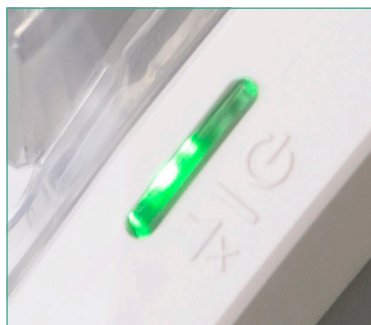




Deshumidificador respiratorio InterCooler™



Cuidados Intensivos ▪ Deshumidificador respiratorio InterCooler

Deshumidificador respiratorio InterCooler™

Reduce la manipulación, aumenta la protección

Es frecuente que durante la ventilación mecánica con humidificación activa en UCI se produzca condensación.

El exceso de condensación en el ventilador y el circuito respiratorio puede acumularse rápidamente, lo que puede provocar un aumento de la resistencia en las vías aéreas, un inferior rendimiento del ventilador y trabajo adicional para el paciente y para el facultativo.

El deshumidificador InterCooler está diseñado para eliminar y gestionar el 100% del exceso de humedad en el ramal espiratorio de los circuitos respiratorios con cable calentador.

La tecnología única y patentada de InterCooler, mantiene la vía espiratoria libre de líquido, ayuda a mantener un sistema cerrado y protege el ventilador de altos niveles de humedad.

Este exclusivo sistema cerrado reduce el riesgo de infecciones cruzadas al manejar todo el exceso de líquido en el circuito respiratorio, minimizando la generación de aerosoles.

InterCooler es compatible con los principales ventiladores de UCI, bases humidificadoras y circuitos respiratorios con doble cable calentador y es la única solución que ofrece un control total de la condensación espiratoria.

Protección del paciente

- InterCooler mantiene un sistema cerrado que ayuda a:
 - Mantener la PEEP
 - Mantener la saturación de O₂
- Prolonga el uso del circuito hasta 14 días
- Mantiene seco el filtro, evitando que aumente la resistencia espiratoria

Protección del ventilador

- Protege las válvulas y los sensores del ventilador de la condensación
- Mantiene el rendimiento del ventilador
- El aire seco permite usar un filtro de membrana plisada de alta eficacia en el ramal espiratorio

Protección del facultativo y del entorno de trabajo

- Reduce el riesgo de infecciones cruzadas
- Manejo de forma segura y eficiente de la condensación
- El líquido condensado se recoge y se elimina en bolsas colectoras con auto-cierre fáciles de usar
- El fluido residual se convierte en gel para una manipulación y eliminación seguras
- Aumento de la eficacia de filtración con un filtro bacteriano/viral 99,9999%, hidrofóbico, de membrana plisada durante 7 días

Reducción de riesgos

Monitorización del rendimiento del dispositivo y aviso mediante el indicador LED y una alarma sonora de cuándo es necesario sustituir la bolsa colectora de fluidos.

Todos los materiales son libres de ftalatos y látex y ofrecen la máxima claridad visual durante todo el recorrido del gas en el circuito respiratorio.





