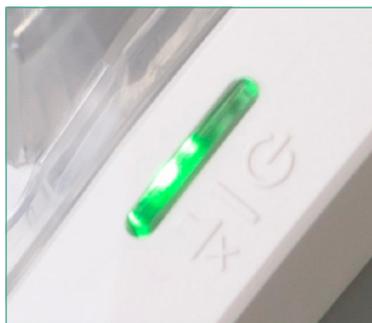




## Desumidificador respiratório InterCooler™



**Cuidados Intensivos ▪ Desumidificador respiratório InterCooler**



## Desumidificador InterCooler™

### Reduza as intervenções, aumente a proteção

A condensação é um problema comum durante a ventilação de doentes das UCI sujeitos a uma humedificação ativa.

O excesso de condensação no ventilador e no sistema respiratório pode rapidamente acumular-se, criando mais resistência nas vias aéreas, comprometendo o desempenho do ventilador e exigindo um maior esforço da parte do doente e do médico.

O desumidificador InterCooler da Intersurgical foi concebido para eliminar 100% do excesso de humidade do tubo expiratório de sistemas respiratórios com fio aquecido.

A tecnologia patenteada da InterCooler mantém as vias expiratórias desobstruídas, ajuda a manter a estanqueidade do sistema e protege o ventilador contra níveis elevados de humidade.

Este sistema fechado único reduz o risco de infeção cruzada através de uma gestão de todo o excesso de fluidos no sistema respiratório, aumentando a filtração e minimizando a produção de aerossóis.

O InterCooler é compatível com todos os principais ventiladores, humidificadores e sistemas respiratórios com fio aquecido duplo utilizados nas UCI e é a única solução que oferece pleno controlo do condensado de ar expirado.

### Proteja o doente

- O InterCooler permite ter um sistema respiratório fechado, ajudando a:
  - Manter a PEEP
  - Manter a saturação de O<sub>2</sub>
- Prolongar o uso do sistema para até 14 dias
- Manter o filtro seco, evitando assim aumentos da resistência expiratória

### Proteja o ventilador

- Proteja as válvulas e os sensores do ventilador contra a condensação
- Salvaguarde o desempenho do ventilador
- O gás seco permite utilizar uma filtração de alto nível com membrana canelada no tubo expiratório

### Proteja o médico e o ambiente de trabalho

- Reduza o risco de infeção cruzada
- Gira o excesso de condensado de forma segura e eficiente
- Recolha e remova o condensado através de sacos de recolha práticos e com fecho automático
- Os fluidos residuais removidos são convertidos num gel para uma manipulação e eliminação seguras
- Aumente a eficiência da filtração com um filtro hidrófobo de membrana canelada 99,9999% eficiente durante 7 dias

### Reduza o risco

Monitorize o desempenho do dispositivo e saiba quando é necessário substituir o saco de recolha de fluidos através do indicador luminoso LED de estado e um alarme sonoro.

Nenhum material contém ftalatos nem latex e todos oferecem a máxima claridade visual ao longo de toda a via gasosa do sistema respiratório.





**Gás seco que regressa ao ventilador**

Protege as válvulas e os sensores do ventilador contra a condensação

**Filtração mecânica de alto nível com membrana canelada**

O gás seco permite utilizar uma filtração de alto nível com membrana canelada no tubo expiratório



