

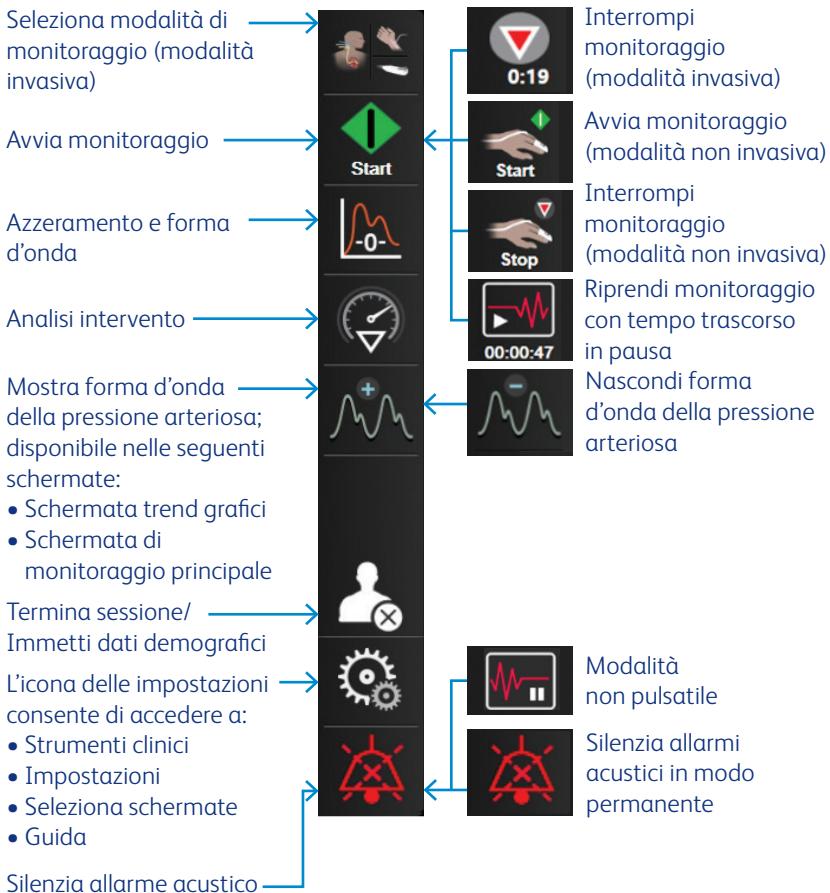
Piattaforma di monitoraggio avanzato HemoSphere

Guida alla configurazione



Piattaforma HemoSphere

Caratteristiche delle schermate del monitor avanzato HemoSphere



Barra delle informazioni (situata nella parte superiore dello schermo)

Azioni cliniche

Modifica dei parametri

- 1 Toccare l'etichetta del parametro visualizzato situata all'interno del riquadro del parametro per sostituirlo con un parametro diverso.
- 2 Nel menu di configurazione dei riquadri, il parametro selezionato appare evidenziato, mentre gli altri parametri attualmente visualizzati appaiono contornati. I parametri disponibili sono mostrati sullo schermo senza evidenziazione.
- 3 Selezionare il parametro che si desidera visualizzare.



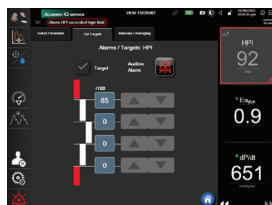
Modifica di target e allarmi

- 1 Toccare il valore di un parametro sul riquadro del parametro.
- 2 Regolare i valori target utilizzando le frecce o selezionare il valore e digitarlo nel target parametro.
- 3 Selezionare **Target** per disabilitare o abilitare i colori negli intervalli target.



Silenziamento di avvisi LED e acustici per singoli allarmi di parametri fisiologici ad alta e media priorità

- 1 Selezionare il parametro da silenziare.
- 2 Fare clic sull'icona della campana accanto a "Allarmi acustici".



I riquadri dei parametri con l'icona di silenziamento allarme nell'angolo in basso a destra indicano che gli avvisi LED e acustici sono silenziati fino al termine della sessione.

Silenziamento di avvisi LED e acustici per tutti i parametri

- 1 Selezionare "Silenzia allarme acustico".

I riquadri dei parametri con l'icona di silenziamento allarme nell'angolo in basso a destra indicano che gli avvisi LED e acustici sono silenziati fino al termine del timer di silenziamento allarme.



Conferma degli errori

- 1 Selezionare l'icona "Silenzia allarmi acustici".

