

Guida rapida di HAMILTON-H900 Panoramica

Valida per la versione software 1.10x e le successive.

Pulsante per finestra di monitoraggio della temperatura

- 1 Premere per mostrare
 - La temperatura in corrispondenza del raccordo a Y
 - La temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera
 - La differenza tra le due temperature precedenti
- 2 Premere per 5 s per attivare l'impostazione Notte del display

Pulsante modalità Auto

- ▶ Premere per le impostazioni predefinite*
- Modalità invasiva: 37 °C
- Modalità non invasiva: 31 °C
- HiFlow: 35 °C
- Gradiente di temperatura: +2 °C (+3 °C per il set circuito paziente neonatale)

* Impostazioni predefinite di fabbrica elencate qui

Tasto Accensione/Standby

- 1 ON: premere a lungo > 3 s
 - Il dispositivo si avvia nella modalità invasiva
 - Premere brevemente per (dis)attivare la funzione Standby
- 2 OFF: premere a lungo > 3 s



Indicatori stato della connessione branche

- Verde:** la branca è inserita correttamente
- Arancione:** l'umidificatore sta verificando il collegamento
- Rosso:** il collegamento è difettoso o inesistente

Pulsante Temperatura Esp. Aumentata*

- ▶ ON per impostazione predefinita
- ▶ Aumenta la temperatura nella branca espiratoria BIANCA per ridurre la formazione di condensa
- ▶ Premere per arrestare il riscaldamento supplementare

* Solo circuiti paziente monouso con branca doppia

Pulsante modalità INV/NIV/HiFlow

- ▶ Premere per alternare modalità invasiva, non invasiva e HiFlow

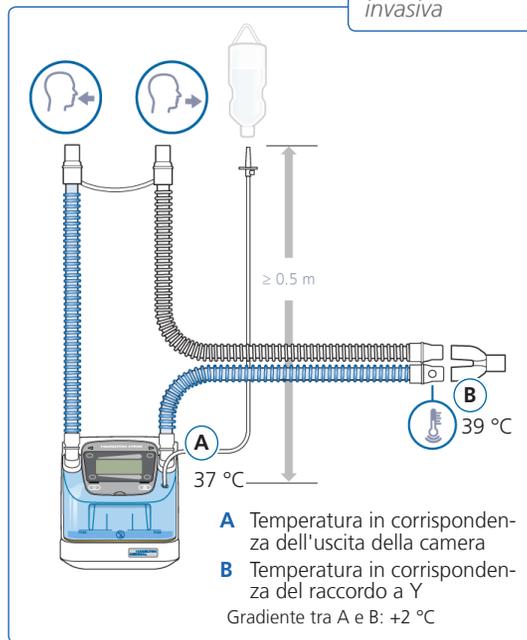
Tasto Pausa allarme acustico

- ▶ Premere (se appropriato per l'allarme)
 - Silenzia l'allarme acustico per 2 min

Per informazioni dettagliate, consultare le Istruzioni per l'uso di HAMILTON-H900.

Panoramica sul display e sul circuito

Esempio illustrato:
adulti, modalità Auto,
invasiva



Display dell'umidificatore

- 1 Temperatura attuale in corrispondenza dell'uscita della camera
- 2 Dispositivo di scorrimento della temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera
- 3 Dispositivo di scorrimento del gradiente di temperatura
- 4 Connessione ventilatore attivata
- 5 Simboli delle modalità

Regolazione del gradiente di temperatura

Differenza di temperatura tra la camera dell'acqua e il raccordo a Y

- ▶ Toccare il dispositivo di scorrimento del gradiente di temperatura posizionato sul valore attualmente impostato*: la modalità Auto si disattiva
- ▶ Trascinarlo verso destra per ridurre il gradiente di temperatura
- ▶ Trascinarlo verso sinistra per aumentare il gradiente di temperatura
- ▶ Rilasciarlo per applicare l'impostazione

Regolazione della temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera

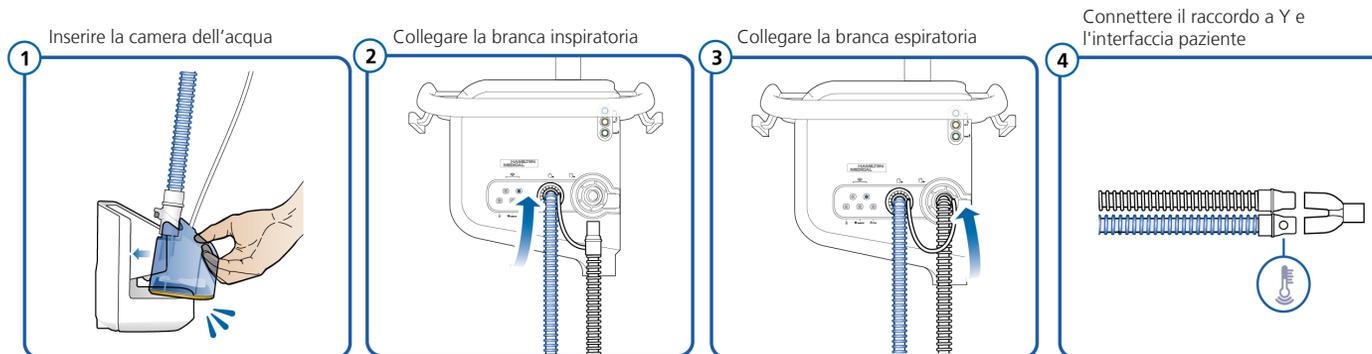
Temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera dell'acqua

