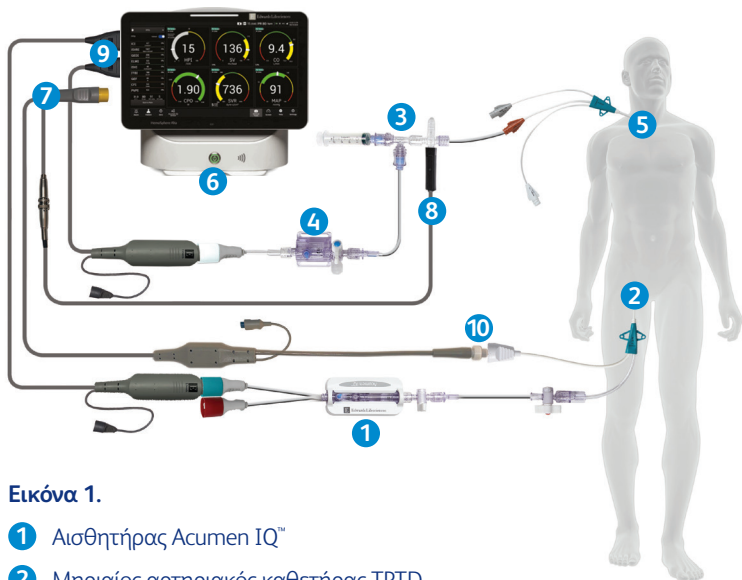


Αισθητήρας Acumen IQ™ με διαπνευμονική θερμοαραίωση (TPTD)

Οδηγός εγκατάστασης



Εικόνα 1.

- 1 Αισθητήρας Acumen IQ™
- 2 Μηριαίος αρτηριακός καθετήρας TPTD
- 3 Πολλαπλή θερμίστορ TPTD
- 4 Μορφοτροπέας πίεσης TruWave
- 5 Κεντρικός φλεβικός καθετήρας
- 6 Μόνιτορ HemoSphere Alta™
- 7 Καλώδιο ασθενούς Swan-Ganz™
- 8 Ενέσιμος ανιχνευτής θερμοκρασίας σε σειρά
- 9 Καλώδιο πίεσης
- 10 Σύνδεση θερμίστορ μηριαίου καθετήρα

Επισκόπηση σύνδεσης διαπνευμονικής θερμοαραιώσης (TPTD)

- 1 Συνδέστε το καλώδιο ασθενούς Swan-Ganz™ HemoSphere Alta™ στην οθόνη HemoSphere Alta™ όπως περιγράφεται στην ενότητα 8.1 του εγχειριδίου χειριστή HemoSphere Alta™. Εικόνα 1 **7**
- 2 Επαληθεύστε ότι ο μηριαίος καθετήρας Εικόνα 1 **2** και ο κεντρικός φλεβικός καθετήρας Εικόνα 1 **5** έχουν εισαχθεί σωστά στον ασθενή. Ανατρέξτε στις λεπτομέρειες στις οδηγίες χρήσης του καθετήρα.
- 3 Συνδέστε το άκρο θερμίστορ του καλωδίου ασθενούς Swan-Ganz HemoSphere Alta στον σύνδεσμο θερμίστορ του μηριαίου αρτηριακού καθετήρα. Εικόνα 1 **10**
- 4 Συνδέστε τα καλώδια πίεσης όπως περιγράφεται στην ενότητα 9.1 Επισκόπηση καλωδίων πίεσης του εγχειριδίου χειριστή του HemoSphere Alta™. Εικόνα 1 **9**
- 5 Ακολουθήστε τις λεπτομερείς οδηγίες που παρέχονται στην ενότητα 9.2.1 Σύνδεση του αισθητήρα FloTrac™, FloTrac Jr™ ή Acumen IQ™ του εγχειριδίου χειριστή του HemoSphere Alta™ για την αρχική πλήρωση του αισθητήρα Acumen IQ™, τον μηδενισμό και τη σύνδεσή του στον μηριαίο καθετήρα. Εικόνα 1 **1**
- 6 Ακολουθήστε τις λεπτομερείς οδηγίες που παρέχονται στις οδηγίες χρήσης των κιτ διαπνευμονικής θερμοαραιώσης της Edwards για την αρχική πλήρωση και τη σύνδεση της πολλαπλής θερμίστορ στον κεντρικό φλεβικό καθετήρα. Εικόνα 1 **3**
- 7 Συνδέστε τον ανιχνευτή θερμοκρασίας υγρού έγχυσης (σε σειρά) στον σύνδεσμο ανιχνευτή θερμοκρασίας υγρού έγχυσης της πολλαπλής θερμίστορ TPTD. Εικόνα 1 **8**
- 8 Ακολουθήστε τις λεπτομερείς οδηγίες που παρέχονται στην ενότητα 9.3.1 Σύνδεση DPT TruWave™ του εγχειριδίου χειριστή του HemoSphere Alta™ για την αρχική πλήρωση του αισθητήρα TruWave™ και τη σύνδεσή του στην πολλαπλή θερμίστορ TPTD και στον κεντρικό φλεβικό καθετήρα. Εικόνα 1 **3** και **4**
- 9 Συνεχίστε παρακάτω για τα μηνύματα προτροπής παρακολούθησης στην οθόνη.

