

Sensore Acumen IQ™ Sensor con termodiluizione transpolmonare (TPTD)

Guida alla configurazione

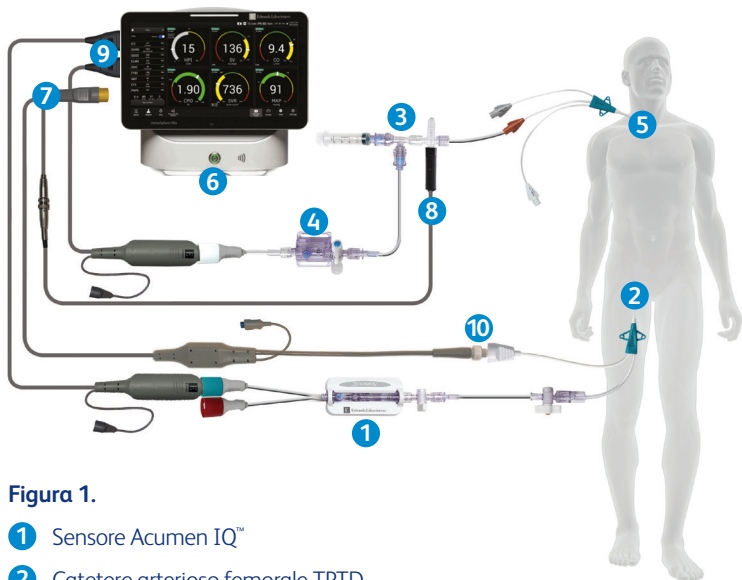


Figura 1.

- 1 Sensore Acumen IQ™
- 2 Catetere arterioso femorale TPTD
- 3 Collettore termistore TPTD
- 4 Trasduttore di pressione TruWave
- 5 Catetere venoso centrale
- 6 Monitor HemoSphere Alta™
- 7 Cavo paziente Swan-Ganz™
- 8 Sonda di temperatura dell'iniettato in linea
- 9 Cavo di pressione
- 10 Collegamento termistore del catetere femorale

Panoramica del collegamento della termodiluizione transpolmonare (TPTD)

- 1 Collegare il cavo paziente Swan-Ganz™ HemoSphere Alta™ al monitor HemoSphere Alta™ come descritto nella sezione 8.1 del manuale per l'operatore di HemoSphere Alta™. Figura 1 **7**
- 2 Verificare che il catetere femorale in Figura 1 **2** e il catetere venoso centrale in Figura 1 **5** siano inseriti correttamente nel paziente. Fare riferimento ai dettagli riportati nelle istruzioni per l'uso dei cateteri.
- 3 Collegare l'estremità termistore del cavo paziente Swan-Ganz HemoSphere Alta al connettore termistore del catetere arterioso femorale. Figura 1 **10**
- 4 Collegare i cavi di pressione come descritto nella sezione 9.1 "Panoramica sul cavo di pressione" del manuale per l'operatore di HemoSphere Alta™. Figura 1 **9**
- 5 Seguire le istruzioni dettagliate fornite nella sezione 9.2.1 "Collegamento del sensore FloTrac™, FloTrac Jr™ o Acumen IQ™" del manuale per l'operatore di HemoSphere Alta™ per il priming del sensore Acumen IQ™, l'azzeramento e il suo collegamento al catetere femorale. Figura 1 **1**
- 6 Seguire le istruzioni dettagliate fornite nelle istruzioni per l'uso dei kit di termodiluizione transpolmonare Edwards per il priming e il collegamento del collettore termistore al catetere venoso centrale. Figura 1 **3**
- 7 Collegare la sonda di temperatura dell'iniettato (in linea) al connettore per la sonda di temperatura dell'iniettato del collettore termistore TPTD. Figura 1 **8**
- 8 Seguire le istruzioni dettagliate fornite nella sezione 9.3.1 "Collegamento del DPT TruWave™" del manuale per l'operatore di HemoSphere Alta™ per il priming del sensore TruWave™ e il suo collegamento al collettore termistore TPTD e al catetere venoso centrale. Figura 1 **3** e **4**
- 9 Proseguire seguendo i messaggi di monitoraggio su schermo.

