

Visión general de la guía rápida del HAMILTON-H900

Botón de ventana de monitorización de temperatura

- 1 Pulse para que aparezca la temperatura
 - En la pieza en Y
 - En la salida de la cámara
 - Diferencia entre las dos temperaturas indicadas más arriba
- 2 Pulse durante 5 s para habilitar el modo Noche

Botón de modo Auto

- Pulse para acceder a los ajustes predeterminados*
- Modo invasivo: 37 °C
- Modo no invasivo: 31 °C
- HiFlow: 35 °C
- Gradiente de temperatura: +2 °C (+3 °C para el equipo respiratorio neonatal)

Tecla Encendido/Standby

- 1 Encendido: manténgala pulsada >3 s
 - El dispositivo comienza en modo Invasivo
 - Pulse brevemente para (des)activar Standby
- 2 Apagado: manténgala pulsada >3 s



Indicadores de estado de conexión de ramas

Verde: la rama está conectada correctamente.

Naranja: el humidificador está probando la conexión de la rama.

Rojo: cualquiera de las siguientes: hay un problema con la conexión de la rama; la rama no está conectada; o la rama está conectada al puerto incorrecto del respirador.

Botón de aumento de temperatura esp.**

- Encendido de forma predeterminada.
- Aumenta la temperatura en la rama espiratoria BLANCA para reducir la condensación.
- Pulse para detener la calefacción adicional.

Botón de modos INV/NIV/HiFlow

- Pulse para alternar entre los modos Invasivo, No invasivo y HiFlow.

Tecla Pausar sonido

- Púlsela (si procede para la alarma).
 - Alarma acústica pausada durante 2 minutos

* Se indican los ajustes predeterminados de fábrica.

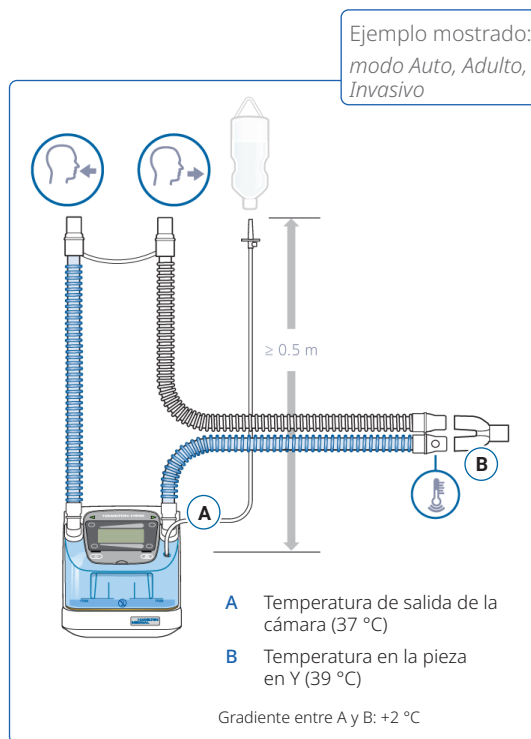
** Solo circuitos respiratorios desechables con dos ramas

Se aplica a la versión del software 1.10x y posteriores.

Si desea información detallada, consulte las instrucciones de uso del HAMILTON-H900.

HAMILTON
MEDICAL

Visión general de la pantalla y el circuito



Pantalla del humidificador

- 1 Temperatura de salida de la cámara actual
- 2 Control deslizante de la temperatura de salida de la cámara
- 3 Control deslizante del gradiente de temperatura
- 4 Conexión del respirador activada
- 5 Símbolos de modo

Ajuste del gradiente de temperatura

Diferencia de temperatura entre la cámara de agua y la pieza en Y

- ▶ Toque el control deslizante del gradiente de temperatura en el ajuste actual*. **El modo Auto se desactiva.**
- ▶ Arrastre a la derecha para reducir el gradiente de temperatura.
- ▶ Arrastre a la izquierda para aumentar el gradiente de temperatura.
- ▶ Suelte para aplicar el ajuste.

Ajuste de la temperatura de salida de la cámara

Temperatura de salida de la cámara de agua

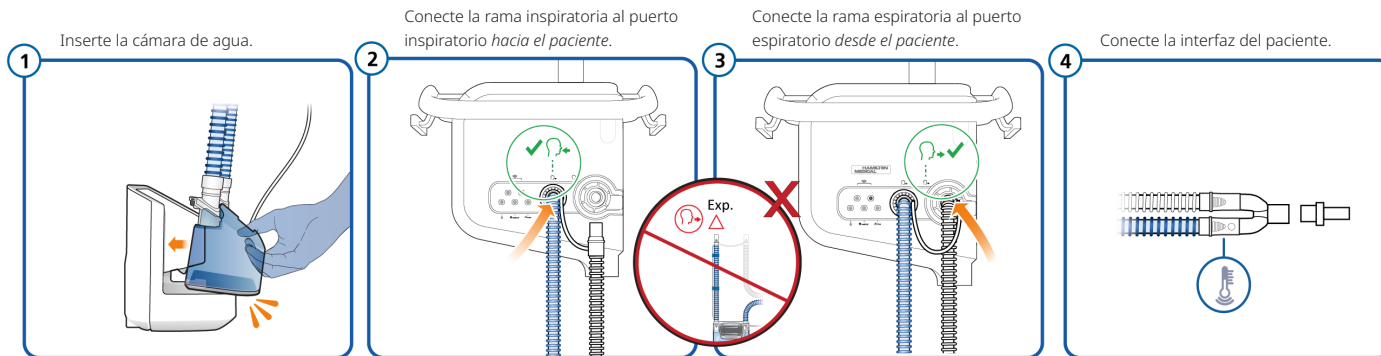
- ▶ Toque el control deslizante de la temperatura de salida de la cámara en el ajuste actual*. **El modo Auto se desactiva.**
- ▶ Arrastre a la izquierda para reducir la temperatura de salida de la cámara.
- ▶ Arrastre a la derecha para aumentar la temperatura de salida de la cámara.
- ▶ Suelte para aplicar el ajuste.

