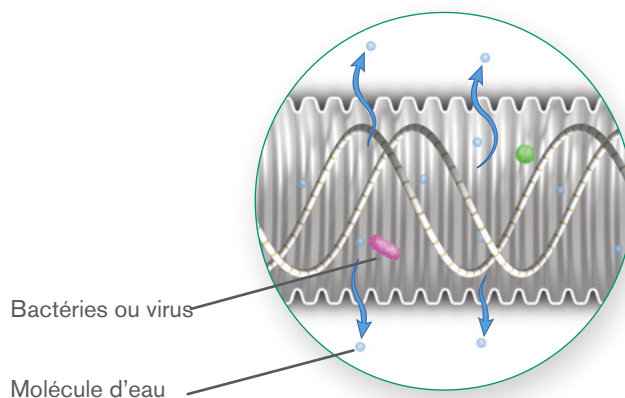
Circuits respiratoires antimicrobiens – réduire les risques

Dans la lutte continue contre les infections nosocomiales, Intersurgical a conçu la gamme de produits Silver Knight™ avec additif antimicrobien pour accroître davantage la sécurité du patient. Cet additif antimicrobien à base d'ions d'argent a été introduit dans une gamme de circuits respiratoires pour une utilisation en anesthésie ou en soins intensifs. Les tests effectués selon la norme ISO 22196 démontrent une réduction du nombre de bactéries viables de 99.9% par rapport au groupe contrôle.



Dri-Therm™ – technologie à condensation réduite

Le tuyau expiratoire Dri-Therm est fait d'un matériau permettant aux petites molécules d'eau de passer à travers la paroi de la branche. La perméabilité du tuyau diminue l'humidité des gaz et évacue l'excès de condensation. Les bactéries et virus, de plus grande taille, ne peuvent pas traverser le tuyau et restent contenus dans le circuit respiratoire. Ainsi, ils peuvent être filtrés en toute sécurité à l'extrémité de la branche du circuit respiratoire. La transparence et la légèreté des tuyaux et raccords Intersurgical assurent une complète visibilité de l'intégrité et des performances du circuit respiratoire tout au long du traitement du patient.



Pourquoi l'humidification est-elle nécessaire ?

En respiration normale, les voies aériennes supérieures aident à réchauffer et à humidifier l'air inspiré et à retenir la chaleur et l'humidité contenues dans l'air expiré. Pendant l'inspiration, même l'air froid ou sec est réchauffé à 37°C et entièrement saturé, contenant 44mg H₂O par litre. En ventilation mécanique ou en anesthésie, les voies aériennes supérieures du patient peuvent être contournées par l'introduction d'un tube trachéal. De fait, les poumons du patient peuvent être confrontés à un air sec et froid.

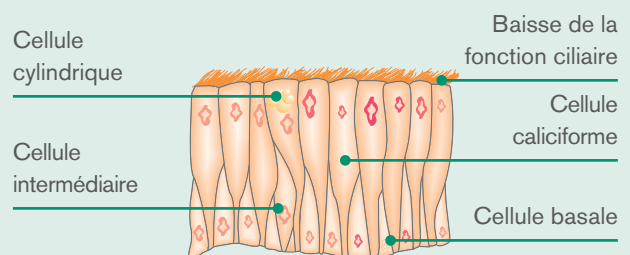
L'effet asséchant et refroidissant est accentué par la présence du tube trachéal, le processus normal de réabsorption de la chaleur et de l'humidité par les voies aériennes supérieures lors de l'expiration est ainsi perdu.

Une exposition prolongée à des gaz secs peut conduire à de nombreuses complications, comme indiqué ci-dessous.

Une exposition prolongée à des gaz secs peut entraîner :

- Une inflammation localisée de la trachée
- Une baisse de la fonction ciliaire
- Une rétention et un épaissement des sécrétions
- Une baisse de la température du patient
- Une diminution de la fonction cardiopulmonaire
- Un risque accru d'occlusion de la canule de trachéotomie
- Un accroissement de la durée et du coût du soin

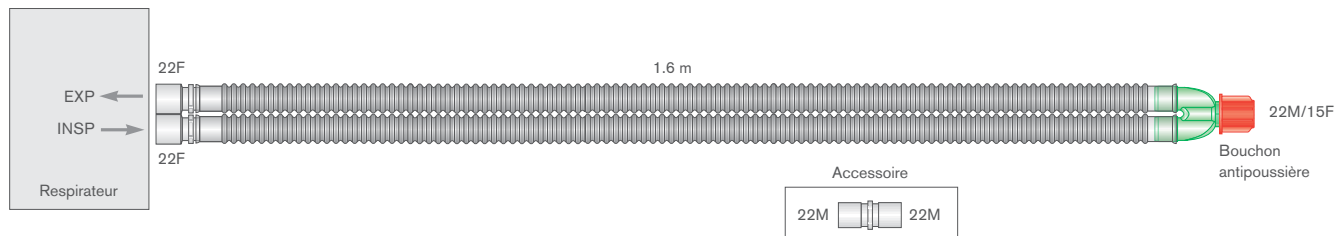
Épithélium respiratoire affecté par la perte de chaleur et d'humidité



Circuits respiratoires Flextube™ pour humidification passive

Une gamme de circuits respiratoires Flextube pour humidification passive disposant d'une caractéristique unique : un clip encastré assurant une parfaite étanchéité et une connexion sécurisée avec nos raccords, afin de prévenir toute fuite ou déconnexion.

Voir page 5 notre guide des types de tuyau.

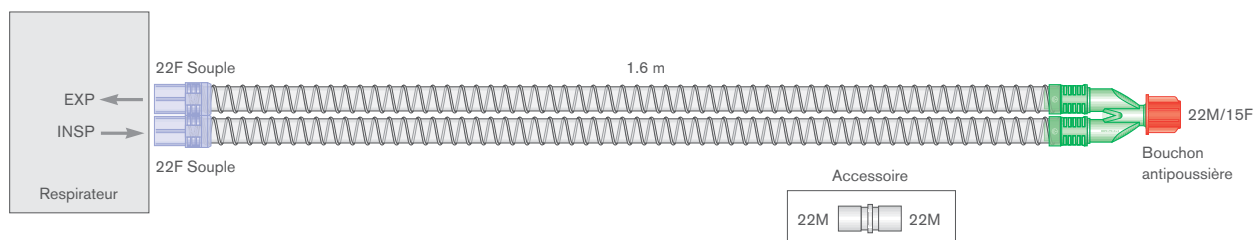


REF	Description	Qté/bte
2000000 (S*)	Circuit respiratoire 22mm Flextube. ≥ 1.6 m	20 (15*)
2000100	Circuit respiratoire 22mm Flextube antimicrobien Silver Knight™. ≥ 1.6 m	20
2200000	Circuit respiratoire 22mm Flextube avec branche amovible. ≥ 1.6 m	20
2006000	Circuit respiratoire 22mm Flextube. ≥ 2.0 m	15
2001000 (S*)	Circuit respiratoire 22mm Flextube. ≥ 2.4 m	15 (10*)
4500000	Circuit respiratoire 15mm Flextube avec pièce en Y à orifices. ≥ 1.6 m	12

Circuits respiratoires intérieur lisse pour humidification passive

La tubulure à intérieur lisse intègre des raccords souples côté machine moulés à même la tubulure pour éviter les risques de fuite et de déconnexion.

