

## Dri-Therm™ circuit respiratoire perméable double fil chauffant

Technologie à condensation réduite



**Soins Intensifs** ▪ Dri-Therm™ circuit respiratoire perméable double fil chauffant

## Technologie à condensation réduite Dri-Therm™

La condensation est un problème connu en cas d'humidification utilisée chez des patients ventilés artificiellement en Soins Intensifs. L'excès de condensation dans le respirateur et le circuit respiratoire peut rapidement s'accumuler et entraîner un accroissement de la résistance au débit, compromettre les performances du respirateur, augmenter le travail respiratoire du patient et solliciter plus souvent l'intervention du clinicien.

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. 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.

### Caractéristiques et avantages



#### Le concept Dri-Therm offre un circuit respiratoire étanche, qui :

- Maintient la PEP
- Maintient la saturation en O<sub>2</sub>
- Étend l'utilisation du circuit jusqu'à 14 jours
- Réduit le risque d'infection croisée



#### Amélioration des performances du respirateur

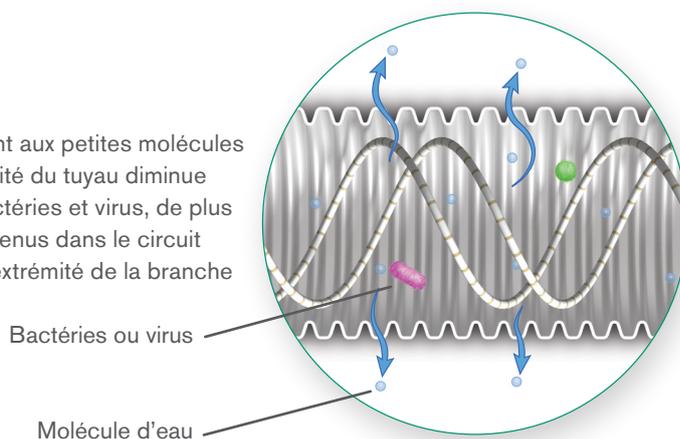
- Protège de la condensation les valves et capteurs du respirateur
- Maintient les performances du respirateur

#### Les filtres restent secs plus longtemps

- La résistance au débit reste faible
- Réduction des changements de filtre

#### Tuyau perméable

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.





Le circuit respiratoire à fil chauffant Dri-Therm comprend la chambre d'humidification double flotteur à remplissage automatique brevetée d'Intersurgical. Sa conception inclut de nombreuses caractéristiques améliorant la sécurité et facilitant l'utilisation.

### Filtre interne

Empêche tout débris d'entrer dans la chambre

### Double valve

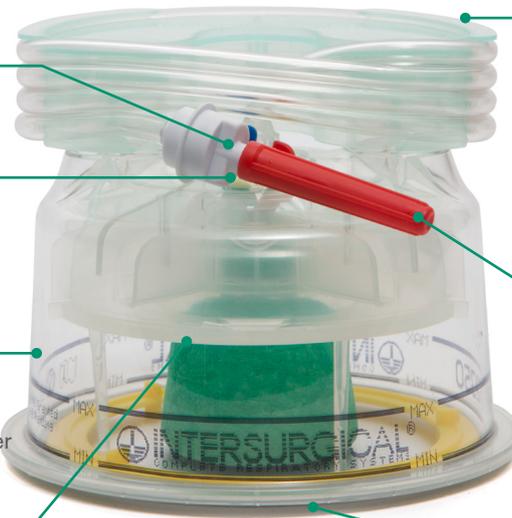
Pour une sécurité accrue

### Indicateur de niveau d'eau clairement visible

Évaluation immédiate du niveau d'eau

### Advanced dual float design

Le matériau à cellules fermées 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

## Filtration améliorée

Filter and protect the respirator as well as the environment in SSI from expired pathogens has never been so primordial. Unfortunately, saturated filters can constitute a real problem with heated-wire respiratory circuits. A very humid gas can lead to condensation of water in the filtering media, which, over time and to a certain extent, can contribute to increasing the resistance to flow and the Work of Breathing (WoB) of the patient<sup>[1]</sup>. The heated-wire system Dri-Therm dries the expired gas before it reaches the filter. This ensures a reduction in humidity to a level preventing the development of condensation<sup>[2]</sup>.