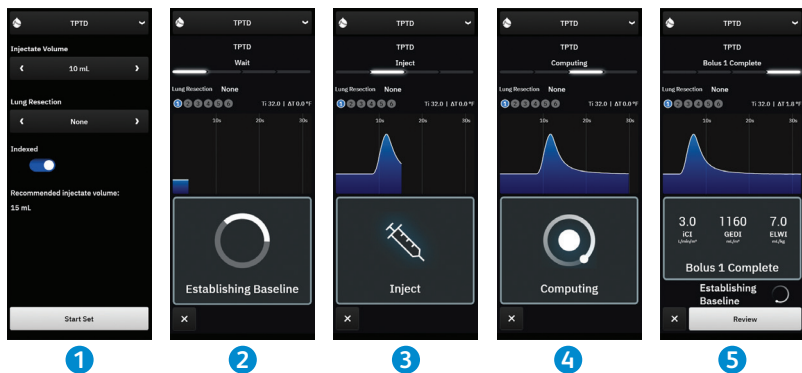
Διαδικασία διαπνευμονικής θερμοαραίωσης

Συνδέστε μια προφυγμένη σύριγγα με φυσιολογικό ορό στη σύνδεση βαλβίδας/θύρας πολλαπλής θερμίστορ TPTD. Εικόνα 1 **3**



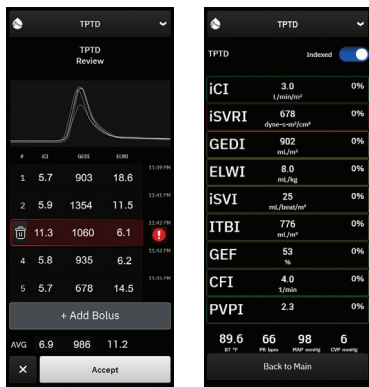
1 Αγγιξτε το εικονίδιο **Clinical Tools** (Κλινικά εργαλεία) και στη συνέχεια το κουμπί **TPTD**.

Εικόνα 2.