Voir page 5 notre guide des types de tuyau.



REF	Description	Qté/bte
5000000 (S*)	Circuit respiratoire 22mm intérieur lisse. ≥ 1.6 m	12 (20*)
5001000 (S*)	Circuit respiratoire 22mm intérieur lisse. ≥ 2.0 m	15 (15*)
5200000	Circuit respiratoire 22mm intérieur lisse Eco. ≥ 1.6 m	20
5016000	Circuit respiratoire 15mm intérieur lisse avec connexions machines 22mm. ≥ 1.6 m	12
5024000	Circuit respiratoire 15mm intérieur lisse avec connexions machines 22mm. ≥ 2.4 m	10

Illustration Produit à faible impact environnemental Silver Knight — plus d'informations en page 5 Version stérile disponible

(S*) Pour la version stérile, ajouter un S à la fin du code-produit à 7 chiffres, ex. 2000000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).

Quelle solution adopter ?

Il existe deux options pour l'humidification du patient, **passive** ou **active**.

L'**humidification passive** conserve la chaleur et l'humidité du patient tandis que l'**humidification active** apporte de la chaleur et de l'humidité via un humidificateur.

Nous proposons une gamme complète de produits pour ces deux options, afin de convenir aux besoins de vos patients.

Humidification Passive

Si vos patients ventilés requièrent une humidification passive, nous proposons une large gamme de circuits respiratoires classiques et d'Échangeurs de Chaleurs et d'Humidité.

Cette brochure est une sélection de nos différentes solutions. Pour la gamme complète, visitez notre site internet www.intersurgical.fr ou parcourez notre catalogue général des produits.



Gamme ECH Hydro-Therm™

Une gamme dédiée d'Échangeurs de Chaleur et d'Humidité conçue pour reproduire les fonctions des voies aériennes supérieures en restituant au patient la chaleur et l'humidité des gaz expirés. Hydro-Therm est un dispositif léger et à faible volume, cliniquement adapté à un large groupe de patients.



REF	1850000	1855000	1442000
Qté/bte	20	20	30
Prise luer lock	–	✓	–
Perte d'humidité	7.8 mg H ₂ O/L	7.8 mg H ₂ O/L	9.2 mg H ₂ O/L
Restitution d'humidité calculée	30.8 mg H ₂ O/L	30.8 mg H ₂ O/L	29.5 mg H ₂ O/L
Résistance à 5 L/min	–	–	0.3 cm H ₂ O
Résistance à 10 L/min	–	–	0.8 cm H ₂ O
Résistance à 30 L/min	0.5 cm H ₂ O	0.5 cm H ₂ O	–
Résistance à 60 L/min	1.6 cm H ₂ O	1.6 cm H ₂ O	–
Volume compressible	20 ml	20 ml	2.2 ml *
Poids	11.8 g	11.8 g	2.8 g
Raccords	15M – 22M/15F	15M – 22M/15F	15F/15M
Volume courant minimum	> 60 ml	> 60 ml	> 10 ml

* Fait référence à l'espace mort

Gamme ECH Hydro-Therm™ 3

Une gamme dédiée d'Échangeurs de Chaleur et d'Humidité conçue pour reproduire les fonctions des voies aériennes supérieures en restituant au patient la chaleur et l'humidité des gaz expirés. Hydro-Therm 3 est un ECH de large volume avec boîtier arrondi pour une utilisation en anesthésie et soins intensifs.



REF	1560000	1560011
Qté/bte	150	75
Prise luer lock	✓	✓
Perte d'humidité	6.7 mg H ₂ O/L	6.7 mg H ₂ O/L
Restitution d'humidité calculée	31.6 mg H ₂ O/L	31.6 mg H ₂ O/L
Résistance à 30 L/min	0.2 cm H ₂ O	0.3 cm H ₂ O
Résistance à 60 L/min	0.7 cm H ₂ O	1.3 cm H ₂ O
Volume compressible	59 ml	59 ml*
Poids	31 g	45 g
Raccords	22F/15M-22M/15F	22F/15M-22F/15M
Volume courant minimum	>200 ml	>200 ml
Accessoires	–	catheter mount Superset™** 3504000

Nous pouvons fournir aussi bien des ECH seuls, qu'une combinaison d'ECH avec filtre (FECH). Cette dernière option offre les performances d'un ECH dédié combiné à l'efficacité de filtration d'un filtre respiratoire.

FECH Filta-Therm™ et Clear-Therm™



REF	1941000	1541000	1831000	1441000
Qté/bte	70	150	40	20
Prise luer lock	✓	✓	✓	✓
Perte d'humidité	9.3 mg H ₂ O/L	7.8 mg H ₂ O/L	6.8 mg H ₂ O/L	12.3 mg H ₂ O/L
Restitution d'humidité calculée	29.5 mg H ₂ O/L	30.8 mg H ₂ O/L	31.7 mg H ₂ O/L	26.8 mg H ₂ O/L
Efficacité de filtration	>99.999%	>99.99%	>99.99%	>99.99%
Résistance à 15 L/min	N/A	N/A	0.8 cm H ₂ O	1.4 cm H ₂ O
Résistance à 30 L/min	1.0 cm H ₂ O	0.8 cm H ₂ O	1.5 cm H ₂ O	N/A
Résistance à 60 L/min	2.4 cm H ₂ O	2.1 cm H ₂ O	N/A	N/A
Volume compressible	65 ml	60 ml	26 ml	11 ml
Poids	43 g	29 g	22 g	11 g
Raccords	22F - 22M/15F	22F/15M-22M/15F	22F/15M-22M/15F	15M-15F
Volume courant minimum	>200 ml	>200 ml	>90 ml	>35 ml

* ECH seulement

** Se référer aux informations sur le volume des cathéters mount à la section Raccords Patient.

Gamme Inter-Therm™

La gamme de FECH stériles Inter-Therm est conçue pour être utilisée sur des circuits respiratoires au bloc opératoire ou en unités de soins intensifs.

