

HANDLEIDING VOOR DE ARTS

LATITUDE™ NXT

LATITUDE NXT Patiëntenmanagementsysteem

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreлт útгáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

OVER DEZE HANDLEIDING

De handleiding bevat informatie over het LATITUDE NXT Patiëntenmanagementsysteem ("LATITUDE NXT-systeem"), dat is uitgerust met twee zeer verschillende Communicator-typen, de WAVE WIRELESS COMMUNICATOR en de TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR. De beschikbaarheid van de TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR verschilt per regio. Zie "Overzicht LATITUDE Communicator" op pagina 1-5 voor meer informatie over de verschillende Communicator-modellen.

Veel van de Communicator-informatie in deze handleiding is op beide typen Communicators van toepassing. In dat geval wordt er simpelweg verwezen naar de Communicator of LATITUDE Communicator. Wanneer er echter verschillen zijn in de manier waarop de twee typen Communicators, alsmede verschillende modellen van hetzelfde type Communicator, zich tot het LATITUDE NXT-systeem verhouden, dan wordt dit vermeld.

In deze handleiding wordt verwezen naar drie verschillende methoden voor het maken van verbinding met de LATITUDE NXT-server: cellulair, internet en standaardtelefoon¹. De beschikbaarheid van de verbindingsmethoden verschilt op basis van het model en de regio. Zie "Overzicht LATITUDE Communicator" op pagina 1-5 voor meer informatie. De beschikbaarheid van de sensoren (weegschaal en bloeddrukmonitor) en de aanvullende USB-adapter verschilt per regio.

Doelgroep

Deze documentatie is bedoeld voor gebruik door geautoriseerde artsen van het LATITUDE NXT Patiëntenmanagementsysteem.

Deze handleiding is bedoeld voor LATITUDE NXT (therapie); er wordt echter telkens verwezen naar LATITUDE Clarity (diagnostiek) vanwege de verwachte gebruikersinterface van de LATITUDE-website. LATITUDE Clarity is mogelijk op dit moment niet beschikbaar in alle landen. Verwijzingen naar LATITUDE Clarity kunnen worden genegeerd als dit nog niet beschikbaar is in uw ziekenhuis.

OPMERKING: Wanneer informatie in deze handleiding specifiek is voor de ene of de andere, worden LATITUDE NXT en LATITUDE Clarity genoemd. Wanneer informatie in het algemeen op beide van toepassing is, wordt er naar de LATITUDE-website of simpelweg naar LATITUDE verwezen.

Afspraken in deze handleiding

De schermillustraties in deze handleiding zijn bedoeld om u vertrouwd te maken met de algemene indeling van de schermen op de website van LATITUDE NXT. De daadwerkelijke schermen die u op de LATITUDE NXT-website ziet, verschillen op basis van het model, de regio en taal.

De namen van patiënten die op de schermillustraties worden weergegeven, zijn fictief. Eventuele overeenkomsten met bestaande (levende of overleden) personen berusten op louter toeval.

Vetgedrukte woorden, met uitzondering van kopteksten of om te benadrukken, verwijzen in de tekst van deze handleiding naar de daadwerkelijke woorden die ook op de website van LATITUDE NXT worden weergegeven.

In deze handleiding kunnen "LATITUDE NXT" en "LATITUDE" uitwisselbaar worden gebruikt om naar hetzelfde systeem, website, server enz. te verwijzen.

Handelsmerken

Hieronder volgt een overzicht van de handelsmerken van Boston Scientific Corporation of zijn dochterondernemingen: LATITUDE, LATITUDE Clarity, PaceSafe en HeartLogic.

U vindt een lijst van handelsmerken van derden waarnaar in deze handleiding als volgt wordt verwezen:

1. Sommige Model 6288 en 6290 Communicators hebben geen standaardtelefoonverbindingen. Zie Figuur 1-1 Achteraanzicht van de Communicator met en zonder standaardtelefoonverbinding op pagina 1-4.

- Adobe en Reader zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.
- Microsoft Edge is een handelsmerk van Microsoft Corporation.
- Apple, Safari, Mac, iPad en iPhone zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Google Chrome is een handelsmerk van Google LLC.
- Het woordmerk en het logo van *Bluetooth*® zijn gedeponeerde handelsmerken en eigendom van Bluetooth SIG, Inc.; elk gebruik van dergelijke merken door Boston Scientific Corporation vindt plaats onder licentie.

Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Остаряла версия. Да не се използва.
 Zastaralá verze. Nepoužívat.
 Forældet version. Må ikke anvendes.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Version versioo. Ärge kasutage.
 Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
 Outdated version. Do not use.
 Versión obsoleta. Ne utilizar.
 Version périmée. Ne pas utiliser.
 Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
 Úrelt útgáfa. Notið ekki.
 Versione obsoleta. Non utilizzare.
 Zastarjela verzija. Neizmantoť.
 Úreлт útгáfa. Notиđ ekki.
 Novcojusi versija. Nenaudokite.
 Pasenusi versija. Neizmantot.
 Elavult verzió. Ne használja!
 Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
 Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
 Wersja przeterminowana. Nie używać.
 Versão obsoleta. Não utilize.
 Versiune expirată. A nu se utiliza.
 Zastaraná verzia. Nepoužívať.
 Zastarela različica. Ne uporabite.
 Vanhentunut versio. Älä käytä.
 Föråldrad version. Använd ej.
 Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

INHOUDSTABEL

HET LATITUDE NXT-PATIËNTMANAGEMENTSYSTEEM 1-1 **HOOFDSTUK 1**

Inleiding: LATITUDE NXT-patiëntmanagementsysteem	1-2
Beoogd gebruik	1-2
Klinische voordelen van het LATITUDE NXT-systeem	1-2
Contra-indicaties	1-2
Voorzorgsmaatregelen	1-2
Bijwerkingen	1-3
Systeembeperkingen	1-3
Beveiligde server	1-5
Overzicht LATITUDE Communicator	1-5
LATITUDE Customer Support	1-9
Optionele apparatuur voor gezondheidsmonitoring in de thuissituatie	1-10
Basisconcepten	1-11
Toegang tot patiëntgegevens	1-11
Geregistreerde gebruikers	1-11
Relaties tussen patiënt, arts en ziekenhuis	1-11
Patiëntengroepen	1-11
Machtigingen van de ziekenhuisgebruiker	1-12
Waarschuwingen	1-13
Rode waarschuwingen	1-13
Gele alarmsignalen	1-14
Opvraging apparaat	1-16
Automatische en aangekondigde uitlezingen	1-17
Uitlezing geïnitieerd door de patiënt	1-17

