

Hospitalisation à domicile

Une sélection de nos dispositifs adaptés aux soins à domicile.



Depuis plus de vingt ans, Intersurgical propose une gamme de dispositifs respiratoires de haute qualité à tous les professionnels de la santé à travers le monde



Nous pensons que le meilleur moyen de maintenir le plus haut degré d'exigence dans la conception, la fabrication et la relation client est de garder un contrôle total sur ces différents aspects de notre métier. C'est pourquoi, nous nous sommes organisés afin de pouvoir répondre à notre propre activité de recherche et développement, fabrication et commercialisation, ce qui nous permet d'être proactifs et de répondre aux nombreuses exigences des utilisateurs.



Tous les produits Intersurgical répondent aux normes BS, ISO et EN. Le système Qualité a été certifié aux normes ISO 9001:2000, ISO 13485 et à l'Annexe II de la Directive Européenne. Ils sont tous marqués CE ce qui nous permet de les distribuer en Europe et à travers le monde sans restriction.

Nous nous efforçons à réduire continuellement l'impact de nos activités et de nos produits sur l'environnement et avons implanté un système de management environnemental certifié selon la norme ISO14001.

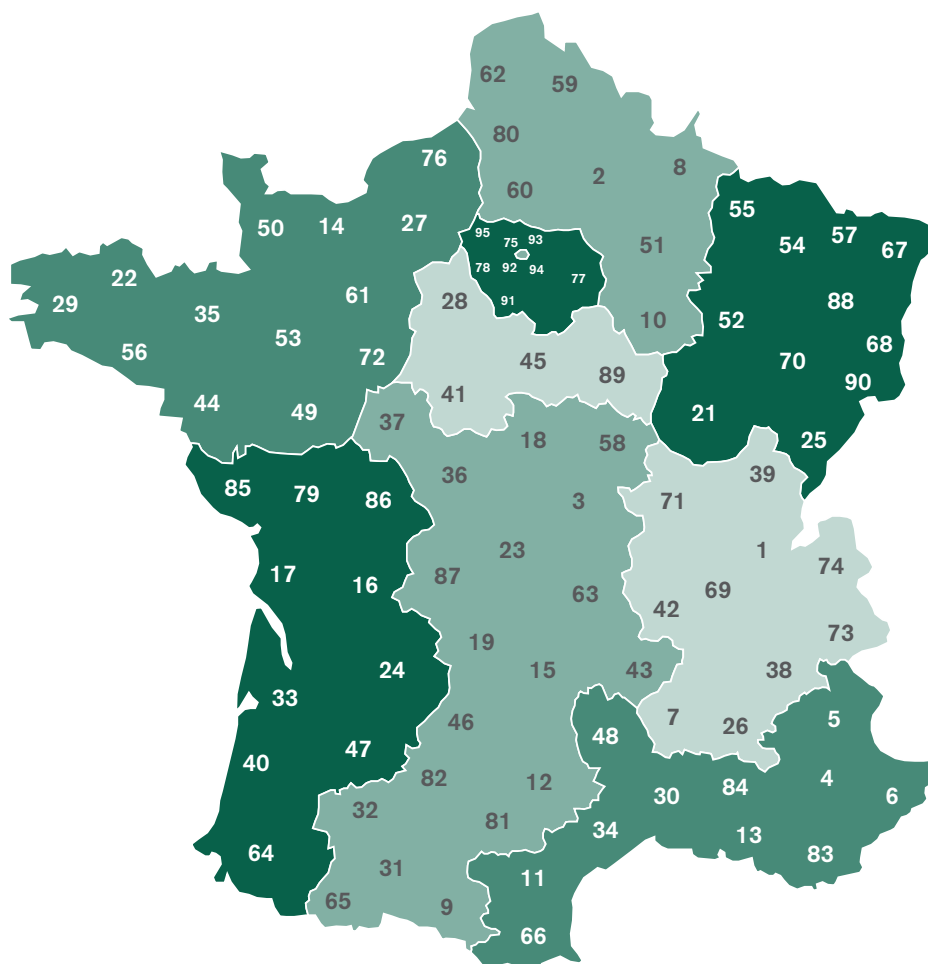
Notre mission est de proposer la gamme la plus complète de dispositifs dédiés et ainsi offrir aux utilisateurs **qualité, innovation et choix.**

• Notre mission	2
• Vos interlocuteurs	3
• Principes de l'humidification	4
• Site internet	41
• Guide des références	43

• Filtres	• ECH "nez artificiels"	7
• Filtres ECH		

• Circuits respiratoires	• Accessoires	17
• Ventilation non-invasive	• Raccords	

• Oxygénothérapie	33
• Aérosolthérapie	



Secteur	Représentant	Assistante
Directeur HAD	Philippe Lemaire tel : 06 08 60 15 60 plemaire@intersurgical.fr	Sylvie Lefèvre tel : 01 48 76 91 83 slefevre@intersurgical.fr
Bretagne Normandie	Hervé Flageul tel : 06 86 59 48 05 hflageul@intersurgical.fr	
Ile de France	Vesna Reynal tel : 06 86 40 80 21 vreyanal@intersurgical.fr	
Centre Midi Pyrénées	Frédéric Durand tel : 06 32 75 29 19 fdurand@intersurgical.fr	Laïma Brondeau tel : 01 48 76 44 64 lbrondeau@intersurgical.fr
Nord	Henri Venot tel : 06 07 53 13 11 hvenot@intersurgical.fr	
Rhône Alpes	Philippe Pichon tel : 06 75 09 61 70 ppichon@intersurgical.fr	Sandrine Paquot tel : 01 48 76 90 60 spaquot@intersurgical.fr
Sud Est	Renaud Morel tel : 06 31 44 01 92 rmorel@intersurgical.fr	
Est	Cédric Cupillard tel : 06 08 00 53 39 ccupillard@intersurgical.fr	Alexandra Jarkoff tel : 01 48 76 44 76 ajarkoff@intersurgical.fr
Paris - 28 - 41 - 45 - 89	Cyril Viarrouge tel : 06 07 93 79 97 cviarrouge@intersurgical.fr	
Aquitaine	Francis Ligné tel : 06 74 67 57 07 fligne@intersurgical.fr	Christine Mano Loreto tel : 01 48 76 92 11 cmanoloreto@intersurgical.fr
DOM TOM	Jacques Maurau tel : 06 92 85 00 66 j.maurau@orange.fr	Michelle Crotiaux tel : 01 48 76 91 84 mcrotiaux@intersurgical.fr

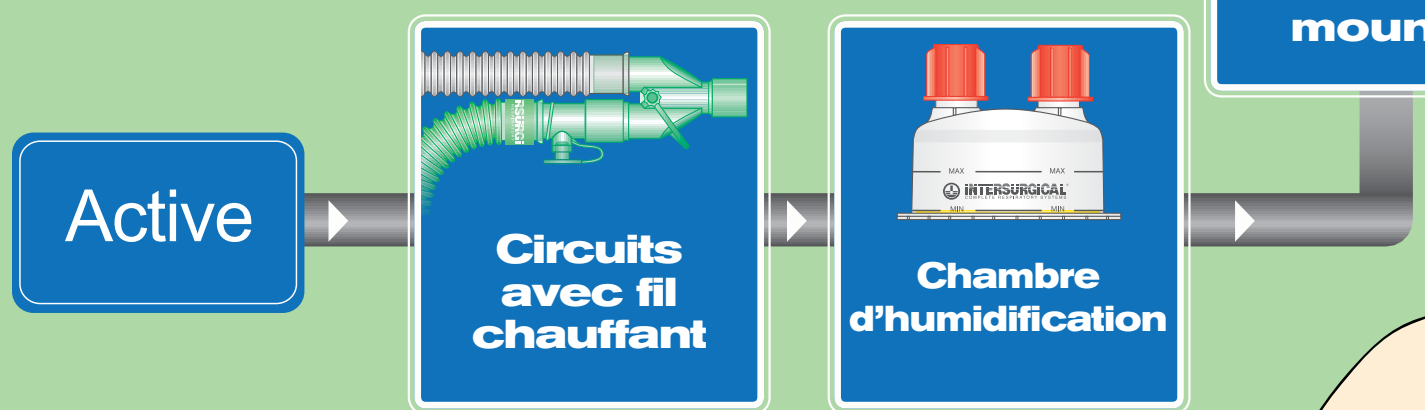
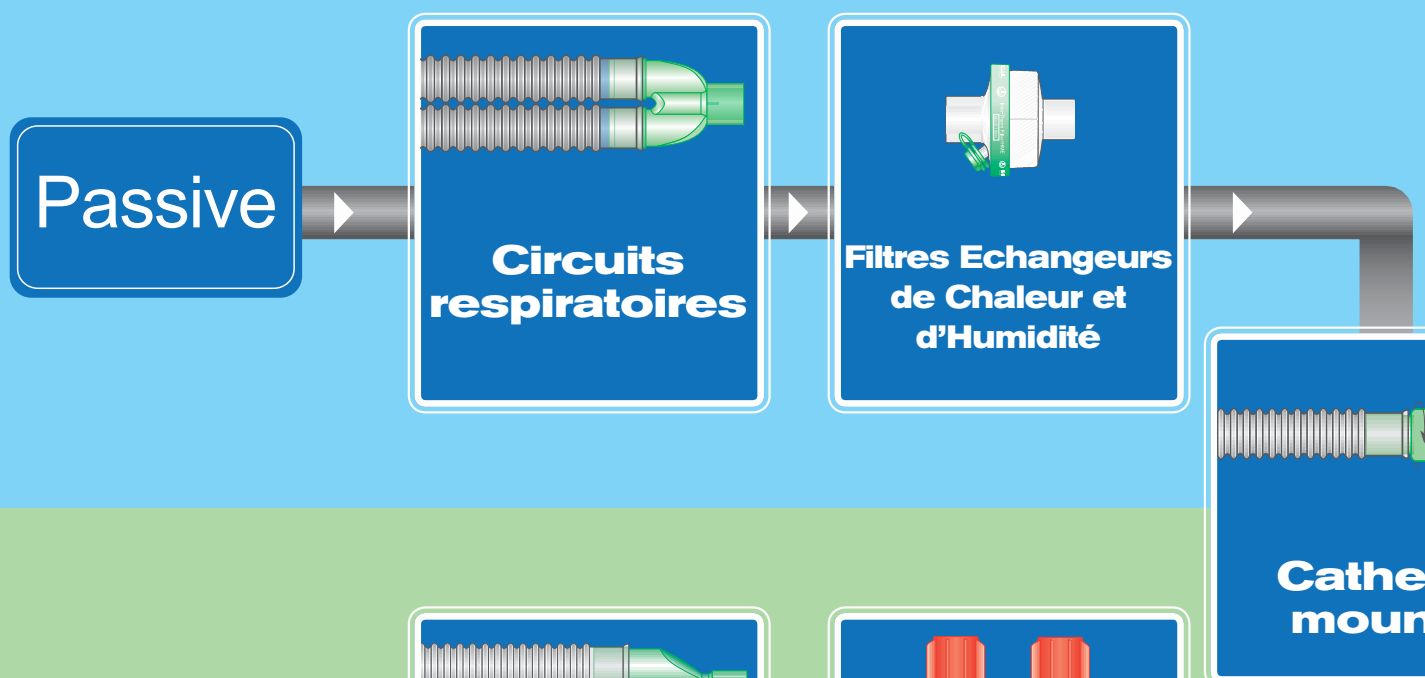
Les principes de l'humidification

Chez Intersurgical, nous avons compris que chaque patient et situation clinique sont différents. Notre volonté est de vous fournir une solution pour tous vos besoins d'humidification, active ou passive, pour patient en respiration assistée ou spontanée.

Respiration assistée

Humidification passive

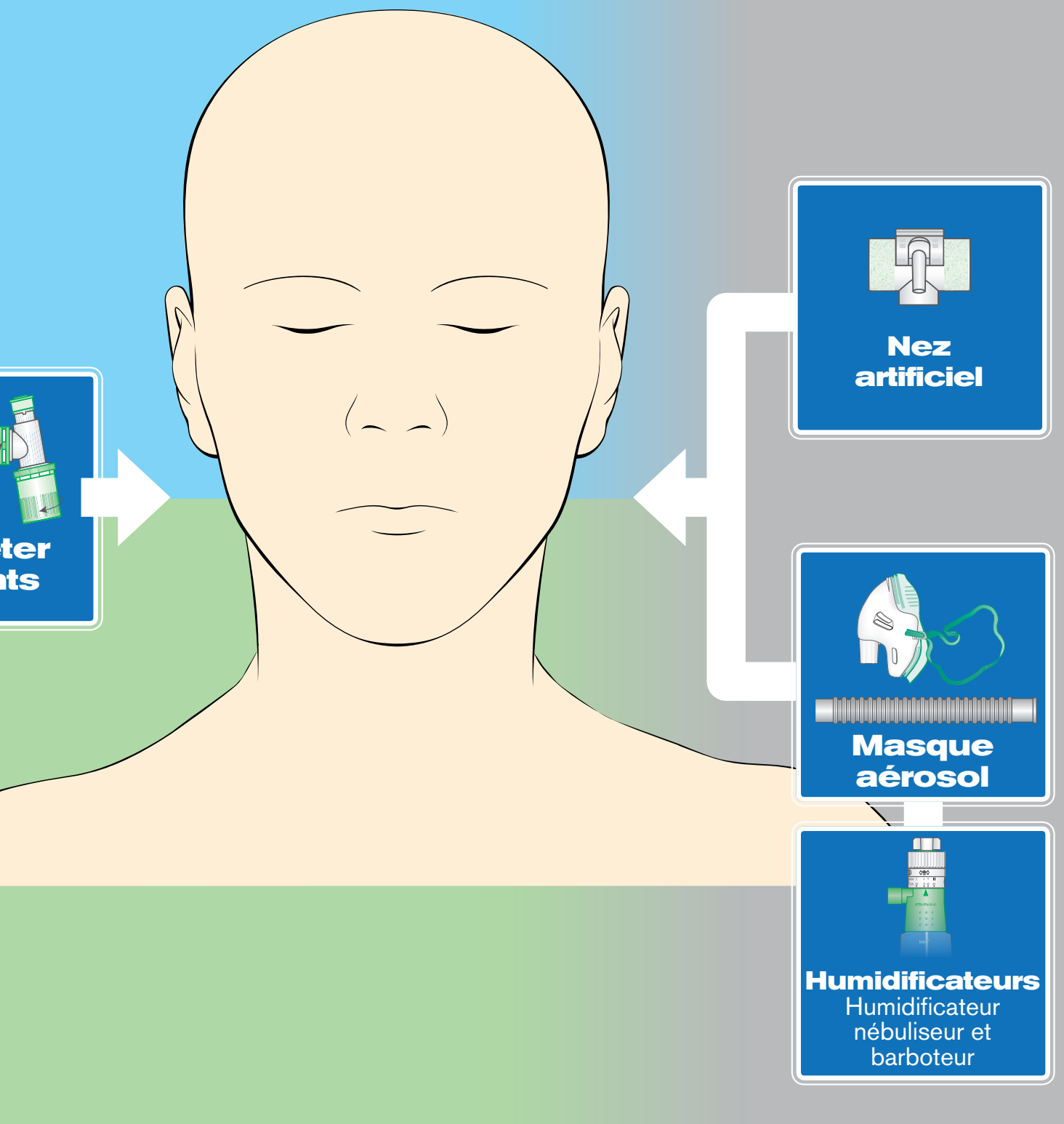
L'humidification passive nécessite l'utilisation d'un échangeur de chaleur et d'humidité positionné sur le raccord patient d'un circuit respiratoire basique double branche. Ceci afin de reproduire les fonctions des voies aériennes supérieures en restituant durant l'inspiration la chaleur et l'humidité générées par le patient à l'expiration.