L'Inter-Therm dispose d'un média ECH en papier plissé, offrant une excellente humidification et une faible résistance au débit.

L'Inter-Therm Mini Coudé offre une option supplémentaire en pédiatrie avec un coude à 90° intégré qui élimine le besoin d'un cathéter mount ou d'un raccord additionnel.

Défecteurs

Répartition uniforme du débit de gaz offrant une utilisation optimale du média filtrant

ECH côté patient

Assure une faible résistance au débit

Élément ECH en papier enroulé

Offrant une haute restitution d'humidité

Capuchon luer solide

Sécurité accrue du patient



REF	1341000S 	1341007S 	1341580S 
Qté/bte	50	50	50
Prise luer lock	✓	–	✓
Perte d'humidité	6 mg H ₂ O/L	6 mg H ₂ O/L	6 mg H ₂ O/L
Restitution d'humidité calculée	32.3 mg H ₂ O/L	32.3 mg H ₂ O/L	32.3 mg H ₂ O/L
Efficacité de filtration	>99.998%	>99.998%	>99.998%
Résistance à 30L/min	1.6 cm H ₂ O	1.6 cm H ₂ O	1.6 cm H ₂ O
Résistance à 60L/min	2.7 cm H ₂ O	2.7 cm H ₂ O	3.9 cm H ₂ O
Volume compressible	57 ml	57 ml	57 ml*
Poids	31 g	30 g	58 g
Raccords	22F/15M-22M/15F	22F/15M-22M/15F	22F/15M-22M/15F
Volume courant minimum	>180 ml	>180 ml	>180 ml
Accessoires	–	–	Cathéter mount intérieur lisse avec coude double rotule et double capuchon flip top** 5180000

 Stérile

* FECH seulement

** Se référer aux informations sur le volume des cathétres mount à la section Raccords Patient.



Inter-Therm Mini coudé



Inter-Therm Micro coudé

REF	1332000S 	1333002
Qté/bte	50	50
Prise luer lock	✓	✓
Perte d'humidité	8.5 mg H ₂ O/L	8.1 mg H ₂ O/L
Restitution d'humidité calculée	30.1 mg H ₂ O/L	30.5 mg H ₂ O/L
Efficacité de filtration	>99.99%	≥99.65%
Résistance à 10L/min	–	0.7 cm H ₂ O
Résistance à 20L/min	–	1.5 cm H ₂ O
Résistance à 30L/min	2.2 cm H ₂ O	–
Résistance à 60L/min	–	–
Volume compressible	29 ml	16 ml
Poids	19 g	15 g
Raccords	15M-22M/15F	15M-22M/15F
Volume courant minimum	>90 ml	50ml



Inter-Therm Midi



Inter-Therm Midi coudé



Inter-Therm coudé

REF	1331302	1332402	1341902
Qté/bte	60	60	40
Prise luer lock	✓	✓	✓
Efficacité bactérienne	99.99%	99.99%	> 99.999%
Efficacité virale	99.95%	99.95%	99.99%
Perte d'humidité	8.1 mg H ₂ O/L	8.1 mg H ₂ O/L	9.1 mg H ₂ O/L
Restitution d'humidité calculée	30.5 mg H ₂ O/L	30.5 mg H ₂ O/L	29.6 mg H ₂ O/L
Résistance à 30 L/min	1.7 cm H ₂ O	1.7 cm H ₂ O	0.9 cm H ₂ O
Résistance à 60 L/min	3.7 cm H ₂ O	3.7 cm H ₂ O	2.3 cm H ₂ O
Volume compressible	29 ml	31 ml	46 ml
Poids	20 g	22 g	32 g
Raccords	15M – 22M/15F	15M – 22M/15F	22F/15M – 22M/15F
Volume courant minimum	100 ml	100 ml	150 ml

Humidification Active

Si vos patients ventilés requièrent une humidification active, nous proposons une gamme étendue de circuits respiratoires et accessoires.

Humidificateur respiratoire InterActive™

Le système d'humidification respiratoire InterActive offre un nouveau choix en humidification active en combinant une technologie d'humidification avancée avec la gamme complète de circuits respiratoires à fil chauffant et accessoires d'Intersurgical.

Sa conception normalisée et polyvalente permet une connectivité avec une multitude d'appareils et de dispositifs, apportant ainsi une sécurité accrue de la chaîne d'approvisionnement et simplifiant l'intégration du produit.

L'humidificateur InterActive offre de nombreuses caractéristiques :

- Deux modes de traitement pré-réglés
- Mode de traitement manuel personnalisable
- Grand écran couleur haute résolution avec fonction tactile
- Surveillance automatique du niveau d'eau dans la chambre
- L'humidificateur InterActive est livré prêt à l'emploi, avec sonde de température et câble pour fil chauffant

InterActive™

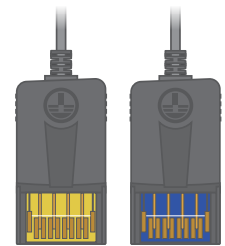


Détection du niveau d'eau par infrarouge

Notification immédiate de l'alarme avant que l'humidification ne soit compromise

Connexions en façade

Avec code-couleur pour une installation simple et rapide



Indicateur d'alarme

Icônes d'alarme pour une identification et une résolution rapide de l'alerte



Choix du mode

Invasif, non-invasif et mode manuel, avec rappel des derniers réglages utilisés



Ecran tactile

Navigation intuitive dans l'interface grâce à l'écran couleur 4.2" tactile intégré

REF	Description	Qté/bte
7100002	InterActive humidificateur respiratoire	1

Chambres pour humidification chauffée

Nous offrons une gamme complète de chambres pour humidification active à utiliser avec les humidificateurs chauffants les plus communément rencontrés dans les services de soins intensifs.

Compatibles avec tous nos dispositifs à fil chauffant, tous nos modèles de chambre sont pourvus de raccords 22mm mâles et d'un corps transparent en polycarbonate pour une évaluation visuelle précise et instantanée du niveau de liquide.