HET LATITUDE NXT PATIËNTENMANAGEMENTSYSTEEM GEBRUIKEN 2-1 **HOOFDSTUK 2**

Vorbereiding	2-2
Mobiele applicatie	2-2
Vereisten	2-2
In- en uitloggen	2-2
Navigeren op de website	2-5
Ziekenhuis- en patiëntenconfiguratie	2-5
Configuratedetails	2-6
De pagina Patiëntenlijst bekijken	2-8
Het genereren en afdrucken van patiëntenrapporten	2-12
Tool Patiënten zoeken	2-12
Patiënten inschrijven en apparatuur beheren	2-13
Nieuwe patiënten inschrijven	2-13
Apparatuur bestellen en uitreiken	2-14
Bestaande patiënten inschrijven	2-14
Patiënten voorlichten	2-15
Systeeminstelling	2-15
Patiënten beheren	2-15
Wijzigen van demografische en apparatuurinformatie van de patiënt	2-15
Patiëntengroepen wijzigen	2-16
Patiënten overbrengen	2-16
Patiënten uitschrijven	2-16

Patiëntengroepen beheren	2-17
Patiëntengroepen toevoegen	2-17
Patiëntengroepen wissen	2-17
Andere beheerfuncties voor patiëntengroepen	2-17
Gebruikersaccounts beheren	2-17
Gebruikersaccounts toevoegen	2-17
Gebruikersaccounts verwijderen	2-18
Ziekenhuisgebruikerspagina bijwerken	2-18
Wachtwoorden	2-19
Tijdelijke wachtwoorden	2-19
Veiligheidsvragen	2-19
Uw wachtwoord wijzigen	2-20
Uw vergeten wachtwoord resetten	2-20
EMR-systeemintegratie	2-21
Instellen van EMR-integratie	2-22
EMR-logboek bekijken	2-24
Probleemoplossing	2-25

SYMBOLEN	A-1
BIJLAGE A	

HET LATITUDE NXT-PATIËNTMANAGEMENTSYSTEEM

HOOFDSTUK 1

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen beschreven:

- "Inleiding: LATITUDE NXT-patiëntmanagementsysteem" op pagina 1-2
- "Basisconcepten" op pagina 1-11

INLEIDING: LATITUDE NXT-PATIËNTMANAGEMENTSYSTEEM

Met het LATITUDE NXT Patiëntenmanagementsysteem ("LATITUDE NXT-systeem") kunnen geautoriseerde leden van een ziekenhuis de patiënten- en apparatuurstatus periodiek op afstand bewaken. (Zie "Waarschuwingen" op pagina 1-13 voor de apparaat- en patiënttoestanden die worden bewaakt.)

De gegevens uit het geïmplanteerde apparaat worden gecombineerd met gegevens van een optionele weegschaal of bloeddrukmonitor. Door deze interne en externe metingen te combineren met historische informatie kunnen artsen het LATITUDE NXT-systeem gebruiken voor het ontwikkelen van een goed gefundeerd begrip van de status van het geïmplanteerde apparaat en de gezondheid van de patiënt. Ziekenhuisgebruikers kunnen apparaten periodiek bewaken en patiënten binnenbrengen volgens de labels van het geïmplanteerde apparaat of wanneer dit klinisch nodig is.

Beoogd gebruik

Het LATITUDE NXT-systeem is bedoeld om op afstand te communiceren met een compatibel geïmplantiseerd apparaat van Boston Scientific en om gegevens over te zetten naar een centrale database. Het LATITUDE NXT-systeem verstrekt patiëntgegevens die kunnen worden gebruikt als onderdeel van de klinische evaluatie van de patiënt.

Klinische voordelen van het LATITUDE NXT-systeem

Bij gebruik zoals aangegeven in combinatie met klinische evaluatie in persoon, kunnen met het Latitude NXT-systeem compatibele apparaten op afstand opgevraagd worden, wat, in vergelijking met alleen klinische evaluatie in persoon, de behoefte aan opvraging van apparaten in persoon kan verminderen.

Afstandsmonitoring met LATITUDE NXT maakt een vroegere evaluatie van gecontroleerde parameters (waaronder cardiale events en apparaatparameters) mogelijk, vergeleken met klinische evaluaties die alleen in persoon plaatsvinden.

Overzicht van veiligheid en klinische prestaties

Voor klanten in de Europese Unie kunt u de naam van het apparaat in de etikettering gebruiken om te zoeken naar de samenvatting van de veiligheid en klinische prestaties van het apparaat, die beschikbaar zijn op de website van de Europese database voor medische apparaten (Eudamed): <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.

Contra-indicaties

Het LATITUDE NXT-systeem is gecontra-indiceerd voor gebruik met een ander geïmplantiseerd apparaat dan een compatibel geïmplantiseerd apparaat van Boston Scientific. Niet alle geïmplanteerde apparaten van Boston Scientific zijn compatibel met het LATITUDE NXT-systeem. Voor contra-indicaties voor gebruik in verband met het geïmplanteerde apparaat, raadpleegt u de Systeemgids voor het geïmplanteerde apparaat van Boston Scientific dat wordt uitgelezen.

Elk ernstig voorval dat optreedt met betrekking tot dit apparaat dient te worden gemeld aan Boston Scientific en de relevante plaatselijke toezichhoudende instantie.

Voorzorgsmaatregelen

De arts dient in te loggen op de LATITUDE NXT-website om waarschuwingen te ontvangen. Waarschuwingen kunnen dagelijks (niet vaker) op de LATITUDE NXT-website verschijnen. Primaire melding van waarschuwingsumstandigheden gebeurt via de pagina **Patiëntenlijst bekijken** op de LATITUDE NXT-website. Hoewel het mogelijk is om secundaire meldingen via e-mail en sms-bericht te krijgen, zijn deze herinneringen afhankelijk van externe systemen waardoor ze mogelijk worden vertraagd of helemaal niet worden verzonden. De secundaire meldingsfunctie elimineert of vermindert de noodzaak niet om de LATITUDE NXT-website te raadplegen. (Sms-berichten zijn niet beschikbaar in alle landen.)

