

Capteur Acumen IQ™ avec thermodilution transpulmonaire (TDTP)

Guide de configuration

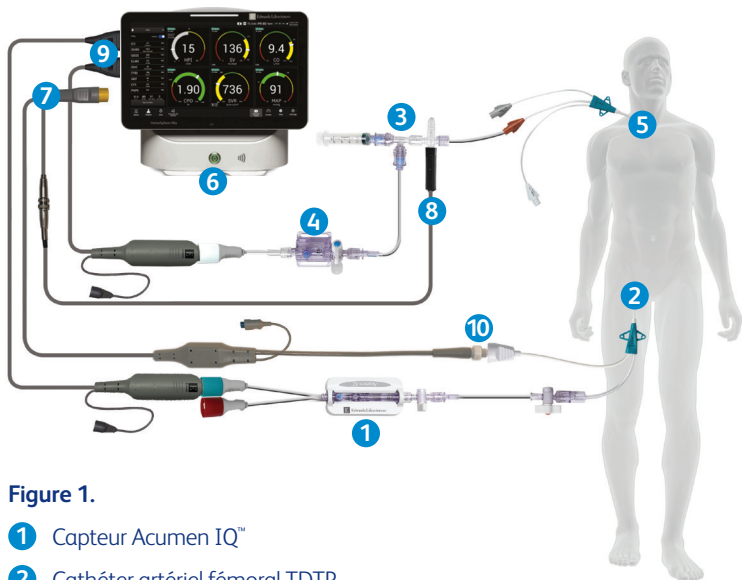


Figure 1.

- 1 Capteur Acumen IQ™
- 2 Cathéter artériel fémoral TDTP
- 3 Collecteur de thermistance TDTP
- 4 Capteur de pression TruWave
- 5 Cathéter veineux central
- 6 Moniteur HemoSphere Alta™
- 7 Câble patient Swan-Ganz™
- 8 Sonde de température d'injectat en ligne
- 9 Câble de pression
- 10 Raccord de la thermistance du cathéter fémoral

Aperçu des branchements de la thermodilution transpulmonaire (TDTP)

- 1 Raccorder le câble patient HemoSphere Alta™ Swan-Ganz™ au moniteur HemoSphere Alta™ comme décrit dans la section 8.1 du manuel d'utilisation HemoSphere Alta™. Figure 1 **7**
- 2 Vérifier que le cathéter fémoral Figure 1 **2** et le cathéter veineux central Figure 1 **5** sont correctement insérés dans le corps du patient. Se reporter aux détails du mode d'emploi du cathéter.
- 3 Raccorder l'extrémité thermistance du câble patient HemoSphere Alta Swan-Ganz au raccord de la thermistance du cathéter artériel fémoral Edwards Lifesciences. Figure 1 **10**
- 4 Raccorder les câbles de pression comme décrit dans la section 9.1 Aperçu des câbles de pression du manuel d'utilisation de l'HemoSphere Alta™. Figure 1 **9**
- 5 Suivre les instructions détaillées fournies à la section 9.2.1 Raccorder le capteur Connect FloTrac™, FloTrac Jr™ ou Acumen IQ™ du manuel d'utilisation de l'HemoSphere Alta™ pour amorcer le capteur Acumen IQ™, le remettre à zéro et le raccorder au cathéter fémoral. Figure 1 **1**
- 6 Suivre les instructions détaillées fournies dans le mode d'emploi des kits de thermodilution transpulmonaire Edwards pour amorcer et raccorder le collecteur de thermistance au cathéter veineux central. Figure 1 **3**
- 7 Raccorder la sonde de température d'injectat (en ligne) au connecteur de la sonde de température d'injectat sur le collecteur de thermistance TDTP. Figure 1 **8**
- 8 Suivre les instructions détaillées fournies à la section 9.3.1 Raccorder le DPT TruWave™ du manuel d'utilisation de l'HemoSphere Alta™ pour amorcer le capteur TruWave™ et le raccorder au collecteur de thermistance TPTD et au cathéter veineux central. Figure 1 **3** et **4**
- 9 Continuer ci-dessous pour les invites de surveillance à l'écran.