- **La chambre d'humidification double flotteur auto-remplissage** peut être utilisée dans différentes thérapies respiratoires, de la CPAP à la ventilation mécanique assistée totale, dont l'Oscillation Haute Fréquence (HFO) quel que soit le patient. Cette chambre offre au clinicien un niveau d'eau constant, car la poche réservoir remplace automatiquement le liquide utilisé. Ainsi, le volume compressible du circuit ne fluctue pas. La chambre auto-remplissage représente le choix de référence dans tous les secteurs des soins intensifs, de la néonatalogie aux soins pour adultes.
- **La chambre à remplissage manuel** contient un clamp le long du tuyau de remplissage isolant la chambre de la poche réservoir de liquide. Ce dispositif nécessite que le clinicien surveille le niveau et ouvre le clamp quand du liquide est requis. Une alternative économique pouvant parfois être utilisée pour des applications en ventilation haute pression (par ex. nFlow™).
- **La chambre petit volume** à remplissage manuel est également pourvue d'un tuyau de remplissage avec clamp. Son très faible volume compressible est idéalement adapté pour des applications avancées telles que la ventilation haute fréquence quel que soit le patient.

Filtre intégré

Empêche tout débris d'entrer dans la chambre

Double valve

Pour une sécurité accrue

Indicateur de niveau d'eau clairement visible

Évaluation immédiate du niveau d'eau

Double-flotteur performant

Le matériau non compressible du premier flotteur assure un mécanisme robuste, fiable et insubmersible. Le second flotteur offre une sécurité accrue

Cassette de Protection

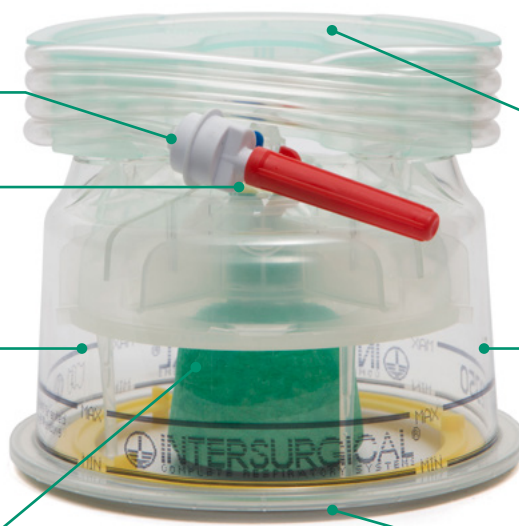
Protège la chambre de toute contamination et permet un agencement pratique de la tubulure

Matériau transparent et robuste en polycarbonate

Améliore les caractéristiques de compliance. Permet une visualisation simple et rapide du niveau d'eau

Plateau chauffant à revêtement

Prévient toute brûlure accidentelle lors du remplacement de la chambre



2310000



2320000



2330000

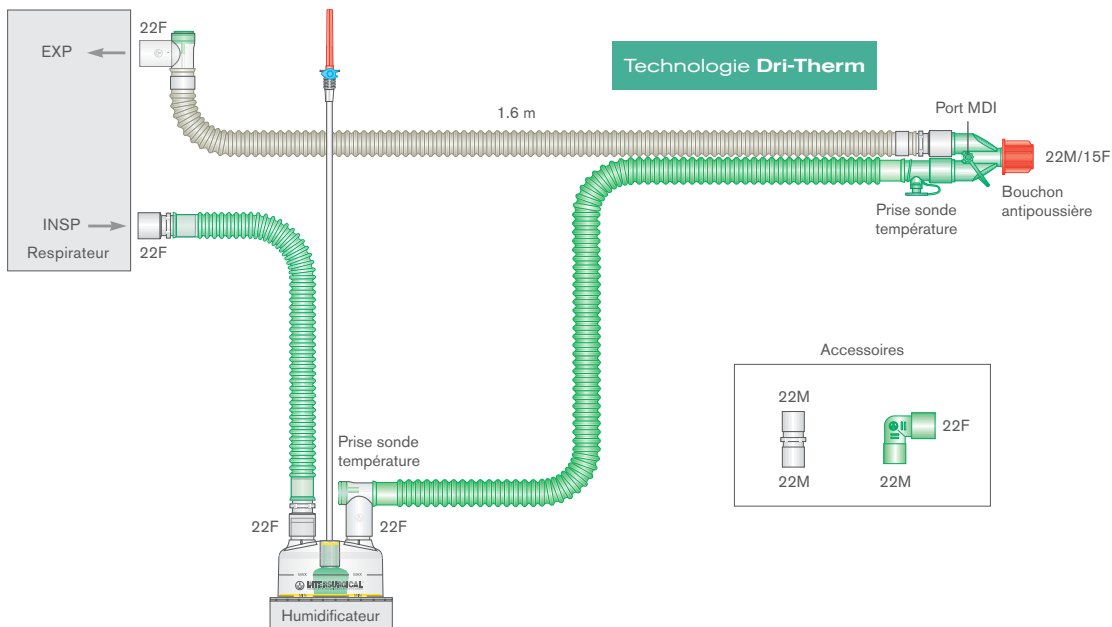
REF	Description	Qté/bte
2310000 (S*)	Chambre d'humidification double flotteur à remplissage automatique avec tuyau de remplissage	30 (30*)
2320000	Chambre d'humidification à remplissage manuel avec tuyau de remplissage et clamp	30
2330000	Chambre d'humidification petit volume à remplissage manuel avec tuyau de remplissage et clamp	30

 Version stérile disponible

(S*) Pour la version stérile, ajouter un S à la fin du code-produit à 7 chiffres, ex. 2310000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).

Dri-Therm™ circuit respiratoire double fil chauffant

Le circuit respiratoire à fil chauffant Dri-Therm est conçu pour réduire l'humidité des gaz dans la branche expiratoire, afin de conserver le tuyau à l'abri des fluides, d'aider à maintenir l'étanchéité du système et de protéger le respirateur contre de hauts taux d'humidité. Le système Dri-Therm combine en un produit de haute qualité une technologie de tuyau perméable avec le double fil en bobine d'Intersurgical. La température et l'humidité des gaz sont conditionnées pour délivrer le taux optimal d'humidification au patient tout en minimisant l'excès de condensation dans la voie des gaz.