Gegevens van het geïmplanteerde apparaat en waarschuwingen zijn meestal binnen 15 minuten na een succesvolle uitlezing beschikbaar voor evaluatie op de LATITUDE NXT-website. Gegevensuploads kunnen echter wel veel langer duren (tot 14 dagen). Als de Communicator geen gegevens kan uitlezen van het

geïmplanteerde apparaat of als de Communicator geen contact kan maken met de LATITUDE NXT-server om gegevens te uploaden, kunnen er 14 dagen voorbijgaan voordat de LATITUDE NXT-server deze toestand detecteert en de LATITUDE NXT-website het ziekenhuis waarschuwt dat er geen bewaking meer is. Als beide toestanden zich tegelijkertijd voordoen, kan deze melding tot 28 dagen duren. Gegevens en alarmmeldingen van geïmplanteerde apparaten kunnen onder bepaalde omstandigheden vertraagd of helemaal niet worden doorgegeven. Dit zijn enkele van deze omstandigheden (niet beperkt tot deze voorbeelden):

- Er kunnen systeembeperkingen gelden. (Zie "Systeembeperkingen" op pagina 1-3).
- De Communicator is niet aangesloten op het stroomnet.
- De Communicator kan geen verbinding maken met de LATITUDE NXT-server via de geconfigureerde verbindingsmethode.
- Het geïmplanteerde apparaat en de Communicator kunnen geen telemetriesessie tot stand brengen en voltooien.
- De Communicator is beschadigd of werkt niet goed.
- De patiënt voldoet niet aan het voorgeschreven gebruik of gebruikt het LATITUDE NXT-systeem niet zoals beschreven staat in de patiëntenhandleiding.

De ziekenhuisgebruiker kan alle patiënten die niet worden bewaakt identificeren, zoals hierboven beschreven, door de filter **Geen monitoring** toe te passen op de pagina **Patiëntenlijst bekijken**. (Zie Figuur 2-4 Pagina Patiëntenlijst bekijken op pagina 2-8).

VOORZICHTIG: Zorg ervoor dat de alarmconfiguratie-instellingen van elke patiënt goed zijn ingesteld wanneer de patiënt aan een groep wordt toegevoegd, indien van toepassing, en nadat een geïmplantiseerd apparaat is vervangen.

VOORZICHTIG: Een verkeerd begrip van de gepresenteerde gegevens kan leiden tot een verkeerde diagnose van de toestand van de patiënt of van de apparaatstatus.

VOORZICHTIG: Risico's van ontbrekende of onjuiste gegevens over het apparaat kunnen leiden tot een verkeerde diagnose van de toestand van de patiënt of van de apparaatstatus.

VOORZICHTIG: De maximale weegcapaciteit van de optionele weegschaal is 200 kg. Zet niet iets op de weegschaal dat zwaarder is dan de weegcapaciteit.

In Europa is er een verschil in de maximum weegcapaciteit van de weegschaal afhankelijk van de soort Communicator: 200 kg bij gebruik van de WAVE WIRELESS COMMUNICATOR en 150 kg als de TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR wordt gebruikt.

Het Latitude NXT Patiëntenmanagementsysteem is niet getest voor gebruik bij kinderen.

Bijwerkingen

Patiënten kunnen ook psychologische effecten van angst ervaren die verband houden met het op afstand monitoren van patiënten.

Systeembeperkingen

Het LATITUDE NXT-systeem is niet bedoeld als ondersteuning bij medische spoedgevallen. Patiënten die zich niet goed voelen, moeten hun arts of de alarmcentrale bellen.

Gebruik monitoring op afstand niet ter vervanging van niet-apparaatgebonden klinische evaluatie in persoon. Veranderingen in de toestand van de patiënt kunnen over het hoofd worden gezien als gevolg van verminderd patiëntcontact.

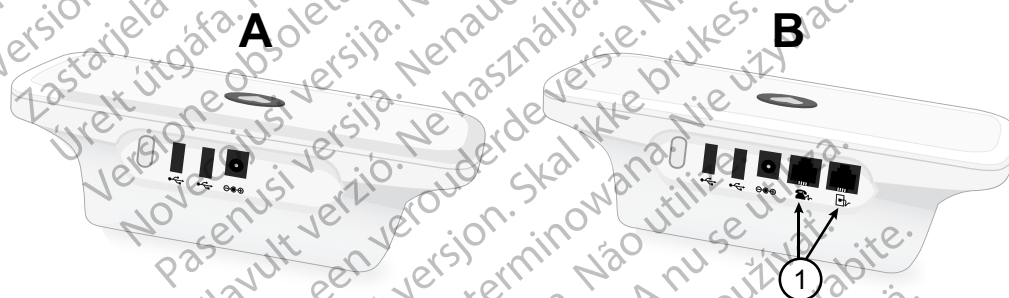
LATITUDE geeft beperkte informatie over de patiënt en er mag niet op vertrouwd worden om de algemene gezondheid van de patiënt te bevestigen.

Het LATITUDE NXT-systeem biedt geen doorlopende monitoring. Het LATITUDE NXT-systeem is een bewakingssysteem voor periodieke monitoring van patiënten op basis van door de arts geconfigureerde instellingen. Er zijn vele interne en externe factoren die het verzamelen en leveren van informatie van het geïmplanteerde apparaat, de sensor en de patiënt, zoals de arts het heeft bedoeld, kunnen hinderen, vertragen of voorkomen. Deze factoren zijn onder andere:

- **Klok van het geïmplanteerde apparaat:** Een goede rapportering van de gegevens en alarmmeldingen van het geïmplanteerde apparaat door het LATITUDE NXT-systeem zijn afhankelijk van de al dan niet correcte programmering van de klok van het geïmplanteerde apparaat met een Programmer/Recorder/Monitor (PRM). Een goede rapportering kan ook een tijd nadat de klok van het geïmplanteerde apparaat correct geprogrammeerd werd beïnvloed worden, afhankelijk van de hoeveelheid gegevens met onnauwkeurige tijdsinformatie en het tijdsverschil van de klok van het geïmplanteerde apparaat.
- **Patiëntomgeving:** Om gegevens door te sturen, moet de Communicator zijn aangesloten op een stopcontact. Er moet tevens sprake zijn van een regelmatige verbinding tussen de Communicator en de LATITUDE NXT-server. Een patiënt moet zich op de juiste momenten binnen het bereik van de Communicator bevinden. Interferentie door radiofrequentie (RF) van elektronische apparatuur kan de communicatie tussen het geïmplanteerde apparaat en de Communicator verstoren.

