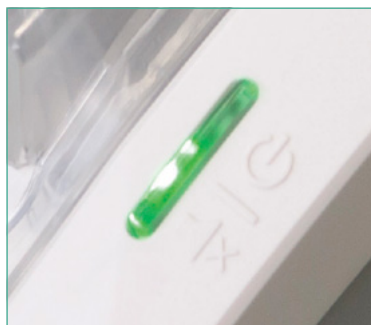




InterCooler™ déshumidificateur respiratoire



Soins Intensifs ▪ InterCooler déshumidificateur respiratoire



Déshumidificateur InterCooler™

Moins d'interventions, plus de protection

La condensation est un problème courant lors de l'humidification des voies aériennes d'un patient ventilé mécaniquement en service de réanimation. Un excès de condensation peut rapidement s'accumuler dans le respirateur et le circuit respiratoire, entraînant de plus fortes résistances à la ventilation, une altération des performances du respirateur et une sollicitation plus fréquente du clinicien.

Le déshumidificateur InterCooler d'Intersurgical est conçu pour retirer 100% de l'humidité en excès présente dans la branche expiratoire du circuit respiratoire à fil chauffant. La technologie brevetée unique de l'InterCooler garde la voie expiratoire exempte de liquides, aide à maintenir l'étanchéité du système et protège le respirateur contre des niveaux élevés d'humidité.

Ce système clos unique réduit le risque d'infection croisée en gérant tout excès de liquide dans le circuit respiratoire, en augmentant la durée d'utilisation du filtre et en minimisant la génération d'aérosols.

L'InterCooler est compatible avec tous les principaux respirateurs, humidificateurs et circuits respiratoires bichauffés de Soins Intensifs et représente la seule solution à offrir un contrôle total du condensat expiratoire.

Protection du patient

- L'InterCooler permet de conserver un système respiratoire clos et aide à :
 - maintenir la PEP
 - maintenir la saturation en O₂
- Utilisation prolongée du circuit jusqu'à 14 jours
- Les filtres restent secs, donc pas d'augmentation de la résistance au débit

Protection du respirateur

- Protège de la condensation les valves et capteurs du respirateur
- Maintien des performances du respirateur
- Des gaz secs permettent l'usage d'une filtration à membrane plissée haute qualité sur la branche expiratoire

Protection du clinicien et de l'environnement de travail

- Réduction du risque d'infection croisée
- Gestion efficace et sûre de l'excès d'humidité
- Collecte et élimination aisées du condensat grâce aux poches de collecte à fermeture automatique
- Les déchets liquides collectés sont convertis en gel pour une manipulation et élimination sûres
- Accroissement de la durée d'utilisation du filtre grâce au filtre hydrophobe à membrane plissée efficace à 99,9999% et validé 7 jours

Réduction du risque

Surveillance aisée des performances de l'appareil et du remplacement de la poche de collecte des liquides grâce au témoin lumineux à LED et à l'alarme sonore.

Tous les matériaux sont sans phtalates ni latex et offrent une clarté visuelle maximale sur toute la voie gazeuse du circuit respiratoire.





Gaz secs retournant au respirateur

Protège la valve et les capteurs de la condensation

Filtration de haute efficacité avec membrane plissée

Des gaz secs permettent l'usage d'une filtration à membrane plissée haute qualité sur la branche expiratoire