REF	Description	Qté/bte
2066310	Dri-Therm circuit respiratoire 22mm double fil chauffant avec chambre autoremplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	7

Conception modulaire

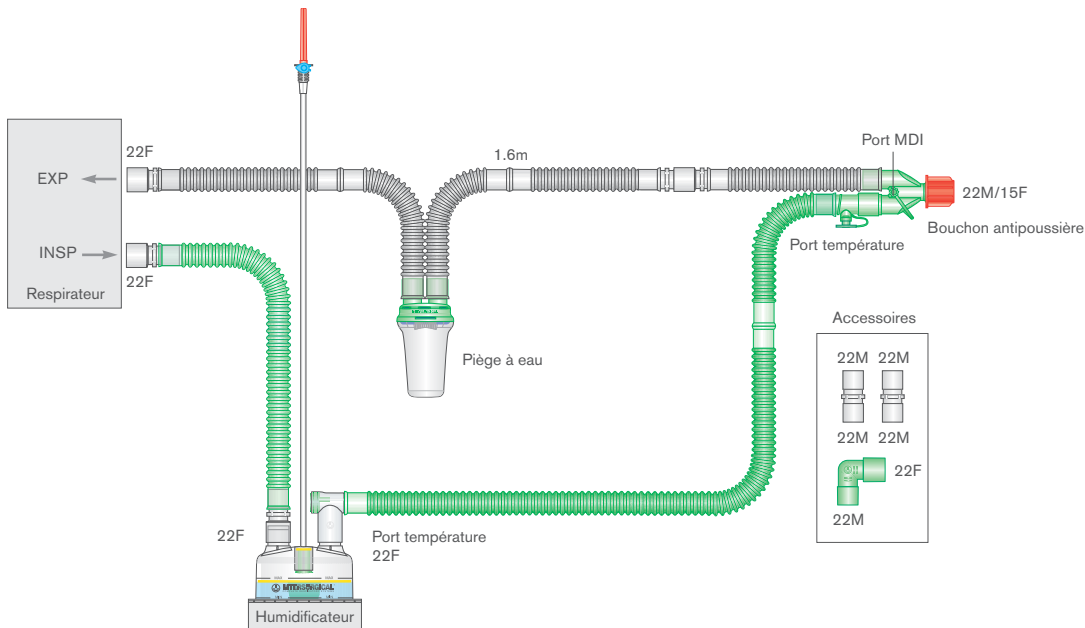
Permet une transition aisée entre ventilation invasive, ventilation non-invasive et oxygénothérapie haut débit.



Circuits respiratoires Flextube™ à fil chauffant pour humidification active

Une gamme de circuits respiratoires Flextube pour humidification active, disponibles avec une ou deux branches chauffées.

Voir page 5 notre guide des types de tuyau.

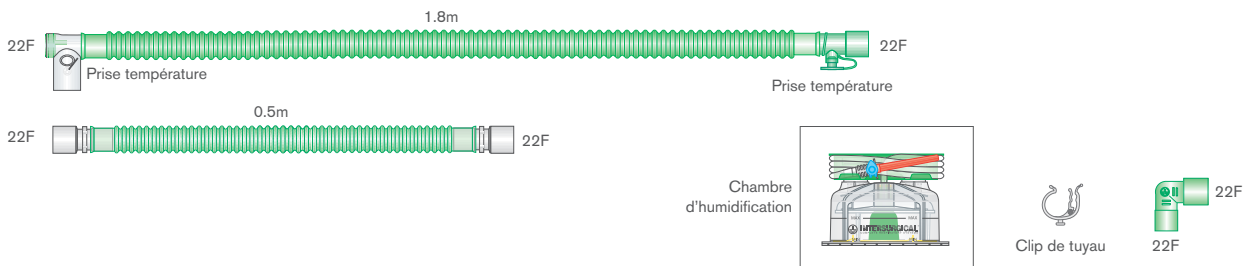


Circuits double branche, à deux branches chauffées

REF	Description	Qté/bte
2026310 (S*)	Circuit respiratoire Flextube 22mm chauffé avec chambre autoremplissage et branche. ≥ 1.6 m	7 (6*)
2026131	Circuit respiratoire Flextube 22mm antimicrobien Silver Knight™ chauffé avec chambre autoremplissage et branche. ≥ 1.6 m	7
4504018	Circuit respiratoire Flextube 15mm chauffé avec chambre autoremplissage et branche. ≥ 1.2 m	7

Circuits double branche, à une branche chauffée

REF	Description	Qté/bte
2025310 (S*)	👁️ Circuit respiratoire Flextube 22mm chauffé, avec piège à eau, chambre autoremplissage et branche. ≥ 1.6 m	7 (5*)
2025131	Circuit respiratoire Flextube 22mm antimicrobien Silver Knight™ chauffé, avec piège à eau, chambre autoremplissage et branche. ≥ 1.6 m	7
4504810	Circuit respiratoire Flextube 15mm chauffé, avec piège à eau, chambre autoremplissage et branche. ≥ 1.2 m	7



Circuits monobranche chauffés

REF	Description	Qté/bte
2060310	👁️ Branche Flextube 22mm chauffée avec chambre autoremplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6 m	7
2031004	Circuit respiratoire Flextube 30mm chauffé, pour VDNP, avec raccord patient à rotule, fuite expiratoire, chambre autoremplissage, ligne de monitoring, filtre et branche supplémentaire. ≥ 1.6 m	6

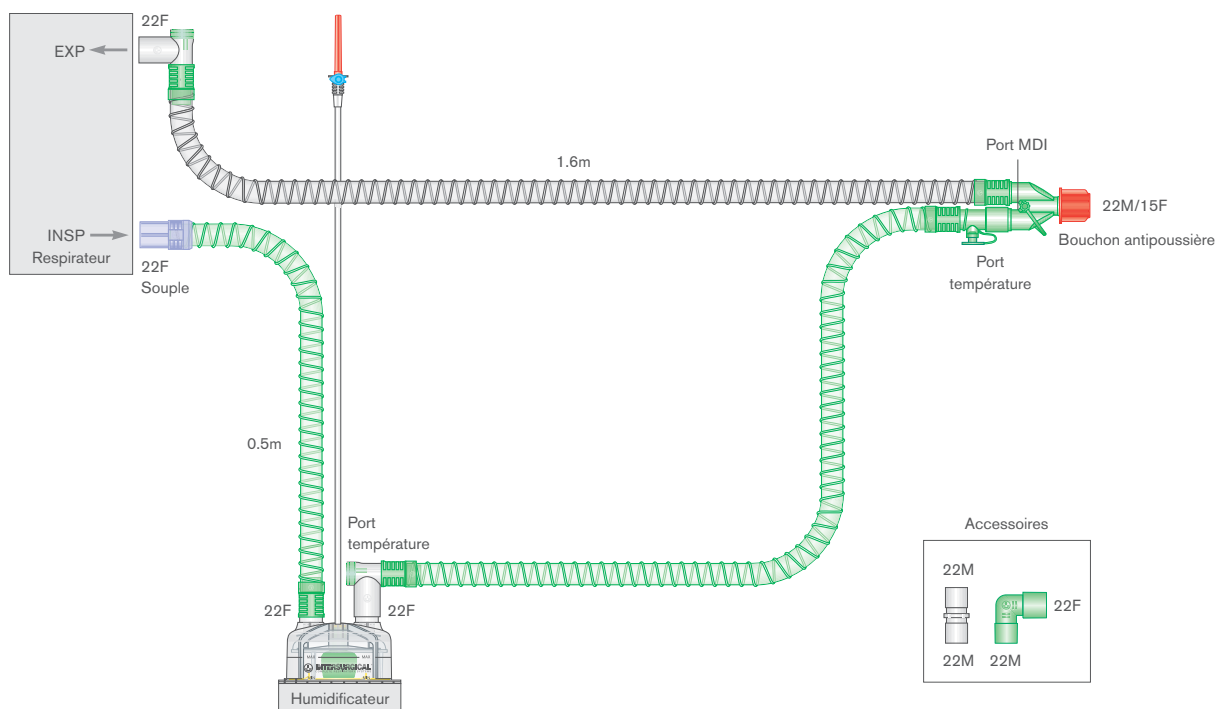
👁️ Illustration 🏠 Silver Knight - plus d'informations en page 5