• **Verbindingsmethoden met het LATITUDE NXT-systeem:**

Telefoonstelsel: Voor patiënten die een vaste telefoonlijn gebruiken, kunnen variaties in infrastructuurcompatibiliteit tussen leveranciers van telefoondiensten, evenals variaties in de kwaliteit van de telefoonlijn vanuit het huis van de patiënt naar de apparatuur van het telefoonbedrijf en schakelstations, invloed hebben op het leveren van de LATITUDE NXT-systeemgegevens. Ook andere apparatuur die op de huistelefoonlijn van de patiënt is aangesloten, kan de levering van gegevens beïnvloeden.



1 Standaardtelefoonverbinding

Figuur 1-1. Achteraanzicht van de Communicator met en zonder standaardtelefoonverbinding

- **Mobiele gegevensdiensten:** Voor patiënten die een mobiel datanetwerk gebruiken, is de dekking niet gegarandeerd. Eventueel moet er een gsm-adapter worden aangesloten. De werkelijke dekking kan worden beïnvloed door het terrein, het weer, gebladerde, gebouwen en andere constructies, signaalsterkte en overige factoren.
- **Internetverbinding:** Bij patiënten die gebruikmaken van een internetverbinding, zijn de prestaties van de Communicator afhankelijk van een actieve internetservice. Als de verbinding wordt gemaakt met een USB-ethernetadapter, moet deze aangesloten blijven op een werkende router/modem.

Voor patiënten die gebruikmaken van de **hotspotfunctie** op hun mobiele apparaat voor een draadloze internetverbinding (niet in alle landen beschikbaar), moet de patiënt zich elke dag gedurende minimaal een uur in de buurt van de Communicator bevinden terwijl de hotspot en

Bluetooth® op zijn/haar mobiele apparaat zijn geactiveerd, ook om het apparaat handmatig uit te lezen.

- **Geheugencapaciteit van de Communicator:** Het geheugen van de Communicator waarin de gegevens van het geïmplanteerde apparaat worden opgeslagen, kan zijn maximale capaciteit bereiken als de Communicator voor een langere periode geen verbinding kan maken met de LATITUDE NXT-server.
 - Als dit gebeurt in een WAVE WIRELESS COMMUNICATOR, zal de Communicator de oudste gegevens van het geïmplanteerde apparaat verwijderen waarvoor er geen rode waarschuwingen zijn, zodat er nieuwe gegevens van het geïmplanteerde apparaat kunnen worden opgeslagen. Als alle gegevens van het geïmplanteerde apparaat rode waarschuwingen bevatten, worden de oudste gegevens gewist.
 - Als dit gebeurt in een TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR worden de oudste gegevens van het geïmplanteerde apparaat uit het geheugen verwijderd, zodat er nieuwe gegevens van het geïmplanteerde apparaat kunnen worden opgeslagen.
- **Artsenomgeving:** Om verschillende redenen kunnen er vertragingen optreden bij het contact opnemen met een arts, zoals computerapparatuur die defect of offline is, mobiele telefoons die geen alarmmeldingsberichten kunnen ontvangen of als medisch personeel niet beschikbaar is.
- **Wijzigingen in planning/configuratie:** In normale omstandigheden moet de Communicator van de patiënt voortdurend zijn aangesloten op een stopcontact en dient deze correct te functioneren, zoals beschreven in de patiëntenhandleiding. In deze normale omstandigheden kan het tot acht dagen duren totdat wijzigingen in de planning en configuratie naar de Communicator van de patiënt worden gestuurd en van kracht worden.
- **Gegevensverwerking:** Het verzamelen en leveren van gegevens kan vertraagd of verhinderd worden door:
 - Tijdelijke, geplande en niet-geplande storingstijd van computerservers.
 - Variatie in serverloads en verwerkingstijden.
 - Andere problemen met gegevensverwerking.

Beveiligde server

De beveiligde LATITUDE NXT-server is een gecentraliseerde computerdatabase waarin de patiëntgegevens, de gegevens van het geïmplanteerde apparaat en de sensorgegevens die vanuit de LATITUDE NXT Communicators zijn verzonden, worden opgeslagen. De beveiligde LATITUDE NXT-server slaat ook klinische gegevens en klinische gebruikersconfiguratie-informatie op. De LATITUDE NXT Secure Server maakt de gegevens beschikbaar op de LATITUDE NXT-website, die via internet eenvoudig toegankelijk zijn voor gemachtigde gebruikers. De gegevens op de LATITUDE NXT-website omvatten de laatst ontvangen gegevens van het geïmplanteerde apparaat en van de sensor, evenals geschiedenisgegevens met betrekking tot controles op afstand voor het huidige geïmplanteerde apparaat.

Overzicht LATITUDE Communicator

Beschikbaarheid van verbindingsmethoden per model

Een belangrijk onderdeel van het LATITUDE NXT-systeem wordt gevormd door de LATITUDE Communicator: een bewakingsapparaat voor patiënten in de thuissituatie. De Communicator leest de informatie van het geïmplanteerde apparaat uit op basis van het door het ziekenhuis ingestelde schema. Vervolgens worden de gegevens naar de LATITUDE NXT-server verzonden via een van de drie verbindingsmethoden: cellulair, internet of standaardtelefoon¹. Hieronder worden de details weergegeven van de verbindingsmethoden en de beschikbaarheid per model:

1. Sommige Model 6288 en 6290 Communicators hebben geen standaardtelefoonverbindingen. Zie Figuur 1-1 Achteraanzicht van de Communicator met en zonder standaardtelefoonverbinding op pagina 1-4.

Zie "Communicator-modellen per land" op pagina 1-7 en "Verbindingsmethoden per land en per model (buiten land van verblijf)" op pagina 1-8 voor meer regiospecifieke informatie.



WAVE WIRELESS COMMUNICATOR (modellen 6288/6290 – beschikbaarheid van de modellen verschilt per regio)

- Voor een mobiele verbinding maken alle modellen gebruik van een:
 - LATITUDE USB-adapter voor gsm.
- Voor een internetverbinding maken alle modellen gebruik van de:
 - LATITUDE USB-ethernetadapter of
 - De hotspotfunctie op een mobiel apparaat (hiervoor is de aanvullende USB-adapter nodig – beschikbaarheid verschilt per regio).
- Voor een standaard verbinding via een vaste telefoon, indien beschikbaar, geldt voor alle modellen:
 - Ondersteunt alleen de analoge belmodus.



TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR (modellen 6468/6496 – beschikbaarheid van de modellen verschilt per regio)

- Voor een mobiele verbinding:
 - Model 6468 werkt via een externe mobiele adapter.
 - Model 6496 ondersteunt geen mobiele verbinding.
- Voor een verbinding via internet:
 - Ondersteunt geen verbinding via internet.
- Voor een verbinding via een vaste telefoon:
 - Ondersteunt toon- en pulssignaal voor de belmodus.

