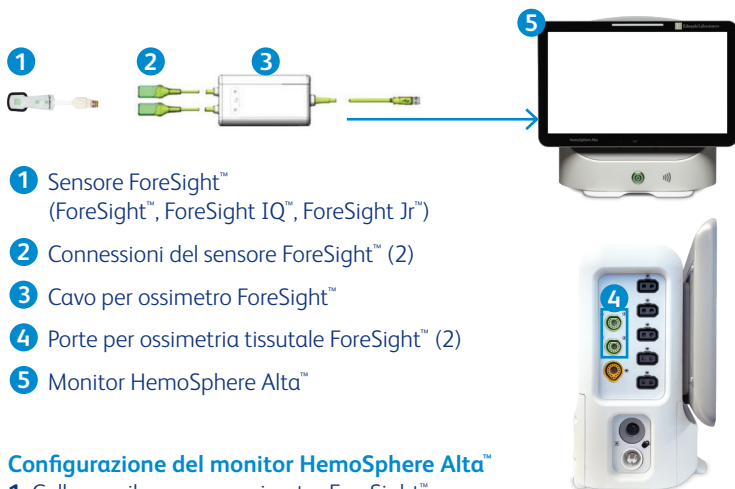


Sensori ForeSight™ sul monitor HemoSphere Alta™

Guida alla configurazione



- 1 Sensore ForeSight™
(ForeSight™, ForeSight IQ™, ForeSight Jr™)
- 2 Connessioni del sensore ForeSight™ (2)
- 3 Cavo per ossimetro ForeSight™
- 4 Porte per ossimetria tissutale ForeSight™ (2)
- 5 Monitor HemoSphere Alta™

Configurazione del monitor HemoSphere Alta™

- 1 Collegare il cavo per ossimetro ForeSight™ alle porte per ossimetria tissutale ForeSight™ HemoSphere Alta™.

NOTA: il LED del cavo per ossimetro ForeSight™ si illumina in verde quando è collegato alla porta A e in blu quando è collegato alla porta B.

- 2 Selezionare **Continua stesso paziente** o **Nuovo paziente**, immettere i dati del paziente o "ignorare" i dati del paziente se si utilizza solo il sensore ForeSight™, altrimenti selezionare la modalità di monitoraggio corrispondente.

NOTA: se si ignorano i dati demografici del paziente, TUTTI i parametri del sensore ForeSight™ sono disponibili. L'ossimetria tissutale è disponibile in tutte le modalità di monitoraggio.

Configurazione del sensore ForeSight™ e della posizione

NOTA: fare riferimento al Manuale per l'operatore del monitor HemoSphere Alta™, Tabella 12-2, per le linee guida sulla selezione del sensore in base alla modalità di monitoraggio del paziente, al peso del paziente e alla posizione sul corpo.

- 1 Aprire la confezione del sensore ForeSight™ e verificare che non sia danneggiato. Se un sensore appare danneggiato, non utilizzarlo.
- 2 Pulire la cute del paziente e assicurarsi che l'area sia asciutta prima di applicare il sensore.
- 3 Rimuovere il rivestimento protettivo e applicare i sensori.
- 4 Collegare i sensori al cavo ForeSight™. Verificare che ogni sensore sia collegato con un clic tattile (Figura 1).
- 5 Se StO_2 non è un parametro chiave corrente, toccare l'etichetta del parametro visualizzato situata all'interno di qualsiasi riquadro dei parametri per selezionare StO_2 <Ch> come parametro chiave dal menu di configurazione del riquadro, dove <Ch> indica il canale del sensore. Le opzioni per il canale sono A1 e A2 per il cavo per ossimetro ForeSight™ A e B1 e B2 per il cavo per ossimetro ForeSight™ B (Figura 2).
- 6 Toccare qualsiasi punto del riquadro del parametro per accedere alla finestra di configurazione del parametro (Figura 3).

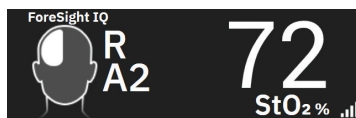
Figura 1.



Figura 2.



Figura 3.



- 7 Per modificare la posizione del sensore o la modalità di monitoraggio del paziente, toccare la scheda Posizione sensore (Figura 5).
- 8 Selezionare la modalità di monitoraggio del paziente: adulta  o pediatrica .
- 9 Selezionare la posizione anatomica del sensore.

Figura 5.



NOTA: le posizioni disponibili per il sensore sono elencate nella Tabella 12-1 del manuale per l'operatore del monitor HemoSphere Alta™.

