



HemoSphere Alta™

Geavanceerd bewakingsplatform

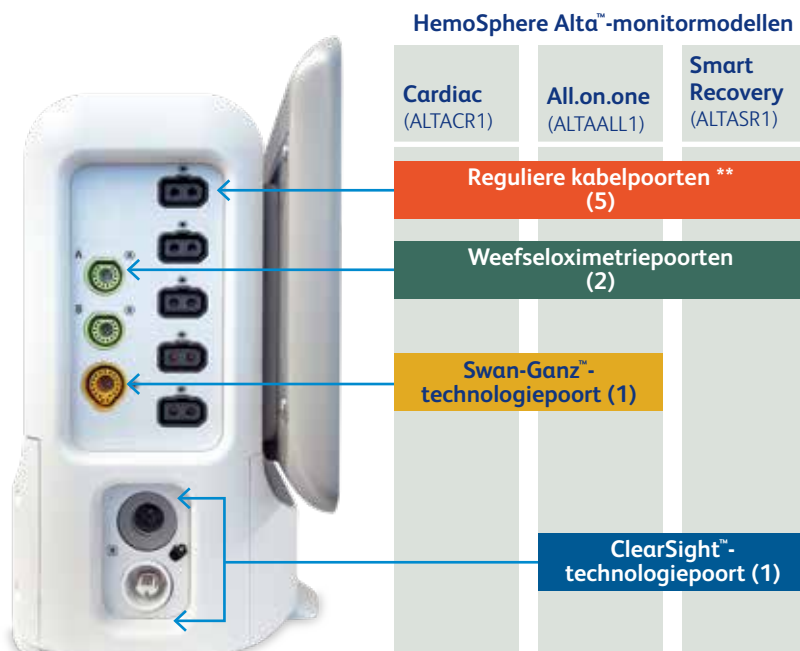
Installatiehandleiding





HemoSphere Alta™-monitor linker paneel

De HemoSphere Alta™-monitor is uitgerust met vijf gewone kabelpoorten en twee weefsloximetriemonitoringspoorten. Sommige modellen kunnen ook een patiëntkabelpoort voor Swan-Ganz™-monitoringstechnologie of een drukcontrolepoort voor ClearSight™-monitoringstechnologie hebben.* Alle technologie kabel aansluitpunten bevinden zich op het linker zijpaneel.



* De getoonde monitoringsafbeelding geeft het ALTAALL1-model weer.

** Compatibel met slimme drukkabel(s), HemoSphere Alta™ AFM™-kabel(s) en veneuze oximetriekabel(s).



Eerste opstart

Druk op de knop **Power** (Aan/uit) op het voorpaneel om de monitor aan en uit te zetten. Nadat de monitor is aangezet, verschijnt het Edwards-scherm, gevolgd door het scherm zelftest bij inschakeling (Power-On Self Test – POST). De POST verifieert of de monitor voldoet aan de basisbedieningsvereisten door kritische hardwarecomponenten te testen en wordt elke keer als het systeem wordt ingeschakeld, uitgevoerd. Er wordt een POST-statusbericht weergegeven op het opstartscherm met systeem informatie, zoals serienummers en softwareversienummers.



Nieuwe patiënt invoeren

De gebruiker heeft de optie om een nieuwe patiënt in te voeren bij het eerste opstarten van het systeem of terwijl het systeem bezig is.

- 1 Nadat u de monitor hebt ingeschakeld, verschijnt het scherm voor de nieuwe of lopende patiënt; tik op **New Patient** (Nieuwe patiënt).*

OF

Tik op **Skip** (Overslaan) om de monitoring te starten zonder de demografische gegevens van de patiënt in te voeren.

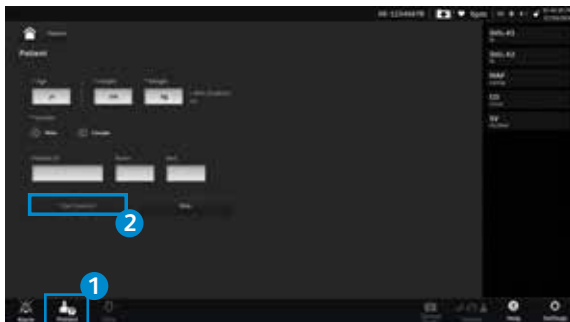
OF

Als de monitor al is ingeschakeld, tikt u op het pictogram **Patient** (Patiënt) op de navigatiebalk. 1

- 2 De knop **Start Session** (Sessie starten) 2 is uitgeschakeld totdat alle patiëntgegevens zijn ingevoerd.