Humidification active

L'humidification active nécessite un humidificateur, une chambre d'humidification et soit un circuit avec fil chauffant, soit un circuit avec piège à eau. Cette technique est conçue pour reproduire les fonctions des voies aériennes supérieures par l'apport de chaleur et d'humidité via un humidificateur. Comparé au HME, cette solution offre un plus haut degré d'humidité et doit donc être choisie en fonction des besoins cliniques du patient.

Respiration spontanée



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 bypassées par l'introduction d'une sonde trachéale. De ce fait, les poumons du patient peuvent recevoir de l'air sec ventilé.

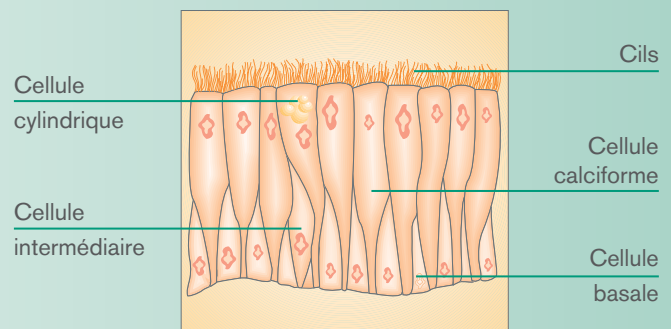
L'effet asséchant et refroidissant est aggravé par la présence de la sonde trachéale, le processus normal de réabsorption de chaleur et d'humidité par les voies aériennes supérieures pendant l'expiration disparaît.

L'exposition prolongée à des gaz frais et secs peut engendrer de nombreuses complications comme indiqué ci-dessous.

Une exposition prolongée aux gaz secs peut conduire à :

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

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



Quelle option choisir ?

Il existe deux options pour l'humidification des patients, **passive** ou **active**.

L'**humidification passive** utilise la chaleur et l'humidité générées par le patient alors que l'**humidification active** signifie un apport supplémentaire de chaleur et d'humidité via humidificateur.

Nous offrons une gamme complète de dispositifs pour ces deux options qui répondent aux besoins des patients.



Filtres et Echangeurs de Chaleur et d'Humidité

Une gamme de dispositifs conçus pour la protection du patient, du personnel soignant et de l'équipement respiratoire.

Dispositifs antibactériens/viraux seuls ou combinés à un échangeur de chaleur et d'humidité. Les “nez artificiels” contribuent à réchauffer et humidifier l'air inspiré par le patient.

- Filtres
- Filtres ECH
- Echangeurs de Chaleur et d'Humidité



Les filtres respiratoires sont conçus pour prévenir le risque de contamination croisée via le circuit de ventilation ou d'anesthésie. Leur utilisation est désormais largement reconnue comme bénéfique et est recommandée par de nombreuses Associations d'Anesthésistes⁽¹⁾.

La menace pour le patient est variée

Les patients qui subissent une intervention chirurgicale sont menacés par une contamination croisée due au circuit respiratoire qui a pu être utilisé précédemment sur un malade infectieux non identifié comme tel. Ceci vaut particulièrement dans les cas suivants : *Hepatitis C*, *Mycobacterium Tuberculosis*, sang dans les crachats et Virus SRAS.

Les patients ventilés à long terme en soins intensifs peuvent être exposés à une prolifération de pseudomonas dans un humidificateur chauffant. Le personnel soignant n'est pas non plus à l'abri des contaminants atmosphériques émis par le respirateur. L'utilisation stratégique d'un filtre respiratoire efficace protège, de manière bidirectionnelle, aussi bien le patient que l'équipement. L'inclusion d'un filtre dans un circuit respiratoire est souvent bénéfique en termes financiers, le respirateur étant protégé d'éventuelles infections croisées générées par le patient.

Efficacité prouvée

La gamme de filtres respiratoires Intersurgical a été conçue pour la protection du patient, du circuit de ventilation et de l'équipement. Ils ont été indépendamment testés et approuvés pour leur haute efficacité dans la prévention du passage de bactéries et virus.

Des tests de routines sont effectués sur tout nos produits en utilisant *Bacillus subtilis* ($1.0\mu\text{m} \times 0.7\mu\text{m}$) et Ø174 bacteriophage, tests complémentaires incluant *Mycobacterium Tuberculosis* ($0.3\mu\text{m} \times 1.0\mu\text{m}$), *Hepatitis C* ($0.03\mu\text{m}$) et MS-2 coliphage ($0.02\mu\text{m}$). De ce fait, les filtres Intersurgical sont également efficace dans la prévention de la transmission du virus de la grippe porcine.

Caractéristiques des filtres respiratoires Intersurgical

La gamme de filtres Intersurgical offre un choix de membranes plissées ou électrostatiques avec catheter mounts intégrés, pour répondre à toutes les situations cliniques.

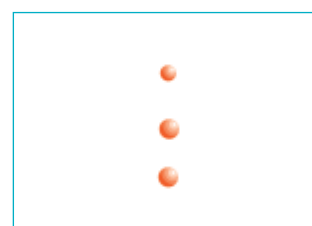
- Efficacité de filtration validée⁽²⁾
- Filtration prouvée contre *Mycobacterium Tuberculosis* et *Hepatitis C*
- Efficacité non altérée par les agents anesthésiques
- Sécurité du matériau inerte
- Choix de raccords patient - fournis emballés et prêts à l'emploi
- Légèreté - réduit la traction sur le patient.
- Faible volume - réduit la réinhalation du CO_2
- Faible résistance au débit

Contaminations virales potentielles

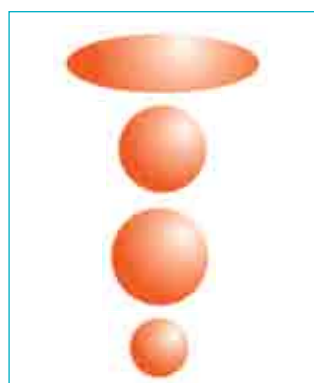
[Tailles de Particules en microns (μ)]



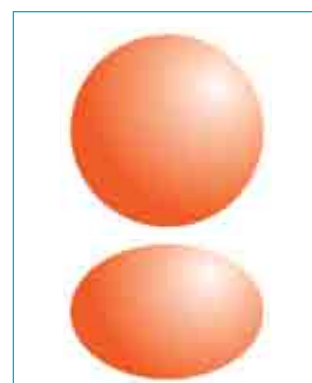
Coliphage T1 [0.017 μ]
MS-2 coliphage [0.02 μ]
Hepatitis C [0.03 μ]
Adenovirus [0.07 μ]



HIV [0.11 μ]
Cytomegalovirus (CMV) [0.1 μ]
Orthomyxovirus [0.1 μ]



Mycobacterium tuberculosis
 [0.3 μ x 1.0 μ taille minimale]
Serratia marcescens [0.45 μ]
Pseudomonas aeruginosa
 [0.5 μ]
Brevundimonas diminuta
 [0.3 μ]



Staphylococcus aureus [1.0 μ]
Bacillus subtilis [1.0 μ x 0.7 μ]

⁽¹⁾ Associations des Anesthésistes de Grande Bretagne et d'Irlande 1996. Société des Anesthésistes danois 1998. Société Française d'Anesthésie et Réanimation 1998.

⁽²⁾ Tous les filtres sont indépendamment validés pour leur efficacité de filtration à l'Agence de Protection de la Santé, Porton Down, Salisbury, Wiltshire, U.K et Nelson laboratories Inc, USA

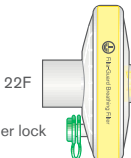
Filtres respiratoires

Une gamme de filtres antibactériens/viraux conçus pour la protection du patient et du circuit respiratoire.

Filta-Guard®

Filtre respiratoire grand volume de haute efficacité.

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Résistance au débit		Volume compressible		Poids		Volume courant minimum
	30L/min	60L/min	sans prise	avec prise	sans prise	avec prise	
>99.999%	1.1cm H ₂ O	2.1cm H ₂ O	67ml	68ml	40g	41g	200ml

1944	70 	1944003	70 
			
Filta-Guard		Filta-Guard + prise luer lock	

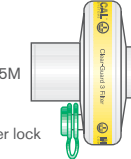


1944

Clear-Guard® 3

Une gamme de filtres économiques avec coque ergonomique arrondie.

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Résistance au débit		Volume compressible		Poids		Volume courant minimum
	30L/min	60L/min	sans prise	avec prise	sans prise	avec prise	
>99.99%	0.9cm H ₂ O	2.2cm H ₂ O	59ml	60ml	27g	28g	200ml

1544007	150 	1544	150 
			
Clear-Guard 3		Clear-Guard 3 + prise luer lock	

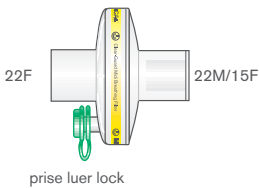


1544007

Clear-Guard® Midi faible volume

La solution économique et polyvalente, avec un espace mort minimum.

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Résistance au débit		Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
	30L/min	60L/min			
>99.9%	0.8cm H ₂ O	1.7cm H ₂ O	34ml	19g	100ml

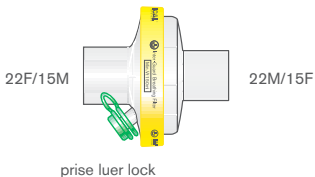
1644	100 
	
Clear-Guard Midi + prise luer lock	



Inter-Guard®

Un filtre petit volume conçu pour la protection du patient. **Uniquement stérile** 

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Résistance au débit		Volume compressible		Poids		Volume courant minimum
	30L/min	60L/min	sans prise	avec prise	sans prise	avec prise	
>99.999%	0.9cm H ₂ O	2.0cm H ₂ O	41ml	42ml	22g	23g	150ml

1344000S	50 
	
Inter-Guard avec prise luer lock	



Hydro-Guard® Mini Mk.II

Un filtre respiratoire faible volume à membrane plissée polyvalent.

Ce nouveau filtre de conception innovante présente une réelle évolution technologique en terme de fabrication.

Améliorations :

- **Propriétés hydrophobes accrues**, offrant une plus faible résistance au débit en toutes circonstances.
- **Efficacité de filtration antibactérienne et virale accrue**, pour une protection maximale du patient.
- **Poids allégé**, pour une utilisation aisée.
- **Espace mort très faible**.

Le procédé de fabrication de l'Hydro-Guard Mini Mk.II nous permet de produire en une seule étape le capuchon intégré de la connexion luer lock et le boîtier de couleur sur lequel la désignation du dispositif apparaît en relief, sans qu'une étiquette séparée soit nécessaire, ce qui augmente la sécurité inhérente au dispositif en cours d'utilisation.

Caractéristiques :

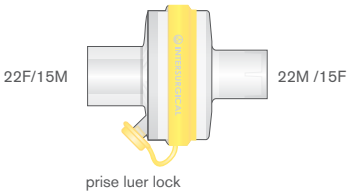
- **Filtration de type mécanique**, pour une meilleure efficacité.
- **Propriétés hydrophobes pour empêcher le passage des liquides**, pour la sécurité du patient.
- **Orifice de monitoring avec capuchon luer intégré**, pour la sécurité du patient.
- **Boîtier transparent**, pour faciliter le contrôle des sécrétions.

Spécifications techniques :

Le filtre Hydro-Guard Mini Mk.II a été validé à partir d'aérosols bactériens et viraux en condition sèche et humide. L'utilisateur peut donc être assuré de l'intégrité du dispositif ainsi que de son efficacité par rapport à d'autres filtres dans la mesure où ils sont testés selon le même protocole accrédité.

Chaque dispositif subit individuellement un test de qualité en cours de fabrication.

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Résistance au débit		Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
	30L/min	60L/min			
>99.999%	1.3cm H ₂ O	2.7cm H ₂ O	63ml	30g	200ml

1745	40 
	
Hydro-Guard Mini Mk.II + prise luer lock	



Utilisable comme Filtre ECH : restitution d'humidité 23mg H₂O/L à VC 500ml

Filtre antibactérien/viral protection machine

Conçu pour la protection de l'appareil de respiration.

Air-Guard® Clear

Air-Guard Clear est un filtre hydrophobe à membrane plissée conçu pour la protection des équipements respiratoires et des concentrateurs d'oxygène.

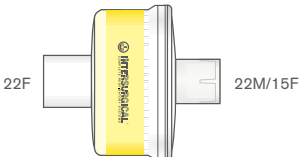
Il fonctionne comme un filtre microbien lorsqu'il est utilisé pour protéger les concentrateurs d'oxygène, ou lorsqu'il est associé à des circuits de respiration, pour protéger l'équipement de toute contamination.

Il a été validé dans le cadre d'un challenge bactérien et viral effectué selon la norme BS EN 13328-1(challenge bactérien/viral).

Lorsqu'il est utilisé en protection machine, c'est un excellent filtre antibactérien/antiviral et il peut être utilisé en tant que tel dans un circuit respiratoire en respectant la durée d'emploi maximale de 24 heures conformément aux procédures correctes pour des filtres respiratoires.