- ▶ Toccare il dispositivo di scorrimento della temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera posizionato sul valore attualmente impostato*: la modalità Auto si disattiva
- ▶ Trascinarlo verso sinistra per ridurre la temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera
- ▶ Trascinarlo verso destra per aumentare la temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera
- ▶ Rilasciarlo per applicare l'impostazione

Per informazioni dettagliate, consultare le Istruzioni per l'uso di HAMILTON-H900.

* A fini illustrativi, indicato dalla zona verde sopra/sotto l'impostazione corrispondente

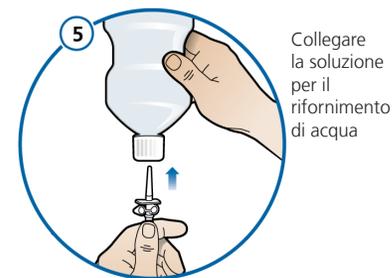
Avvio del sistema



Ottimizzazione delle impostazioni

A seconda delle impostazioni e delle condizioni ambientali, può formarsi condensa. Eseguire questi passaggi per ridurre la formazione di condensa.

- 1 Iniziare con le impostazioni dell'umidità più basse
 - ▶ Per prima cosa rimuovere l'eventuale acqua presente nel circuito
 - ▶ Utilizzare l'impostazione più bassa per la **temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera** (dispositivo di scorrimento completamente a sinistra)
 - ▶ Impostare il **gradiente di temperatura** su 1 °C
 - ▶ Verificare che dopo 2 ore non sia presente condensa
- 2 Valore ottimale
 - ▶ L'umidità è ottimale quando nelle branche, nei tubi o nel sensore di flusso si forma una nebbia fine dovuta ai respiri
 - ▶ Se l'umidità non è ottimale, aumentare la temperatura della camera di 0,5 °C e ricontrollare dopo 1 ora
- 3 Salvare le impostazioni ottimali
 - ▶ Salvare queste impostazioni come impostazioni predefinite; per informazioni dettagliate, consultare le *Istruzioni per l'uso*



NOTA

Posizione dell'umidificatore

- ▶ Evitare la luce diretta del sole o il flusso dell'aria condizionata (AC) sull'umidificatore e sui circuiti paziente per evitare la formazione di condensa non necessaria

Allarmi, identificazione e correzione

Per informazioni dettagliate, consultare le Istruzioni per l'uso di HAMILTON-H900.

Allarmi ad alta priorità

Indicati da un allarme acustico ripetuto e un indicatore di allarme visivo rosso lampeggiante



Temperatura alta

- ▶ Verificare che il circuito paziente non sia coperto dalle coperte del letto del paziente
- ▶ Verificare che il circuito paziente o la camera dell'umidificatore non sia direttamente esposta alla luce del sole
- ▶ Sostituire il circuito paziente



Livello dell'acqua alto

- ▶ Svuotare la camera dell'umidificatore per ridurre il livello dell'acqua
- ▶ Sostituire la camera dell'umidificatore
- ▶ Utilizzare l'umidificatore a un angolo < 10° rispetto al pavimento



Umidificatore inclinato

- ▶ Verificare che l'umidificatore sia montato correttamente
- ▶ Controllare il carrello del ventilatore
- ▶ Utilizzare l'umidificatore a un angolo < 10° rispetto al pavimento

Allarmi a media priorità

Indicati da un allarme acustico ripetuto e un indicatore di allarme visivo giallo lampeggiante



Temperatura bassa

- ▶ Attendere finché il sistema non si riscalda completamente (circa 30 min)
- ▶ Verificare che tutte le impostazioni siano corrette
- ▶ Evitare il flusso diretto dell'aria condizionata o simile sull'umidificatore e sul circuito paziente.



Livello dell'acqua basso

- ▶ Controllare il flacone dell'acqua e riempire il tubo
- ▶ Se il flacone dell'acqua è vuoto, collegarne uno nuovo
- ▶ Riempire o cambiare la camera dell'umidificatore vuota
- ▶ Utilizzare l'umidificatore a un angolo < 10° rispetto al pavimento



Controllare la branca sinistra o quella destra

- ▶ Inserire o riposizionare correttamente i circuiti paziente
- ▶ Sostituire il set circuito paziente
- ▶ Connettere la branca inspiratoria BLU dell'umidificatore alla porta inspiratoria *Al paziente* del ventilatore



Controllare la camera dell'acqua

- ▶ Inserire una nuova camera dell'umidificatore e collegare il circuito paziente.