* Bij het starten van een nieuwe patiënt worden alle eerdere patiëntgegevens gewist. De alarmlimieten en continue parameters zijn ingesteld op hun standaardwaarden.

NB: Standaard fysiologische alarmbereiken moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze geschikt zijn voor de patiënt. Als de gebruiker overslaat om demografische patiëntgegevens in te voeren, kunnen alleen de volgende beperkte parameters worden bewaakt: StO_2 , ΔctHb , SYS_{ART} , SYS_{PAP} , DIA_{ART} , DIA_{PAP} , MRVP , SYS_{RVP} , DIA_{RVP} , PR_{RVP} , RV EDP , RV dP/dt , MAP , PR , MPAP en CVP . CCO-monitoring met een Swan-Ganz™-katheter is uitgeschakeld. Veneuze oximetriekalibratie is ook niet beschikbaar.





Geavanceerde multi-sensor-bewakingsmodus

Door de geavanceerde multi-sensorbewakingsmodus te activeren, kan een gebruiker parameters van hetzelfde type voor elke aangesloten sensorbron instellen. De opties voor cardiac output (CO) hebben bijvoorbeeld een secundair selectietabblad dat als pop-up de beschikbare bronnen weergeeft voor CO (A-lijn [Acumen IQ of FloTrac - sensor], Swan-Ganz -katheter of Manchet [ClearSight of Acumen IQ]). Om deze modus in- of uit te schakelen:

- 1 Raak het instellingenpictogram →  **Advanced Settings** (Geavanceerde instellingen) en voer het wachtwoord voor **Veilige gebruiker** in. Alle wachtwoorden worden ingesteld tijdens de systeeminicialisatie. Neem contact op met uw ziekenhuisbeheerder of IT-afdeling voor uw wachtwoord.
- 2 Raak de knop **Parameter Source Settings** (Parameterbroninstellingen).
- 3 Schakel de "**Multi-Technology Advanced Monitoring Mode**" (Geavanceerde Multi-Sensor-/Multi-Technology-bewakingsmodus) in/uit. Wanneer deze functie is uitgeschakeld, moet voor elke nieuwe patiëntsessie de bewakingsmodus worden.

Monitoringsmodus met enkele technologie

Om over te schakelen tussen monitoringsmodi tikt u op het pictogram **Select Monitoring Mode** (Monitoringsmodus selecteren)  op de navigatiebalk en selecteert u een van de volgende opties:



Knop Invasive Monitoring Mode (Invasieve bewakingsmodus).

De gebruiker kan deze knop selecteren voor invasieve hemodynamische bewaking met gebruik van de HemoSphere Alta™ Swan-Ganz™-patiëntkabel.



Knop Minimally-Invasive Monitoring Mode (Minimaal-invasieve bewakingsmodus).

De gebruiker kan deze knop selecteren voor minimaal-invasieve hemodynamische bewaking met gebruik van een drukkabel.



Knop Non-Invasive Monitoring Mode (Niet-invasieve bewakingsmodus).

De gebruiker kan deze knop selecteren voor niet-invasieve hemodynamische bewaking met gebruik van ClearSight - bewakingstechnologie.

NB: Oximetriemonitoring is beschikbaar in alle monitoringsmodi. De letter "S" () verschijnt op de x-as van de grafische weergave van de monitoringstrends op het tijdstip waarop de verandering in monitoringsmodus is opgetreden.

NB: Monitoring met een TruWave™ DPT is beschikbaar in alle monitoringsmodi.



HemoSphere Alta™ -monitorschermfuncties

Navigatiebalk* (onderaan het scherm)



De navigatiebalk is op de meeste schermen te vinden. De uitzonderingen zijn het opstartscherm en de schermen waarop wordt aangegeven dat de bewaking met het geavanceerde HemoSphere Alta - bewakingsplatform is.



Hoorbaar alarm onderdrukken

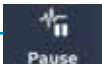
Patiëntvermelding

Nuldruk

Swan-Ganz-bewaking starten

Starten met niet-invasieve bewaking

Veneuze oximetrie



Pause



Reset



Silence

Alarmpauze: Raak dit pictogram aan om CO-bewaking te pauzeren en naar de Niet-pulsatiele modus te gaan.

Alarmreset: hierdoor wordt elke storing die niet langer actief is, gereset; actieve storingen blijven alarm geven

Alarmgeluid uitschakelen: Hiermee worden alle hoorbare alarmen en alarmen in de vorm van visuele indicatoren tot maximaal vijf minuten onderdrukt; de opties voor het pauze-interval van alarmen zijn 1, 2, 3, 4 en 5 minuten.