Lorsqu'il est utilisé au sein d'un concentrateur d'oxygène, la durée peut être allongée à la discrétion du clinicien contrairement à de nombreux filtres antibactériens et antiviraux qui n'ont pas été validés pour une utilisation prolongée et sont donc contre-indiqués dans ce cas.

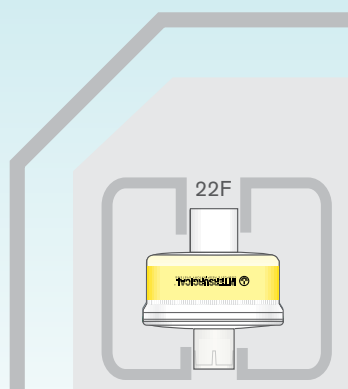
Efficacité de rétention bactérienne et virale	Résistance au débit		Volume compressible	Poids
	30L/min	60L/min		
99.9999%	0.7cm H ₂ O	1.7cm H ₂ O	120ml	56g

1790	50 
	
Air-Guard Clear	

A noter : Ce produit est contre-indiqué pour une utilisation à la connexion patient du circuit de ventilation.

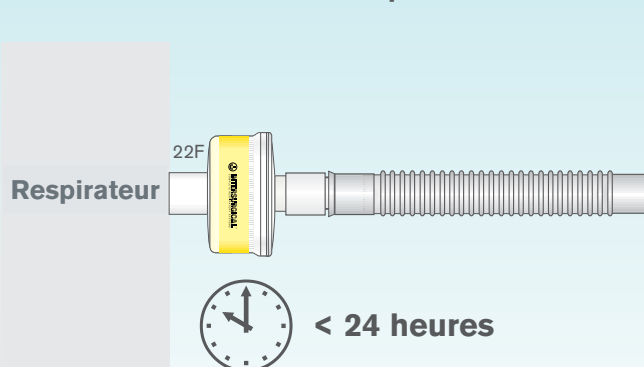


Protection des concentrateurs d'oxygène



Entrée d'air

Protection du respirateur



< 24 heures

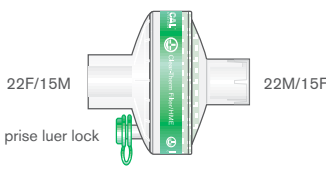
Filtres Echangeurs de Chaleur et d'Humidité

Les Filtres Echangeurs de Chaleur et d'Humidité (FECH) associent l'efficacité de filtration d'un filtre respiratoire à une restitution d'humidité optimale.

Clear-Therm® Plus

Filtre avec élément ECH côté patient.

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Restitution d'humidité à : VC 500ml	Résistance au débit		Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
		30L/min	60L/min			
>99.99%	30.5mg H ₂ O/L	1.0cm H ₂ O	2.4cm H ₂ O	61ml	32g	200ml

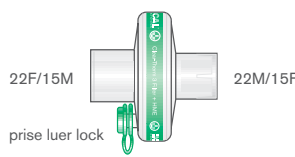
1841001	35 
 22F/15M 22M/15F prise luer lock	
Clear-Therm Plus + prise luer lock	



Clear-Therm® 3

Filtre ECH avec coque ergonomique arrondie.

Efficacité de filtration bactérienne et virale	Restitution d'humidité à : VC 500ml	Résistance au débit		Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
		30L/min	60L/min			
>99.99%	30.6mg H ₂ O/L	1.0cm H ₂ O	2.6cm H ₂ O	60ml	30g	200ml

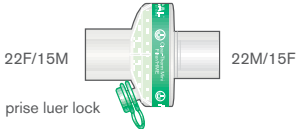
1541	150 
 22F/15M 22M/15F prise luer lock	
Clear-Therm 3 + prise luer lock	



Clear-Therm® Mini

Filtre ECH conçu pour la pédiatrie.

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Restitution d'humidité à : VC250ml	Résistance au débit à : 30L/min	Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
99.99%	32mg H ₂ O/L	1.6cm H ₂ O	28ml	22g	75ml

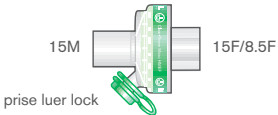
1831	40 
	
FECH pédiatrique Clear-Therm Mini + prise luer lock	



Clear-Therm® Micro

Filtre ECH conçu pour la néonatalogie.

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Restitution d'humidité à : VC25ml	Résistance au débit à : 11L/min	Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
99.99%	27mg H ₂ O/L	1.0cm H ₂ O	11ml	12g	25ml

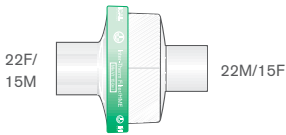
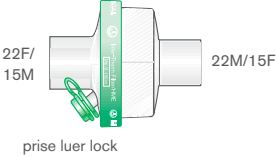
1441	20 
	
FECH néonatal Clear-Therm Micro + prise luer lock	



Inter-Therm®

Filtre ECH à membrane plissée. **Uniquement stérile** 

Efficacité de rétention bactérienne et virale	Restitution d'humidité à : VC 500ml	Résistance au débit		Volume compressible		Poids		Volume courant minimum
		30 L/min	60 L/min	sans prise	avec prise	sans prise	avec prise	
>99.999%	32mg H ₂ O/L	1.6cm H ₂ O	3.0cm H ₂ O	56ml	57ml	30g	31g	150ml

1341007S	50 	1341000S	50 
			
Inter-Therm		Inter-Therm + prise luer lock	

1341000S



Hydro-Therm®

ECH petit volume conçue pour restituer la chaleur et l'humidité expirées par le patient.

Restitution d'humidité à : VC 500ml	Résistance à :		Volume compressible		Poids		Volume courant minimum
	30L/min	60L/min	sans prise	avec prise	sans prise	avec prise	
30mg H ₂ O/L	0.7cm H ₂ O	1.9cm H ₂ O	15ml	16ml	11g	12g	50ml

1850	20 	1855	20 
			
Hydro-Therm		Hydro-Therm + prise luer lock	

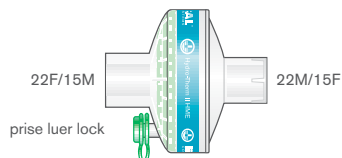
1855



Hydro-Therm® II

ECH conçue pour restituer la chaleur et l'humidité expirées par le patient.

Restitution d'humidité à : VC 500ml	Résistance à :		Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
	30L/min	60L/min			
33mg H ₂ O/L	0.3cm H ₂ O	1.4cm H ₂ O	60ml	33g	200ml

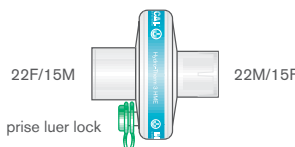
1860	35 
	
Hydro-Therm II + prise luer lock	



Hydro-Therm® 3

Un ECH économique avec coque ergonomique arrondie.

Restitution d'humidité à : VC 500ml	Résistance à :		Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
	30L/min	60L/min			
31.6mg H ₂ O/L	0.2cm H ₂ O	0.8cm H ₂ O	59ml	31g	200ml

1560	150 
	
ECH Hydro-Therm 3 + prise luer lock	



Hydro-Trach[®] T Mk.II

L'Hydro-Trach T Mk.II est un dispositif échangeur de chaleur et d'humidité conçu pour une utilisation chez des patients en respiration spontanée afin de réduire la perte de chaleur et d'humidité au cours de la respiration.

Lorsqu'un patient est trachéotomisé, le système normal de maintien de la température et de l'humidité est bypassé par la mise en place d'une sonde trachéale pouvant conduire à de graves complications.

Plusieurs caractéristiques uniques font de L'Hydro-Trach T Mk.II un produit idéal pour un usage prolongé chez des patients respirant spontanément.



Caractéristiques et avantages

Boîtier transparent

Pour repérer facilement les excès de sécrétions.

Système anti-occlusion

Permet à l'élément ECH de partiellement se déloger dans l'éventualité d'une occlusion totale ou de fortes toux.



Petit et léger

Réduit la traction sur le raccord patient.

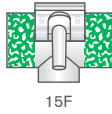
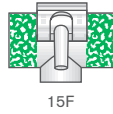
Orifice d'aspiration intégré

Permet facilement l'aspiration sans retirer le dispositif.

Raccord à rotule pour oxygène

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

Restitution d'humidité à : VC 500ml	Résistance à :		Volume compressible	Poids	Volume courant minimum
	30L/min	60L/min			
26mg H ₂ O/L	0.2cm H ₂ O	0.7cm H ₂ O	19ml	8g	50ml

1873	25 	1874	40 
 15F		 15F	
Hydro-Trach T Mk.II		Hydro-Trach T Mk.II + tuyau O ₂	

Tuyaux, circuits et accessoires

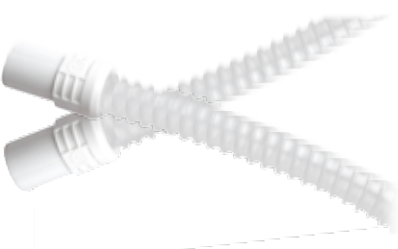
Une gamme complète de tuyaux pour la Pression Positive Continue (PPC), circuits à simple ou double branche et accessoires pour l'humidification active et la ventilation non invasive.

Les circuits respiratoires sont disponibles en version intérieur lisse. Ils offrent plusieurs options : monobranche avec valve d'exhalation, double-branche avec ou sans piège à eau et de diamètre 22 ou 15mm.

- Tuyaux PPC
- Circuits simple ou double branche
- Chambre d'humidification
- Masques pour la Ventilation Non Invasive



Tuyaux intérieur lisse 22mm

5018 5218 			
			
			
5003	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.3m	50	
5004	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.4m	50	
5005	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.5m	50	
5006	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.6m	40	
5206	Tuyau intérieur lisse Eco Lite avec raccords souples, longueur 0.6m, Sans PVC 	40	
5080	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.8m	40	
5010	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 1.0m	40	
5012	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 1.2m	30	
5015	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 1.5m	30	
5018	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 1.8m	20	
5218	Tuyau intérieur lisse Eco Lite avec raccords souples, longueur 1.8m, Sans PVC 	10	
5020	Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 2.0m	20	
08160305	Circuit CPAP/PPC, longueur 0.5m	50	
08160318	Circuit CPAP/PPC, longueur 1.8m	50	
08160320	Circuit CPAP/PPC, longueur 2.0m	50	
08160327	Circuit CPAP/PPC, longueur 2.7m	50	
33460318	Circuit CPAP/PPC + ligne de pression interne, longueur 1.8m	50	
33460327	Circuit CPAP/PPC + ligne de pression interne, longueur 2.7m	50	
5317	Circuit PPC 22mm + ligne silicone, longueur 1.8m	20	
5326	Circuit PPC 22mm + ligne PVC diamètre interne 3mm, longueur 1.8m	20	
C19D072	Tuyau PPC polypropylène, longueur 1.8m	50	
C19H072	Tuyau PPC hytrel, longueur 1.8m	50	

Qualités des matériaux

Intersurgical dispose d'une large gamme de tuyaux à intérieur lisse pour la PPC, proposant différentes longueurs et qualités de matériaux tels que le PVC, le ThermoPlastique Elastomère, le Polypropylène ou encore l'Hytrel. Nos tuyaux Eco Lite sont conçus à partir de polymères non-halogénés et sans phtalates tels que le Polypropylène (PP) et Polyéthylène (PE), tous deux sélectionnés pour leur faible impact environnemental en comparaison au PVC et pour le confort apporté au patient.

Les circuits Eco Lite Intersurgical offrent une alternative écologique aux circuits standard. Ils sont plus légers, donc moins de déchets, procurant ainsi un meilleur confort pour le patient et permettant de faire un geste pour l'environnement.

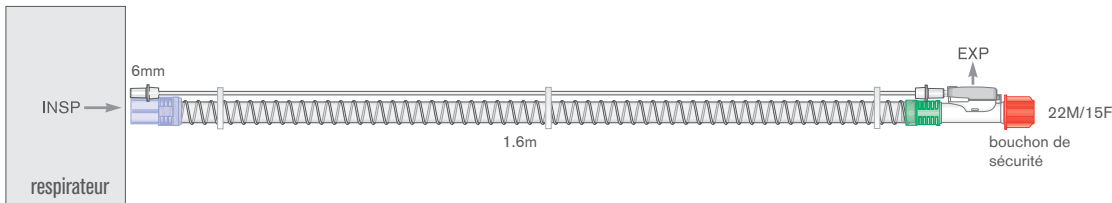
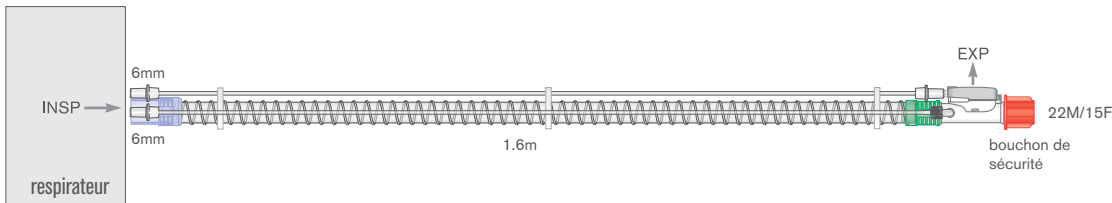
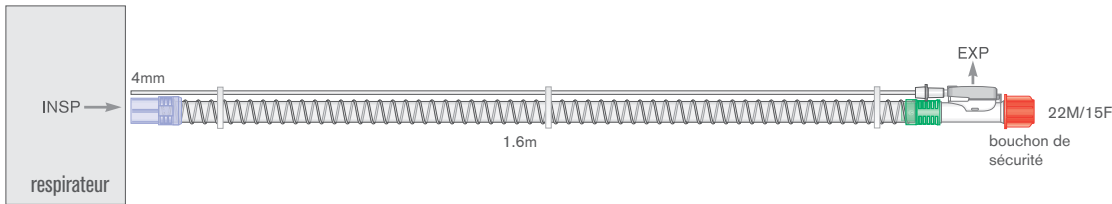
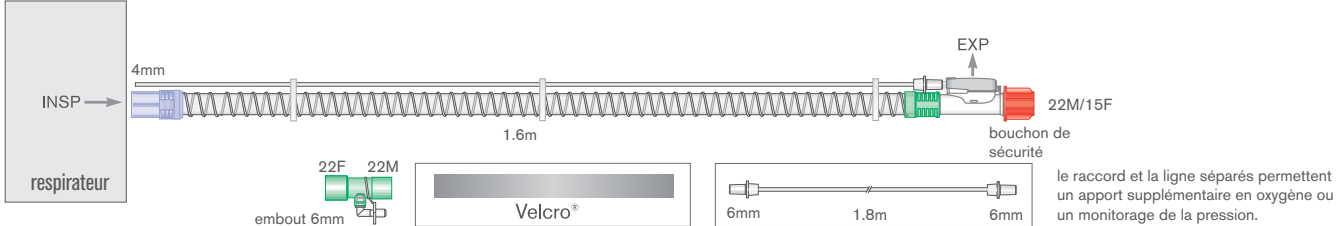
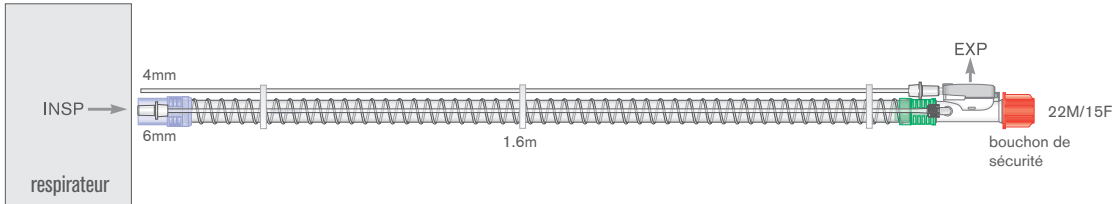
Longueur	Tuyau					Ligne de pression	
	PVC ¹	Eco Lite	TPE ²	Polypropylène	Hytrel	PVC	Silicone
0.3m	5003						
0.4m	5004						
0.5m	5005		08160305				
0.6m	5006	5206					
0.8m	5080						
1.0m	5010						
1.2m	5012						
1.5m	5015						
1.8m	5018	5218	08160318	C19D072	C19H072		
	5317						✓
	5326		33460318			✓	
2.0m	5020		08160320				
2.7m			08160327				
			33460327			✓	