**Saco de recolha de condensado com fecho automático**

com gel para uma manipulação e eliminação seguras

**Indicador luminoso de estado**

para substituição do saco de recolha de fluidos condensados

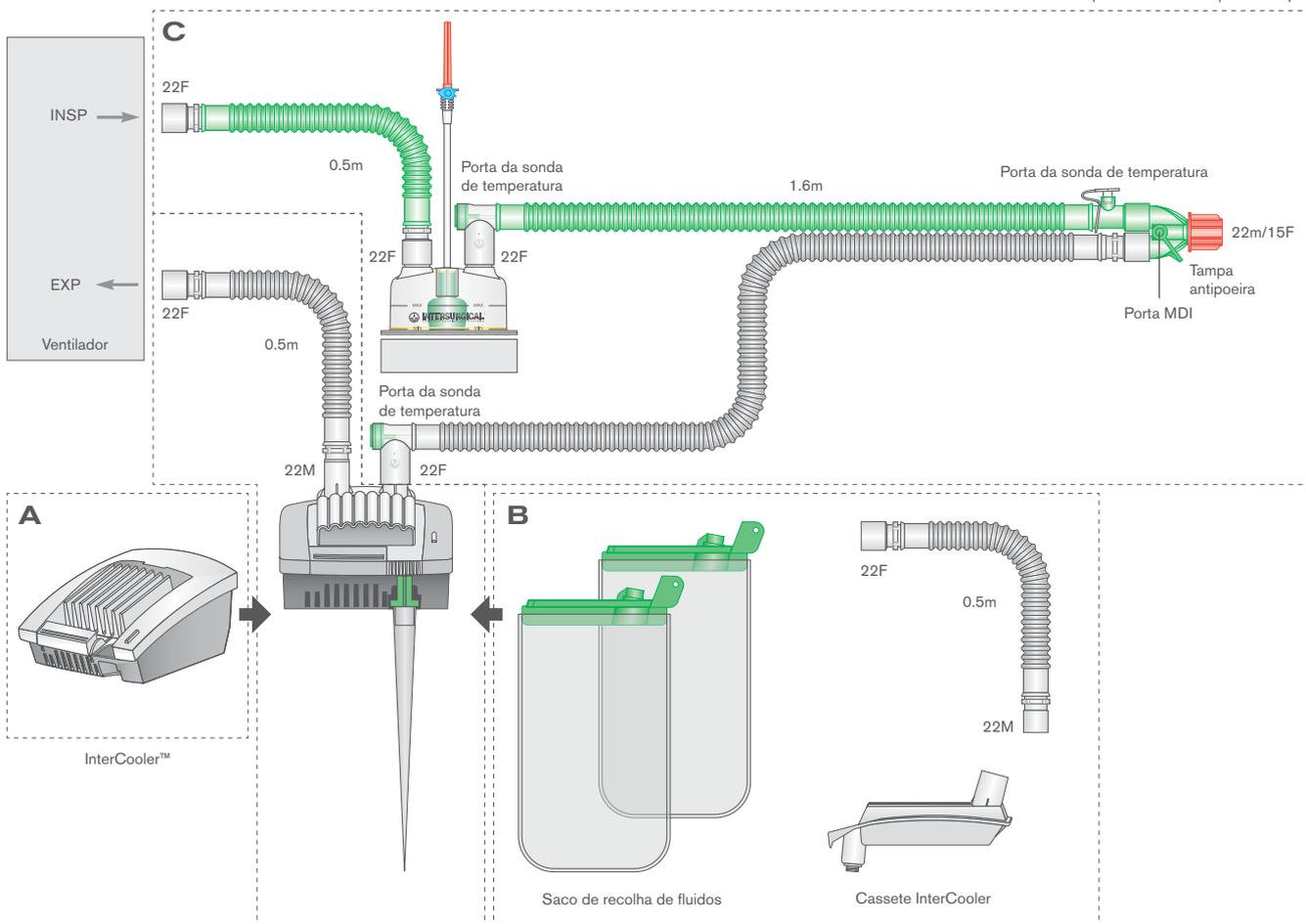


## Instalação do Sistema InterCooler™ A + B + C

O desumidificador InterCooler da Intersurgical é compatível com a maioria dos ventiladores, sistemas respiratórios e humidificadores respiratórios no mercado, podendo ainda ser utilizado em adultos, crianças e recém-nascidos nas unidades de cuidados intensivos.



Sistema respiratório com fio aquecido duplo



242B000 Kit de adaptação para sistema respiratório para adulto de 22 mm InterCooler

### A Desumidificador InterCooler

O desumidificador InterCooler da Intersurgical é compatível com a maioria dos ventiladores, sistemas respiratórios e humidificadores respiratórios no mercado. Pode ainda ser utilizado em adultos, crianças e recém-nascidos nas unidades de cuidados intensivos. Foram gerados códigos individuais do dispositivo para os países listados abaixo.

