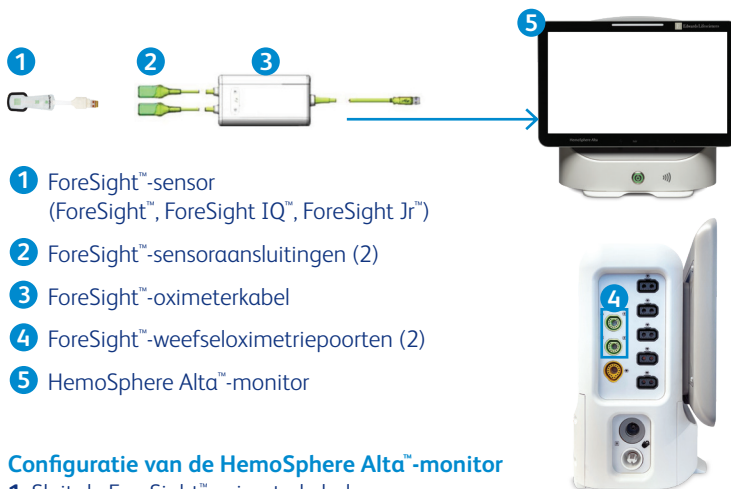


ForeSight™-sensoren op de HemoSphere Alta™-monitor

Installatiehandleiding



- 1 ForeSight™-sensor
(ForeSight™, ForeSight IQ™, ForeSight Jr™)
- 2 ForeSight™-sensorsaansluitingen (2)
- 3 ForeSight™-oximeterkabel
- 4 ForeSight™-weefseloximetrieporten (2)
- 5 HemoSphere Alta™-monitor

Configuratie van de HemoSphere Alta™-monitor

- 1 Sluit de ForeSight™-oximeterkabel aan op de HemoSphere Alta™ ForeSight™-weefseloximetrieporten.

NB: De led van de ForeSight™-oximeterkabel gaat groen branden wanneer deze wordt aangesloten op poort A, en blauw wanneer deze wordt aangesloten op poort B.

- 2 Selecteer **Continue Same Patient** (Dezelfde patiënt voortzetten) of **New Patient** (Nieuwe patiënt), voer patiëntgegevens in of "skip" (overslaan) als alleen de ForeSight™-sensor wordt gebruikt; zo niet, selecteer dan de bijbehorende monitoringmodus.

NB: ALLE ForeSight™-sensorparameters zijn beschikbaar als demografische patiëntgegevens worden overgeslagen. Weefseloximetrie is beschikbaar in alle monitoringmodi.

ForeSight™-sensor en locatieconfiguratie

NB: Raadpleeg de bedieningshandleiding van de HemoSphere Alta™-monitor, Tabel 12-2, voor richtlijnen voor het selecteren van sensoren op basis van de patiëntmonitoringsmodus, het gewicht van de patiënt en de lichaamslocatie.

- 1 Open de verpakking van de ForeSight™-sensor en controleer of deze beschadigd is. Als een sensor op welke manier dan ook beschadigd lijkt te zijn, mag deze niet worden gebruikt.
- 2 Reinig de huid van de patiënt en zorg ervoor dat de huid droog is voordat u de sensor aanbrengt.
- 3 Verwijder de beschermfolie en breng de sensoren aan.
- 4 Sluit de sensoren aan op de ForeSight™-kabel. Bij het aansluiten van elke sensor moet u voelen dat deze vastklikt (afbeelding 1).
- 5 Als StO_2 geen huidige kernparameter is, raakt u het weergegeven parameterlabel binnen een willekeurige parameterregel aan om **StO₂ <Ch>** als kernparameter te selecteren op het tegelconfiguratiemenu, waarbij **<Ch>** het sensorkanaal is. De kanaalopties zijn A1 en A2 voor ForeSight™-oximeterkabel A en B1 en B2 voor ForeSight™-oximeterkabel B (afbeelding 2).
- 6 Raak ergens op de parameterregel aan om toegang te krijgen tot het venster voor parameterconfiguratie (afbeelding 3).

Afbeelding 1.



Afbeelding 2.



Afbeelding 3.



- 7 Om de sensorlocatie of patiëntmonitoringsmodus te wijzigen, tikt u op het tabblad Sensorlocatie (afbeelding 5).
- 8 Selecteer de patiëntmonitoringsmodus: volwassene  of pediatrisch .
- 9 Kies de anatomische locatie van de sensor.

NB: Beschikbare sensorlocaties worden vermeld in tabel 12-1 in de gebruikershandleiding van de HemoSphere Alta™-monitor.

De sensorlocaties zijn kleurgecodeerd op basis van de HemoSphere Alta™-weefseloximetrie-poort:

- Groen: sensorlocaties voor een ForeSight™-oximeterkabel aangesloten op poort A op de HemoSphere Alta™-weefseloximetrie-poort
- Blauw: sensorlocaties voor een ForeSight™-oximeterkabel aangesloten op poort B op de HemoSphere Alta™-weefseloximetrie-poort

- 10 Tik op het startpictogram of het scherm-pictogram op de navigatiebalk om terug te keren naar het monitoringsscherm.