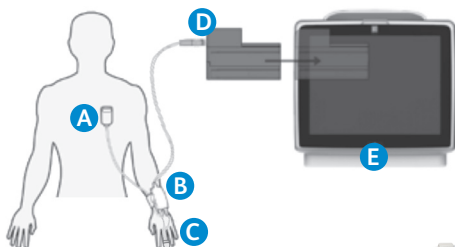
L'allarme acustico si disabilita quando l'errore viene confermato. Il LED può rimanere attivo per errori di elevata gravità. Il testo dell'errore rimane sullo schermo. Gli errori vengono silenziati per tutta la durata della procedura o fino a quando il sistema non viene riattivato.



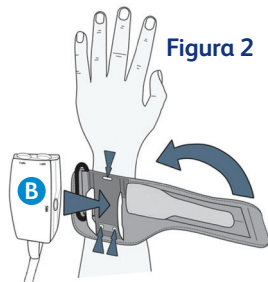
Sistema ClearSight con fascetta per dito ClearSight Jr

Guida alla configurazione

Figura 1



- Fase 1: inserire il modulo HemoSphere ClearSight **D** nello slot dedicato del monitor **E**. Si avvertirà un “clic” quando il modulo sarà correttamente agganciato. Premere il pulsante di alimentazione per accendere il monitor avanzato HemoSphere.
- Fase 2: selezionare il pulsante “Nuovo paziente” e immettere i dati del paziente, quindi selezionare il pulsante “Non invasiva” nella finestra “Selezione modalità di monitoraggio”. *Nota: toccare Ignora per avviare il monitoraggio senza immettere i dati demografici del paziente. Se si ignora l'immissione dei dati demografici, saranno monitorati solo i seguenti parametri: SYSart, SYSpap, DIAart, DIApap, MAP, MPAP, CVP, StO₂, ctHb, PR.*
- Fase 3: collegare il pressostato **B** al modulo per fascetta per dito ClearSight del monitor HemoSphere **D**, quindi avvolgere la fascia del pressostato intorno al polso del paziente (sono accettabili entrambi i polsi, tuttavia si preferisce il braccio non dominante) e infine collegare il pressostato alla fascetta (Figura 2).



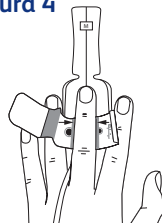
- Fase 4: rimuovere la fascetta per dito ClearSight Jr dalla confezione.

Figura 3



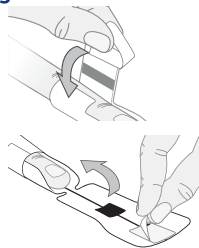
- Fase 5: aprire la fascetta per dito e posizionare il dito tra le linee verdi, con la fascetta centrata tra la seconda e la terza nocca (Figura 4).

Figura 4



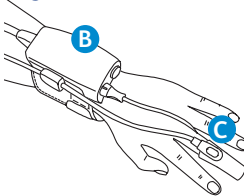
- Fase 6: far passare delicatamente il cavo della fascetta tra le due dita (Figura 4).

Figura 5



- Fase 7: avvolgere la fascetta intorno al dito; non ruotare la fascetta dopo l'applicazione (Figura 5).

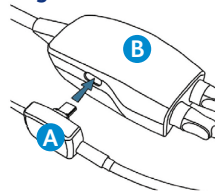
Figura 6



- Fase 8: collegare la fascetta **C** al pressostato **B** (Figura 6).

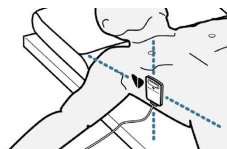
- Fase 9: collegare il sensore di riferimento cardiaco (HRS) **A** al pressostato **B** (Figura 7).

Figura 7



- Fase 10: applicare l'estremità cuore dell'HRS al paziente a livello dell'asse flebotatico utilizzando una clip HRS (Figura 8) e collegare l'altra estremità dell'HRS alla fascetta per dito (Figura 9).

Figura 8




- Fase 11: toccare l'icona di avvio monitoraggio  sulla barra di navigazione per avviare il monitoraggio.


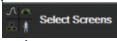
Figura 9

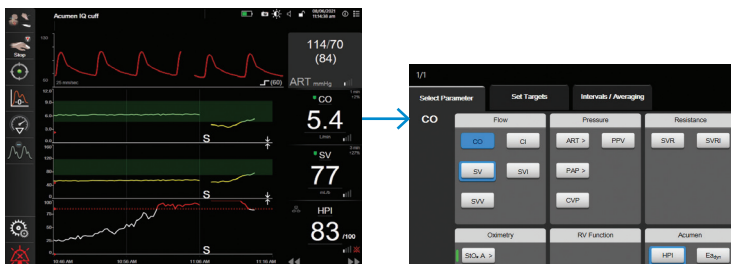



- Fase 12: toccare l'icona di avvio monitoraggio sulla barra di navigazione o nella schermata di guida alla configurazione per avviare il monitoraggio.