Código	Descrição	Qtd. Caixa	Código	Descrição	Qtd. Caixa
7010000	InterCooler – Reino Unido	1	7010010	InterCooler – Alemanha	1
7010002	InterCooler – França	1	7010011	InterCooler – Países Baixos	1
7010003	InterCooler – República Checa	1	7010012	InterCooler – Polónia	1
7010007	InterCooler – Dinamarca	1	7010013	InterCooler – Portugal	1
7010008	InterCooler – Espanha	1	7010014	InterCooler – Turquia	1
7010009	InterCooler – Itália	1	7010015	InterCooler – Suécia	1



## B Kit de adaptação InterCooler

Código	Descrição	Qtd. Caixa
2428000	Kit de adaptação para sistema respiratório para adulto de 22 mm InterCooler	10
2429000	Kit de adaptação para sistema respiratório para criança e recém-nascido de 15 mm InterCooler	10

## C Sistemas respiratórios com fio aquecido duplo

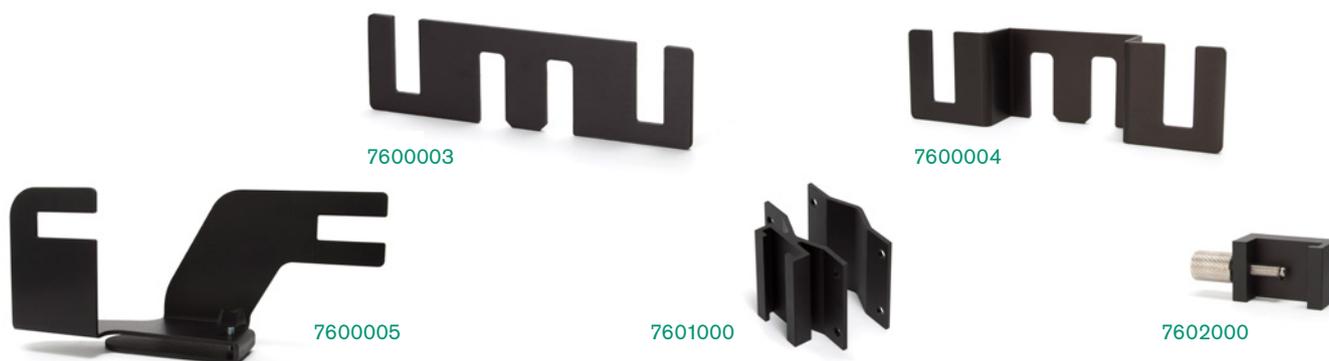
Código	Descrição	Qtd. Caixa
2026310	Sistema respiratório Flextube de 22 mm com fio aquecido duplo, câmara de enchimento automático e tubo articulado. $\geq 1,6$ m	7
4504018	Sistema respiratório Flextube de 15 mm com fio aquecido duplo, câmara de enchimento automático e tubo articulado. $\geq 1,2$ m	7
6393810	Sistema respiratório Flextube de 10 mm com fio aquecido duplo, adaptadores para óxido nítrico, linha de monitorização, câmara de enchimento automático e tubo articulado. $\geq 1,2$ m	7

## Acessórios suplementares



Código	Descrição	Qtd. Caixa
2427000	Saco de recolha de fluidos InterCooler (15 x 1 litro)	15
1790007	Filtro respiratório Air-Guard Clear 7	50

## Suportes de montagem e braçadeiras para poste InterCooler



Código	Descrição	Qtd. Caixa
7600003	Suporte de montagem InterCooler – Reto duplo	1
7600004	Suporte de montagem – Desalinado Duplo	1
7600005	Suporte de montagem – Tandem	1
7601000	Braçadeira para poste	1
7602000	Braçadeira para calha	1