¹ PolyVinyl Chloride

² ThermoPlastique Elastomère

Circuits monobranches universels

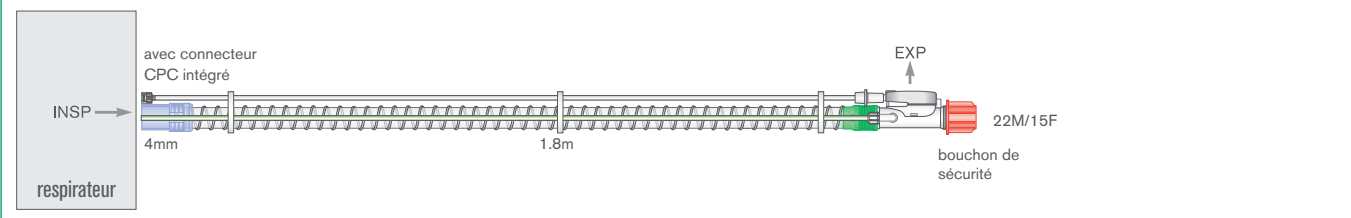
Une gamme de circuits intérieur lisse, avec valve d'exhalation, munis d'un raccord 22F souple côté machine conçu pour faciliter la connexion sur chaque respirateur.

5182	Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.6m	10	
			
5183	Circuit intérieur lisse, dia. 22mm + ligne de monitoring de pression, longueur 1.6m	10	
5113010	Circuit intérieur lisse, dia. 22mm + ligne de monitoring de pression et piège à eau, longueur 1.6m	20	
			
5113018	Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.6m	25	
			
5113005	Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.6m	25	
			
5183064	Circuit intérieur lisse, dia. 22mm + ligne de monitoring de pression, longueur 1.6m	10	
5113006	Circuit intérieur lisse, dia. 22mm avec piège à eau + ligne de monitoring de pression, longueur 1.6m	20	
			

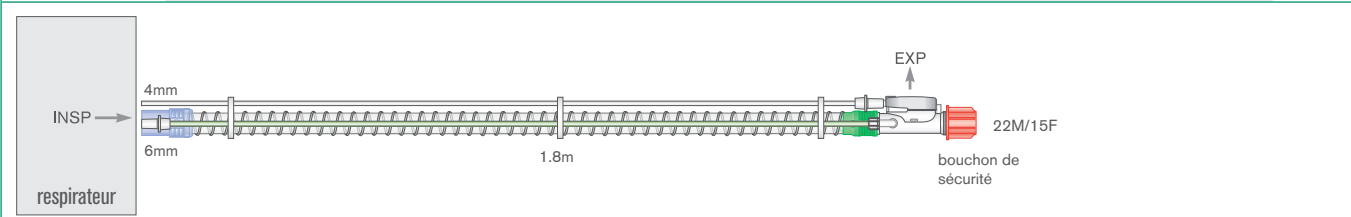
Circuits monobranches spécifiques

Une gamme de circuits intérieur lisse dédiés, avec valve d'exhalation, munis d'un raccord 22F souple côté machine conçu pour faciliter la connexion sur chaque respirateur.

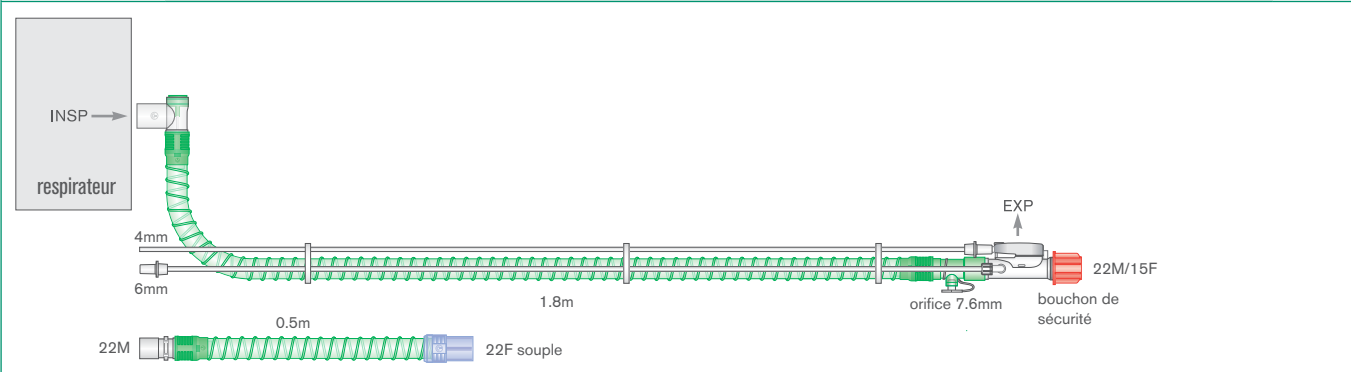
5190 Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Eole, Helia, VS III, VS Integra et Ultra 25 



5191 Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Legendair et Trilogy 100 25 

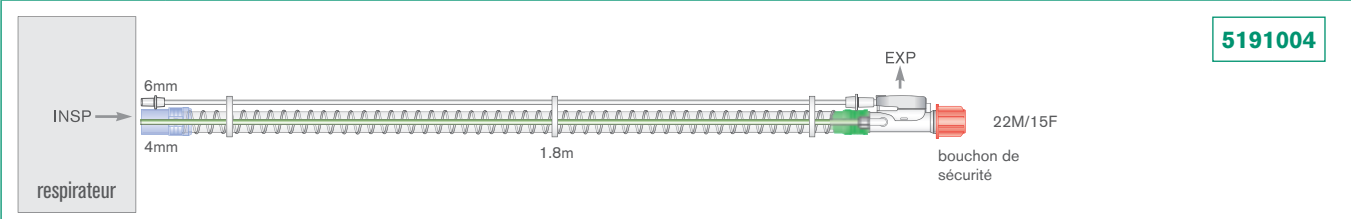


5191850 Circuit **monochauffé** intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Legendair 25 

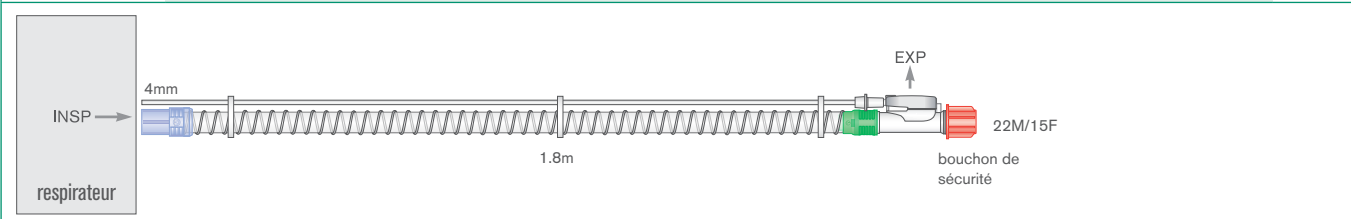


5191004 Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Elisée 150 25 

5190171 Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, avec piège à eau et branche 0.4m, longueur 1.8m pour Elisée 150 15 

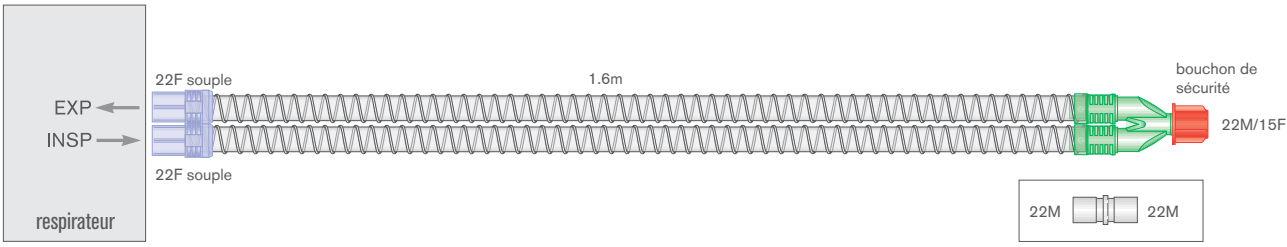


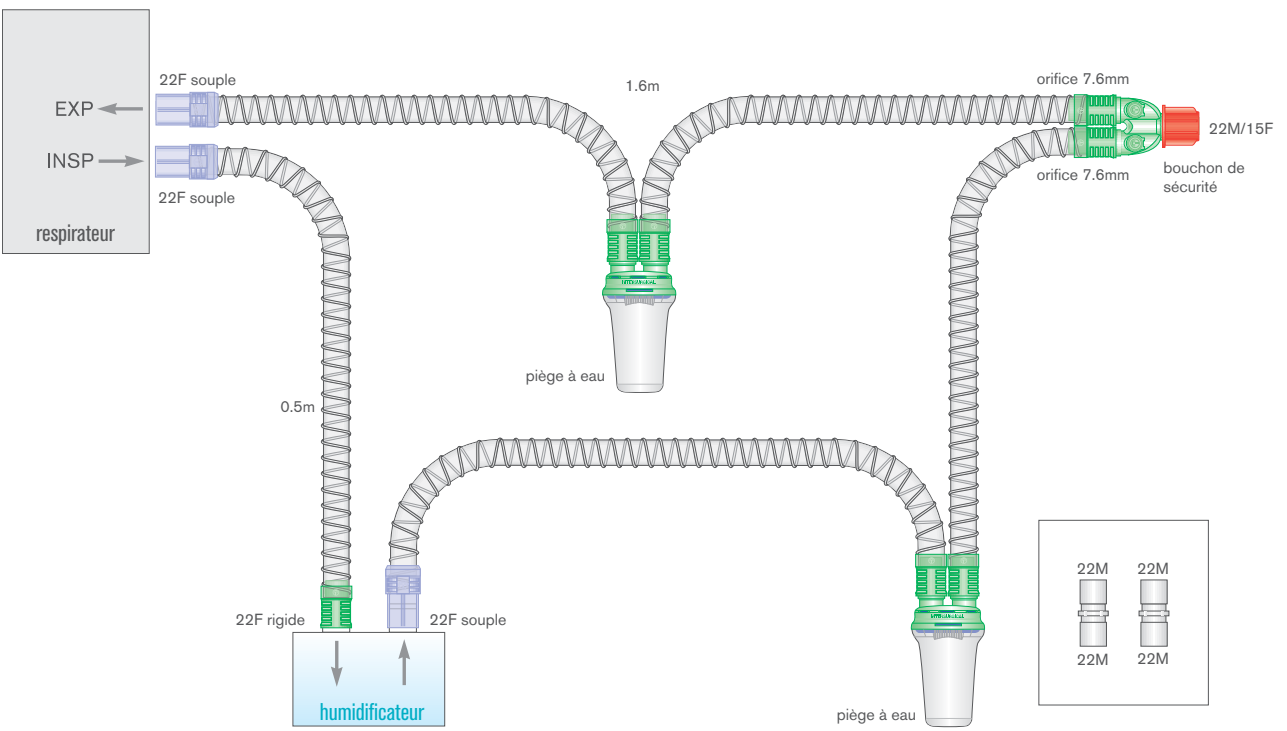
5194 Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Vivo 50 25 

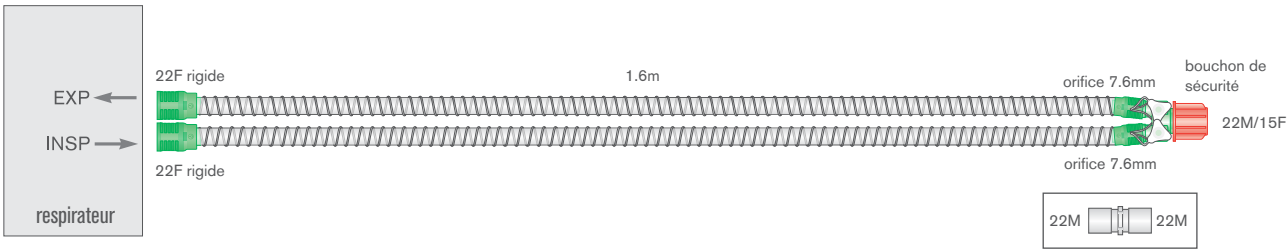


Circuits double-branche

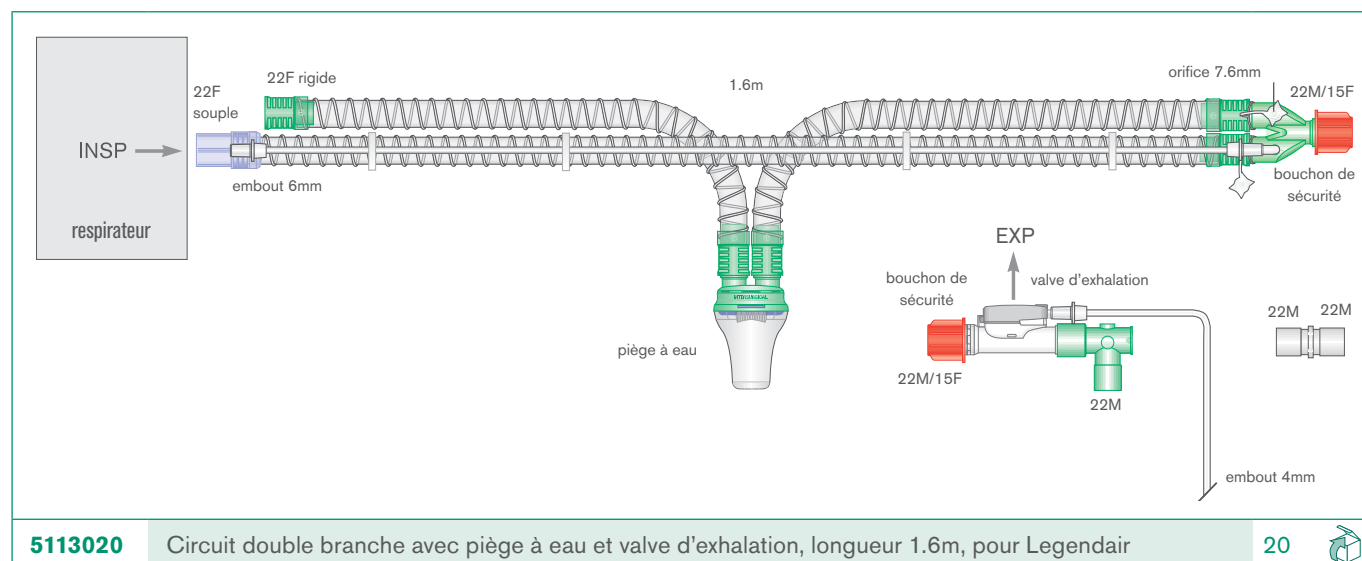
Circuits double-branche à intérieur lisse avec ou sans piège à eau, pour l'adulte ou la pédiatrie.