Voor meer informatie zijn de Communicatordetails voor elk model bijgevoegd in de gidsen voor probleemoplossing op de **Help/Neem contact met ons** op LATITUDE NXT-website. Raadpleeg de betreffende Quick Start-handleiding of patiëntenhandleiding voor het instellen van de Communicator en informatie over de bediening ervan.

OPMERKINGEN:

- De LATITUDE Communicator kan alleen gegevens lezen uit een geïmplanterd apparaat en kan deze niet herprogrammeren, geen opdrachten voor leadtesten geven of functies van het geïmplanterde apparaat wijzigen. Het geïmplanterde apparaat kan alleen opnieuw worden geprogrammeerd met een Programmer/Recorder/Monitor (PRM).
- De LATITUDE Communicator zorgt niet voor een ononderbroken bewaking. De Communicator leest de informatie van het geïmplanterde apparaat op door de ziekenhuisgebruiker geplande tijdstippen.
- Als de LATITUDE-communicator verbinding maakt met de LATITUDE NXT-server, ontvangt deze elk plannings- en configuratie-update die wordt ingevoerd door ziekenhuisgebruikers op de LATITUDE NXT-website.
- De patiënt krijgt een LATITUDE Communicator van het ziekenhuis nadat de patiënt is ingeschreven bij het LATITUDE NXT-systeem. Nadat de patiënt de Communicator volgens de instructies in de patiëntenhandleiding heeft geactiveerd, kan de Communicator de gegevens van het geïmplanterde apparaat van de patiënt uitlezen. (Zie "Opvraging apparaat" op pagina 1-16.)
- De Communicator maakt gebruik van een draadloos (radiofrequent) communicatiesysteem om met het geïmplanterde apparaat van de patiënt en optionele weegschaal en bloeddrukmonitor te communiceren. Deze communicatie kan door elektromagnetische interferentie onderbroken worden. Patiënten moeten vermijden de Communicator naast of in de buurt van andere draadloze producten (zoals mobiele telefoons) of elektromagnetische bronnen (zoals magnetrons of computerschermen) te leggen. Bij patiënten met een door LATITUDE ondersteunde S-ICD is de draadloze communicatie tussen de Communicator en een S-ICD oriëntatie- en afstandsgevoelig. In sommige gevallen moet de afstand tussen de Communicator en de S-ICD worden verkleind om gegevens te kunnen opvragen. Neem contact op met de klantondersteuning van LATITUDE als de patiënt hulp nodig heeft bij het vinden van een geschikte locatie voor zijn Communicator of als er vragen zijn omtrent mogelijke interferentiebronnen.

- De LATITUDE-communicator is ontworpen om door één enkele patiënt te worden gebruikt. Zodra een Communicator door een patiënt is gebruikt, kan deze niet meer opnieuw worden geconfigureerd of aan een andere patiënt worden uitgereikt.

Communicator-modellen per land

De LATITUDE Communicator is ontworpen om in bepaalde landen te werken, zoals in de volgende tabel per model wordt aangegeven.

Tabel 1-1. Communicator-modellen per land

Land	Modellen Touch-Screen Wireless Communicator		Modellen Wave Wireless Communicator	
	6468	6496	6288	6290
Australië en Nieuw-Zeeland		x	x	x
Oostenrijk	x		x	x
België	x		x	x
China*				x
Tsjechië	x		x	x
Denemarken	x		x	x
Finland	x		x	x
Frankrijk	x		x	x
Duitsland	x		x	x
Griekenland			x	x
Hongkong				x
Hongarije			x	x
IJsland*				x
(Republiek) Ierland	x		x	x
Italië	x		x	x
Koeweit*				x
Libanon*				x
Maleisië*				x
Nederland	x		x	x
Noorwegen	x		x	x
Polen	x		x	x
Portugal	x		x	x
Qatar*				x
Saoedi-Arabië*			x	x
Singapore*				x
Slowakije			x	x
Zuid-Afrika*				x
Zuid-Korea*				x
Spanje	x		x	x
Zweden	x		x	x
Zwitserland	x		x	x
Thailand*				x

Tabel 1-1. Communicator-modellen per land (vervolg)

Land	Modellen Touch-Screen Wireless Communicator		Modellen Wave Wireless Communicator	
	6468	6496	6288	6290
Verenigde Arabische Emiraten*				x
Verenigd Koninkrijk	x		x	x

OPMERKING: Landen getoond met een sterretje ondersteunen niet de schakelaarinstellingen voor een telefoonverbinding.

Verbindingsmethoden per land en per model (buiten land van verblijf)

De LATITUDE Communicator van een patiënt is ontworpen om te functioneren in het land van verblijf van de betreffende patiënt (land van het ziekenhuis dat de Communicator uitgeeft), zoals beschreven in "Beschikbaarheid van verbindingsmethoden per model" op pagina 1-5, maar werkt mogelijk ook in andere landen, afhankelijk van het model en de verbindingsmethode. De volgende tabellen zijn ingedeeld op land van verblijf en laten zien hoe een Communicator ook buiten het land van verblijf kan werken. Neem voor meer informatie contact op met de LATITUDE-klantenondersteuning.

Australië en Nieuw-Zeeland

Verbindingsmethode	Model 6496	Model 6288	Model 6290
De Communicator gebruiken in landen buiten Australië en Nieuw-Zeeland:			
Vaste telefoonlijn	Mogelijk beperkt vanwege wetgeving met betrekking tot radiofrequenties (RF)		Ondersteund in landen met schakelaarinstellingen voor een telefoonverbinding ^a
Mobiel datanetwerk of internet	Niet-ondersteund	Mogelijk beperkt vanwege RF-wetgeving	Toegestaan

a. Sommige Model 6288 en 6290 Communicators hebben geen standaardtelefoonverbindingen. Zie Figuur 1-1 Achteraanzicht van de Communicator met en zonder standaardtelefoonverbinding op pagina 1-4.