Si desea información detallada, consulte las instrucciones de uso del HAMILTON-H900.

* Para fines ilustrativos, se muestra como la zona verde encima/debajo del ajuste asociado.

Instalación del sistema

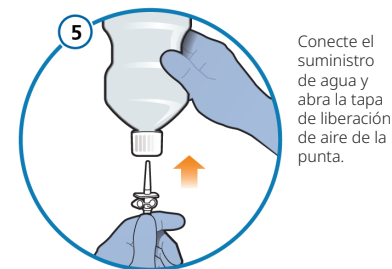
Se muestra el respirador HAMILTON-C6



Optimización de ajustes

En función de los ajustes y las condiciones ambientales, puede producirse condensación. Siga estos pasos para reducir la condensación.

- 1 Empiece con ajustes de humedad bajos.
 - ▶ Elimine el agua presente en el circuito.
 - ▶ Utilice el ajuste más bajo de Temperatura de salida de la cámara (control deslizante totalmente a la izquierda).
 - ▶ Defina el Gradiente de temperatura a 1 °C.
 - ▶ Compruebe que no haya ninguna condensación después de 2 horas.
- 2 Encuentre el ajuste óptimo.
 - ▶ La humedad es óptima cuando se forman finas capas de vaho según la respiración del paciente en las ramas, los tubos o el sensor de flujo.
 - ▶ Si la humedad no es óptima, aumente la temperatura de la cámara en 0,5 °C y vuelva a comprobarla en 1 hora.
- 3 Guarde el ajuste óptimo.
 - ▶ Guarde estos ajustes como nuevos valores predeterminados. Si desea información detallada, consulte las *instrucciones de uso*.



NOTA

Posición del humidificador

- ▶ Para que no se produzca una condensación innecesaria, evite la exposición directa del humidificador y el circuito respiratorio a la luz solar o a corrientes de aire acondicionado (A/C).

Alarmas y solución de problemas

Si desea información detallada, consulte las instrucciones de uso del HAMILTON-H900.

Alarmas de prioridad alta *Se indican mediante un pitido que se repite y un indicador de alarma visual rojo intermitente*



Temperatura alta

- ▶ Compruebe si el circuito respiratorio está cubierto con las mantas de la cama del paciente.
- ▶ Compruebe si el circuito respiratorio o la cámara de agua están expuestos a la luz solar directa.
- ▶ Cambie el equipo respiratorio.



Nivel de agua alto

- ▶ Vacíe la cámara de agua para reducir el nivel del agua.
- ▶ Cambie la cámara de agua.
- ▶ Ponga el humidificador en un ángulo $<10^\circ$ respecto al suelo.



Humidificador inclinado

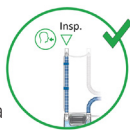
- ▶ Compruebe el montaje del humidificador.
- ▶ Compruebe el carro del respirador.
- ▶ Ponga el humidificador en un ángulo $<10^\circ$ respecto al suelo.

Alarmas de prioridad media *Se indican mediante un pitido que se repite y un indicador de alarma visual amarillo intermitente*



Comprobar rama izquierda o derecha

- ▶ Compruebe que las ramas respiratorias están correctamente introducidas y ajustadas.
- ▶ Compruebe que la rama inspiratoria AZUL del humidificador está conectada al puerto inspiratorio *hacia el paciente* del respirador.



- ▶ **Si las ramas no están conectadas correctamente, desconecte al paciente y ofrézcale una ventilación alternativa.** A continuación, cambie el equipo respiratorio, incluída la cámara de agua, y llénelo de agua fresca. Vuelva a conectar al paciente.



Comprobar cámara de agua

- ▶ Inserte una cámara de agua nueva y conecte el circuito respiratorio.



Temperatura baja

- ▶ Espere hasta que se caliente el sistema completamente (30 min. aprox.).
- ▶ Compruebe que todos los ajustes son correctos.
- ▶ Evite que el flujo de aire del aire acondicionado y elementos similares se dirijan directamente al humidificador y al circuito respiratorio.



Nivel de agua bajo

- ▶ Compruebe la botella de agua y rellene los tubos.
- ▶ Si la botella de agua está vacía, conecte una nueva.
- ▶ Rellene o cambie la cámara de agua vacía.
- ▶ Ponga el humidificador en un ángulo $<10^\circ$ respecto al suelo.