## Conception modulaire

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

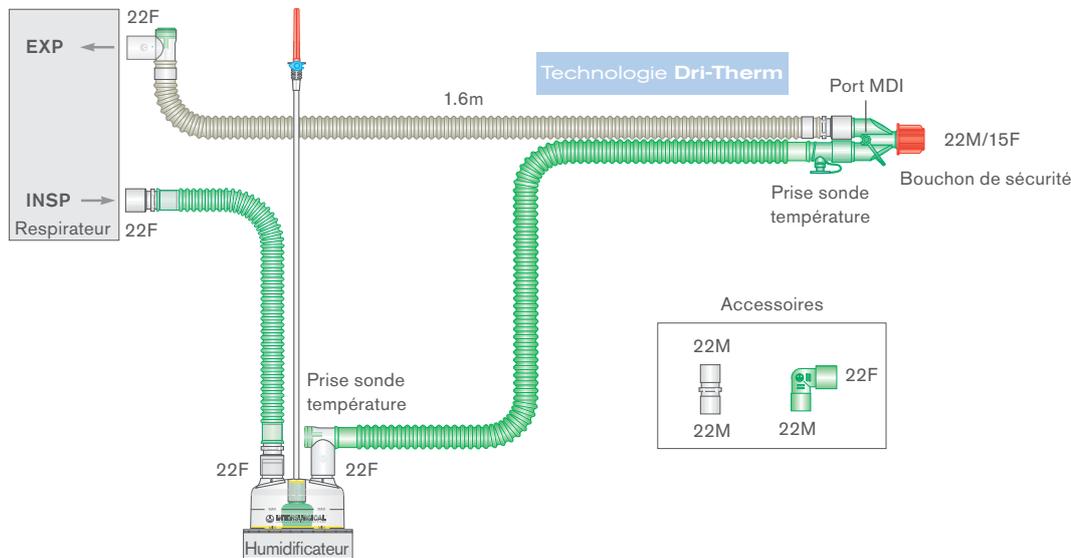


[1] Buckley PM. Increase in resistance of in-line breathing filters in humidified air. British Journal of Anaesthesia 1984; 56: 637– 43

[2] Tests en laboratoire interne

## Dri-Therm™ circuit respiratoire perméable double fil chauffant

Conçu pour un usage avec la majorité des humidificateurs et respirateurs rencontrés en services de soins intensifs.



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

### Accessoires

#### Câbles adaptateurs électriques pour humidificateur

REF	Description	Humidificateur	Qté/bte
5601000	Câble adaptateur électrique pour circuits respiratoires à deux fils chauffants avec prise noire	MR850™, 7000 Series	1
51006182	Câble adaptateur électrique pour circuits respiratoires à deux fils chauffants avec prise grise-rouge	VHB20 series	1

### Filtres Respiratoires

REF	1944000	1790000 (S*)
Qté/bte	70	50 (40*)
Efficacité de filtration	>99.999%	>99.9999%
Résistance au débit à 30L/min	1.0cm H <sub>2</sub> O	0.9cm H <sub>2</sub> O
Résistance au débit à 60L/min	2.3cm H <sub>2</sub> O	1.9cm H <sub>2</sub> O
Volume compressible	67ml	120ml
Poids	40g	56g
Connexions	22F-22M/15F	22F-22M/15F
Volume courant minimum	>200ml	>360ml

(S\*) Ajouter un S à la fin du code produit à sept chiffres pour commander la version stérile, ex. 1790000S (la quantité par boîte des produits stériles est indiquée entre parenthèses)

IS1.58 FR • Issue 2 05.22



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 9001:2015, ISO 13485:2016,  
ISO 14001:2015 et MDSAP

UK ▪ Ireland ▪ France ▪ Germany ▪ Spain ▪ Portugal ▪ Italy ▪ Benelux ▪ Sweden ▪ Denmark ▪ Lithuania ▪ Russia ▪ Czech Republic  
Turkey ▪ South Africa ▪ China ▪ Japan ▪ Taiwan ▪ Philippines ▪ USA ▪ Canada ▪ Colombia ▪ Australia