Europa

Verbindingsmethode	Model 6468	Model 6288	Model 6290
De Communicator gebruiken in EER-landen (Europese Economische Ruimte) die niet voorkomen in Tabel 1-1 Communicator-modellen per land op pagina 1-7:			
Vaste telefoonlijn		Niet-ondersteund	
Mobiel datanetwerk		Toegestaan	
Internet	Niet-ondersteund		Toegestaan
De Communicator gebruiken in landen buiten de EER: ^a			
Vaste telefoonlijn	Niet-ondersteund	Mogelijk beperkt vanwege RF-wetgeving	Ondersteund in landen met schakelaarinstellingen voor een telefoonverbinding ^b
Mobiel datanetwerk		Mogelijk beperkt vanwege RF-wetgeving	Toegestaan
Internet	Niet-ondersteund	Mogelijk beperkt vanwege RF-wetgeving	

a. De gegevens die door de Communicator worden uitgezonden wanneer een patiënt naar een land buiten de EER reist, vallen onder de wetten van dat land.

Deze wetten bieden mogelijk een minder goede bescherming van de patiëntgegevens dan de wetten in het eigen land. Gelieve voor specifieke informatie over gegevensprivacy contact op te nemen met de klantondersteuning van LATITUDE.

- b. Sommige Model 6288 en 6290 Communicators hebben geen standaardtelefoonverbindingen. Zie Figuur 1-1 Achteraanzicht van de Communicator met en zonder standaardtelefoonverbinding op pagina 1-4.

China, Hongkong, IJsland, Koeweit, Libanon, Maleisië, Qatar, Singapore, Zuid-Afrika, Zuid-Korea, Thailand en Verenigde Arabische Emiraten

De LATITUDE Communicator Model 6290 is ontworpen om te functioneren in China, Hongkong, IJsland, Koeweit, Libanon, Maleisië, Qatar, Singapore, Zuid-Afrika, Zuid-Korea, Thailand en de Verenigde Arabische Emiraten, maar mag ook in andere landen worden gebruikt. Neem voor meer informatie contact op met de LATITUDE-klantenondersteuning.

Saoedi-Arabië

Verbindingsmethode	Model 6288	Model 6290
De Communicator gebruiken in landen buiten Saoedi-Arabië:		
Mobiel datanetwerk of internet	Mogelijk beperkt vanwege RF-wetgeving	Toegestaan

LATITUDE Customer Support

De LATITUDE Customer Support biedt technische en algemene onderhoudsondersteuning aan klanten met het LATITUDE NXT-systeem.

In de tabel hieronder staan de telefoonnummers van de LATITUDE Customer Support.

Tabel 1-2. Telefoonnummers van de LATITUDE Customer Support

Land	Nummer
Australië	1800 528 488
Oostenrijk	0800 202289
België	0800 80697
China	4008801427
Tsjechië	239 016 657
Denemarken	70 10 01 82
Finland	010 80 48 19
Frankrijk	0805 5404 22
Duitsland	069 51709 481
Griekenland	442 035 647 788
Hongkong	852 8105 5433
Hongarije	06 80 981 579
IJsland	8004174
(Republiek) Ierland	1800 851861
Italië	800 959 182
Koeweit	22089688
Libanon	+961 1 956 777
Maleisië	(603) 7808 8000
Nederland	0800 0292077
Nieuw-Zeeland	0508 200 886
Noorwegen	81 00 00 47

Tabel 1-2. Telefoonnummers van de LATITUDE Customer Support (vervolg)

Land	Nummer
Polen	22 306 07 33
Portugal	800844729
Qatar	800 6520
Saoedi-Arabië	1 800 844 8246
Singapore	18006224909
Slowakije	02 686 223 89
Zuid-Afrika	800228000
Zuid-Korea	+82-2-3483-1782
Spanje	900 806108
Zweden	020 160 57 07
Zwitserland	0844 000110
Thailand	1800012420
Verenigde Arabische Emiraten	800035770015
Verenigd Koninkrijk	0800 678 16 44

Boston Scientific kan contact opnemen met het ziekenhuis als er vragen zijn over het LATITUDE NXT-systeem en/of de patiënten die in het systeem worden beheerd.

Optionele apparatuur voor gezondheidsmonitoring in de thuissituatie

De LATITUDE-weegschaal en de LATITUDE-bloeddrukmonitor zijn optionele onderdelen van het LATITUDE NXT-systeem. Naar deze onderdelen wordt verwezen als *sensoren*. Ze brengen metingen via een draadloze verbinding over naar de Communicator van de patiënt. Voor de WAVE WIRELESS COMMUNICATOR moet de meegeleverde aanvullende USB-adapter verbonden zijn met de Communicator om een verbinding te hebben met de sensoren van de patiënt. Sensoren zijn niet in alle landen beschikbaar.

De Communicator verzendt deze metingen automatisch naar de LATITUDE NXT-server, waar ze beschikbaar worden voor beoordeling door de arts. Gewichtswaarschuwingen worden naar de LATITUDE NXT-server gestuurd wanneer ze gedetecteerd worden. Tenzij een waarschuwing wordt gedetecteerd, kunnen voor de WAVE WIRELESS COMMUNICATOR de ontvangen metingen bij de volgende geplande verbinding met de LATITUDE NXT-server (tot zeven dagen) worden doorgestuurd. Voor de TOUCH-SCREEN COMMUNICATOR kunnen ontvangen metingen elke dag worden doorgestuurd.

De weegschaal en bloeddrukmonitor zijn bedoeld voor gebruik door één patiënt. De weegschaal en bloeddrukmonitor van een patiënt kunnen niet opnieuw geconfigureerd worden of worden toegewezen aan een andere patiënt.

Hoewel de patiënt de weegschaal en de bloeddrukmonitor op elk willekeurig moment kan gebruiken, wordt er maar één dagelijkse meting gemeld op de LATITUDE NXT-website. De weergegeven meting is de laatste meting binnen een interval van 20 minuten dat begint met de eerste meting van de dag. Het doel van het interval is om patiënten hun metingen over te laten doen als dit nodig blijkt.

Gewichtsmetingen die meer dan 9,1 kg afwijken van de vorige dag worden als ongeldig beschouwd. Als een meting van een vorige dag niet beschikbaar is, worden metingen die meer dan 13,6 kg afwijken met de meest recente meting (tot 7 dagen) als ongeldig beschouwd. Het ongeldig maken van sterk uiteenlopende waarden wordt niet gedaan met bloeddrukmetingen.

OPMERKING: Als een patiënt een vervangende sensor krijgt, moet zijn Communicator verbinding maken met de LATITUDE NXT-server voordat de metingen van de nieuwe sensor worden aanvaard.

VOORZICHTIG: De maximale weegcapaciteit van de optionele weegschaal is 200 kg. Zet niet iets op de weegschaal dat zwaarder is dan de weegcapaciteit.