Menu Klinische hulpmiddelen voor toegang tot klinische hulpmiddelen

Selecteer het monitoringscherm

Spraakbediening kan worden ingeschakeld in Geavanceerde instellingen

Gebarenbediening kan worden ingeschakeld in Geavanceerde instellingen

Helpmenu

Instellingen-menu



Trend-scherm

Cockpit-scherm

Gesplitst scherm

* De afbeelding van de navigatiebalk geeft aan dat de modus Multisensor is ingeschakeld. De opties van de navigatiebalk variëren afhankelijk van de keuze van de monitoringsmodus.



HemoSphere Alta™-monitorschermfuncties

Aanvullende navigatiebalkpictogrammen (onderaan het scherm)

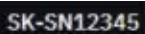
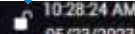
							
Alarmen onderdrukt	Alarmen gepauzeerd	Demonstratieve patiëntgegevens (overgeslagen)	Stop de Swan-Ganz-monitoring	Stop ClearSight Monitoring	Kies bewakingsmodus	Spraakbediening uit	Gebarenbediening uit

Niet-pulserende modus actief

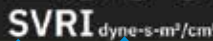


Na bevestiging van de Niet-pulsatiele modus verschijnt de verstreken tijd op de navigatiebalk. Er wordt een bericht voor de “Non-Pulsatile Mode” (Niet-pulsatiele modus) weergegeven. Raak het pictogram voor de **Non-Pulsatile Mode** (Nietpulsatiele modus) aan om debewaking weer te activeren

Statusbalk (bovenaan het scherm)

			Helderheid scherm	Schermscherm vergrendelen		
						
Apparaat-ID	HPI-parameter	Hartfrequentie	Batterij-status	Alarm-volume	Datum en tijd	

Parametertegel

Technologie (sensortype)	Parameterwaarde	Indicator voor hoorbaar alarm – alarmen uit (gedempt)
		
		
CVP-waarde (alleen SVR/SVRI)	Naam parameter	Doelstatusindicator (overzicht)

Aanvullende pictogrammen:

	Indicator voor hoorbaar alarm – alarmen gepauzeerd
	SQI-balk SvO ₂ /StO ₂ en niet-invasieve monitoring
	Grafiek weefseloximetrietechnologie
	Grafiek veneuze oximetrietechnologie
	ActHb-waarde (alleen StO ₂)
	SVV-filtering overschreden indicator



Klinische acties

Parameters wijzigen

- 1 Raak de weergegeven parameteraanduiding in de parametertegel aan om een andere parameter te selecteren. **1**
- 2 Raak het tabblad **Select Parameter** (Parameter selecteren) in het menu parameterconfiguratie. **2**
- 3 Het parameterkeuzemenu toont alle geselecteerde hoofdparameters in blauwe kleur. De momenteel geselecteerde parameter is geel gemarkeerd. Beschikbare parameters verschijnen op het scherm zonder markeringen. Afbeelding 1 toont het parameterkeuzemenu tijdens bewaking met alle beschikbare technologieën met Multi-Sensor-modus. Bij bewaking met andere configuraties voor het geavanceerde HemoSphere Alta - bewakingsplatform kan dit venster er anders uitzien dan in Afbeelding 1. Parameters worden binnen de geselecteerde technologie verder onderverdeeld in categorieën. Categorieën worden gegroepeerd in het configuratiemenu voor parameterselectie (afbeelding 1).
- 4 Raak een beschikbare parameter aan om de vervangende parameter te selecteren. **3**
- 5 Doe het volgende om de plaats in de volgorde van een hoofdparameter te wijzigen: houd een vinger op de parametertegel totdat een blauw kader om de tegel- en trendplot verschijnt. Verplaats de parametertegel en trendplot met slepen en neerzetten naar de nieuwe gewenste plaats om de volgorde van de hoofdparameters bij te werken. **4**

Afbeelding 1





Klinische acties

Doelen en alarmeren wijzigen

Op het scherm **Set Targets** (Doelen instellen) kan de gebruiker alarm- en doelwaarden instellen voor de geselecteerde parameter.

Pas de doelinstellingen aan met het genummerde toetsenbord of met de scrollknoppen wanneer een kleine aanpassing nodig is.

- 1 Raak de weergegeven parameteraanduiding in de parametertegel aan om een andere parameter te selecteren.
- 2 Tik op het tabblad **Set Targets** (Doelen instellen).
- 3 Om het hoorbare alarm voor de parameter uit te schakelen, tikt u op de tuimelschakelaar **Silence Audible Alarm** (Hoorbaar alarm onderdrukken).





