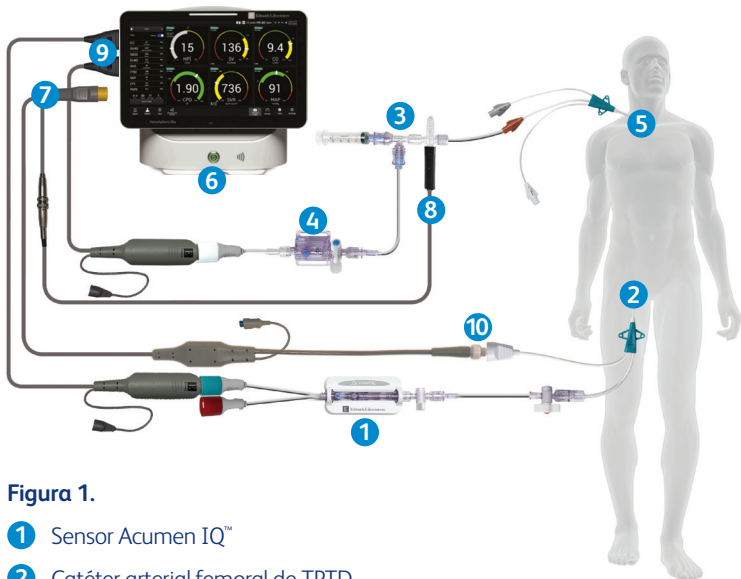


Sensor Acumen IQ™ con termodilución transpulmonar (TPTD)



- 1 Sensor Acumen IQ™
- 2 Catéter arterial femoral de TPTD
- 3 Colector del termistor de TPTD
- 4 Transductor de presión TruWave
- 5 Catéter venoso central
- 6 Monitor HemoSphere Alta™
- 7 Cable de paciente Swan-Ganz™
- 8 Sonda de temperatura inyectable en línea
- 9 Cable de presión
- 10 Conexión del termistor del catéter femoral

Descripción general de la conexión con termodilución transpulmonar (TPTD)

- 1 Conecte el cable del paciente Swan-Ganz™ de HemoSphere Alta™ al monitor HemoSphere Alta™ como se describe en la sección 8.1 del Manual del usuario de HemoSphere Alta™. Figura 1 **7**
- 2 Verifique que el catéter femoral (Figura 1) **2** y el catéter venoso central (Figura 1) **5** estén correctamente insertados en el paciente. Consulte la información detallada en las instrucciones de uso del catéter.
- 3 Conecte el extremo del termistor del cable de paciente Swan-Ganz de HemoSphere Alta al conector del termistor del catéter arterial femoral Edwards Lifesciences. Figura 1 **10**
- 4 Conecte los cables de presión como se describe en la sección 9.1, Descripción general de los cables de presión, del Manual del usuario de HemoSphere Alta™. Figura 1 **9**
- 5 Siga las instrucciones detalladas proporcionadas en la sección 9.2.1, Conectar el sensor FloTrac™, FloTrac Jr™ o Acumen IQ™, del Manual del usuario de HemoSphere Alta para cebar el sensor Acumen IQ, ponerlo a cero y conectarlo al catéter femoral. Figura 1 **1**
- 6 Siga las instrucciones detalladas proporcionadas en las instrucciones de uso de los kits de termodilución transpulmonar de Edwards para cebar y conectar el colector del termistor al catéter venoso central. Figura 1 **3**
- 7 Conecte la sonda de la temperatura del inyectable (en línea) al conector de la sonda de la temperatura del inyectable del colector del termistor de TPTD. Figura 1 **8**
- 8 Siga las instrucciones detalladas proporcionadas en la sección 9.3.1, Conectar TruWave™ DPT, del Manual del usuario de HemoSphere Alta™ para cebar el sensor TruWave™ y conectarlo al colector del termistor de TPTD y al catéter venoso central. Figura 1 **3** y **4**
- 9 Continúe a continuación para ver las instrucciones de monitorización en pantalla.