In Europa is er een verschil in de maximum weegcapaciteit van de weegschaal afhankelijk van de soort Communicator: 200 kg bij gebruik van de WAVE WIRELESS COMMUNICATOR en 150 kg als de TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR wordt gebruikt.

BASISCONCEPTEN

In de volgende paragrafen worden de basisconcepten van het LATITUDE NXT Patiëntenmanagementsysteem verklaard.

Toegang tot patiëntgegevens

Het LATITUDE NXT-systeem verzamelt patiëntgegevens, bestaande uit beschermde gezondheidsinformatie. Er wordt enkel toegang tot patiëntgegevens gegeven aan artsen die gemachtigd zijn door het ziekenhuis dat de patiënt ingeschreven heeft. Ziekenhuisgebruikers moeten worden toegewezen aan de patiëntengroep waartoe de patiënt behoort. Speciaal hiervoor aangewezen personeel van Boston Scientific heeft ook toegang tot de patiëntgegevens. Elke gebruikerstoegang tot de LATITUDE-patiëntgegevens wordt bijgehouden.

Geregistreerde gebruikers

Boston Scientific behoudt zich het recht voor om iedere gebruiker of account die gebruikmaakt van of toegang heeft tot het LATITUDE NXT-systeem in strijd met de licentieovereenkomst van LATITUDE, een willekeurig beleid met betrekking tot LATITUDE of relevante wetten of voorschriften met betrekking tot de privacy of de bescherming van persoonsgegevens te deactiveren.

Gebruikers die langere tijd niet zijn aangemeld, worden als inactief beschouwd en kunnen worden verwijderd.

Relaties tussen patiënt, arts en ziekenhuis

De bewaking van de patiënt met het LATITUDE NXT-systeem is gebaseerd op de relatie tussen patiënt en ziekenhuis. Elke LATITUDE NXT-ziekenhuisgebruiker heeft een gebruikersaccount die gekoppeld is aan een specifiek ziekenhuis.

Elke LATITUDE NXT-patiënt kan worden toegewezen aan maximaal twee verschillende ziekenhuizen of twee verschillende patiëntengroepen in eenzelfde ziekenhuis:

- **Primair ziekenhuis (of patiëntengroep)** (meestal hoort daar een elektrofysioloog bij): Dit ziekenhuis is normaal verantwoordelijk voor de bewaking van een geïmplantéerd apparaat van een patiënt, zoals regelmatig geplande apparaatcontroles. Dit ziekenhuis is ook verantwoordelijk voor het beheren van rode waarschuwingen die gedetecteerd kunnen worden wanneer gegevens worden opgevraagd van het geïmplantéerde apparaat van de patiënt. Het primaire ziekenhuis is ook verantwoordelijk voor het beheren van gele waarschuwingen als er een melding is geconfigureerd. Alle LATITUDE NXT-patiënten moeten toegewezen zijn aan een primair ziekenhuis om te kunnen worden bewaakt.
- **Secundair ziekenhuis (of patiëntengroep)** (meestal hoort daar een cardioloog of hartspecialist bij): Een patiënt kan ook worden toegewezen aan een secundair ziekenhuis. Dit ziekenhuis krijgt geen melding van rode waarschuwingen, maar kan wel helpen bij gele waarschuwingen voor het type zorg dat aan de patiënt wordt verleend. Specifiek mag dit ziekenhuis voor een patiënt met hartproblemen een specialist toevoegen die de toestand van de patiënt controleert met betrekking tot gewicht, bloeddruk en andere relevante metingen die het apparaat verstuurt.

Patiëntengroepen

Een ziekenhuis is georganiseerd in een of meerdere patiëntengroepen die zijn aangemaakt voor een efficiënt beheer van patiënten. Patiëntengroepen kunnen bijvoorbeeld zijn gerangschikt op arts en/of locatie.

Ziekenhuisgebruikers kunnen worden toegewezen aan een onbegrensd aantal patiëntengroepen.

Ziekenhuisgebruikers die toegewezen zijn aan een patiëntengroep hebben toegang tot alle patiënten uit die

patiëntengroep. Accountmanagers van een ziekenhuis hebben toegang tot alle patiënten uit alle patiëntengroepen.

Patiëntengroepen zorgen voor standaard alarmmeldingen en planninginstellingen voor hun patiënten. Een patiënt kan gepersonaliseerde instellingen hebben die verschillen van de standaardinstellingen uit de patiëntengroep.

VOORZICHTIG: Zorg ervoor dat de alarmconfiguratie-instellingen van elke patiënt goed zijn ingesteld wanneer de patiënt aan een groep wordt toegevoegd, indien van toepassing, en nadat een geïmplantiseerd apparaat is vervangen.

Ziekenhuizen die hun patiënten in patiëntengroepen onderverdelen, kunnen een patiënt ook koppelen aan twee patiëntengroepen. Een patiëntengroep is dan primair en beheert het apparaat van de patiënt; de andere groep is secundair en bewaakt ook de gezondheidstoestand van de patiënt.

Machtigingen van de ziekenhuisgebruiker

Er zijn drie types machtigingsniveaus toegewezen aan ziekenhuisgebruikers die de toegang tot patiëntgegevens beheren, zoals hieronder beschreven. De functies die iedereen kan uitvoeren, staan in onderstaande tabel.

- **Read-Only toegang** is bedoeld voor gebruikers die met de patiëntgegevens moeten werken, maar niet verantwoordelijk zijn voor het beheer van de patiënt in het systeem. De toegang is beperkt voor patiënten uit patiëntengroepen.
- **Beperkte toegang** is bedoeld voor gebruikers die verantwoordelijk zijn voor het beheer van de patiënt. Deze gebruikers beschikken over de volledige mogelijkheid om patiënten in het systeem te beheren, maar ze hebben een beperkte toegang tot patiënten uit patiëntengroepen.
- **Volledige toegang** (accountmanagers van het ziekenhuis) is bedoeld voor de gebruiker die verantwoordelijk is voor het beheer van het ziekenhuis, evenals de gebruikers van en patiënten in het ziekenhuis. Er is een onbeperkte toegang tot alle patiënten en patiëntengroepen. De accountmanager van het ziekenhuis kan nieuwe gebruikersaccounts maken.