Klinische acties

Hoorbare alarmen uitschakelen

Fysiologische alarmen kunnen direct vanaf het bewakingsscherm worden onderdrukt door het pictogram voor het **onderdrukken van hoorbare alarmen** aan te raken.

De audiotonen voor fysiologische alarmen worden gedurende een door de gebruiker geselecteerde Alarmpauzetijd onderdrukt.

Gedurende deze Alarmpauzetijd klinken er geen audiotonen en zijn er geen visuele led-alarmen (knipperend **geel** of **rood**) zichtbaar voor fysiologische alarmen met gemiddelde of hoge prioriteit, inclusief nieuwe fysiologische alarmen die gedurende deze periode worden geactiveerd.

Uitzondering: Als er gedurende deze Alarmpauzetijd een technisch alarm wordt gegeven, wordt de geluidsonderdrukking opgeheven en klinken er opnieuw audiotonen bij de alarmen.

De gebruiker kan de Alarmpauzetijd ook handmatig opheffen door nogmaals op de knop **Alarm Silence** (Alarm onderdrukking) drukken. Als de Alarmpauzetijd is verstreken, klinken er opnieuw audiotonen voor actieve fysiologische alarmen.





Klinische acties

Op nul zetten

Zet de sensor op nul voordat de monitoring wordt gestart met de drukkabel.

- 1 Raak het pictogram **Zero**  op de navigatiebalk aan. **1**
 - 2 Zorg ervoor dat de Acumen IQ™ / FloTrac™ / FloTrac Jr™-sensor te allen tijde waterpas staat ten opzichte van de flebostatische as van de patiënt om de nauwkeurigheid van de cardiac output en de bloeddruk te waarborgen.
- 
- 3 Open de Acumen IQ™ / FloTrac™ / FloTrac Jr™-sensorafsluitklep om de atmosferische omstandigheden te meten.
 - 4 Raak het **nul**-pictogram  op het scherm aan. **2**
 - 5 Als u bovendien op het pictogram **"Zero All Pressures"** (Alle drukken op nul zetten) op het scherm drukt, worden alle aangesloten druksensoren/transducers op nul gezet. **3**
 - 6 Wanneer het op nul zetten voltooid is, klinkt er een toon en **"Zeroed At"** (Op nul gezet om) **4** verschijnt samen met de huidige tijd en datum rechts van de golfvormige plot voor de aangesloten drukkabelpoort.
 - 7 Controleer de stabiele nuldrukwaarde en draai de kranen zodanig dat de sensoren de intravasculaire druk van de patiënt meten.





Klinische acties

Druk-uit

De HemoSphere Alta™-drukkabel stelt de gebruiker in staat de drukcurve uit te voeren naar een aangesloten patiëntmonitor. Druk-uit is alleen beschikbaar met een aangesloten HemoSphere Alta™-drukkabel (HEMAPSC200).

- 1 Sluit de gewenste stekker voor drukuit aan op een compatibele patiëntmonitor. Controleer of de geselecteerde connector volledig is ingebracht. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de patiëntmonitor.
- 2 Volg de stappen voor het nullen van de druklijn op atmosferische druk. Zie Nulstelling intravasculaire druk op pagina 177 in de gebruikershandleiding van het HemoSphere Alta™ geavanceerde monitoringsplatform.
- 3 Terwijl de afsluitkraan open staat voor atmosfeer, tegelijkertijd nul druk voor dat signaal op de patiëntenmonitor.



HemoSphere Alta™-drukkabel - HEMAPSC200 (afbeelding 4)

- 1 Aansluiting druktransducer/sensor
- 2 Aansluiting HemoSphere Alta™ geavanceerde monitor
- 3 Druk-uit-aansluiting (alleen HEMAPSC200)

OPMERKING: HEMAPSC100 is ook compatibel met de HemoSphere Alta™-monitor, maar heeft geen aansluitpoort voor druk-uit.



Klinische acties

PAP-bewaking

Het scherm Nullen wordt ook gebruikt om de pulmonale arteriële druk (PAP) te bewaken. Tijdens bewaking van PAP raakt u het **uitvouwpictogram** aan om de PAP-golfvorm te bekijken en te evalueren op een scherm met golfvormvoorbeelden van diverse kathetertipposities en om de juiste plaatsing in de longslagader te bevestigen.

WAARSCHUWING: Gebruik de HemoSphere bewakingsplatform niet als pulsrequentie of bloeddrukmonitor.