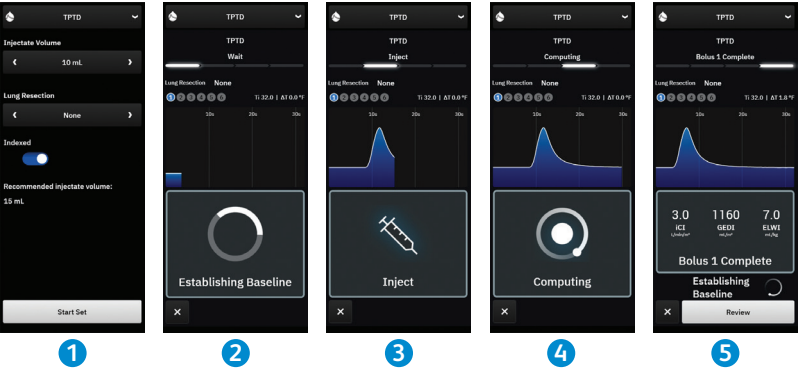
Procedura di termodiluzione transpolmonare

Collegare una siringa pre-refrigerata contenente soluzione fisiologica normale al collegamento della valvola/porta del collettore termistore TPTD. Figura 1 **3**



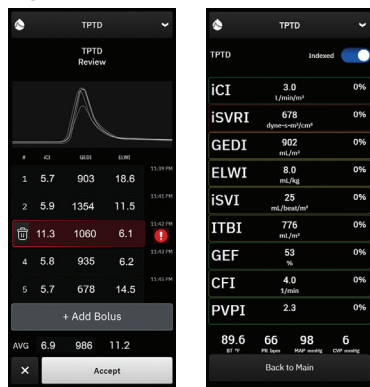
1 Toccare l'icona **Strumenti clinici**, quindi toccare il pulsante **TPTD**.

Figura 2.



- 2 Per **Volume iniettato**, selezionare **10 mL**, **15 mL** o **20 mL** utilizzando le frecce per scorrere le opzioni di menu. Figura 2 ①
- 3 Se appropriato, in base all'anamnesi del paziente, utilizzare le frecce per **Resezione polmonare** e selezionare il descrittore della parte polmonare rimossa (ad esempio, RUL [lobectomia superiore destra]). Figura 2 ①
- 4 Attivare/disattivare l'opzione di menu **Indicizzato** per i risultati dei parametri desiderati. Figura 2 ①
- 5 Toccare il pulsante **Avvia set**. Se il pulsante **Avvia set** è disabilitato, fare riferimento alla sezione 13.6.2 del manuale per l'operatore di HemoSphere Alta™. Figura 2 ①
- 6 Nella parte superiore del pannello laterale, apparirà un messaggio di **attesa**, indicante **"Definizione della linea di base in corso"** Figura 2 ②
- 7 Una volta stabilita la linea basale termica, viene visualizzata la schermata **"Inietta"**. Figura 2 ③
- 8 Quando sullo schermo viene visualizzato **Inietta**, utilizzare un metodo rapido, regolare e continuo per iniettare la soluzione fredda nella quantità di volume selezionata in precedenza.
- 9 Se sono necessarie ulteriori misurazioni, sostituire con un'altra siringa pre-refrigerata.
- 10 Osservare la curva di washout termico. Viene visualizzato il messaggio **"Calcolo in corso"**, che indica che è in corso il calcolo dei parametri a partire dalla curva di washout. Figura 2 ④
- 11 Quando la curva di washout termico è completa e viene raggiunta una linea di base termica stabile, viene visualizzata la schermata Inietta. Ripetere i passaggi da 6 a 10 fino a sei volte.

Figura 3.



12 Toccare il pulsante **Rivedi** per esaminare il set di curve di washout.
Per i tracciati irregolari o dubbi, sarà visualizzato un segno  accanto al set di dati del tracciato.

13 Toccare l'icona del cestino per rimuovere eventuali boli irregolari o dubbi dal set.



14 Al termine della revisione, toccare il pulsante **Accetta** per utilizzare il valore medio come valore di calibrazione CO dell'algoritmo TPTD e per visualizzare i valori TPTD. Figura 3

Dopo aver accettato i valori del set TPTD, i riquadri dei parametri CO e SV visualizzeranno "CAL" per indicare la calibrazione dell'algoritmo TPTD.

Schermata di riepilogo TPTD



Dopo aver accettato il set TPTD, viene visualizzato il riepilogo del set come evento con marcatore temporale nel pannello laterale Eventi e Intervento. È possibile accedere a questa schermata di riepilogo in qualsiasi momento toccando l'icona **Strumenti clinici**, quindi toccando il pulsante **Eventi e intervento**. Scorrere l'elenco degli eventi e selezionare il set di termodiluizione desiderato per visualizzare il riepilogo.

Dispositivo medico per uso professionale. Per informazioni sulle indicazioni, controindicazioni, precauzioni, avvertenze, e potenziali eventi avversi, fare riferimento alle istruzioni per l'uso (consultare il sito eifu.edwards.com ove applicabile).

BD, Eysins, Vaud, Svizzera

bd.com



BD, il logo BD, Acumen, Acumen IQ, HemoSphere, HemoSphere Alta, Swan, Swan-Ganz e TruWave sono marchi di Becton, Dickinson and Company e delle sue affiliate. Edwards, Edwards Lifesciences, e il logo E stilizzato sono marchi di Edwards Lifesciences Corporation. Tutti gli altri marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.
© 2025 BD. Tutti i diritti riservati. BD - 154409 v1.0