- Fase 13: toccare l'icona Home  per tornare alla schermata di monitoraggio principale.

Piattaforma di monitoraggio avanzato HemoSphere: navigazione del sistema

- Fase 1: toccare l'icona delle impostazioni  e scegliere la scheda "Seleziona schermate"  per selezionare la visualizzazione della schermata di monitoraggio desiderata.
- Fase 2: i riquadri dei parametri si trovano sul lato destro della schermata di monitoraggio. Per modificare il parametro, toccare l'etichetta del parametro visualizzato. Nel menu di configurazione dei riquadri, il parametro selezionato appare evidenziato a colori. I parametri disponibili vengono visualizzati sullo schermo senza evidenziazione; toccare qualsiasi parametro per selezionare il parametro sostitutivo.



- Fase 3: per regolare allarmi/target, toccare l'icona delle impostazioni  → Configurazione avanzata (password per la configurazione avanzata: 55555555) → Impostazioni parametri → Allarmi e target.
- Fase 4: se lo si desidera, è possibile collegare le uscite del monitor avanzato HemoSphere a un monitor posto letto e aggiungere un secondo cavo di pressione (vedere la guida alla configurazione per la risoluzione dei problemi generali).

Sistema di ossimetria tissutale ForeSight

Guida alla configurazione

Configurazione del monitor avanzato HemoSphere

- 1 Inserire il modulo di ossimetria tissutale del monitor HemoSphere facendolo scorrere nel monitor.
- 2 Collegare il cavo del modulo di ossimetria tissutale ForeSight al modulo di ossimetria tissutale HemoSphere (Figura 1). *Nota: il LED del modulo di sistema ForeSight si illumina in verde quando è collegato alla porta A e in blu quando è collegato alla porta B.*
- 3 Selezionare **Continua stesso paziente** o **Nuovo paziente** e immettere i dati del paziente. Selezionare la modalità paziente corrispondente. *Nota: l'ossimetria tissutale funziona in modalità invasiva, mini-invasiva e non invasiva.*
- 4 Toccare l'etichetta del parametro visualizzato situata all'interno di qualsiasi riquadro del parametro per selezionare $\text{StO}_2 <\text{Ch}>$ come parametro chiave.

Figura 1



Configurazione del sensore ForeSight

Nota: fare riferimento al Manuale per l'operatore del monitor HemoSphere, Tabella 13-2, 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 ispezionarlo per escludere la presenza di danni (Figura 2).
- 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 3).

Figura 2



Figura 3



Configurazione della posizione del sensore



- 1 Se StO_2 non è un parametro chiave corrente, toccare l'etichetta del parametro visualizzato situata all'interno di qualsiasi riquadro del parametro per selezionare StO_2 <Ch> come parametro chiave dalla scheda Seleziona parametro del menu di configurazione dei riquadri, dove <Ch> indica il canale del sensore. Le opzioni per il canale sono A1 e A2 per il modulo del sistema ForeSight A, e B1 e B2 per il modulo ForeSight B.
- 2 Il canale apparirà nell'angolo in alto a sinistra del riquadro del parametro. Toccare la figura del paziente (Figura 4a) per accedere alla scheda Posizione sensore.
- 3 Selezionare la modalità di monitoraggio del paziente: adulta  o pediatrica .
- 4 Selezionare la posizione anatomica del sensore (Figura 4b).
- 5 Toccare l'icona Home per tornare alla finestra di monitoraggio.

Figura 4a Figura 4b

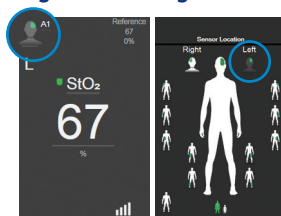
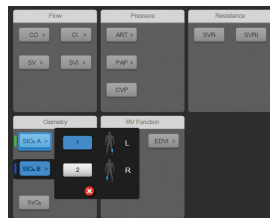
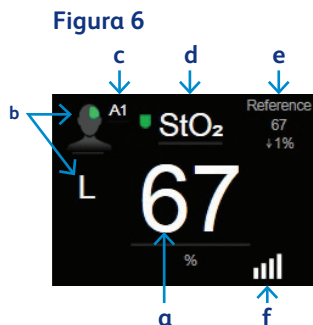


Figura 5



Area del riquadro del parametro (Figura 6)