NB: om toegang te krijgen tot de aanvullende ForeSight IQ™ geavanceerde algoritmen (CAI en gekalibreerde tHb), moeten de ForeSight IQ™-sensoren op de cerebrale locatie worden geplaatst.

NB: ForeSight IQ™-sensoralgoritmen zijn alleen beschikbaar voor volwassen patiënten.

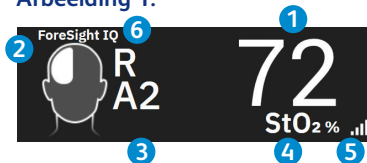
Afbeelding 5.



StO₂-parametertegelgebied

- 1 StO₂-aflezing geeft de huidige parameterwaarde weer **1**.
- 2 Sensor Location (Sensorlocatie) geeft de locatie weer en de zijde van het lichaam waar de sensor is aangebracht **2**.
- 3 Channel Indicator (Kanaalindicator) geeft weer op welk kanaal elke sensor is aangesloten **3**.
- 4 Parameterlabel **4**.
- 5 De indicator voor de signaalkwaliteit (SQI) geeft 1-4 streepjes weer, waarbij 4 volle streepjes een optimale signaalkwaliteit aangeven **5**.
- 6 Wanneer een ForeSight™-sensor wordt gebruikt, verschijnt er een technologie-indicator in de linkerbovenhoek van de parametertegel **6**.

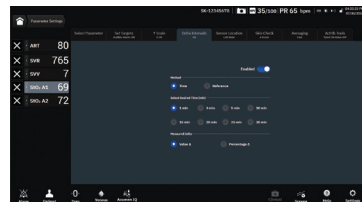
Afbeelding 1.



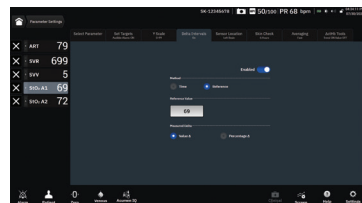
Referentiewaarde weergeven

- 1 Selecteer de parametertegel en selecteer vervolgens **Delta-intervallen** (afbeelding 1).
- 2 Schakel het tabblad **Enabled** (Ingeschakeld) in (afbeelding 1).
- 3 Selecteer de optie **Time** (Tijd) of **Reference** (Referentie) in het gedeelte **Method** (Methode).
- 4 Selecteer in **Time** (afbeelding 1) het gewenste tijdsinterval (min) en de optie **Measured Delta** (Gemeten delta) – waarde Δ of Percentage Δ –.
- 5 Als **referentie** (afbeelding 2) wordt geselecteerd, wordt het wijzigingsinterval berekend vanaf het begin van de monitoring. Deze startwaarde kan worden aangepast onder **Reference Value** (Referentiewaarde).
- 6 Raak het homepictogram of het scherm-pictogram aan  om terug te keren naar het monitoringscherm.

Afbeelding 1.

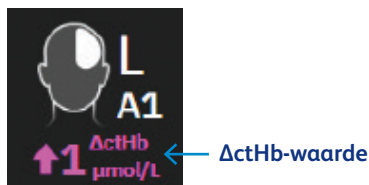
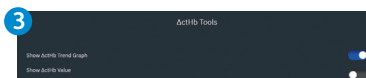
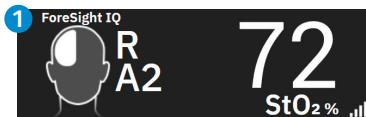


Afbeelding 2.



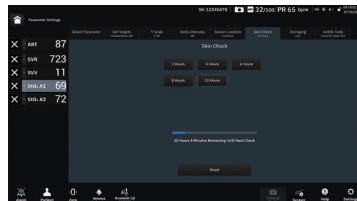
Voor het weergeven en resetten van Δ ctHb-waarde of -trendweergave

- 1 Raak ergens de StO_2 parameter tegel aan **1** en selecteer het tabblad **Δ ctHb Tools** (Gereedschap) **2**.
- 2 Schakel de knop **Show Δ ctHb Trend Graph** (Δ ctHb-trendgrafiek weergeven) of **Show Δ ctHb Value** (Δ ctHb-waarde weergeven) in **3**.
- 3 Om de Δ ctHb-waarde of Δ ctHb-trendweergave te resetten, tikt u op de knop **Reset Δ ctHb** (Δ ctHb resetten) **4**.



De huid controleren

- 1 Raak de **StO₂** -parameter tegel ergens aan en selecteer het tabblad **Skin Check Reminder** (Herinnering huidcontrole).
- 2 Kies een tijdsinterval tussen meldingen voor huidcontroles. De standaardtijdsperiode is 12 uur.
- 3 Om een huidcontrole uit te voeren, tilt u de sensor op om de integriteit van de huid onder de sensor te beoordelen.