5000 			
5000	Circuit 22mm, longueur 1.6m	12	
5200	Circuit Eco Lite 22mm, longueur 1.6m, Sans PVC	20	

5009 			
5009	Circuit 22mm, pièce en Y avec orifices, 2 pièges à eau, longueur 1.6m	10	
5209	Circuit Eco Lite 22mm, pièce en Y avec orifices, 2 pièges à eau, longueur 1.6m, Sans PVC	16	

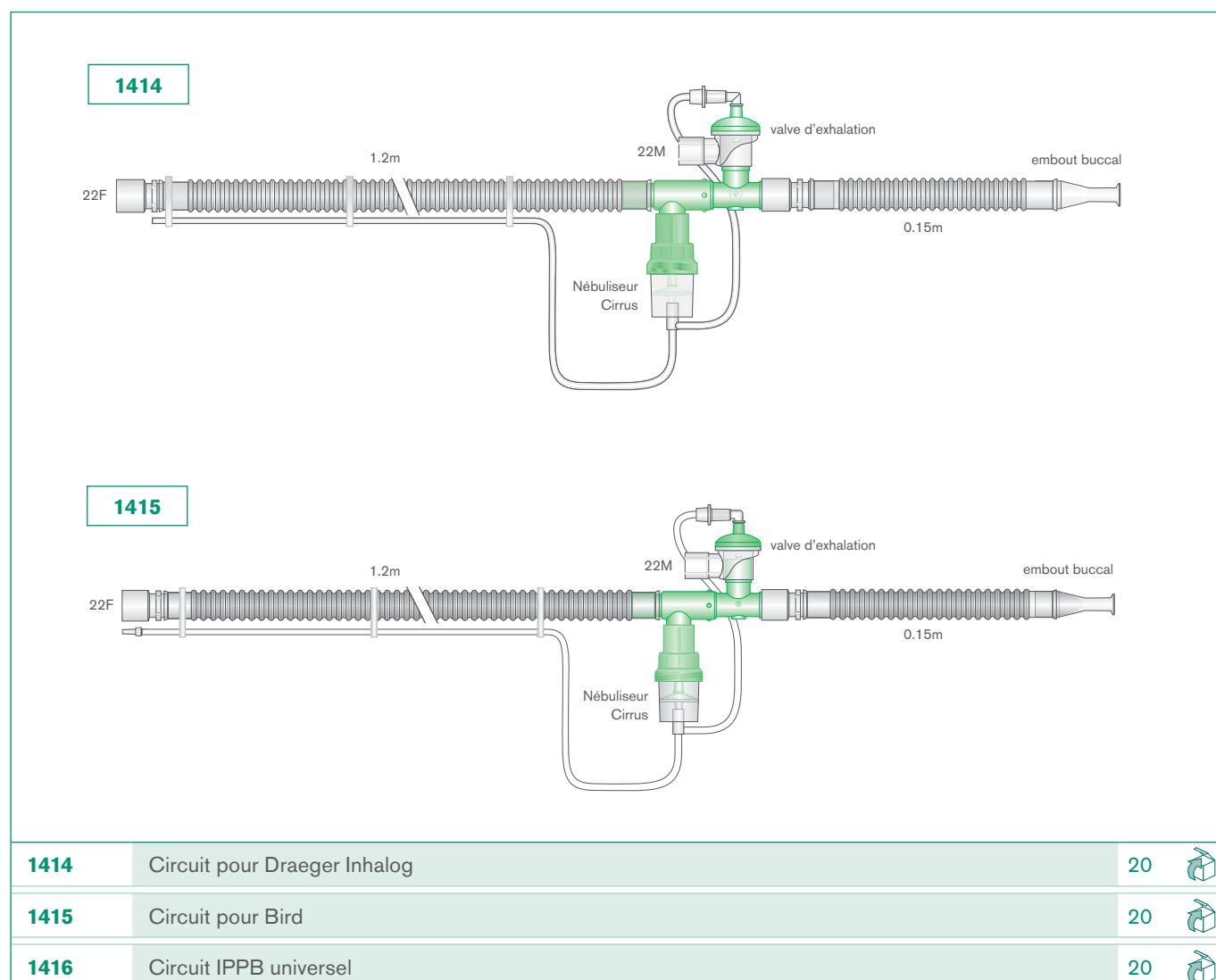
5500 			
5500	Circuit 15mm, pièce en Y avec orifices, longueur 1.6m	20	
5009009	Circuit 15mm, avec 2 pièges à eau, branche 1.0m, longueur 2.0m	10	

Circuit double branche avec valve



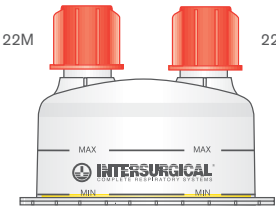
Circuits IPPB

Pour appareils de respiration en Pression Positive Intermittente (Intermittent Positive Pressure Breath). Destinés à l'expansion pulmonaire, l'administration d'aérosols ou l'assistance respiratoire. Disponibles pour tous les équipements standard rencontrés dans les services de soins intensifs et physiothérapie.



Chambre d'humidification

2340	Chambre d'humidification à remplissage manuel HAD	30 
-------------	---	--



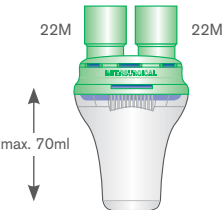
Débit de pointe maximum : 180L/min
Volume compressible : 200ml pour remplissage maxi
390ml pour remplissage mini

La chambre d'humidification à remplissage manuel est une option économique dans tous les domaines de la ventilation à domicile.

Très simple d'utilisation, elle est idéale pour les patients en oxygénothérapie avec masque nasal ou trachéotomie.

Piège à eau

1911	Piège à eau auto-occlusif, contenance 70ml	55 
-------------	--	--



max. 70ml

Système auto-occlusif : l'ouverture du piège à eau, lors de la vidange de celui-ci, déclenche la fermeture du réceptacle.

De ce fait, le débit de gaz n'est pas interrompu et la ventilation du patient est maintenue.

Masques VNI FaceFit®

FaceFit est une nouvelle gamme de masques légers et confortables conçue pour la ventilation non-invasive.

Deux options sont disponibles, le FaceFit, un masque étanche pour ventilation conventionnelle et le FaceFit avec fuite pour les modes BiPAP et CPAP.

Chaque masque a été spécifiquement conçu pour fournir une interface légère et confortable pour le patient, avec un espace mort minimum.

Les masques VNI FaceFit sont disponibles en trois tailles petit, moyen et large. Un guide est fourni pour vous aider à choisir correctement la bonne taille avant même l'ouverture de l'emballage.

La gamme FaceFit fournit une solution de haute qualité désormais économique pour tous vos patients.

		
2255	Masque VNI FaceFit petit	12 
2256	Masque VNI FaceFit moyen	12 
2257	Masque VNI FaceFit grand	12 
2250	Masque VNI FaceFit petit avec orifice de fuite et valve anti-asphyxie	12 
2251	Masque VNI FaceFit moyen avec orifice de fuite et valve anti-asphyxie	12 
2252	Masque VNI FaceFit grand avec orifice de fuite et valve anti-asphyxie	12 

PPC

Fabricant	Machine	Circuit	Filtre
Breas	PV 10 I	5018, 5218, 08160318	fin : 7270/399 mousse : 7270/407
	iSleep 20 et 20i		
Covidien	Goodnight 418	5326, 5317, 33460318	7270/045
	Goodnight 420		7270/188
	Sandman	5018, 5218, 08160318	
Resmed	Elite S6	5018, 5218, 08160318	7270/44
	Elite S8		7270/409 ou 7270/139
	Elite S9	5018004	7270471
Respironics	Remstar	5018, 5218, 08160318	fin : 7270135 mousse : 7270/50
	M Series		fin : 7270/355 mousse : 7270/351
	PR One		mousse : 7270/351
Weinmann	Somnosoft		fin : 7270/101 mousse : 7270/102
	Somnosmart		
	Somnoconfort		fin : 7270/105 mousse : 7270/19

VNDP

Fabricant	Machine	Circuit	Filtre
Resmed	AutoSet CS2	5018, 5218	7270/139
	VPAP III		
Respironics	Harmony	5018, 5218, 08160318	fin : 7270/33 mousse : 7270/32
	Synchrony		
Air Liquide Medical System	Monnal T20	5316	
	Monnal T30		
Breas	Vivo 30	5018, 5218	fin : 7270/332 mousse : 7270/331
	Vivo 40		

Ventilateurs

Fabricant	Machine	Circuit
Resmed	Eole II et III	5190
	Helia	
	VS III	
	VS Ultra	
	VS Integra	
	Elisée 150	sans piège à eau : 5191004 avec piège à eau : 5190171
Air Liquide Medical System	Monnal T50	5113018
Covidien	Legendair, PB560	5191, 5183064, 5113020 (double branche), 5191850
Respironics	Trilogy 100	5191, 5183064
Breas	Vivo 50	5194, 5113018

Raccords et catheter mounts

Une gamme complète de raccords droits, en T, en Y et de raccords patient.

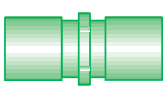
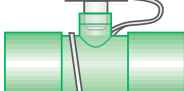
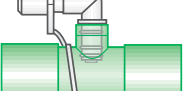
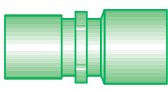
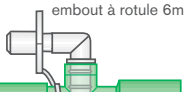
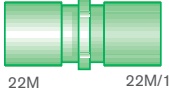
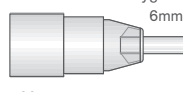
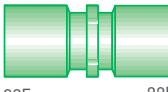
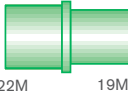
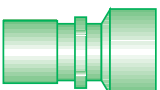
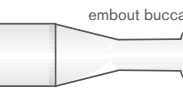
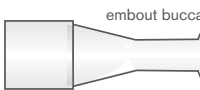
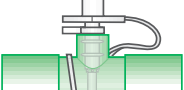
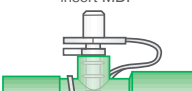
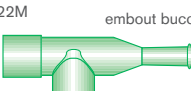
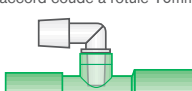
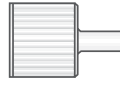
Les raccords de circuit sont de forme droite, en T ou en Y et sont disponibles dans les diamètres 22, 15 ou 10mm. Les raccords patient sont équipés d'une double rotule avec orifices 7.6 et 9.5mm. Les catheter mounts offrent trois possibilités : tuyau flexible, extensible ou intérieur lisse.