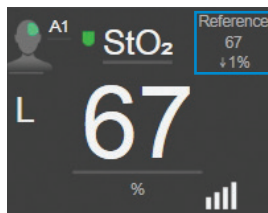
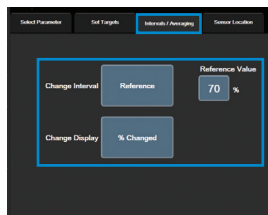
- 1 Il valore **StO₂** visualizza l'attuale livello di StO₂% (a).
- 2 **Posizione sensore:** mostra la posizione del sensore e il lato del corpo su cui è applicato (b).
- 3 **Posizione canale:** mostra il canale a cui è collegato ogni sensore (c).
- 4 **Parametro:** mostra quale parametro è monitorato (d).
- 5 **Valore di riferimento:** mostra il valore di riferimento dal momento in cui avviene la selezione del menu (e).
- 6 **Indicatore qualità del segnale:** mostra la qualità del segnale (f).



Visualizzazione del valore di riferimento

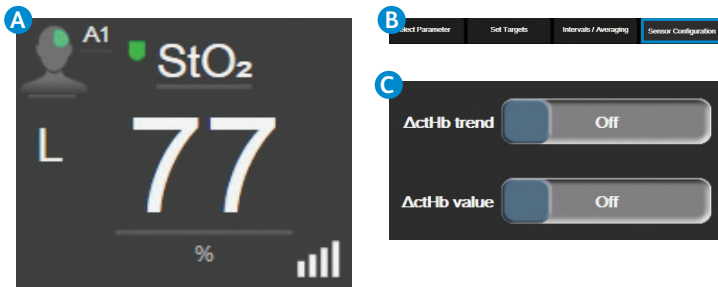
- 1 Selezionare il riquadro del parametro, quindi selezionare la scheda **Intervalli/Media** (Figura 7).
- 2 Selezionare la scheda **Cambia intervallo**, quindi selezionare **Riferimento**.
- 3 Selezionare **Cambiamento in %** o **Differenza valore** per il pulsante **Cambia visualizzazione**.

Figura 7



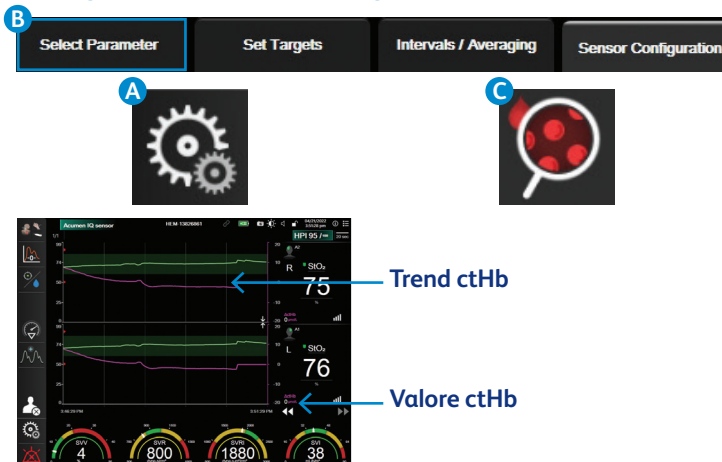
Per visualizzare il valore o il trend Δ ctHb

- 1 Toccare in qualsiasi punto del riquadro del parametro StO_2 **A** → scheda Configurazione sensore **B**.
- 2 Attivare la visualizzazione di trend Δ ctHb o valore Δ ctHb impostando il relativo pulsante da Off a On **C**.



Per ripristinare il valore basale di Δ ctHb

- 1 Toccare l'icona delle impostazioni **A** → scheda Strumenti clinici **B** → icona Strumenti ctHb **C**.



- 2 Toccare il pulsante di reimpostazione Δ ctHb.

Valutazione per il controllo cute

- 1 Selezionare il riquadro del parametro, quindi selezionare la scheda **Posizione sensore**.
- 2 Selezionare il pulsante **Promemoria controllo cute** per scegliere l'intervallo di tempo tra le notifiche di controllo cute.
- 3 Quando si effettua la valutazione per il controllo cute, sollevare il sensore per valutare l'integrità della cute al di sotto del sensore.





BD, Eysins, Vaud, Svizzera

bd.com



BD, il logo BD, Acumen, Acumen AFM, Acumen IQ, AFM, CCOmbo, CCOmbo V, ClearSight, FloTrac, ForeSight, HemoSphere, Swan, Swan-Ganz, Time-in-Target e TruWave sono marchi di Becton, Dickinson and Company o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2026 BD. Tutti i diritti riservati.
BD-173781v1.0 EU