- 2 Για το **Injectate Volume** (Όγκος υγρού έγχυσης), επιλέξτε είτε **10 mL**, **15 mL** ή **20 mL** χρησιμοποιώντας τα βέλη για να μεταβείτε στις επιλογές του μενού. Εικόνα 2 **1**
- 3 Κατά περίπτωση, σύμφωνα με το ιστορικό του ασθενούς, χρησιμοποιήστε τα βέλη για **Lung Resection** (Εκτομή πνεύμονα) και επιλέξτε την περιγραφή του τμήματος του πνεύμονα που αφαιρέθηκε (π.χ. RUL - δεξιά άνω λοβεκτομή). Εικόνα 2 **1**
- 4 Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την επιλογή μενού **Indexed** (Συνδεδεμένη) για τα επιθυμητά αποτελέσματα παραμέτρων. Εικόνα 2 **1**
- 5 Αγγίξτε το κουμπί **Start Set** (Έναρξη σετ). Εάν το κουμπί **Start Set** (Έναρξη σετ) είναι απενεργοποιημένο, ανατρέξτε στην ενότητα 13.6.2 Διαδικασία TPTD του εγχειριδίου χειριστή του HemoSphere Alta™. Εικόνα 2 **1**
- 6 Στο επάνω μέρος του πλευρικού πίνακα θα εμφανιστεί η ένδειξη **Wait** (Αναμονή) με το κείμενο **"Establishing Baseline"** (Δημιουργία γραμμής αναφοράς) Εικόνα 2 **2**
- 7 Όταν δημιουργηθεί η θερμική γραμμή αναφοράς, θα εμφανιστεί η οθόνη **"Inject"** (Έγχυση). Εικόνα 2 **3**
- 8 Όταν εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **Inject** (Έγχυση), χρησιμοποιήστε μια γρήγορη, ομαλή, συνεχή μέθοδο για να εγχύσετε το κρύο διάλυμα με την ποσότητα όγκου που επιλέχθηκε προηγουμένως.
- 9 Εάν απαιτούνται περισσότερες μετρήσεις, αντικαταστήστε με άλλη προψυγμένη, αρχικά πληρωμένη σύριγγα.
- 10 Παρατηρήστε την καμπύλη θερμικής έκπλυσης. Θα εμφανιστεί η ένδειξη **"Computing"** (Υπολογισμός) για να υποδείξει ότι οι παράμετροι υπολογίζονται από την καμπύλη έκπλυσης. Εικόνα 2 **4**
- 11 Όταν ολοκληρωθεί η καμπύλη θερμικής έκπλυσης και επιτευχθεί μια σταθερή θερμική γραμμή αναφοράς, θα εμφανιστεί η οθόνη **Inject** (Έγχυση). Επαναλάβετε τα βήματα 6 έως 10 έως και έξι φορές.

Εικόνα 3.



- 12 Αγγίξτε το κουμπί **Review** (Ανασκόπηση) για να ανασκοπήσετε το σύνολο των καμπυλών έκπλυσης. Οι κυματομορφές που είναι ακανόνιστες ή αμφισβητήσιμες θα έχουν ένα δίπλα στο σύνολο δεδομένων κυματομορφής.
- 13 Αγγίξτε το εικονίδιο κάδου απορριμμάτων για να αφαιρέσετε κάθε ακανόνιστο ή αμφισβητήσιμο bolus από το σετ.



- 14 Αγγίξτε το κουμπί **Accept** (Αποδοχή) όταν ολοκληρώσετε την ανασκόπηση για να χρησιμοποιήσετε τη μέση τιμή ως βαθμονόμηση CO του αλγορίθμου TPTD και για να προβάλετε τις τιμές TPTD. Εικόνα 3

Μετά την αποδοχή των τιμών του σετ TPTD, τα πλακίδια παραμέτρων CO και SV θα εμφανίσουν την ένδειξη "CAL" για να υποδείξουν τη βαθμονόμηση του αλγορίθμου TPTD.

Οθόνη σύνοψης TPTD



Μετά την αποδοχή του σετ TPTD, η σύνοψη του σετ θα εμφανιστεί ως συμβάν με χρονική σήμανση στον πλευρικό πίνακα Events & Intervention (Συμβάντα και παρέμβαση). Αυτή η οθόνη σύνοψης είναι προσβάσιμη ανά πάσα στιγμή αγγίζοντας το εικονίδιο **Clinical Tools** (Κλινικά εργαλεία) και στη συνέχεια το κουμπί **Events and Intervention** (Συμβάντα και παρέμβαση). Πραγματοποιήστε κύλιση στη λίστα συμβάντων και επιλέξτε το επιθυμητό σετ θερμοαραίωσης για να προβάλετε τη σύνοψη.

ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ. Για έναν κατάλογο των ενδείξεων, αντενδείξεων, προφυλάξεων, προειδοποιήσεων και πιθανών ανεπιθύμητων συμβάντων, ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης (συμβουλευτείτε το eifu.edwards.com όπου ισχύει).

BD, Eysins, Vaud, Ελβετία

bd.com



Το BD, το λογότυπο BD, τα Acumen, Acumen IQ, HemoSphere, HemoSphere Alta, Swan, Swan-Ganz και TruWave αποτελούν εμπορικά σήματα της Becton, Dickinson and Company και των συνδεδεμένων εταιρειών της. Τα Edwards, Edwards Lifesciences και το τυποποιημένο λογότυπο E αποτελούν εμπορικά σήματα της Edwards Lifesciences Corporation. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.
© 2025 BD. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. BD-154517 v1.0