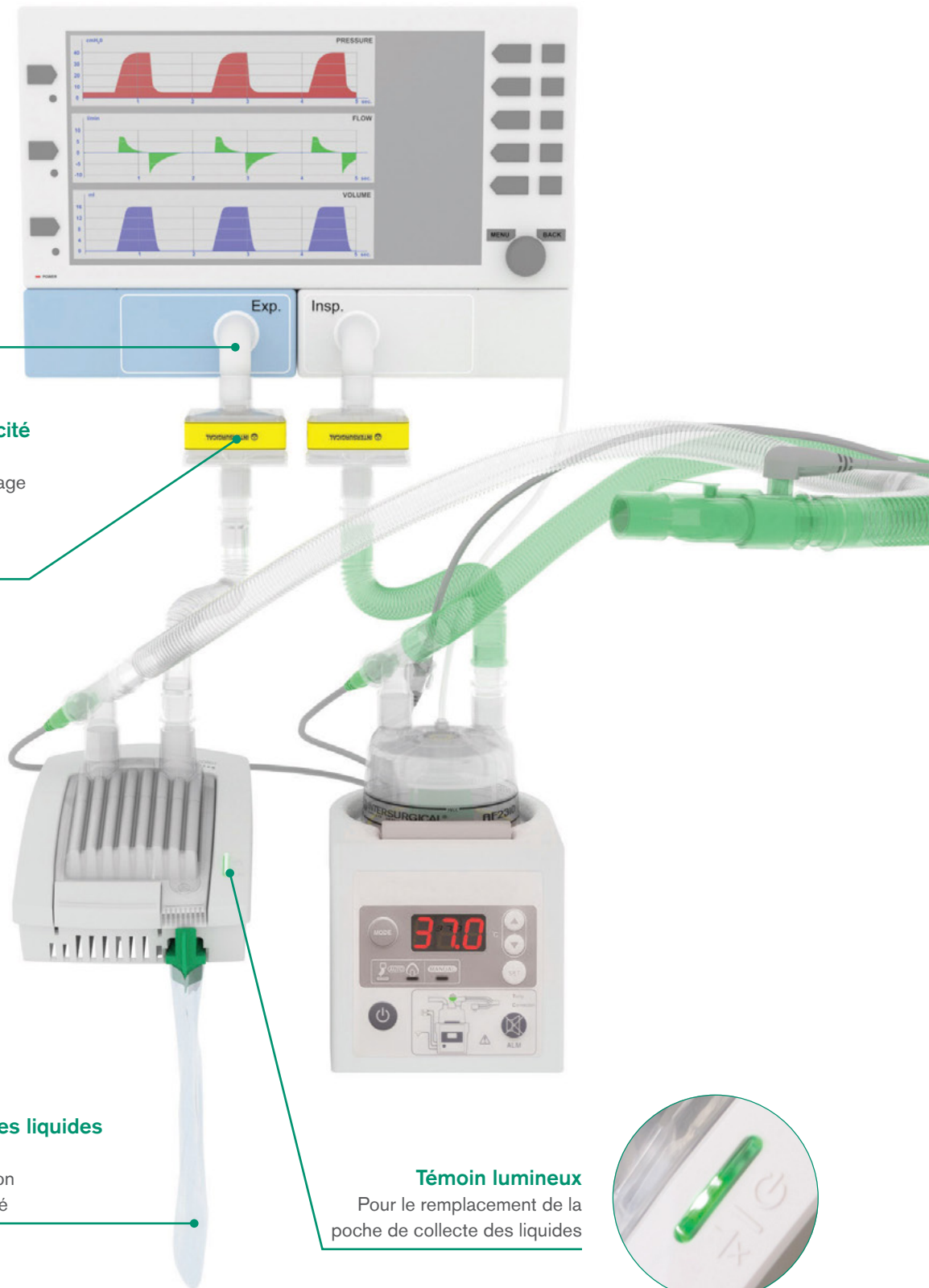


Poche de récupération des liquides auto-refermable

Avec gel pour une manipulation et élimination en toute sécurité

Témoin lumineux

Pour le remplacement de la poche de collecte des liquides



A + B + C

The diagram illustrates the setup of the InterCooler™ system for mechanical ventilation, divided into three main sections: A, B, and C.

Section A: Shows the **InterCooler™** unit, a grey device with multiple ports, connected to the main system via a green tube.

Section B: Shows two **Poche de collecte des liquides x 2** (liquid collection bags) connected to the system via green tubes. Below them is a **Cassette InterCooler™**, a grey device used for fluid management.

Section C: Shows the main ventilation setup. A **Respirateur** (ventilator) is connected to the system via a green tube (INSP) and a grey tube (EXP). The system includes a **Humidificateur** (humidifier) and a **Port sonde température** (temperature probe port). The green tube is labeled **22F** and **0.5m**. The grey tube is labeled **22F** and **1.6m**. The system also features a **Bouchon antipoussière** (dust cap) and a **Port MDI** (MDI port).

A Déshumidificateur InterCooler

REF	Description	Qté/bte
7010002	InterCooler – France	1



B Kits d'adaptation InterCooler™

REF	Description	Qté/bte
2428000	InterCooler kit d'adaptation 22mm pour circuit respiratoire adulte	10
2429000	InterCooler kit d'adaptation 15mm pour circuit respiratoire pédiatrique et néonatal	10