- Raccords droits, en T, en Y et valves directionnelles
- Raccords patient
- Catheter mounts



Raccords droits / embouts buccaux

Raccords droits 22mm

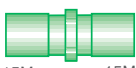
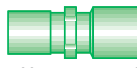
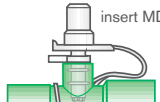
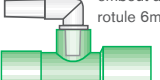
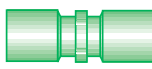
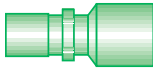
 22M 22M 1960 40 	 orifice 7.6mm 22M 22M 1966 25 	 embout à rotule 6mm 22M 22M 1965 25 	 22M 22F 1961 40 	 orifice 7.6mm 22M 22F 1964 25 
 embout à rotule 6mm 22M 22F 1963 25 	 22M 22M/15F 1969 40 	 embout oxygène 6mm 22M 1968 50 	 22F 22F 1967 35 	 22M 19M 1975 50 
 22M 30M 1970 35 	 22M 30F 1971 25 	 embout buccal 22M 1930 40 	 embout buccal 22F 1931 35 	 insert MDI 22M 22M 1966001 25 
 insert MDI 22M 22F 1964001 25 	 22F bouchon de sécurité 1978 45 	 22M embout buccal 22M 1510 75 	 raccord coudé à rotule 10mm 22M 22F 1977 35 	 22F embout oxygène 6mm 1568 100 

MDI : Metered Dose Inhaler

MDI : Metered Dose Inhaler

Raccords droits

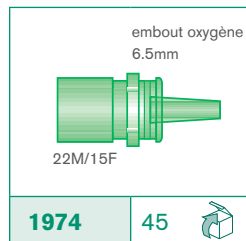
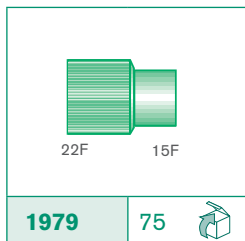
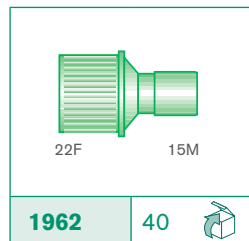
Raccords droits 15mm

 15M 15M 1945 40 	 15M 15F 1946 75 	 orifice 7.6mm 15M 15F 1947 40 	 insert MDI 15M 15F 1947001 25 	 embout à rotule 6mm 15M 15F 1948 50 
 15F 15F 1949 25 	 15M 22M 1943 40 	 15M 22M 1976 40 	 1947	

MDI : Metered Dose Inhaler

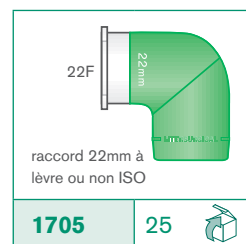
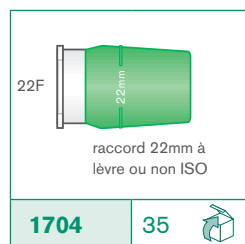
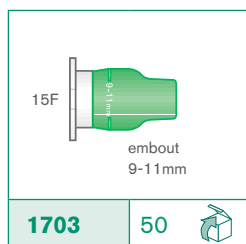
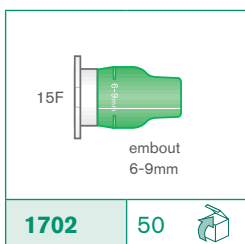
Raccords droits, raccords élastomère et raccords en T

Raccords droits 15mm



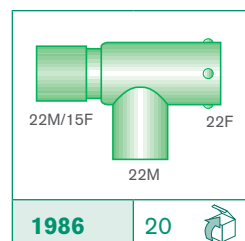
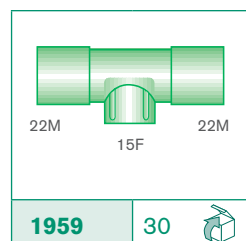
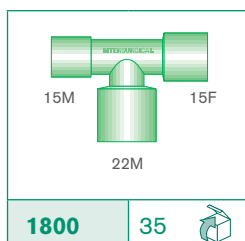
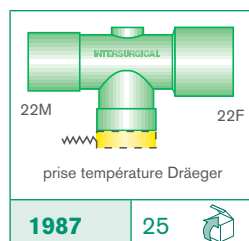
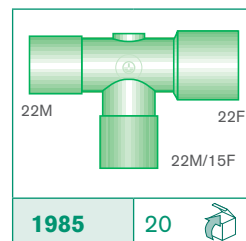
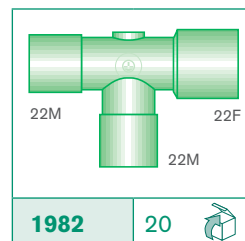
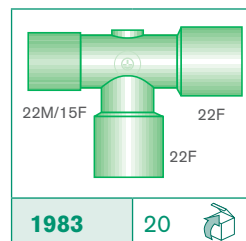
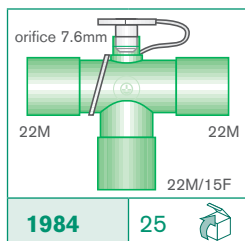
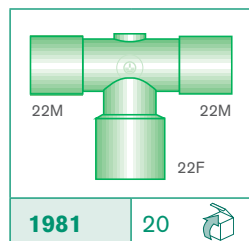
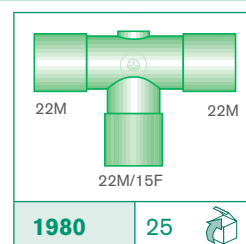
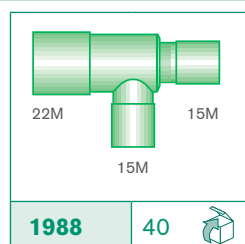
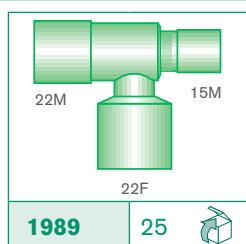
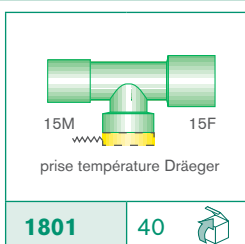
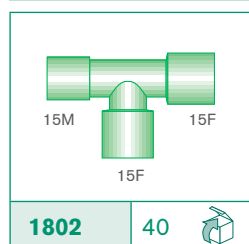
1974

Raccords souples en élastomère



1705

Raccords en T



Raccords en Y et valves directionnelles

Raccords en Y

	1900 Raccord en Y standard 20
	1901 Raccord en Y standard avec orifices 7.6mm 15
	1902 Raccord en Y pédiatrique 25
	1903 Raccord en Y pédiatrique avec orifices 7.6mm 25
	1926 Raccord en Y parallèle 20
	1927 Raccord en Y parallèle avec orifices 7.6mm 15
	1928 Raccord en Y à rotules et prise luer lock 15
	1929 Raccord en Y à double rotules et prise luer lock 15

Valves directionnelles

	1950 40
	1921 35
	1955 25
	1952 25
	1953 25
	1954 25

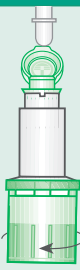
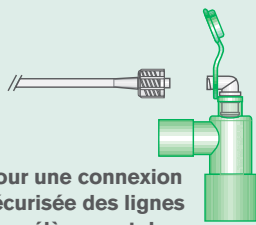


1954

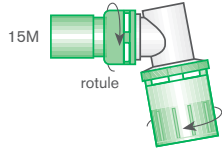
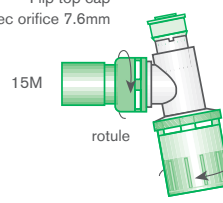
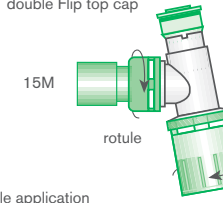
Raccords patient

Tous les produits sont disponibles avec une variété de raccords coudés et d'orifices.

Pour plus de sécurité, tous les capuchons Intersurgical sont solidaires du raccord et ce afin d'éviter tout risque de migration lors de l'utilisation.

orifice 7.6mm avec Flip top cap  Pour connexion de sondes standard 7.6mm ou pour aspiration	orifice luer lock  Pour une connexion sécurisée des lignes de prélèvement de gaz avec prise luer	double Flip top cap avec membrane étanche 1^{ère} ouverture - mode fibroscopie et membrane étanche  2^{ème} ouverture - mode aspiration  Orifice pour fibroscopie et aspiration dans un même raccord
--	---	---

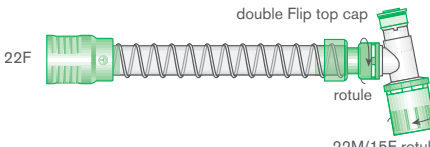
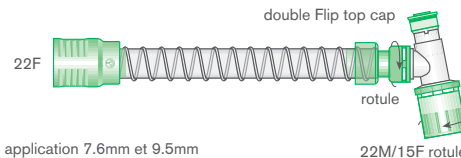
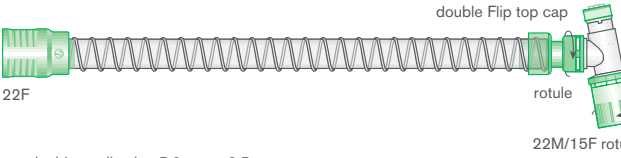
Raccords coudés à double rotule

 15M rotule 22M/15F rotule 1897 35 	Flip top cap avec orifice 7.6mm  15M rotule 22M/15F rotule 1899 40 	double Flip top cap  15M rotule 22M/15F rotule double application 7.6mm et 9.5mm 1898 35 
---	--	---

Catheter mounts

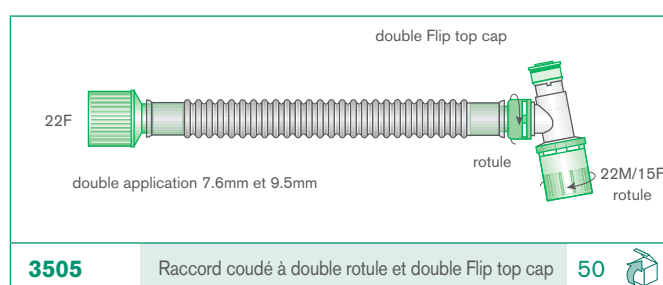
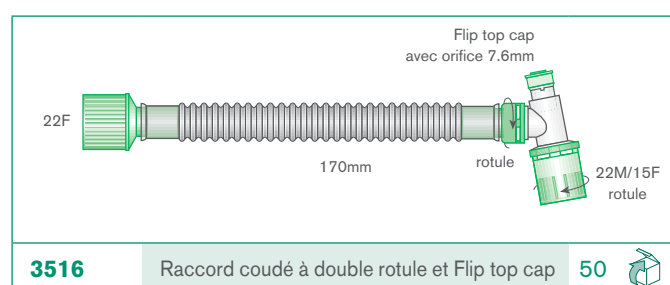
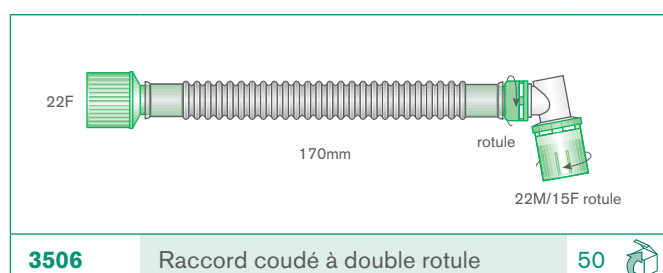
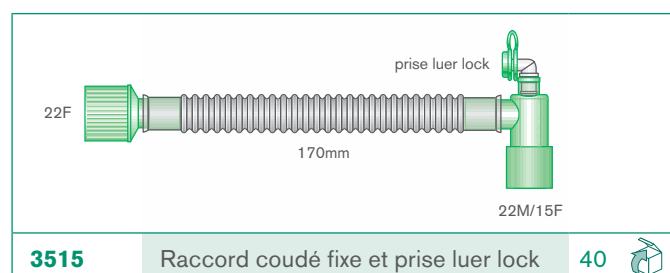
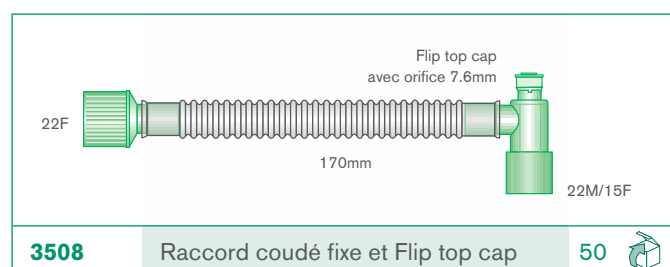
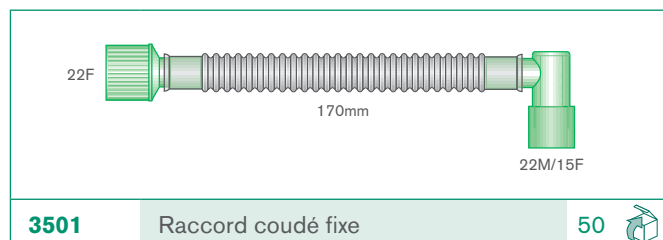
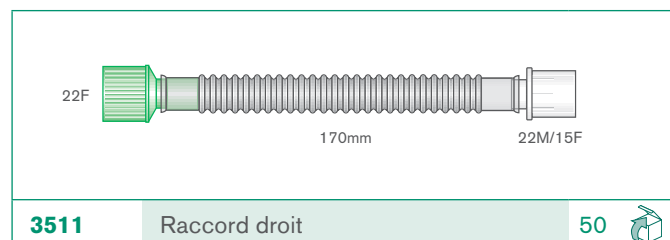
Gamme intérieur lisse

L'intérieur lisse offre de meilleures caractéristiques de débit, une compliance du tuyau plus faible et un tuyau clair résistant à l'écrasement.

 22F double Flip top cap rotule 22M/15F rotule double application 7.6mm et 9.5mm 5120 Intérieur lisse avec raccord coudé double rotule et double Flip top cap, 120mm 50 	
 22F double Flip top cap rotule 22M/15F rotule double application 7.6mm et 9.5mm 5180 Intérieur lisse avec raccord coudé double rotule et double Flip top cap, 180mm 50 	 22F double Flip top cap rotule 22M/15F rotule double application 7.6mm et 9.5mm 5250 Intérieur lisse avec raccord coudé double rotule et double Flip top cap, 250mm 50 

Catheter mounts

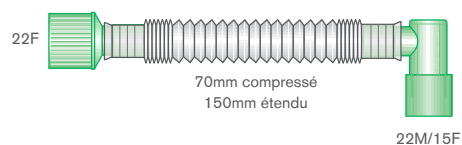
Gamme flexible



Catheter mounts

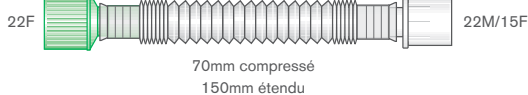
Gamme Intersurgical Superset®

La gamme de catheter mount Superset possède un design unique en “accordéon” pour un contrôle total du positionnement. Ce système permet au raccord d’être placé dans n’importe quelle position. L’espace mort peut être réglé de 20 à 40ml (code 3504 : 15-36ml) et la longueur de 70 à 150mm (raccords exclus).