Klinische acties

Niet-pulserende modus

- 1 Raak het pictogram **Alarm** op de navigatiebalk aan om toegang te krijgen tot het submenu Alarm.
- 2 Raak het pictogram **Pause** (Pauze) aan om de CO-monitoring te onderbreken en naar de niet-pulserende modus te gaan. Een bevestigingsbanner verschijnt om te bevestigen dat de CO-monitoringsactiviteiten gepauzeerd zijn. Uitzondering: bloeddrukmonitoring, weefseloximetriemonitoring en bijbehorende alarmen blijven actief tijdens de niet-pulserende modus. In de niet-pulserende modus wordt alle gemiddelde bloeddruk standaard op 5 seconden gezet met een bijwerkingsnelheid van 2 seconden. De volgende parameters zijn beschikbaar in de niet-pulserende modus: StO_2 , ΔctHb , tHb, CAI, ART/PAP/CVP/RVP (weergave van de golfvorm live), SYS_{ART} , DIA_{ART} , MAP, SYS_{PAP} , DIA_{PAP} , MPAP.
- 3 Raak het pictogram **Reset** (Resetten) aan om een storing die niet langer actief is, te resetten. Actieve storingen blijven alarm geven.
- 4 Raak het pictogram **Silence** (Uitschakelen) aan om alle geluids- en visuele indicatoralarmen gedurende maximaal 5 minuten stil te leggen. De opties voor de alarmpauzeperiode zijn 1, 2, 3, 4 en 5 minuten. Nieuwe fysiologische alarmen gaan in stille modus tijdens de pauzeperiode. Een uitzondering hierop is de parameter Global Hypoperfusion Index (GHI), die gedurende 15 minuten uitgeschakeld zal worden. De alarmen zullen weer klinken nadat de pauzeperiode is verstreken. Storingen staan in stille modus totdat de storing is verholpen en zich opnieuw voordoet. Als er zich een nieuwe storing voordoet, wordt het alarmgeluid hervat.

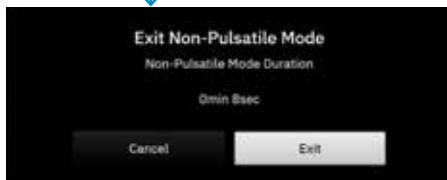
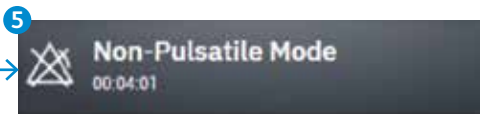




Klinische acties

Niet-pulserende modus (vervolg)

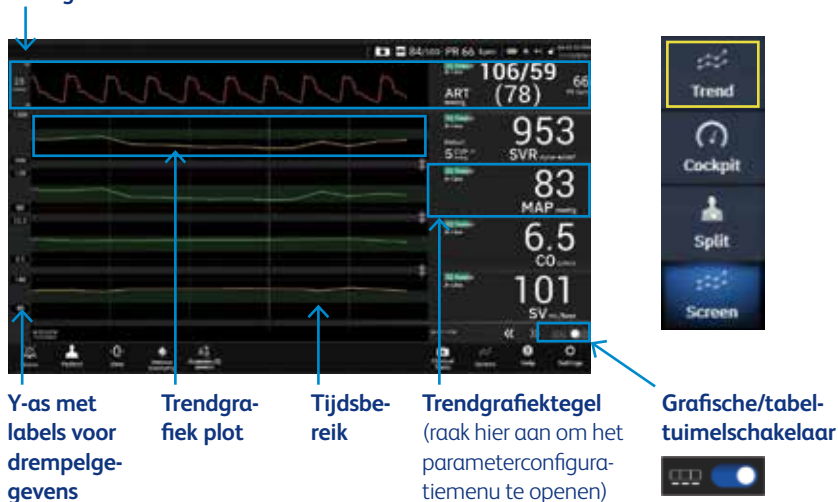
- 5 Na bevestiging van de niet-pulserende modus verschijnt een verstreken tijd op de navigatiebalk. Er wordt een melding "Non-Pulsatile Mode" (Niet-pulserende modus) weergegeven. Om terug te keren naar de monitoring tikt u op het pictogram **Non-pulsatile Mode** (Niet-pulserende modus).