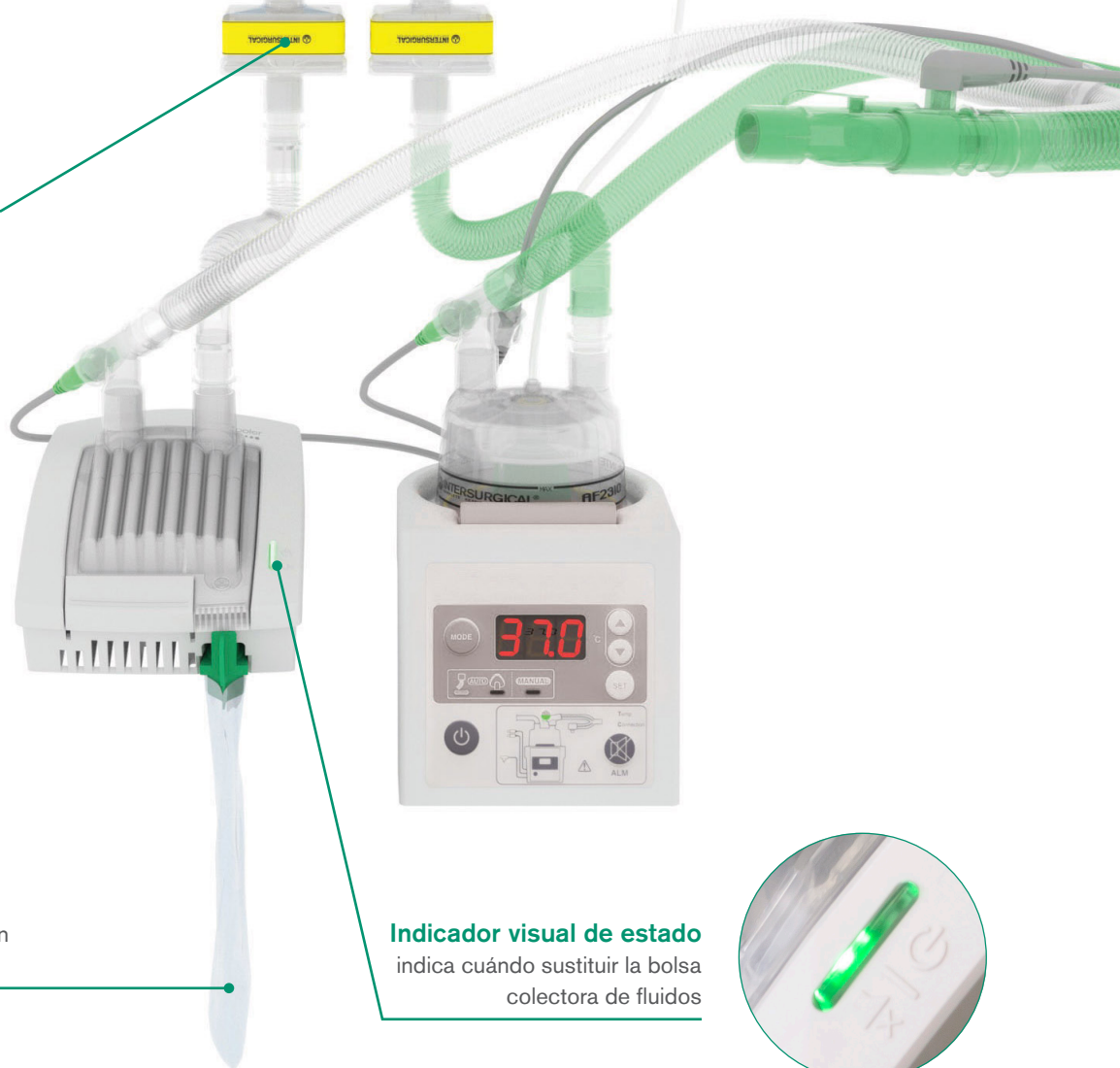
El gas vuelve al ventilador con una humedad muy baja

protege las válvulas y los sensores del ventilador de la condensación



Alto nivel de filtración

el aire seco permite usar un filtro de membrana plisada de alta eficacia en el ramal espiratorio