**3502**

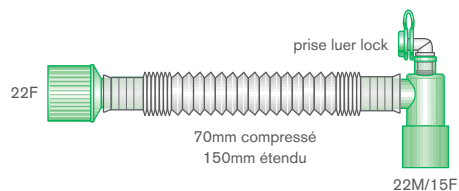
Superset avec raccord coudé fixe

75

**3504**

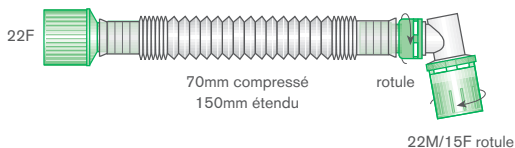
Superset avec raccord droit

75

**3514**

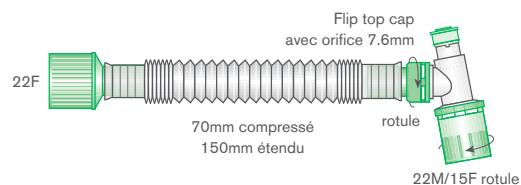
Superset avec raccord coudé fixe + prise luer lock

75

**3512**

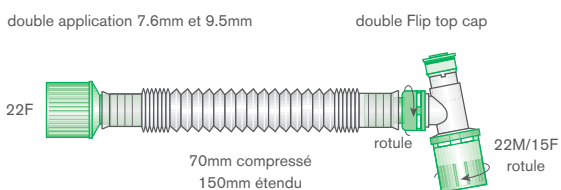
Superset avec raccord coudé à double rotule

75

**3520**

Superset avec raccord coudé à double rotule et Flip top cap

75

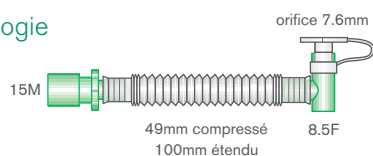
**3521**

Superset avec raccord coudé à double rotule et double Flip top cap

75

**3521**

Néonatalogie

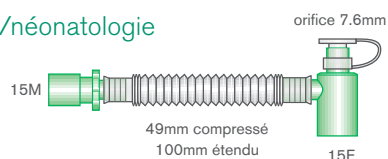
**3534**

Superset avec raccord coudé fixe et orifice 7.6mm

25



Pédiatrie/néonatalogie

**3535**

Superset avec raccord coudé fixe et orifice 7.6mm

15



Oxygène et aérosolthérapie

Une gamme de dispositifs pour l'oxygénothérapie, l'aérosolthérapie (humidification), et notre gamme de produits Eco à faible impact environnemental.

- Oxygénothérapie
- Aérosolthérapie



Concentration variable

Lunette O₂



Utilisation :

Appropriée aux patients présentant une détresse respiratoire de type 1. Peut être employée pour une détresse respiratoire de type 2, seulement si la prescription précise de l'oxygène n'est pas nécessaire.

Délivre des concentrations faibles en oxygène comprises entre 22% et 36%. Débits compris entre 0,5L/min et 6L/min (au delà le patient commence souvent à se plaindre) pour l'adulte et 0.5 et 2L/min pour l'enfant.

Avantages :

- Prix réduit
- Facile à employer
- Confortable et sûr
- Aucune réinhalation
- Permet au patient de parler, boire et manger

Inconvénients :

- Ne doit pas être utilisée à des concentrations en O₂ supérieures à 35%.
- Ne convient pas aux patients présentant des obstructions nasales.
- Concentrations en O₂ dépendantes du débit et du modèle respiratoire du patient.
- Peut causer des assèchements des muqueuses et un mal de tête si le débit est supérieur 6L/min.
- Un humidificateur barboteur peut être nécessaire à un débit supérieur à 6L/min.

Avertissement :

Un débit de 2L/min peut délivrer jusqu'à 40% d'oxygène. Les patients à risque doivent être surveillés.

Masque O₂ moyenne concentration



Utilisation :

Approprié aux patients présentant une détresse respiratoire de type 1.

Délivre des concentrations moyennes en oxygène comprises entre 35% et 60%. Débits préconisés entre 4L/min (strict minimum) et 8 L/min

Avantages :

- Prix réduit
- Ne dessèche pas les muqueuses

Inconvénients :

- Réinhalation possible à des débits inférieurs à 4L/min.
- Concentrations en O₂ dépendantes du débit et du modèle respiratoire du patient.
- Peut entraîner une claustrophobie.
- Ne doit pas être employé sur des patients avec BPCO

Avertissement :

Pour éviter la réinhalation du CO₂ expiré, le débit d'oxygène doit être au minimum de 4L/min.

L'oxygénothérapie doit être surveillée par analyse des gaz du sang et oxymétrie de pouls

Évaluation respiratoire du patient

- Fréquence respiratoire
- Fréquence du pouls.
- Saturation en O₂.
- Modèle de la dyspnée.
- Cyanose.
- Mesure des gaz du sang.

Signes d'oxygénation insatisfaisante

- Fréquence respiratoire élevée.
- Fréquence du pouls élevée.
- Cyanose (incertaine).
- Niveau de conscience et d'agitation réduit.

Surveillance de l'oxygénation

- Observation de l'état clinique
- Mesure de la saturation (oxymètre).
- Gaz du sang artériel.

Concentration fixe

Masque O₂ haute concentration



Utilisation :

Traumatisme. Arrêt cardiaque

Délivre des concentrations élevées en Oxygène comprises entre 60% et 98%. Débits préconisés entre 10 et 15L/min.

Avantages :

Fournit rapidement une concentration élevée en oxygène.
Efficace pour le traitement court.

Inconvénients :

Non conseillé pour l'usage à long terme.
Des débits élevés sont requis pour assurer le remplissage du sac pendant l'inspiration.
Une parfaite étanchéité est nécessaire pour assurer une concentration élevée en oxygène.
Peut causer un malaise.
Peut entraîner une claustrophobie
Concentrations en O₂ dépendantes du débit et du modèle respiratoire du patient.

Avertissement :

Des traitements longs peuvent favoriser l'apparition d'atélectasies ou se révéler toxiques pour les poumons. Les débits élevés d'O₂ sans humidification peuvent avoir comme conséquence la rétention des sécrétions avec de petits secteurs d'atélectasies. Le débit doit être suffisant pour maintenir le réservoir partiellement gonflé à la fin du cycle inspiratoire.

Masque O₂ concentration fixe (Venturi)



Utilisation :

Quand des concentrations précises en oxygène sont exigées. Idéal pour les détresses respiratoires de type 3.

Délivre des concentrations fixes en oxygène de 24, 28, 31, 35, 40, 50 et 60 %.

Avantages :

Fournit les concentrations en O₂ prescrites indépendamment du modèle respiratoire.
Les valves de venturi peuvent être changées pour adapter les concentrations en oxygène.
Aucune réinhalation.

Inconvénients :

Bruyant
Peut entraîner une claustrophobie

Avertissement :

Le débit indiqué sur les valves venturi est le débit minimum d'oxygène recommandé.

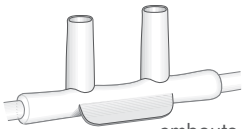
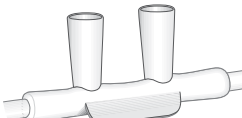
Saturation SaO ₂	PaO ₂ (kPa)	PaO ₂ (mmHg)
> 98%	12 kPa	90 mmHg
92%	8 kPa	60 mmHg
75%	5 kPa	38 mmHg

Un patient en bonne santé a une SaO₂ de 96-100%, en air ambiant à 21% d'O₂

Un patient en bonne santé avec air ambiant à 21% d'O ₂ aura :		
pH	pH 7.34 - 7.44	
PaO ₂	13 kPa	98 mmHg
PaCO ₂	5 kPa	38 mmHg

Canules nasales

Embouts droits, embouts courbes, embouts évasés et embouts courbes évasés

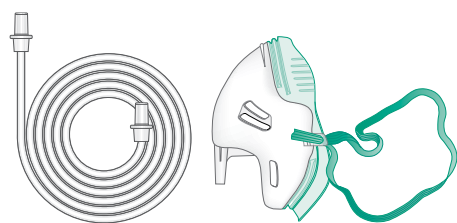
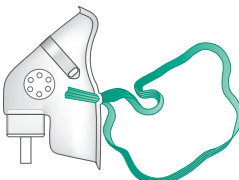
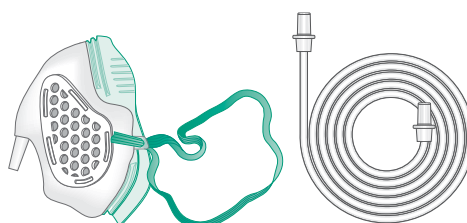
			
embouts droits	embouts courbes	embouts évasés	embouts courbes évasés
1161	Adulte, embouts droits, longueur 1.8m		50 
1162	Adulte, embouts droits, longueur 5.0m		20 
1169	Adulte, embouts droits, longueur 0.5m		100 
1165	Adulte, embouts courbes, longueur 1.8m		50 
1167	Adulte, embouts courbes/évasés, longueur 1.8m		50 
1168	Adulte, embouts courbes/évasés, longueur 0.5m		100 
1166	Adulte, embouts évasés, longueur 1.8m		50 
1163	Pédiatrique, embouts courbes, longueur 1.8m		50 
1164	Nouveau-né, embouts courbes, longueur 1.8m		50 

Masques à oxygène moyenne concentration

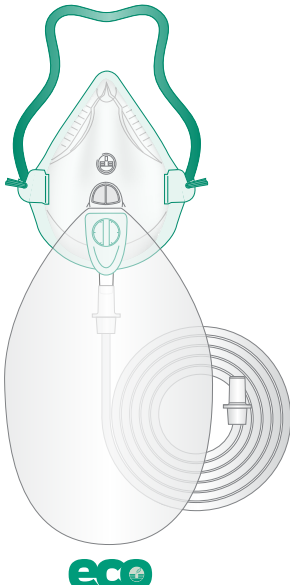
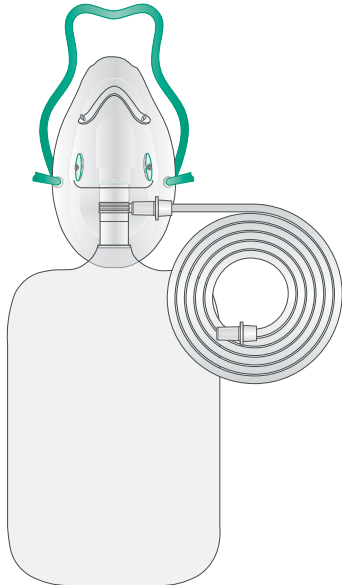
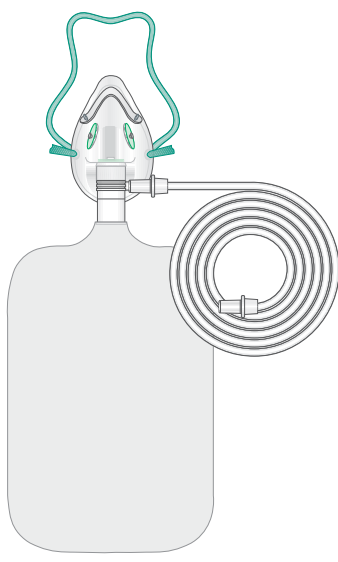
Les masques Eco sont une alternative aux masques traditionnels en PVC. Les dernières avancées technologiques en matière de conception et fabrication nous ont permis d'utiliser deux matériaux solides et légers afin de créer ces masques de nouvelle génération.

La coque profilée en polypropylène et la lèvre anatomique en thermoplastique élastomère améliorent l'étanchéité et par conséquent la FiO₂.

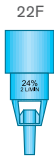
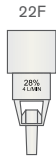
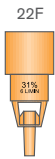
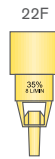
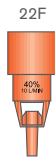
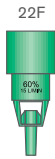
Pour plus d'informations, demandez notre brochure Gamme Eco.

1135  eco		1196 		1145  eco	
1135	Eco masque sans PVC adulte avec tuyau à oxygène 2.1m	eco	40		
1136	Eco masque sans PVC adulte	eco	55		
1145	Eco masque à oxygène FiltMask™ sans PVC adulte avec tuyau à oxygène 2.1m	eco	15		
1196	Masque à oxygène pédiatrique avec pince-nez et tuyau à oxygène		50		

Masques à oxygène haute concentration

1181	1102	1192			
					
1181	Eco masque à oxygène haute concentration adulte avec tuyau à oxygène			30	
1102	Masque à oxygène haute concentration adulte avec tuyau à oxygène			40	
1192	Masque à oxygène haute concentration pédiatrique avec tuyau à oxygène			40	

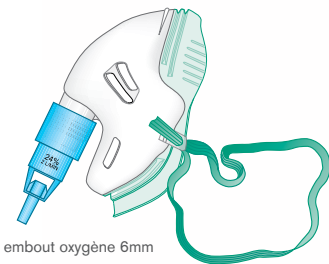
Valves venturi

0024	0028	0031	0035	0040	0060
					
embout oxygène 6mm	embout oxygène 6mm	embout oxygène 6mm	embout oxygène 6mm	embout oxygène 6mm	embout oxygène 6mm
0024	Valve venturi concentration en oxygène 24%			50	
0028	Valve venturi concentration en oxygène 28%			50	
0031	Valve venturi concentration en oxygène 31%			50	
0035	Valve venturi concentration en oxygène 35%			50	
0040	Valve venturi concentration en oxygène 40%			50	
0070	Valve venturi concentration en oxygène 50%			50	
0060	Valve venturi concentration en oxygène 60%			50	

Kits venturi avec masque et valve

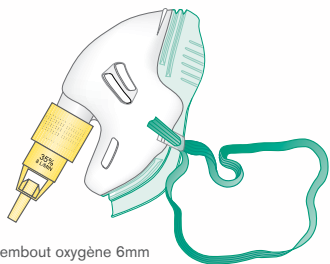


1024080



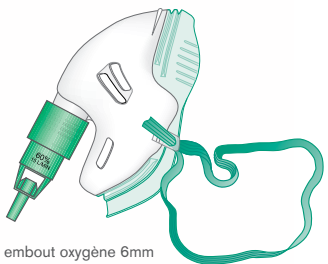
embout oxygène 6mm

1035080



embout oxygène 6mm

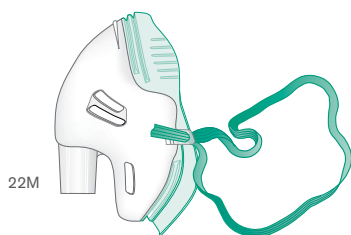
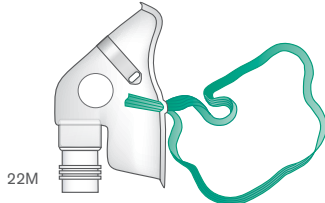
1060080



embout oxygène 6mm

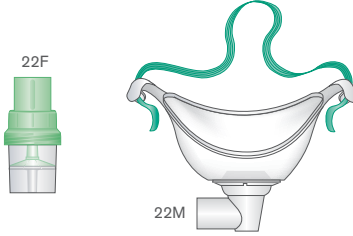
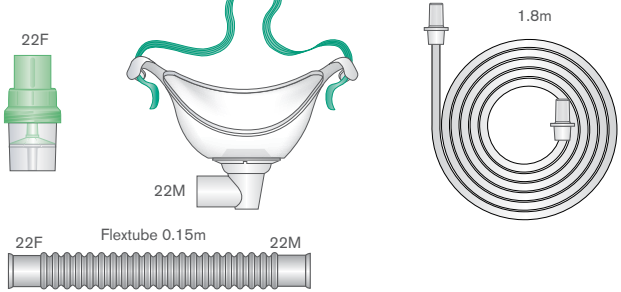
1024080	Masque Eco adulte avec valve venturi concentration en oxygène 24%	eco	40	
1028080	Masque Eco adulte avec valve venturi concentration en oxygène 28%	eco	40	
1031080	Masque Eco adulte avec valve venturi concentration en oxygène 31%	eco	40	
1035080	Masque Eco adulte avec valve venturi concentration en oxygène 35%	eco	40	
1040080	Masque Eco adulte avec valve venturi concentration en oxygène 40%	eco	40	
1060080	Masque Eco adulte avec valve venturi concentration en oxygène 60%	eco	40	