## Guia de instalação do InterCooler™



Irá precisar de: Uma unidade **InterCooler**, um **suporte de montagem**, um **sistema respiratório** com fio aquecido duplo e um **kit de adaptação InterCooler**



**Monte o humidificador no suporte de montagem tandem InterCooler**



**Monte o InterCooler no suporte de montagem tandem InterCooler**



**Introduza o saco de recolha de fluidos no InterCooler**



**Introduza a cassete InterCooler**, certificando-se de que a borda traseira fica **por baixo** do bucal na base do InterCooler



**Empurre a cassete para baixo e a lingueta para a frente**. Certifique-se de que a **lingueta encaixa** na parte da frente da caixa do InterCooler™ (ver fig. 1 na página seguinte)



**Ligue o tubo expiratório com fio aquecido ao conector macho de 22 mm da cassete InterCooler**



**Ligue o tubo de retorno ao conector fêmea de 22 mm da cassete**



**Ligue a outra extremidade do tubo de retorno ao ventilador**. Se for necessária **filtração**, utilize o filtro de 7 dias **Air-Guard Clear 7**



**Prima o botão de alimentação para ligar o InterCooler**. O botão irá **iluminar com a cor verde** se o sistema estiver bem instalado e a **funcionar corretamente**



## Substituir o saco de recolha de fluidos\*



Quando o **saco de recolha de fluidos** estiver **cheio**, o botão de alimentação irá **piscar a azul**



Para substituir o saco de recolha de fluidos, **pressione a lingueta** do InterCooler **para soltar a cassete**



**Retire o saco de recolha cheio** e substitua por um **novos**



Introduza um **novos** saco de recolha



**Empurre a cassete para baixo** e a **lingueta para a frente**. Certifique-se de que a **lingueta encaixa** na parte da frente da caixa do InterCooler™ (ver fig. 1 na página seguinte)



O botão irá **iluminar** com a cor **verde** se o sistema estiver bem instalado e a **funcionar corretamente**

**Note:** A ventilação pode continuar durante a substituição do saco.

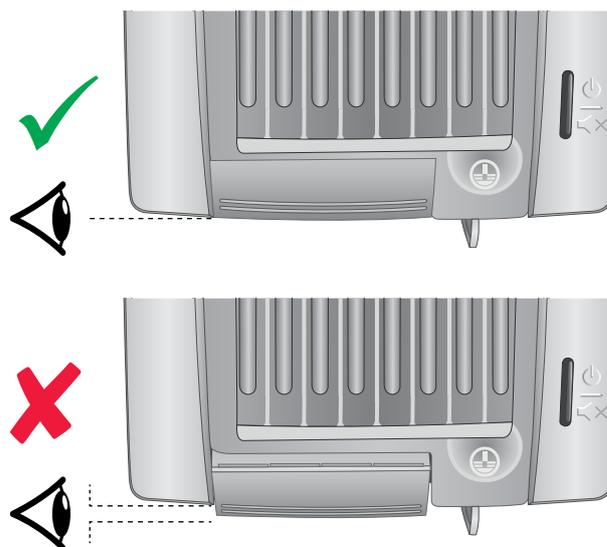


Figura 1: Certifique-se de que a lingueta encaixa na parte da frente da caixa do InterCooler.



**Por favor, considere o meio ambiente antes de imprimir**

Poupe energia e papel. Se necessitar realmente de imprimir esta informação, imprima em ambos os lados da folha.

IS1.42 PT • Issue 3 08.24



Intersurgical Portugal Unipessoal, Lda, Avenida Pedro Álvares Cabral – 177,  
Centro Empresarial Sintra Estoril 1, Armazém C, 2710-144 Sintra, Portugal  
T: +351 219 108 550 info@intersurgical.pt www.intersurgical.pt



O fabricante Intersurgical Ltd.  
está certificado com a  
ISO 14001:2015, ISO 9001:2015,  
ISO 13485:2016 e MDSAP



Intersurgical Portugal  
Unipessoal, Lda está  
certificado com a ISO 9001