Le posizioni del sensore sono codificate per colore in base alla porta per ossimetria tissutale HemoSphere Alta™:

- Verde: posizioni del sensore per un cavo per ossimetro ForeSight™ collegato alla porta A sulla porta per ossimetria tissutale HemoSphere Alta™
 - Blu: posizioni del sensore per un cavo per ossimetro ForeSight™ collegato alla porta B sulla porta per ossimetria tissutale HemoSphere Alta™
- 10 Toccare l'icona Home o l'icona dello schermo sulla barra di navigazione per tornare alla schermata di monitoraggio.

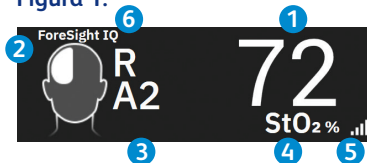
NOTA: per accedere a ulteriori algoritmi Smart ForeSight IQ™ (CAI e tHb calibrata), i sensori ForeSight IQ™ devono essere posizionati in sede cerebrale.

NOTA: gli algoritmi del sensore ForeSight IQ™ sono disponibili solo per pazienti adulti.

Area del riquadro del parametro StO_2

- 1 Lettura StO_2 : mostra il valore corrente del parametro ①.
- 2 Posizione sensore: mostra la posizione del sensore e il lato del corpo su cui è applicato ②.
- 3 Posizione canale: mostra il canale a cui è collegato ogni sensore ③.
- 4 Etichetta dei parametri ④.
- 5 L'indicatore di qualità del segnale (SQI) mostra 1-4 barre, con 4 barre riempite che indicano una qualità ottimale del segnale ⑤.
- 6 Quando si utilizza un sensore ForeSight™, sarà presente un indicatore di tecnologia nell'angolo in alto a sinistra del riquadro del parametro ⑥.

Figura 1.



Visualizzazione del valore di riferimento

- 1 Selezionare il riquadro del parametro, quindi selezionare **Intervalli delta** (Figura 1).
- 2 Attivare la scheda **Abilitato** (Figura 1).
- 3 Nella sezione **Metodo**, selezionare l'opzione **Tempo** o **Riferimento**.
- 4 In **Tempo** (Figura 1) selezionare l'intervallo di tempo desiderato (min) e, nella sezione **Delta misurato**, selezionare l'opzione Valore Δ o Δ percentuale.
- 5 Se si seleziona **Riferimento** (Figura 2), l'intervallo di modifica verrà calcolato dall'inizio del monitoraggio. Questo valore iniziale può essere regolato nel **Valore di riferimento**.
- 6 Toccare l'icona Home o l'icona dello schermo  per tornare alla schermata di monitoraggio.

Figura 1.

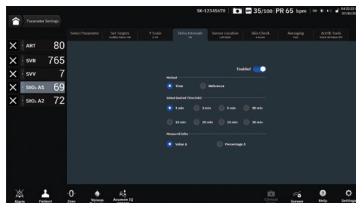
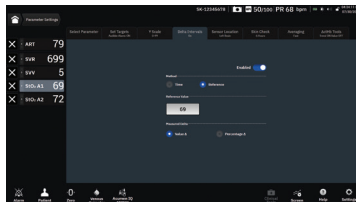
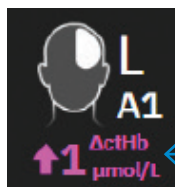
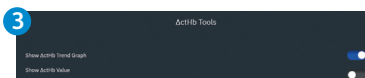
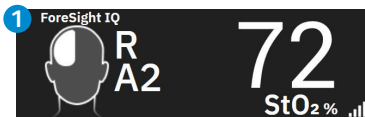


Figura 2.



Per visualizzare e reimpostare la visualizzazione del valore o del trend ΔctHb

- 1 Toccare qualsiasi punto del riquadro del parametro **StO₂** **1** e selezionare la scheda **Strumenti ΔctHb** **2**.
- 2 Attivare l'opzione **Mostra grafico trend ΔctHb** o **Mostra valore ΔctHb** **3**.
- 3 Per reimpostare la visualizzazione del **Valore ΔctHb** o del **Trend ΔctHb** , toccare il pulsante **Reimposta ΔctHb** **4**.



Valore ΔctHb



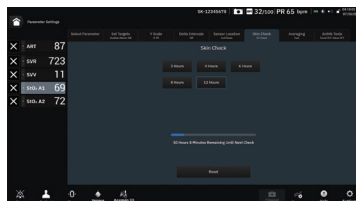
Asse Y ΔctHb

Linea trend ΔctHb

Asse Y ΔctHb

Valutazione per il controllo cute

- 1 Toccare qualsiasi punto del riquadro del parametro **StO₂**, quindi selezionare la scheda **Promemoria controllo cute**.
- 2 Scegliere un intervallo di tempo tra le notifiche per il controllo cute. Il periodo di tempo predefinito è 12 ore.
- 3 Quando si effettua la valutazione per il controllo cute, sollevare il sensore per valutare l'integrità della cute al di sotto del sensore.