De parameter Cerebral Autoregulation Index (CAI) weergeven

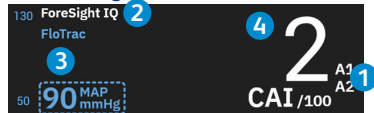
- 1 Als CAI geen huidige kernparameter is, raakt u het weergegeven parameterlabel binnen een willekeurige parameter tegel aan (of de "+" om een nieuwe kernparameter toe te voegen) om CAI als kernparameter te selecteren in het configuratiemenu van de **weefseloximetrietegel** (afbeelding 1).

Afbeelding 1.

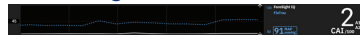


- 2 De StO_2 -kanaal-**1** en weefseloximetrietechnologie-indicatoren **2** verschijnen in het wit, waarbij de huidige MAP-waarde van 20 sec, de MAP-bronindicator en de Y-aswaarden van de MAP-trend **3** in het blauw worden weergegeven. De CAI-waarde **4** wordt aan de rechterkant van de tegel weergegeven als een indexwaarde van 0-100 (afbeelding 2a).

Afbeelding 2a.



Afbeelding 2b.



NB: De CAI-parameter is alleen toegankelijk bij gebruik van een ForeSight IQ™-grote sensor (in de cerebrale locatie) EN een BD arteriële lijnsensor (TruWave™ DPT, FloTrac™ of Acumen IQ™-sensor) om de MAP te meten. De MAP-trend en -waarde in de CAI-kernparameter tegel wordt weergegeven met de blauwe stippellijn. (Afbeelding 2b).

Parameter totale hemoglobine in het bloed (tHb)

- 1 Als tHb geen huidige kernparameter is, raakt u het weergegeven parameterlabel binnen een willekeurige parametertegel aan (of de "+" om een nieuwe kernparameter toe te voegen) om **tHb** als kernparameter te selecteren in het configuratiemenu van de **weefseloximetrietegel** (afbeelding 3).
- 2 Deze parameter moet worden gekalibreerd om een continue non-invasieve waarde van totale bloedhemoglobine te verkrijgen. Aan de linkerzijde van de parametertegel bevindt zich een **uitroepteken**-indicator die, indien aanwezig, aangeeft dat een kalibratie nodig is (afbeelding 4).
- 3 Raak het **uitroepteken** aan in de parametertegel of waar dan ook binnen de **tHb**-tegel en navigeer naar het menupictogram **Calibration** (Kalibreren). Tik op **calibrate tHb** (tHb kalibreren) (afbeelding 5).
- 4 Tik op de knop **Draw** (Afname) en neem het bloedmonster af (afbeelding 6).
- 5 Wanneer de laboratoriumwaarden zijn ontvangen, tikt u op de knop **HGB** om de hemoglobine waarde van de patiënt in te voeren.

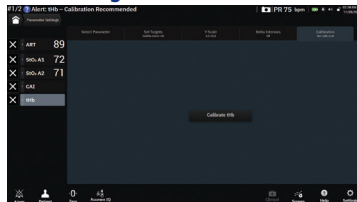
Afbeelding 3.



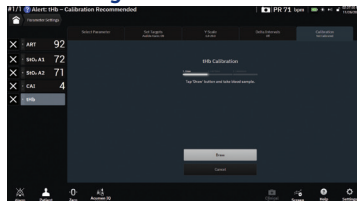
Afbeelding 4.



Afbeelding 5.



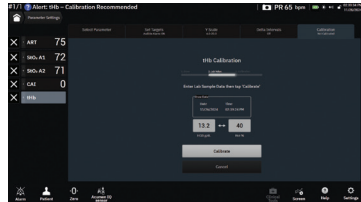
Afbeelding 6.



- 6 Tik op de knop **Calibrate** (Kalibreren) om het kalibratieproces te starten (afbeelding 7).
- 7 Wanneer de kalibratie is voltooid, sluit het systeem automatisch het kalibratiescherm of kunt u op de knop **Close** (Sluiten) drukken en terugkeren naar de monitoring.

NB: de tHb-parameter is correct gekalibreerd wanneer er GEEN "uitroepetekens" EN als er een "CAL" aanwezig is in de linkeronderzijde van de tegel (afbeelding 8). Als er een nieuwe kalibratie nodig is, wordt er een waarschuwing weergegeven en keert de indicator "uitroepetekens" terug in de tegel. Om de tHb-monitoring te hervatten, herhaalt u het kalibratieproces zoals hierboven beschreven.

Afbeelding 7.



Afbeelding 8.



Medisch hulpmiddel voor professioneel gebruik. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing (op eifu.edwards.com indien van toepassing) voor een overzicht van indicaties, contra-indicaties, voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen en mogelijke ongewenste voorvallen.

BD, Eysins, Vaud, Zwitserland

bd.com



BD, het BD-logo, Acumen, Acumen IQ, FloTrac, ForeSight, ForeSight IQ, ForeSight Jr, HemoSphere, HemoSphere Alta en HPI zijn handelsmerken van Becton, Dickinson and Company of haar dochterondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren.

© 2025 BD. Alle rechten voorbehouden. BD-161171 v1.0