C Circuits respiratoires à deux branches chauffées

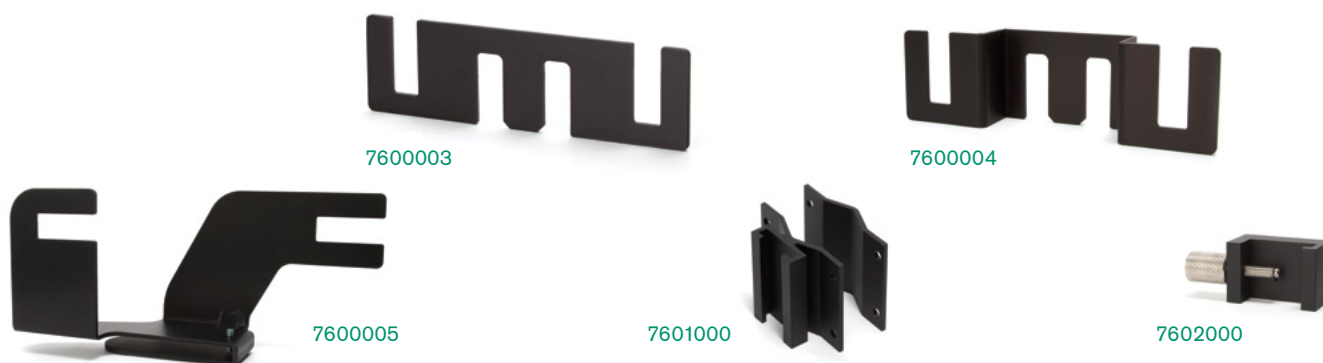
REF	Description	Qté/bte
2026310	Circuit respiratoire 22mm Flextube bichauffé avec chambre auto-remplissage et branche. ≥1.6m	7
4504018	Circuit respiratoire 15mm Flextube bichauffé avec chambre auto-remplissage et branche. ≥1.2m	7
6393810	Circuit respiratoire 10mm Flextube bichauffé avec adaptateurs Monoxyde d'Azote, ligne de monitoring, chambre auto-remplissage et branche. ≥1.2m	7

Accessoires complémentaires



REF	Description	Qté/bte
2427000	InterCooler poches de collecte des liquides (15 x 1 Litre)	15
1790007	Filtre respiratoire Air-Guard Clear 7	50

Supports de montage et fixations InterCooler



REF	Description	Qté/bte
7600003	InterCooler support de montage – Double droit	1
7600004	InterCooler support de montage – Double déporté	1
7600005	InterCooler support de montage – Tandem	1
7601000	Collier de serrage	1
7602000	Pince pour rail	1

Guide d'installation de l'InterCooler™



Matériel nécessaire : unité InterCooler, support de montage, circuit respiratoire bichauffé et kit d'adaptation InterCooler



Montez l'humidificateur sur le support de montage tandem InterCooler.



Montez l'InterCooler sur le support de montage tandem InterCooler.



Insérez la poche de collecte des liquides dans l'InterCooler.



Insérez la cassette InterCooler en vous assurant que le bord arrière est situé **sous** l'ergot dans l'embase de l'InterCooler.



Poussez la cassette vers le bas et pressez le loquet. Assurez-vous que le loquet soit enclenché sur la face avant de la cassette (voir fig.1 page suivante).



Connectez la branche expiratoire à fil chauffant sur le raccord 22mm mâle de la cassette InterCooler.



Connectez la branche de retour au raccord 22mm femelle de la cassette InterCooler.



Connectez l'autre extrémité de la branche de retour sur le respirateur. Si une filtration est requise, utilisez le filtre 7 jours Air-Guard Clear 7.



Allumez l'InterCooler en pressant le bouton d'alimentation. Le bouton s'allume en **vert** si le système est correctement configuré.



Remplacer la poche de collecte des liquides*



Quand la **poche de collecte des liquides** est **pleine**, le bouton d'alimentation **clignote en bleu**.



Pour **remplacer** la poche de collecte des liquides, **pressez** le loquet de l'InterCooler™ pour libérer la cassette.



Retirez la poche de collecte **pleine** et **remplacez-la** par une **nouvelle**.



Insérez une **nouvelle poche** de collecte des liquides.



Poussez la cassette vers le bas et **pressez** le loquet. Assurez-vous que le loquet soit **enclenché** sur la face avant de la cassette (voir fig.1 ci-dessous).



Le bouton s'allume en **vert** si le système est **correctement configuré**.

A Noter : La ventilation n'est pas interrompue lors du changement de la poche de collecte.

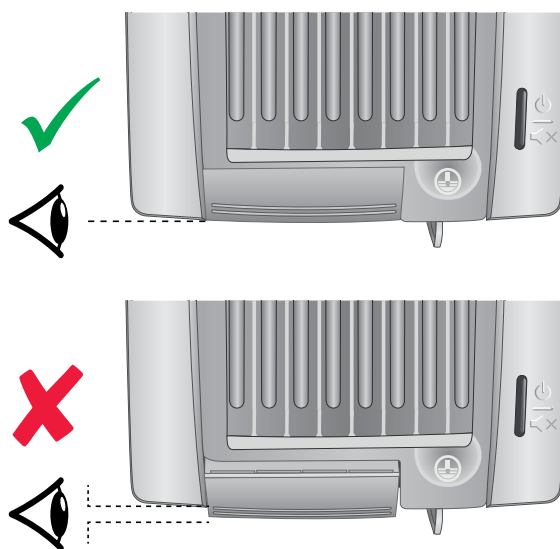


Figure 1: S'assurer que le loquet est enclenché sur la face avant de la cassette.



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 ▪ Ireland ▪ Italy ▪ Japan
Lithuania ▪ Malaysia ▪ Mexico ▪ Norway ▪ Philippines ▪ Portugal ▪ Russia ▪ South Africa ▪ Spain ▪ Sweden ▪ Taiwan ▪ Turkey ▪ USA