(S*) Pour la version stérile, ajouter un S à la fin du code-produit à 7 chiffres, ex. 2026310S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).

Circuits respiratoires intérieur lisse à fil chauffant pour humidification active

Une gamme de circuits respiratoires intérieur lisse pour humidification active, disponibles avec une ou deux branches chauffées.

Voir page 5 notre guide des types de tuyau.



Circuits double branche, à deux branches chauffées

REF	Description	Qté/bte
5026310 (S*)	Circuit respiratoire intérieur lisse 22mm à deux fils chauffants avec chambre autoremplissage et branche. ≥ 1.6m	8 (7*)
5507850	Circuit respiratoire intérieur lisse 15mm à deux fils chauffants, avec branche. ≥ 1.6m	15

Circuits double branche, à une branche chauffée

REF	Description	Qté/bte
5025310 (S*)	Circuit respiratoire intérieur lisse 22mm à un fil chauffant, avec piège à eau, chambre autoremplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	7 (7*)
5504810	Circuit respiratoire intérieur lisse 15mm à un fil chauffant, avec piège à eau, chambre autoremplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	7

Circuits monobranche chauffés avec valve expiratoire

REF	Description	Qté/bte
5191850	Circuit respiratoire intérieur lisse 22mm chauffé, avec valve expiratoire, ligne de contrôle de valve, ligne de monitoring et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	25
5194850	Circuit respiratoire intérieur lisse 22mm chauffé, avec valve expiratoire, ligne de contrôle de valve et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	12

Illustration Version stérile disponible

(S*) Pour la version stérile, ajouter un S à la fin du code-produit à 7 chiffres, ex. 5026310S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).

Raccords-Patient

Une large gamme de raccords-Patient disponible en tuyaux Flextube, Superset et Intérieur lisse. Voir notre catalogue général des produits pour la gamme complète.

Tous les capuchons sont solidaires pour prévenir toute perte ou chute. Deux versions de capuchon flip top sont disponibles, pour permettre l'insertion d'une sonde d'aspiration ou d'un fibroscope.

Voir le guide prises, orifices et capuchons en page 4.



Cathéters mount flexibles

REF	3516000 (S*)
Qté/bte	50 (85*)
Volume Compressible	47 ml

REF	3505000 (S*)
Qté/bte	50 (85*)
Volume Compressible	48 ml

Cathéters mount extensibles Superset™

REF	3520000 (S*)
Qté/bte	75 (40*)
Volume Compressible	23-47 ml

REF	3521000 (S*)
Qté/bte	75 (40*)
Volume Compressible	26-50 ml

Cathéters mount intérieur lisse

REF	5180000 (S*)
Qté/bte	50 (85*)
Volume Compressible	37 ml

Version stérile disponible

(S*) Pour la version stérile, ajouter un S à la fin du code-produit à 7 chiffres, ex. 3516000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).

Humidification Passive

Pour les patients trachéotomisés respirant spontanément ou recevant une oxygénothérapie, des solutions en humidification passive ou active sont disponibles.

Gamme Hydro-Trach™ T

Un échangeur de chaleur et d'humidité conçu pour une utilisation sur patients trachéotomisés. L'Hydro-Trach T est un dispositif idéal pour une utilisation prolongée avec des patients respirant spontanément.



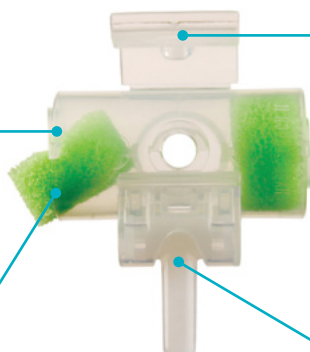
Coque transparente

Facilite l'inspection visuelle de l'accumulation des sécrétions



Système anti-occlusion

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



Orifice d'aspiration avec languette refermable

Facilite l'aspiration sans retirer le dispositif

Petit et léger

Réduit la traction sur le raccord patient

Embout oxygène à rotule

Permet le raccordement d'un tuyau à oxygène sans besoin d'un adaptateur séparé, pouvant être égaré quand il n'est pas utilisé

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

FiO₂ moyenne à différents débits d'O₂

Oxygène (L/min)	FiO 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%

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 30 L/min	0.3 cm H ₂ O	0.3 cm H ₂ O
Résistance à 60 L/min	0.6 cm H ₂ O	0.6 cm H ₂ O
Volume interne	17ml	17ml
Poids	8g	8g
Raccords	15F	15F
Volume courant minimum	> 60ml	> 60ml
Accessoires	-	tuyau oxygène 1.8m

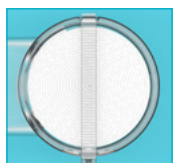
 Version stérile disponible

(S*) Pour la version stérile, ajouter un S à la fin du code-produit à 7 chiffres, ex. 1873000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).