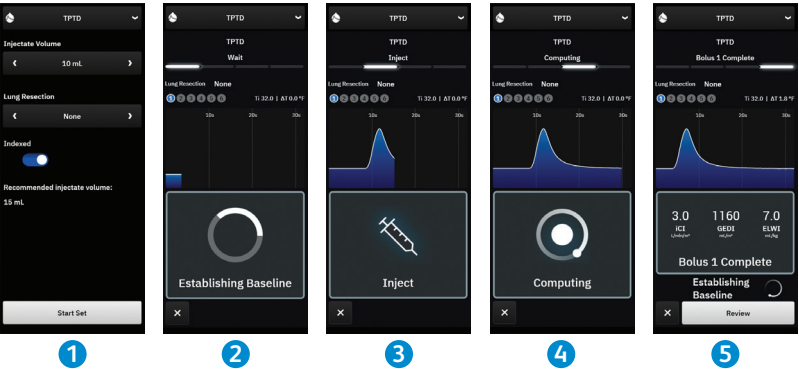
Procedimiento de termodilución transpulmonar

Conecte una jeringa preenfriada con solución salina normal a la conexión de la válvula/puerto del colector del termistor de TPTD. Figura 1 **3**



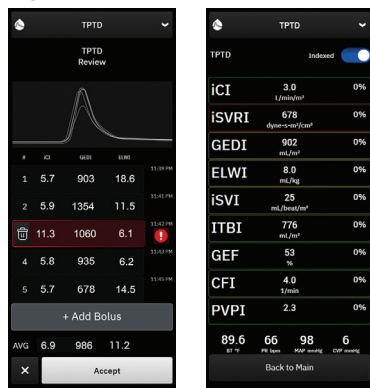
1 Toque el icono **Herramientas clínicas** y, a continuación, el botón **TPTD**.

Figura 2.



- 2 Para **Volumen de inyección**, seleccione **10 mL**, **15 mL** o **20 mL** utilizando las flechas para cambiar por las opciones del menú. Figura 2 ①
- 3 Si procede, según el historial del paciente, utilice las flechas hasta **Resección pulmonar** y seleccione el descriptor de la porción pulmonar extirpada (por ejemplo, lobectomía superior derecha, LSD). Figura 2 ①
- 4 Active o desactive la opción de menú **Indexado** para obtener los resultados de los parámetros deseados. Figura 2 ①
- 5 Toque el botón **Iniciar conjunto**. Si el botón **Iniciar conjunto** está desactivado, consulte la sección 13.6.2, Procedimiento TPTD, del Manual del usuario de HemoSphere Alta™. Figura 2 ①
- 6 Aparecerá **esperar** en la parte superior del panel lateral con el texto **“Estableciendo referencia”**. Figura 2 ②
- 7 Cuando se establezcan la referencia térmica, aparecerá la pantalla **“Inyectar”**. Figura 2 ③
- 8 Cuando aparezca **Inyectar** en la pantalla, utilice un método rápido, suave y continuo para inyectar la solución fría con la cantidad de volumen previamente seleccionada.
- 9 Si se requieren más mediciones, sustituya por otra jeringa cebada previamente enfriada.
- 10 Observe la curva de lavado térmico. Aparecerá **“Calculando”** para indicar que se están calculando parámetros a partir de la curva de lavado. Figura 2 ④
- 11 Cuando se complete la curva de lavado térmico y se alcance una referencia térmica estable, aparecerá la pantalla Inyectar. Repita los pasos 6-10 hasta seis veces.

Figura 3.



12 Toque el botón **Revisar** para revisar el conjunto de curvas de lavado. Las formas de onda irregulares o cuestionables tendrán un  junto al conjunto de datos de formas de onda.

13 Toque el icono de la papelerera para eliminar cualquier bolo irregular o cuestionable del conjunto.



14 Toque el botón **Aceptar** cuando haya terminado de revisar para utilizar el valor promedio como calibración de GC del algoritmo TPTD y ver los valores de TPTD. Figura 3

Después de aceptar los valores establecidos de TPTD, los recuadros de los parámetros de GC y VS mostrarán "CAL" para indicar la calibración del algoritmo de TPTD.

Pantalla de resumen de TPTD



Una vez aceptado el conjunto de TPTD, el resumen del conjunto se mostrará como un evento con marca de tiempo en el panel lateral Eventos e intervención. Se puede acceder a esta pantalla de resumen en cualquier momento tocando el icono **Herramientas clínicas** y, a continuación, el botón **Eventos e intervención**. Desplácese por la lista de eventos y seleccione el conjunto de termodilución deseado para ver el resumen.

Producto sanitario para uso profesional. Para obtener una lista de indicaciones, contraindicaciones, precauciones, advertencias y posibles eventos adversos, consulte las Instrucciones de uso (consulte eifu.edwards.com cuando corresponda).

BD, Eysins, Vaud, Suiza

bd.com



BD, el logotipo de BD, Acumen, Acumen IQ, HemoSphere, HemoSphere Alta, Swan, Swan-Ganz y TruWave son marcas comerciales de Becton, Dickinson and Company o sus filiales. Edwards, Edwards Lifesciences, el logotipo estilizado de la E son marcas comerciales de Edwards Lifesciences Corporation. Todas las demás marcas comerciales mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.
© 2025 BD. Todos los derechos reservados. BD-154411 v1.0