Scherm Grafische trend

Weergave van de bloeddrukcurve

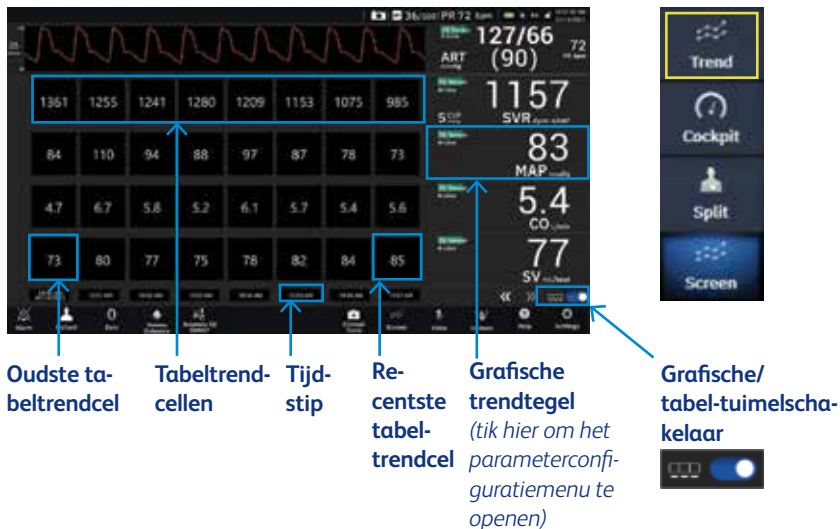


Het scherm **Trend** geeft de huidige status en geschiedenis weer van gemeten parameters. De trend van parameterwaarden kan worden weergegeven in grafisch of tabelformaat.

- De grafische trendgrafiek toont gegevens over een vooraf bepaalde periode; de grafieklijn wordt gekleurd op basis van door de gebruiker gedefinieerde drempels/doelen voor die parameter
- De y-as toont gegevenslabels van de door de gebruiker gedefinieerde drempels; om drempels te wijzigen, tikt u ergens op de grafische trendtegel voor die parameter om het parametermenu te openen
- Het tijdsbereik (x-as) voor de trendgrafiek kan worden gewijzigd door ergens langs de x-as te tikken
 - Opties variëren van 1 minuut tot 72 uur
- Als een parameter voor de bloeddrukcurve als kernparameter wordt geselecteerd, is de standaardpositie de bovenste rij
- De grafische trendtegel geeft de parameternaam en -waarde weer, samen met andere belangrijke elementen



Grafisch trendscherm (Tabeltrend)



Het scherm tabeltrends toont geselecteerde kernparameters en hun geschiedenis in tabelformaat. De weergegeven hoeveelheid geschiedenis voor gemonitorde parameters kan worden geconfigureerd door de tijdschaal aan te passen. Raak om het even welk punt op de tijdschaal op de x-as aan om toegang te krijgen tot het **tijdbereik** (grafische trend) of de **tabeltoename** (tabeltrend).

- De tabeltrendcellen geven gegevens weer over een vooraf bepaalde tijdsperiode
- Het oudste weergegeven tijdstip wordt bepaald door de tabeltoename
- De tabeltoename (x-as) voor de tabeltrendweergave kan worden gewijzigd door om het even welk punt langs de x-as aan te raken
 - Opties variëren van 1 minuut tot 60 minuten
- Als een parameter voor de bloeddrukcurve is geselecteerd als kernparameter, verschijnt deze bovenaan het scherm
- De tabeltrendtegel geeft de parameternaam en -waarde weer, samen met andere kernelementen
- Om over te schakelen naar een tabeltrend, tikt u op de tuimelschakelaar voor de tabeltrend



Scherf Grafische trend

Kleurgrafieken kunnen worden uitgeschakeld via algemene instellingen. Tik op de tuimelschakelaar van de **trenddoelkleuren** van het pictogram  **Instellingen**.

NB: de grafische trend voor de Acumen Hypotension Prediction Index™ (HPI™)-parameter, Cerebral Autoregulation Index (CAI) en Global Hypoperfusion Index (GHI) wordt weergegeven als een witte trendlijn wanneer ze niet binnen het alarmbereik ligt en een rode trendlijn wanneer ze binnen het alarmbereik ligt.



Om grafieken te combineren, zet u de parametergrafiek op een  andere grafische trendgrafiek of tikt u op het pictogram **Combine** (Combineren) tussen grafieken. De y-aswaarden voor de tweede parameter verschijnen aan de rechterkant van de grafiek. Om terug te keren naar afzonderlijke grafische trendgrafieken, tikt u op het pictogram **Expand** (Uitklappen). 

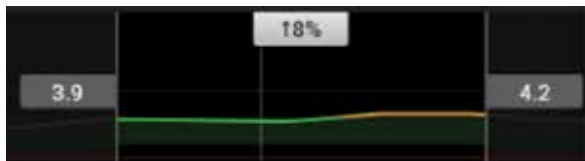
U kunt de y-as van de grafische trendgrafiek opschalen in het parameterconfiguratiemenu door het tabblad **Y scale**  (Y opschalen) te selecteren.