Masques aérosol

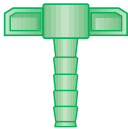
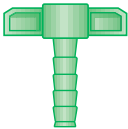
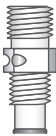
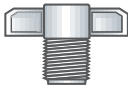
	
22M	22M
1188	1198
Eco masque aérosol sans PVC adulte	Masque aérosol pédiatrique avec pince-nez
50	50
	

Masques de trachéotomie

		
22M		
1200	Masque pour trachéotomie adulte	30 
1206	Masque pour trachéotomie pédiatrique	35 

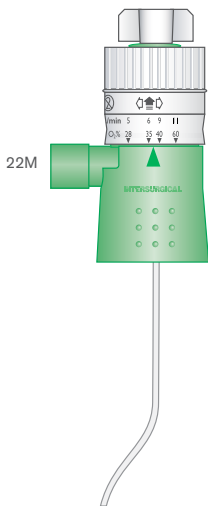
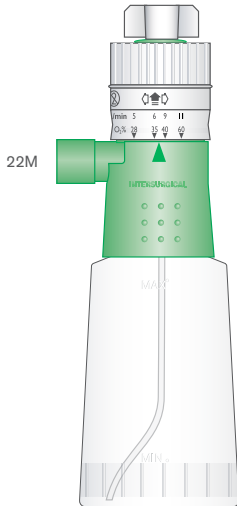
		
22F	22M	1.8m
22F	Flextube 0.15m	22M
1200001	Masque de trachéotomie avec nébuliseur Cirrus	25 

Adaptateurs

1504001	1505001	1506001	1508001	1509001
				
1504001	Adaptateur pour débilitre DISS			50 
1505001	Adaptateur pour débilitre M12			50 
1506001	Adaptateur pour débilitre BOC			50 
1508001	Adaptateur pour débilitre Sure Lock			120 
1509001	Adaptateur pour débilitre M12			50 

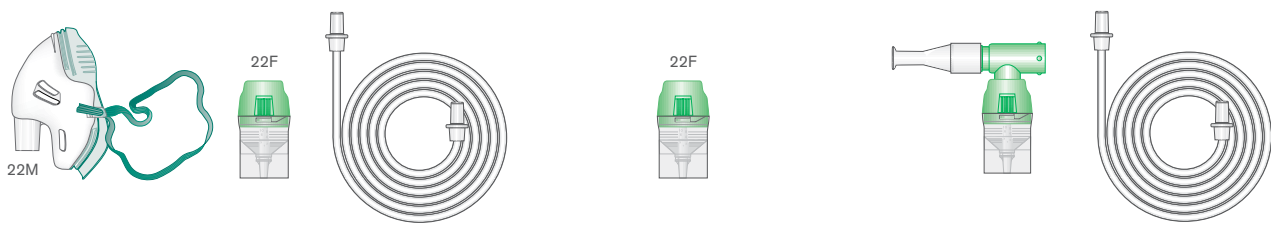
Humidificateurs

Humidificateurs nébuliseurs AquaMist™ et barboteurs AquaFlow™

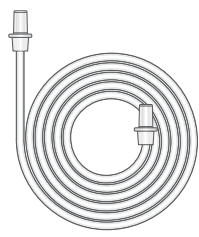
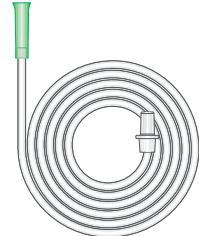
1508	1509	1507	1520		
					
1508	Humidificateur nébuliseur AquaMist™ sans flacon			24	
1509	Humidificateur nébuliseur AquaMist™ avec flacon			25	
1507	Humidificateur barboteur AquaFlow™ 350ml			20	
1520	Humidificateur barboteur AquaFlow™ avec flacon pour Hospitalisation A Domicile + adaptateur M12			20	

Cirrus® 2

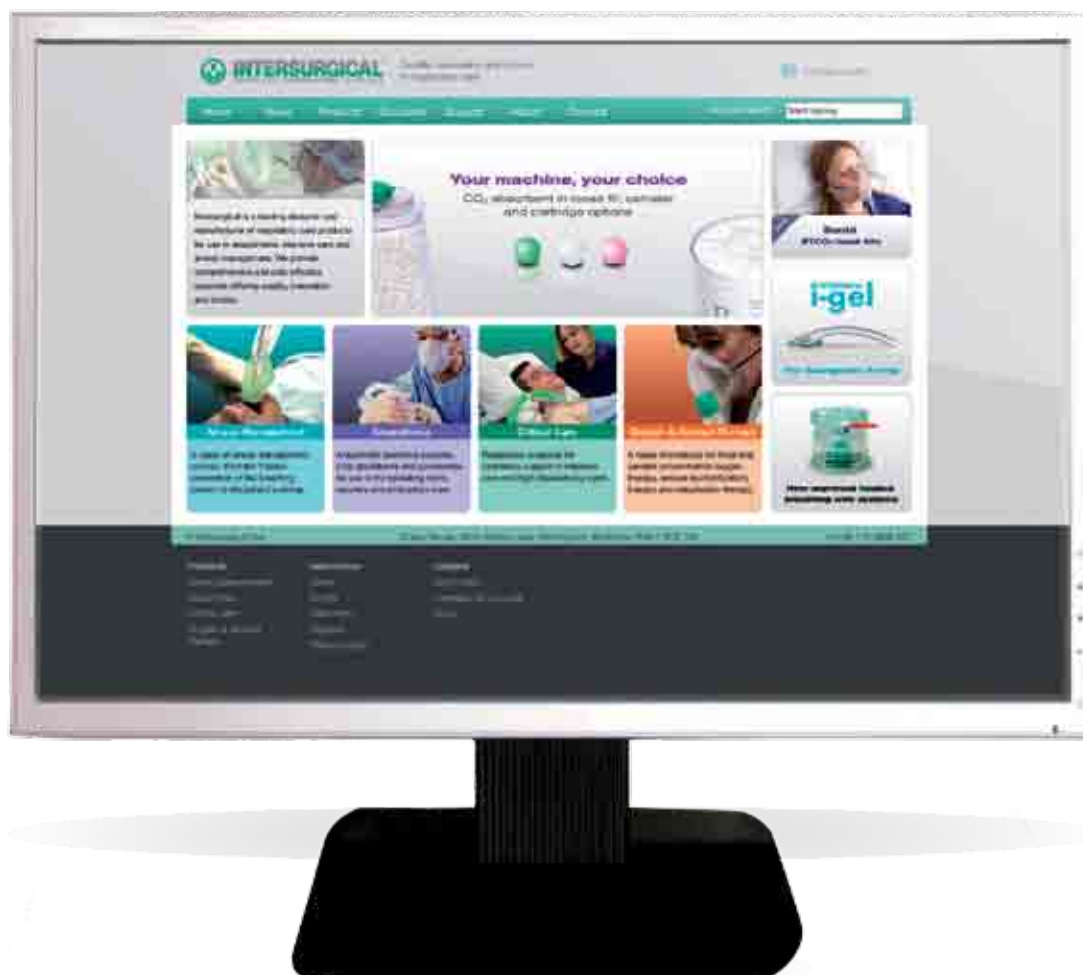
Nébuliseur et kits avec masque ou embout buccal

1453 eco 1402 1464			
1402	Nébuliseur Cirrus2, pour déposition trachéo-bronchique	75	
1453	Kit Cirrus2 avec Eco masque aérosol sans PVC adulte et tuyau à oxygène	30	
1454	Kit Cirrus2 avec masque pédiatrique et tuyau à oxygène	40	
1464	Kit Cirrus2 avec raccord en T, embout buccal et tuyau à oxygène	40	

Tuyaux à oxygène

1174 		1173 	
1174	Tuyau à oxygène, longueur 1.8m	125	
1174003	Tuyau à oxygène, longueur 2.1m	100	
1175	Tuyau à oxygène, longueur 4.0m	30	
1173	Tuyau à oxygène pour connexion grand diamètre, longueur 1.8m	60	
1180	Tuyau renforcé DI 5mm et DE 8mm (rouleau de 50m)	1	
1170	Tuyau à bulle, DI de 4mm à 8mm (rouleau de 50m)	1	

Encore plus de qualité, innovation et choix disponible en ligne



Visitez notre nouveau site internet.

En 2009, nous avons effectué d'importants changements afin d'améliorer l'expérience en ligne pour chaque visiteur de notre site. Il est maintenant plus simple de naviguer et de trouver ce que vous cherchez. Les images de nos produits ont été agrandies et améliorées et nous avons ajouté des vidéo-clips éducatifs, constituant un outil utile pour la formation et la pratique clinique des soins respiratoires.

www.intersurgical.fr

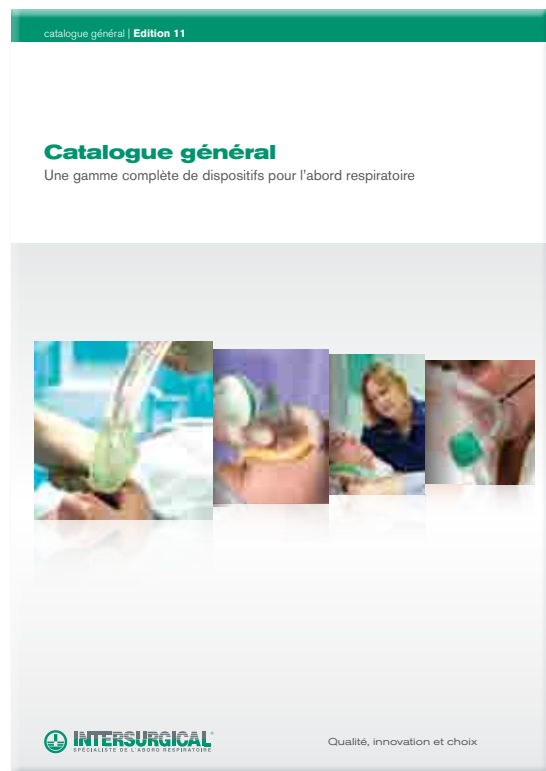


Nous disposons également d'une chaîne YouTube afin de vous proposer notre vidéothèque complète, à regarder et à partager :

www.youtube.com/intersurgical

Documentations complémentaires

disponibles sur simple demande par mail à info@intersurgical.fr ou bien auprès de notre Service Clients au 01 48 76 72 30



Catalogue général édition 1 1

Retrouvez notre gamme complète de dispositifs pour :

Gestion des voies aériennes

Anesthésie

Soins intensifs

Oxygène et aérosolthérapie



Catalogue filtres protection machine

Une gamme complète de filtres en mousse ou en fibre conçus pour la protection des entrées d'air des appareils de respiration (CPAP, PPC, VNDP) et des concentrateurs d'oxygène.

Références	Page	Références	Page	Références	Page	Références	Page	Références	Page	Références	Page	Références	Page
0024	37	1173	40	1509001	39	1901	29	1964001	27	2340	24	5113005	20
0028	37	1174	40	1510	27	1902	29	1965	27	33460318	18	5113006	20
0031	37	1174003	40	1520	39	1903	29	1966	27	33460327	18	5113010	20
0035	37	1175	40	1541	13	1911	24	1966001	27	3501	31	5113018	20
0040	37	1180	40	1544	9	1921	29	1967	27	3502	32	5113020	23
0060	37	1181	37	1544007	9	1926	29	1968	27	3504	32	5120	30
0070	37	1188	38	1560	15	1927	29	1969	27	3505	31	5180	30
08160305	18	1192	37	1568	27	1928	29	1970	27	3506	31	5182	20
08160318	18	1196	36	1644	10	1929	29	1971	27	3508	31	5183	20
08160320	18	1198	38	1701	28	1930	27	1974	28	3511	31	5183064	20
08160327	18	1200	38	1702	28	1931	27	1975	27	3512	32	5190	21
1024080	38	1200001	38	1703	28	1943	27	1976	27	3514	32	5190171	21
1028080	38	1206	38	1704	28	1944	9	1977	27	3515	31	5191	21
1031080	38	1341000S	14	1705	28	1944003	9	1978	27	3516	31	5191004	21
1035080	38	1341007S	14	1706	28	1945	27	1979	28	3520	32	5191850	21
1040080	38	1344000S	10	1745	11	1946	27	1980	28	3521	32	5194	21
1060080	38	1402	40	1790	12	1947	27	1981	28	3534	32	5200	22
1102	37	1414	23	1800	28	1947001	27	1982	28	3535	32	5206	18
1135	36	1415	23	1801	28	1948	27	1983	28	5000	22	5209	22
1136	36	1416	23	1802	28	1949	27	1984	28	5003	18	5218	18
1145	36	1441	14	1831	14	1950	29	1985	28	5004	18	5250	30
1161	36	1453	40	1841001	13	1952	29	1986	28	5005	18	5317	18
1162	36	1454	40	1850	15	1953	29	1987	28	5006	18	5326	18
1163	36	1464	40	1855	15	1954	29	1988	28	5009	22	5500	22
1164	36	1504001	39	1860	15	1955	29	1989	28	5009009	22	C19D072	18
1165	36	1505001	39	1873	16	1959	28	2250	24	5010	18	C19H072	18
1166	36	1506001	39	1874	16	1960	27	2251	24	5012	18		
1167	36	1507	39	1897	30	1961	27	2252	24	5015	18		
1168	36	1508	39	1898	30	1962	28	2255	24	5018	18		
1169	36	1508001	39	1899	30	1963	27	2256	24	5020	18		
1170	40	1509	39	1900	29	1964	27	2257	24	5080	18		



France

38, Rue Roger Salengro
94124 Fontenay Sous Bois Cedex

T : 01 48 76 72 30

F : 01 48 76 91 38

info@intersurgical.fr

www.intersurgical.fr