Per visualizzare il parametro Indice di autoregolazione cerebrale (CAI)

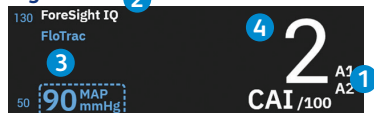
- 1 Se CAI non è un parametro chiave corrente, toccare l'etichetta del parametro visualizzato situata all'interno di qualsiasi riquadro dei parametri (o toccare "+" per aggiungere un nuovo parametro chiave) per selezionare CAI come parametro chiave dal menu di configurazione del riquadro **Ossimetria tissutale** (Figura 1).

Figura 1.



- 2 Il canale StO_2 ① e gli indicatori della tecnologia di ossimetria tissutale ② appaiono in bianco, con il valore MAP attuale a 20 secondi, l'indicatore della fonte MAP e i valori dell'asse Y dell'andamento MAP ③ visualizzati in blu. Il valore CAI ④ apparirà sul lato destro del riquadro, espresso come valore su una scala da 0 a 100 (Figura 2a).

Figura 2a. ②



NOTA: il parametro CAI è accessibile solo se si utilizza un sensore ForeSight IQ™ di misura large (in posizione cerebrale) E un sensore per catetere arterioso BD (sensore TruWave™ DPT, FloTrac™ o Acumen IQ™) per misurare la MAP. Il trend e il valore MAP situati all'interno del riquadro del parametro chiave CAI sono rappresentati dalla linea blu tratteggiata (Figura 2b).

Figura 2b.



Parametro Emoglobina ematica totale (tHb)

- 1 Se tHb non è un parametro chiave corrente, toccare l'etichetta del parametro visualizzato situata all'interno di qualsiasi riquadro dei parametri (o toccare "+" per aggiungere un nuovo parametro chiave) per selezionare **tHb** come parametro chiave dal menu di configurazione del riquadro **Ossimetria tissutale** (Figura 3).
- 2 Questo parametro deve essere calibrato per poter fornire un valore continuo non invasivo dell'emoglobina ematica totale. Sul lato sinistro del riquadro può comparire un indicatore a **punto esclamativo** che, se presente, indica che è necessaria una calibrazione (Figura 4).
- 3 Toccare il **punto esclamativo** all'interno del riquadro del parametro o in qualsiasi altro punto del riquadro **tHb** e andare all'icona del menu **Calibrazione**. Toccare **Calibra tHb** (Figura 5).
- 4 Toccare il pulsante **Prelievo** e prelevare il campione di sangue (Figura 6).
- 5 Quando vengono ricevuti i valori del laboratorio, toccare il pulsante **HGB** per immettere il valore di emoglobina del paziente.

Figura 3.

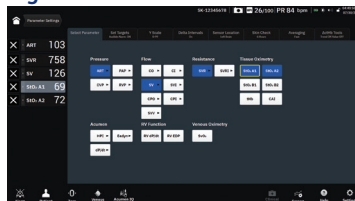


Figura 4.



Figura 5.

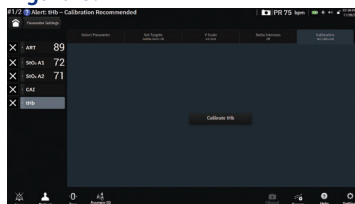
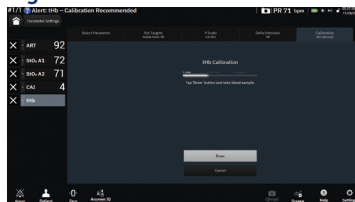


Figura 6.



6 Toccare il pulsante **Calibra** per avviare il processo di calibrazione (Figura 7).

7 Al termine della calibrazione, il sistema chiude automaticamente la schermata di calibrazione oppure è possibile toccare il pulsante **Chiudi** e tornare al monitoraggio.

NOTA: il parametro tHb è correttamente calibrato quando **NON** è presente un "punto esclamativo" E quando è presente "CAL" nell'angolo in basso a sinistra del riquadro (Figura 8). Se è necessaria la ricalibrazione, viene visualizzato un avviso e l'indicatore a "punto esclamativo" compare nuovamente all'interno del riquadro. Per riprendere il monitoraggio della tHb, ripetere il processo di calibrazione indicato sopra.

Figura 7.

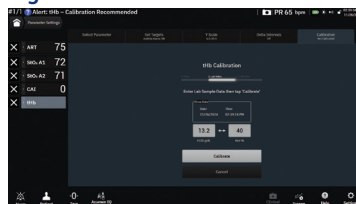


Figura 8.



Dispositivo medico per l'uso da parte di professionisti sanitari.
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, FloTrac, ForeSight, ForeSight IQ, ForeSight Jr, HemoSphere, HemoSphere Alta e HPI sono marchi di Becton, Dickinson and company o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

© 2025 BD. Tutti i diritti riservati. BD-161170 v1.0