Wanneer de parameter buiten het bereik van de schaal ligt, verschijnt een blauwe pulserende pijl in de richting van de waarde van de parameter.

U kunt tot 72 uur bewaakte parametergegevens bekijken door terug te scrollen. Veeg om te beginnen met scrollen naar rechts/ links op de grafische trendgrafiek. Het scherm keert twee minuten nadat de scrollknop is aangeraakt terug naar de live-modus of raak de pijl voor huidige tijd aan die aan de rechterkant  van de tijdas wordt weergegeven. In de scrollmodus kan de gebruiker naar gegevens scrollen die ouder zijn dan de huidige tijdschaal.



Scherm Grafische trend



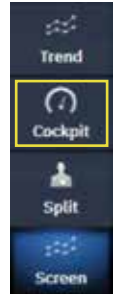
Raak de trendgrafiek met twee vingers aan om de waardeverandering van een parameter over een specifiek tijdsbestek te bekijken.



- 1 Een tijdsbestek wordt afgebakend door twee verticale grijze lijnen en parameterwaarden op die tijdpunten voor het onderste en bovenste uiteinde van het tijdsbestek.
- 2 De procentuele wijziging van de parameterwaarde gedurende dat tijdsbestek wordt in het midden weergegeven.
- 3 Sleep de grijze waardevakjes naar een parameter-trendgrafiek om het tijdsbestek te verplaatsen.
- 4 Scrol terug of vooruit om het tijdsbestek over de monitoringsperiode te verplaatsen.
- 5 Om de selectie te vergrendelen, tikt u op het ontgrendelingspictogram onderaan het scherm. 
- 6 Raak het vergrendelingspictogram aan om het trendtijdsbestek te ontgrendelen en te verplaatsen. 
- 7 Tik buiten de verticale lijnen om de selectie te wissen. Om terug te keren naar de huidige tijd, selecteert u de horizontale blauwe pulserende pijl.



Cockpitscherm



Cockpitparameterglobes geven grafisch alarm-/doelbereiken en -waarden aan en gebruiken naaldindicatoren om aan te geven waar de huidige parameterwaarde daalt. Net als bij standaardparametertegels zal de waarde in de globe knipperen wanneer de parameter alarmerend is.

- Het volledige weergavebereik van de parameter wordt gebruikt om een meter te maken van de minimale tot maximale grafische trends-instellingen
- Er wordt een naald gebruikt om de huidige waarde aan te geven op de cirkelvormige meter
- Wanneer doelbereiken zijn ingeschakeld, worden **rood** (alarmzone), **geel** (waarschuwingdoelzone) en **groen** (aanvaardbare doelzone) gebruikt om de doelregio's en alarmregio's binnen de cirkelvormige meter aan te geven
- Wanneer doelbereiken niet zijn ingeschakeld, is het cirkelvormige metergebied helemaal grijs van kleur en worden doel- of alarmindicators verwijderd

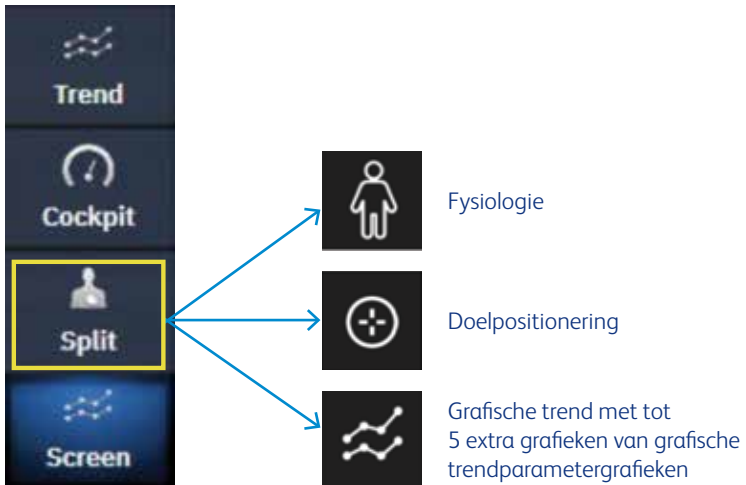


De SQI-balk is een weerspiegeling van de signaalkwaliteit tijdens oximetrie of non-invasieve monitoring. De signaalkwaliteit is gebaseerd op de toestand van de katheter en de positionering in het bloedvat voor intra-vasculaire oximetrie of de weefselperfusie-index voor weefseloximetrie bij nabij-infraroodlicht.