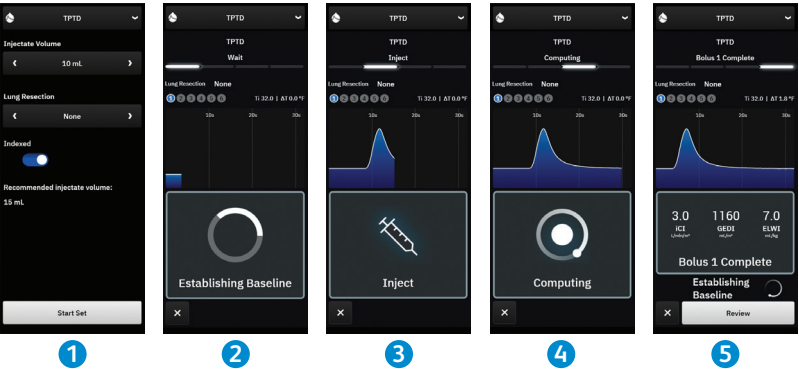
Procédure de thermodilution transpulmonaire

Raccorder une seringue pré-refroidie avec du sérum physiologique au raccord valve/port du collecteur de thermistance TDP. Figure 1 **3**



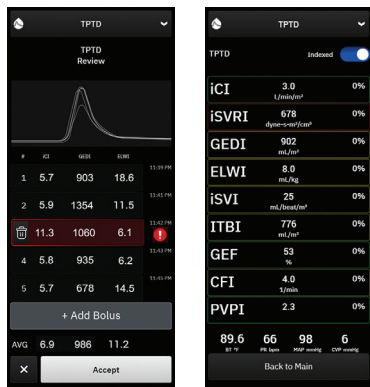
1 Appuyer sur l'icône **Outils cliniques**, puis sur le bouton **TDP**.

Figure 2.



- 2 Pour le **Volume d'injection**, sélectionner **10 mL**, **15 mL** ou **20 mL** à l'aide des flèches pour passer dans les options du menu. Figure 2 ①
- 3 Le cas échéant, en fonction des antécédents du patient, utiliser les flèches pour aller à **Réssection pulmonaire** et sélectionner le descripteur de la portion du poumon réséquée (par exemple LSD lobectomie supérieure droite). Figure 2 ①
- 4 Activer ou désactiver l'option de menu **Indexé** pour obtenir les résultats des paramètres souhaités. Figure 2 ①
- 5 Appuyer sur le bouton **Démarrer le réglage**. Si le bouton **Démarrer le réglage** est désactivé, se reporter à la section 13.6.2 Procédure TPTD du manuel d'utilisation HemoSphere Alta™. Figure 2 ①
- 6 Le message **Veillez patienter** apparaîtra en haut du panneau latéral avec le texte « **Établissement de la référence** » Figure 2 ②
- 7 Lorsque la référence thermique est établie, l'écran « **Injecter** » s'affiche. Figure 2 ③
- 8 Lorsque **Injecter** apparaît à l'écran, utiliser une méthode rapide, douce et continue pour injecter la solution froide avec la quantité de volume précédemment sélectionnée.
- 9 Si d'autres mesures sont nécessaires, les remplacer par une autre seringue amorcée pré-refroidie.
- 10 Observer la courbe de rinçage thermique. Le message « **Calcul en cours** » apparaîtra pour indiquer que les paramètres sont en cours de calcul à partir de la courbe de décroissance. Figure 2 ④
- 11 Lorsque la courbe de rinçage thermique est terminée et qu'une référence thermique stable est atteinte, l'écran Injecter apparaît. Répéter les étapes 6 à 10 jusqu'à six fois.

Figure 3.



12 Appuyer sur le bouton **Examen** pour examiner l'ensemble des courbes de rinçage. Les formes d'onde irrégulières ou douteuses auront un  à côté de l'ensemble de données de la forme d'onde.

13 Appuyer sur l'icône de la poubelle pour retirer tout bolus irrégulier ou douteux de l'ensemble.



14 Appuyer sur le bouton **Accepter** lorsque vous avez terminé la révision pour utiliser la valeur moyenne comme étalonnage DC de l'algorithme TDTP et pour afficher les valeurs TDTP. Figure 3

Après avoir accepté les valeurs de réglage TDTP, les pavés de paramètres DC et VES afficheront « ÉTAL. » pour indiquer l'étalonnage de l'algorithme TDTP.

Écran Résumé TDTP



Une fois que l'ensemble TDTP a été accepté, le résumé de l'ensemble est affiché sous forme d'événement horodaté sur le panneau latéral Événements et intervention. Cet écran récapitulatif est accessible à tout moment en appuyant sur l'icône **Outils cliniques**, puis sur le bouton **Événements et intervention**. Faire défiler la liste des événements et sélectionner l'ensemble de thermodilution souhaité pour afficher le résumé.

Dispositif médical réservé à un usage professionnel. Pour obtenir la liste des indications, contre-indications, précautions, avertissements et événements indésirables éventuels, veuillez consulter le mode d'emploi (consulter eifu.edwards.com, le cas échéant).

BD, Eysins, Vaud, Suisse

bd.com



BD, le logo BD, Acumen, Acumen IQ, HemoSphere, HemoSphere Alta, Swan, Swan-Ganz et TruWave sont des marques de commerce de Becton, Dickinson and Company et de ses filiales. Edwards, Edwards Lifesciences et le logo E stylisé sont des marques de commerce d'Edwards Lifesciences Corporation. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
© 2025 BD. Tous droits réservés. BD-154415 v1.0