ECH Inter-Therm™ T

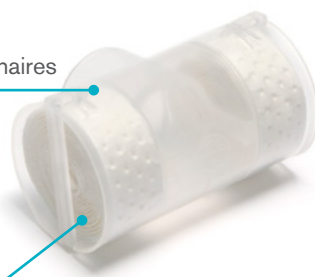
Coque transparente et éléments ECH blancs

Visualisation optimale des éventuelles sécrétions pulmonaires



Conception unique en papier enroulé

Offre la combinaison parfaite entre débit d'humidification 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

REF	Description	Longueur	Qté/bte
1875020 (S*)	ECH Inter-Therm T		25 (100*)

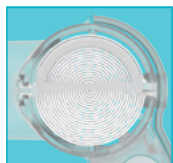
ECH Inter-Therm™ T+

Orifice d'aspiration à languette refermable

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

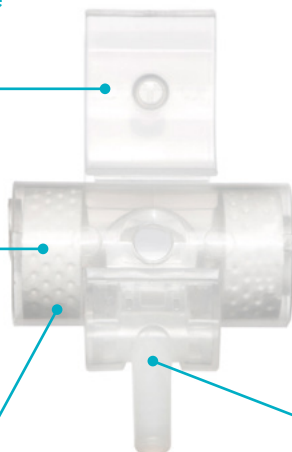
Coque transparente et éléments ECH blancs

Visualisation optimale des éventuelles sécrétions pulmonaires



Conception unique en papier enroulé

Offre la combinaison parfaite entre débit d'humidification 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 oxygène à rotule

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
1875000 (S*)	ECH Inter-Therm T+ avec raccord oxygène à rotule		25 (100*)
1875001 (S*)	ECH Inter-Therm T+ avec raccord oxygène à rotule et tuyau	1.8m	40 (20*)

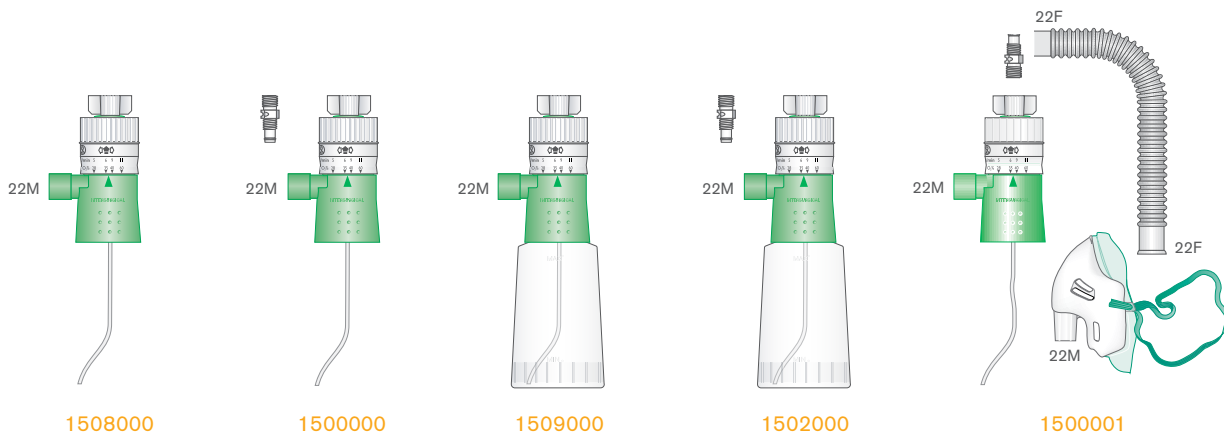
REF	Inter-Therm T	Inter-Therm T+	Inter-Therm T+	FiO ₂ moyenne à différents débits d'O ₂	
	1875020 (S*)	1875000 (S*)	1875001 (S*)	Oxygène (L/min)	FiO ₂ à 15 RPM
Perte d'humidité	11.9 mg H ₂ O/L	13.1 mg H ₂ O/L	13.1 mg H ₂ O/L	1	26.4%
Restitution d'humidité	27.1 mg H ₂ O/L	26.1 mg H ₂ O/L	26.1 mg H ₂ O/L	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 interne	16 ml	19 ml	19 ml	5	41.8%
Poids	5 g	9 g	9 g	6	44.9%
Raccords	15F	15F	15F	7	47.4%
Volume courant minimum	>60ml	>60ml	>60ml	8	49.6%
Accessoires			tuyau oxygène 1.8m		

 Version stérile disponible

(S*) Pour la version stérile, ajouter un S à la fin du code-produit à 7 chiffres, ex. 1875020S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses).

Humidificateur nébuliseur AquaMist™

L'humidificateur nébuliseur Intersurgical AquaMist est conçu pour délivrer des concentrations précises en oxygène humidifié, à choisir selon les besoins cliniques.



REF	Description	Qté/bte
1508000	AquaMist, humidificateur nébuliseur sans flacon	24
1500000	AquaMist, humidificateur nébuliseur sans flacon, avec adaptateur BOC®	24
1509000	AquaMist, humidificateur nébuliseur avec flacon, 500ml	25
1502000	AquaMist, humidificateur nébuliseur avec flacon et adaptateur BOC®, 500ml	25
1500001	Kit avec humidificateur nébuliseur sans flacon AquaMist, adaptateur BOC®, masque aérosol adulte Intersurgical EcoLite™, et Flextube™2.0m	15

Masque de trachéotomie et raccord en T

Un masque léger et de haute qualité pourvu d'un élastique à fixation rapide offrant une simplicité d'utilisation.

Le masque de trachéotomie adulte Intersurgical EcoLite™ est constitué de matériaux sans PVC pour réduire l'impact environnemental.



REF	Description	Raccords	Qté/bte
1200050	Masque de trachéotomie Intersurgical EcoLite, adulte	22M	30
1206000	Masque de trachéotomie, pédiatrique	22M	35
1980000	Pièce en T pour trachéotomie	22M-22M-22M/15F	25
1984000	Pièce en T pour trachéotomie avec orifice 7.6mm	22M-22M-22M/15F	25

Masques faciaux Intersurgical EcoLite™ pour aérosol

Les masques aérosols Intersurgical EcoLite sont disponibles en tailles adultes et pédiatriques et sont sans PVC, conformément à notre gamme de produits Eco.



REF	Description	Raccords	Qté/bte
1188015	Masque aérosol Intersurgical EcoLite, adulte	22M	50
1198015	Masque aérosol Intersurgical EcoLite, pédiatrique	22M	42

AquaFlow™ humidificateurs à bulles pour oxygène

Une gamme complète de dispositifs pour délivrer une humidification non chauffée aux patients. Fournie avec un réservoir, la gamme d'humidificateurs à bulles AquaFlow est adaptée pour des patients recevant une oxygénothérapie à concentration variable.



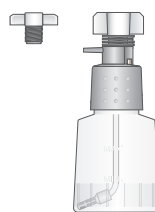
1507000



1505000



1521000



1520000

REF	Description	Qté/bte
1507000	AquaFlow, humidificateur d'oxygène à bulles avec flacon, 500ml	20
1505000	AquaFlow, humidificateur d'oxygène à bulles avec flacon, 500ml, plus adaptateur M12	20
1521000	AquaFlow, humidificateur d'oxygène à bulles avec flacon, 120ml, pour domicile	20
1520000	AquaFlow, humidificateur d'oxygène à bulles avec flacon, 120ml, pour domicile, plus adaptateur M12	20

Masque oxygène moyenne concentration Intersurgical EcoLite™

Bienvenue dans la Zone de Confort

La conception unique et les matériaux utilisés dans la fabrication du masque Intersurgical EcoLite offrent un confort accru du patient et un impact environnemental réduit.