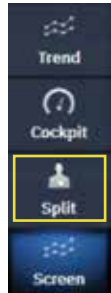
Gesplitst scherm

Het monitoringsscherm **Split** (Splitsen) toont een grafische weergave van trendmonitoring aan de linkerkant van het scherm en de keuze uit de volgende drie schermen aan de rechterkant:





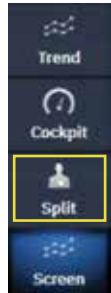
Gesplitst scherm (fysiologieweergave)



Een grootschalig (full body) diagram van de patiënt is de standaardweergave. Gemonitorde parameters worden weergegeven in miniparametertegels. De weergegeven parameters zijn vastgesteld op basis van de momenteel verbonden technologieën en kunnen niet worden geselecteerd. In het fysiologiescherm is het beeld van het kloppende hart een visuele weergave van de hartslag maar geen exacte weergave van de slagen per minuut.



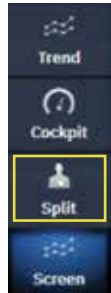
Gesplitst scherm (fysiologische weergave met vergroting)



Raak het **vergrotingspictogram** aan om een animatie te bekijken die de interactie weergeeft tussen het hart, de hersenen en het vasculaire systeem. Continue parameterwaarden worden weergegeven in combinatie met de animatie.



Gesplitst scherm (fysiologie)



SVV-hellingsindicator

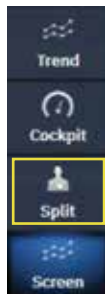
De SVV-hellingsindicator is een visuele weergave van de Frank-Starling-curve, die wordt gebruikt bij de beoordeling van de SVV-waarde (variatie in beroerten).

Dit verschijnt op het scherm fysiologie bij gebruik van minimaal invasieve en niet-invasieve monitoringstechnologieën.





Gesplitst scherm (doelpositionering)



Met het scherm Doelpositionering kan de gebruiker het verband tussen twee belangrijke parameters meten en monitoren door ze tegen elkaar af te zetten op een xy-as. Om het scherm Goal Positioning (Doelpositionering) te openen, tikt u op het pictogram **Goal Positioning** (Doelpositionering). 

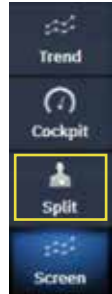
Een enkele groene cirkel geeft het snijpunt van de twee parameters weer en beweegt in real time als de parameterwaarden veranderen. De extra cirkels geven de historische parameterrend weer met de kleinere cirkels die oudere gegevens aanduiden.

De standaard y-asparameter is CO
en de standaard x-asparameter is SV.

Wanneer meerdere technologieën zijn aangesloten, wordt de bron standaard gekoppeld aan de Swan-Ganz™-kathetertechnologie en vervolgens de Acumen IQ™ of FloTrac™/FloTrac Jr™-sensortechnologie.



Gesplitst scherm (doelpositionering)



- Om een van beide asparameters te wijzigen, tikt u op de as om het menu **GPS** (scherm doelpositionering) voor die as te bekijken
- Om het tijdsinterval tussen de historische trendcirkels aan te passen, tikt u op het pictogram **Trend Interval** (Trendinterval) op het scherm 
- Blijf op het pictogram **Trend Interval** (Trendinterval) tikken tot **Off** (Uit) verschijnt om historische trendcirkels uit te schakelen
- Om de schaal van de X- of Y-as aan te passen, tikt u langs de overeenkomstige as om het menu **GPS** (scherm doelpositionering) voor die as te bekijken
- Als het huidige kruispunt van parameters buiten de schaal van het X/Y-vlak beweegt, verschijnt er een bericht dat dit aangeeft aan de gebruiker



Gesplitst scherm (trendweergave)



- Raak het grafische trendpictogram aan om nog eens 5 grafische trendparametersleuven weer te geven voor in totaal maximaal 10 trends en golfvormen op het scherm



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, ClearSight, ClearSight Jr, FloTrac, FloTrac Jr, ForeSight, ForeSight IQ, HemoSphere, HemoSphere Alta, HPI, Hypotension Prediction Index and Swan, Swan-Ganz en Swan-Ganz IQ zijn handelsmerken van Becton, Dickinson and Company of haar gelieerde ondernemingen. Edwards, Edwards Lifesciences en het logo met de gestileerde E zijn handelsmerken van Edwards Lifesciences.
© 2025 BD. Alle rechten voorbehouden. BD-161203 v2.0