Bolsas colectoras de fluidos con auto-cierre

con gel para una manipulación y eliminación seguras

Indicador visual de estado

indica cuándo sustituir la bolsa colectoras de fluidos

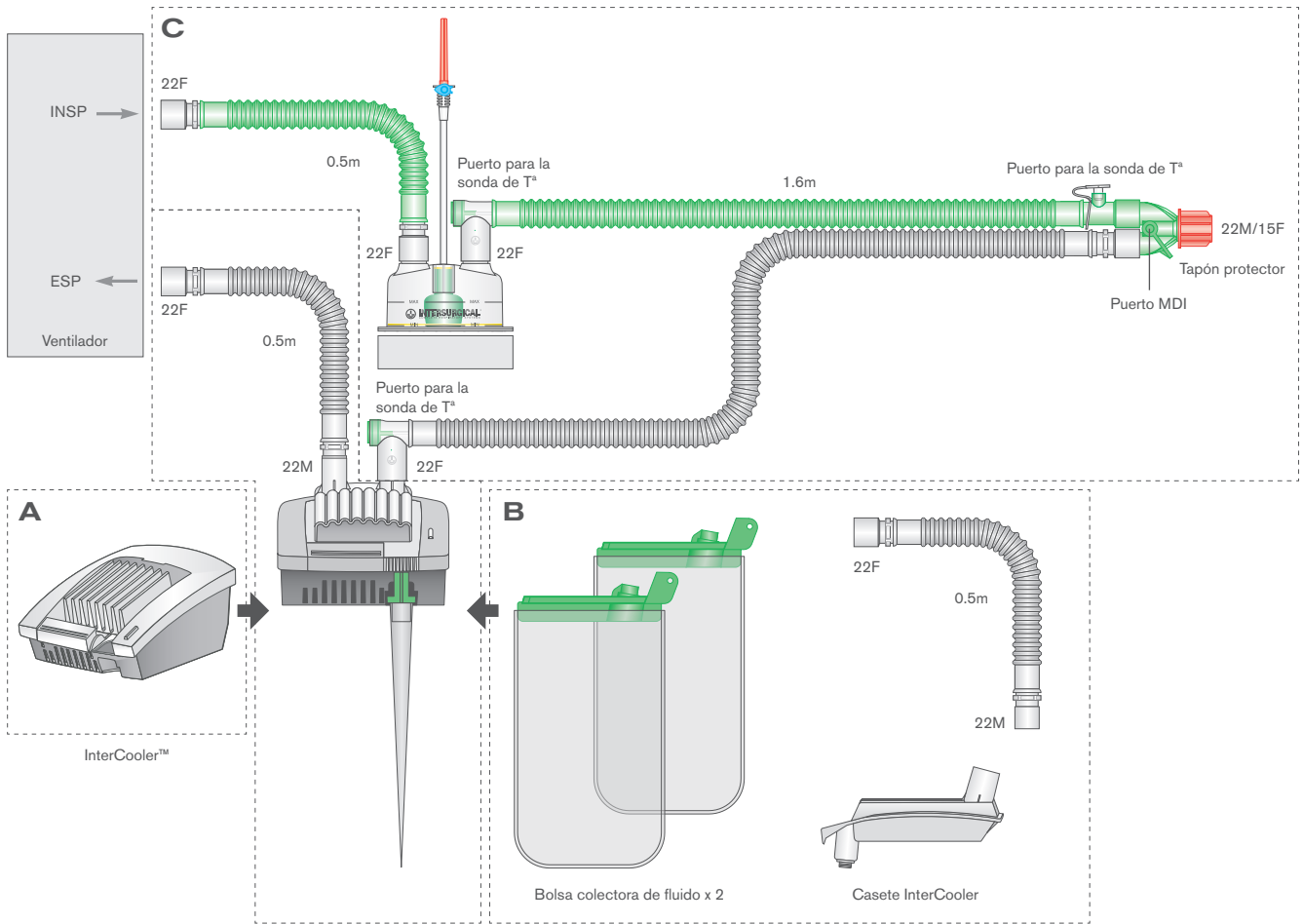


Configuración InterCooler™ A + B + C

El deshumidificador InterCooler de Intersurgical es compatible con los principales ventiladores, circuitos respiratorios con doble cable calentador y bases humidificadoras del mercado y puede usarse con pacientes de UCI neonatales, pediátricos y adultos.