Confortable pour le Patient

L'amélioration du confort du patient est l'une des clés du développement du masque Intersurgical EcoLite. Les dernières techniques de fabrication permettent de combiner deux matériaux sans PVC au sein d'un même dispositif. Le polypropylène constituant le corps du masque Intersurgical EcoLite est transparent, léger et suffisamment rigide pour maintenir la forme du masque, tandis que le second matériau en TPE, plus souple, constitue la lèvre étanche entrant en contact avec le visage du patient.

Confortable pour l'Environnement

Le masque Intersurgical EcoLite est le pilier de la gamme Eco, véritable reflet de notre engagement dans le développement durable. De nombreux organismes remettent en question l'utilisation du PVC dans les produits médicaux et son impact sur l'environnement. L'utilisation de matériaux alternatifs a permis l'élimination du PVC dans le masque Intersurgical EcoLite, réduisant de fait l'impact environnemental.

Intersurgical EcoLite

Gamme Eco

Ourlet nasal incurvé

S'adapte à différentes formes de nez pour prévenir toute fuite d'oxygène au niveau des yeux

Sans pince-nez métallique

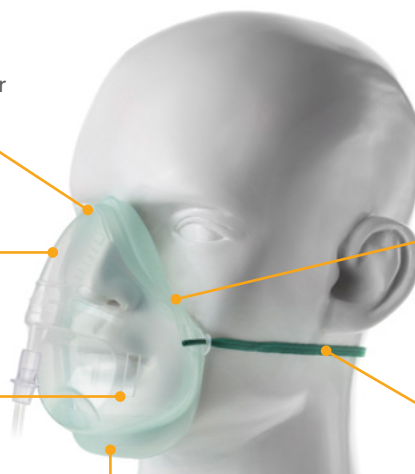
Compatible IRM

Évents expiratoires

Conçus pour minimiser la réinhalation du dioxyde de carbone

Système de double mentonnière

Assure une meilleure adaptation sur tout type de visage



Léger

Masque fabriqué à l'aide de matériaux légers

Lèvre souple étanche

Accroît le confort du patient

L'élastique peut se positionner sur ou sous les oreilles

La position sous les oreilles aide à prévenir l'irritation

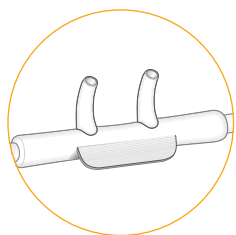


REF	Description	Long. tuyau	Qté/bte	
1136015	Masque oxygène moyenne concentration Intersurgical EcoLite adulte		55	
1135015	Masque oxygène moyenne concentration Intersurgical EcoLite adulte et tuyau	2.1m	40	
1190015	Masque oxygène moyenne concentration Intersurgical EcoLite pédiatrique		42	
1196015	Masque oxygène moyenne concentration Intersurgical EcoLite pédiatrique et tuyau	2.1m	40	

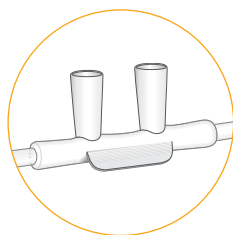
Canules nasales

Canules nasales conventionnelles

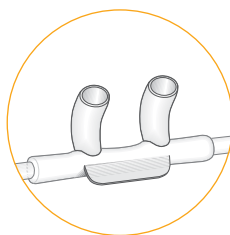
Une gamme conçue pour l'adulte, l'enfant ou le nouveau-né disponible dans un large choix de formes d'embouts pour convenir aux besoins de chaque patient. Chaque tubulure à oxygène est pourvue d'une lumière interne étoilée, permettant de maintenir le débit d'oxygène même en cas de plicature. Le modèle avec protections d'oreilles est pourvu de coussinets souples en mousse de silicone, non amovibles et aisément ajustables afin de prévenir l'ulcération des oreilles du patient.



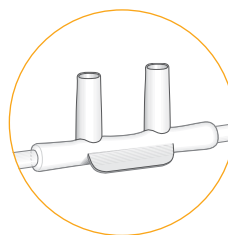
Courbes



Évasés



**Courbes et
Évasés**



Droits



**Courbes avec
mousse de
protection**

REF	Description	Longueur	Qté/bte
1161000	Canule nasale adulte, embouts droits et tuyau	1.8 m	50
1161004	Canule nasale adulte, embouts droits et tuyau	2.1 m	50
1162000	Canule nasale adulte, embouts droits et tuyau	5 m	20
1169000	Canule nasale adulte, embouts droits, sans tuyau (à utiliser avec une rallonge)		100
1165000	Canule nasale adulte, embouts courbes et tuyau	1.8 m	50
1161020	Canule nasale Satin adulte, embouts droits et tuyau	1.8 m	50
1165020	Canule nasale Satin adulte, embouts courbes et tuyau	1.8 m	50
1165002 	Canule nasale adulte, embouts courbes, tuyau et protections d'oreilles	2.1 m	50
1165003	Canule nasale adulte, embouts courbes, tuyau et protections d'oreilles	5 m	40
1165021	Canule nasale Satin adulte, embouts courbes et tuyau	2.1 m	50
1161021	Canule nasale Satin adulte, embouts droits et tuyau	2.1 m	50
1166000 	Canule nasale adulte, embouts évasés et tuyau	1.8 m	50
1167000	Canule nasale adulte, embouts courbes/évasés et tuyau	1.8 m	50
1168000	Canule nasale adulte, embouts courbes/évasés sans tuyau (à utiliser avec une rallonge)		100
1163000	Canule nasale pédiatrique, embouts courbes et tuyau	2.1 m	50
1164000	Canule nasale néonatale, embouts courbes et tuyau	2.1 m	50

A Noter : Certains produits peuvent ne pas être disponibles dans votre pays. Veuillez contacter notre filiale locale.

IS1.14 FR • Issue 5 03.26



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

**UK • Australia • Benelux • Brazil • Canada • China • Colombia • Czech Republic • Denmark • France • Germany • India • Ireland • Italy
Japan • Lithuania • Malaysia • Mexico • Norway • Philippines • Portugal • Russia • SouthAfrica • Spain • Sweden • Taiwan • Turkey • USA**