Circuito respiratorio con doble cable calentador



I2428 Kit adaptador InterCooler para circuitos de adulto de 22mm

A Deshumidificador InterCooler

El deshumidificador InterCooler de Intersurgical es compatible con los principales ventiladores, circuitos respiratorios con doble cable calentador y bases humidificadoras del mercado. Puede usarse con pacientes de UCI neonatales, pediátricos y adultos.

| Referencia | Descripción | Uds./caja |
|------------|-------------|-----------|
| 7010008 | InterCooler | 1 |



B Kit adaptador InterCooler™

| Referencia | Descripción | Uds./caja |
|------------|--|-----------|
| 2428000 | Kit adaptador InterCooler para circuitos de adulto de 22mm | 10 |
| 2429000 | Kit adaptador InterCooler para circuitos de pediatría y neonatos de 15mm | 10 |

C Circuito respiratorio con cable calentador

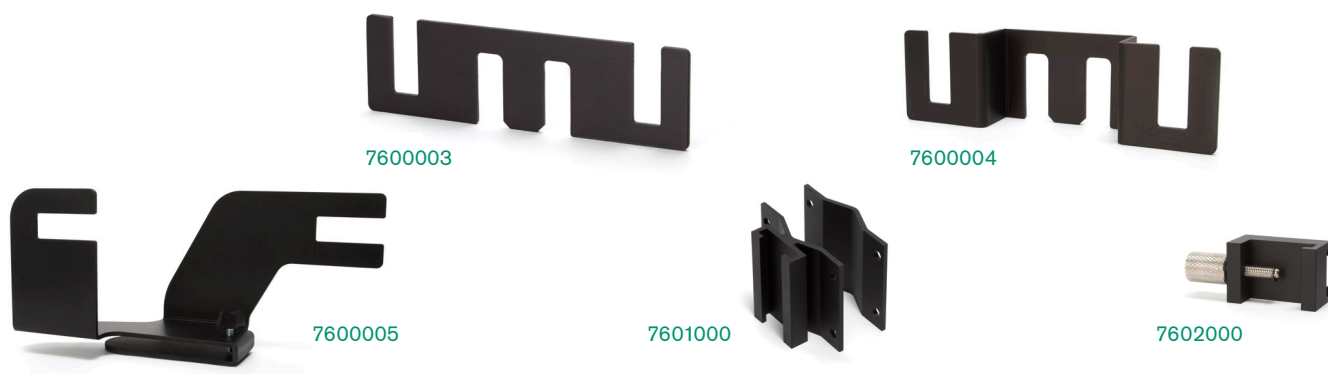
| Referencia | Descripción | Uds./caja |
|------------|---|-----------|
| 2026310 | Circuito respiratorio 22mm con doble cable calentador, cámara de humidificación y ramal extra, $\geq 1.6m$ | 7 |
| 4504018 | Circuito respiratorio 15mm con doble cable calentador, cámara de humidificación y ramal extra, $\geq 1.2m$ | 7 |
| 6393810 | Circuito respiratorio 10mm con doble cable calentador, adaptadores para óxido nítrico, línea de monitorización, cámara de humidificación y ramal extra, $\geq 1.2m$ | 7 |

Accesorios adicionales



| Referencia | Descripción | Uds./caja |
|------------|--|-----------|
| 2427000 | Bolsa colectora de fluido para InterCooler (15 x 1L) | 15 |
| 1790007 | Filtro respiratorio Air-Guard Clear 7 | 50 |

Soportes y abrazaderas para InterCooler



| Referencia | Descripción | Uds./caja |
|------------|--|-----------|
| 7600003 | Soporte dual recto InterCooler | 1 |
| 7600004 | Soporte dual en paralelo InterCooler | 1 |
| 7600005 | Soporte en tándem InterCooler | 1 |
| 7601000 | Abrazadera de sujeción InterCooler para palo de gotero | 1 |
| 7602000 | Abrazadera de sujeción InterCooler para riel | 1 |

Guía de configuración InterCooler™



Se necesita: InterCooler, soporte, circuito respiratorio con doble cable calentador y kit adaptador InterCooler



Coloque la base humidificadora en el soporte InterCooler



Coloque el deshumidificador InterCooler en el soporte apropiado InterCooler



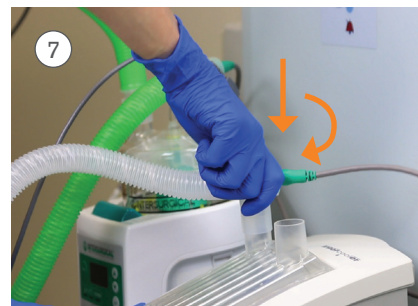
Introduzca la bolsa colectora de fluidos en el InterCooler



Inserte el casete InterCooler, asegurándose de que el borde posterior quede debajo de la pestaña de la base del InterCooler



Empuje el casete hacia abajo y el botón de bloqueo hacia adelante, asegúrese de que está correctamente colocado comprobando que el botón de bloqueo está a ras de la carcasa del InterCooler (ver fig. 1)



Conecte el ramal espiratorio con cable calentador a la conexión 22mm macho del casete InterCooler



Conecte el ramal adicional a la conexión 22mm hembra del casete InterCooler



Conecte el otro extremo del ramal adicional al ventilador. Si se requiere filtración, utilice el filtro Air-Guard Clear 7 validado para 7 días



Encienda el InterCooler pulsando el botón de encendido. El botón se iluminará en verde si el sistema está configurado y funciona correctamente



Sustitución de la bolsa colectora de fluidos*



Cuando la **bolsa colectora de fluidos** esté **llena**, el botón de encendido **parpadeará en azul**



Para **sustituir** la bolsa colectora de fluidos **presione el botón de bloqueo** del InterCooler™ para **liberar el casete**



Retire la bolsa colectora **llena** y **sustitúyala por una nueva**



Introduzca una **bolsa** colectora **nueva**



Empuje el casete hacia abajo y el **botón de bloqueo hacia adelante**, asegúrese de que está correctamente colocado comprobando que el **botón de bloqueo está a ras** de la carcasa del InterCooler (ver fig. 1)



El botón se **iluminará en verde** si el sistema está configurado y **funciona correctamente**

*Nota: La ventilación puede continuar sin interrupción durante la sustitución de la bolsa.

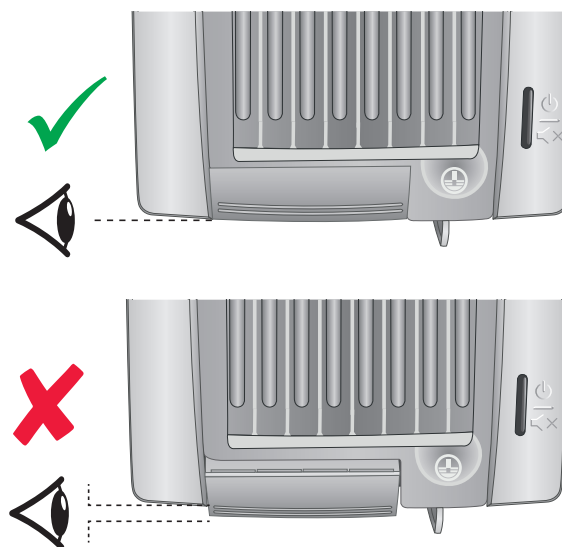


Figura 1: Asegúrese de que el botón de bloqueo está a ras de la carcasa del InterCooler.



Intersurgical España S.L. C/ Plasencia 39, Pol. Ind. Las Nieves, 28935 - Móstoles, Madrid, España
Tel: +34 91 665 73 15 Fax: +34 91 685 50 99 mail@intersurgical-es.com www.intersurgical-es.com



Intersurgical Ltd está certificada con
ISO 9001:2015, ISO 13485:2016,
ISO 14001:2015 y MDSAP



Por favor recicle

**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**