Tabel 1-3. Functies die per privilege toegestaan zijn voor ziekenhuisgebruikers

Functie	Volledige toegang (Kliniek accountmanager)	Beperkte toegang	Read-Only toegang
	Alle patiëntengroepen	Toegewezen patiëntengroepen	Toegewezen patiëntengroepen
Patiëntengroepen toevoegen/beheren	✓		
Ziekenhuisgebruikers toevoegen/beheren	✓		
Patiënten inschrijven/beheren	✓	✓	
Planning en alarmmeldingsinstellingen beheren	✓	✓	
Patiënten weergeven op de pagina Patiëntenlijst bekijken	✓	✓	✓
Patiënten verwijderen uit de pagina Patiëntenlijst bekijken	✓	✓	
Patiëntgegevens en -rapporten bekijken ^a	✓	✓	✓
EMR-integratieconfiguratie bewerken	✓		
Gegevens naar EMR verzenden	✓	✓	

a. De actie wordt geregistreerd door het weergeven van patiëntgegevens of -rapporten. Mogelijk wordt hierdoor ook de **Controle status** van **Nieuwe gegevens** bijgewerkt tot **Bekeken**, zelfs bij gebruik van **Read-Only toegang**.

Waarschuwingen

Het LATITUDE NXT-systeem genereert alarmsignalen voor een aantal omstandigheden, die afhankelijk zijn van het type geïmplantéerd apparaat.

Er zijn twee niveaus alarmtoestanden: Rode waarschuwingen en Gele waarschuwingen. Waarschuwingen zijn bedoeld om ziekenhuisgebruikers te waarschuwen voor mogelijke gezondheidsproblemen of problemen met een apparaat. Waarschuwingen zijn niet bedoeld om gebruikt te worden als de enige basis voor het nemen van beslissingen over de medische zorg voor de patiënt. Waarschuwingen kunnen gecontroleerd worden door de informatie te bekijken op de LATITUDE NXT-website en door een Programmer/Recorder/Monitor (PRM) te gebruiken om aanvullende ondersteunende diagnose-informatie te bekijken die opgeslagen is in het geïmplantéerd apparaat.

Alarmtoestanden kunnen op basis van het ingestelde schema worden gedetecteerd tijdens dagelijkse alarmcontroles, wekelijkse monitoruitlezingen, geplande controle-uitlezingen en **patiëntgeïnitieerde uitlezingen**. Het LATITUDE NXT-systeem waarschuwt de artsen van de patiënt over alle gedetecteerde alarmtoestanden.

Alarmmeldingen zijn te vinden op de pagina **Patiëntenlijst bekijken** op de LATITUDE NXT-website (Figuur 2-4 Pagina Patiëntenlijst bekijken op pagina 2-8). Het LATITUDE NXT-systeem verstuurt een melding voor een alarmtoestand die gedetecteerd is door het systeem. Bij de meeste waarschuwingen wordt er geen melding afgegeven voor dezelfde toestand, tenzij de toestand niet langer wordt gemeld en dan tijdens een volgende gegevensverzamelingsactiviteit opnieuw verschijnt.

Toegewezen personeel van Boston Scientific kan voorzien in meldingen van alarmtoestanden in plaats van de meldingen via de LATITUDE NXT-website. Als het LATITUDE NXT-systeem geen gegevens van het geïmplantéerde apparaat kan weergeven, zijn de alarmmeldingen te verkrijgen via de LATITUDE NXT-website of het personeel van Boston Scientific. Er kan contact opgenomen worden met het ziekenhuis met betrekking tot gegevens die op dat moment niet beschikbaar zijn op de LATITUDE NXT-website. Als er bijvoorbeeld een alarmtoestand is die niet teruggehaald kan worden en niet automatisch getoond wordt door de LATITUDE NXT-website, kan het Boston Scientific-personeel contact met het ziekenhuis opnemen om het ziekenhuis op de hoogte te stellen van dat alarm.

OPMERKING: De meeste dagelijkse metingen en diagnostiek zijn nominaal Aan binnen het geïmplantéerde apparaat. Als deze functies worden geprogrammeerd als Uit in het geïmplantéerde apparaat, kan het LATITUDE NXT-systeem geen waarschuwing genereren voor die functies, zelfs als de bijbehorende LATITUDE-waarschuwing als Aan is geconfigureerd. Het geïmplantéerde apparaat moet eerst gegevens hebben gemeten en geregistreerd voordat het LATITUDE NXT-systeem een waarschuwing kan detecteren en een rode waarschuwing of gele waarschuwing kan genereren.

Rode waarschuwingen

Omstandigheden waardoor er mogelijk geen apparaattherapie voor de patiënt beschikbaar is, resulteren in het afgeven van een rode waarschuwing.

De LATITUDE NXT-website is bedoeld om ziekenhuisgebruikers die toegewezen zijn aan een primaire patiëntengroep te waarschuwen als de Communicator een rode waarschuwing uitzendt naar de LATITUDE NXT-server. Rode waarschuwingmeldingen kunnen niet worden uitgeschakeld (behalve voor het gedetecteerde niet-fysiologische signaal van het rechterventrikel en abrupte wijzigingswaarschuwingen voor stimulatielead-impedantie van het rechterventrikel). Als de Communicator geen verbinding kan maken en de gegevens van de rode waarschuwing niet binnen 24 uur kan doorzenden, gaat op de Communicator een indicator branden om de patiënt te melden dat hij/zij het ziekenhuis moet bellen.

Rode waarschuwingmeldingen treden op bij de volgende omstandigheden, afhankelijk van het apparaatmodel:

- Bewaking op afstand uitgeschakeld door beperkte batterijcapaciteit
- Voltage te laag voor geschatte restcapaciteit

- Shocklead-impedantiemetingen buiten bereik
- Lage shocklead-impedantie gedetecteerd bij een poging om een shock af te geven
- Hoge shocklead-impedantie gedetecteerd bij een poging om een shock af te geven
- Rechterventrikel- of eenkamerstimulatielead-impedantie buiten bereik
- Abrupte wijziging stimulatielead-impedantie van het rechterventrikel

OPMERKING: Als er meer dan 14 dagen zijn verstreken tussen controles op waarschuwingen, worden sommige gegevens mogelijk niet beoordeeld voor alarmtoestand.

- Rechtsventriculaire niet-fysiologische signaal gedetecteerd
- V tachymode ingesteld op een waarde anders dan Monitor + Therapie
- Mogelijk defect aan het apparaat
 - Hoog voltage gedetecteerd op shocklead tijdens opladen
 - Apparaat in veiligheidsmodus
 - Apparaat in elektrocauterisatiebeschermingsmodus

Voor S-ICD-apparaten worden rode waarschuwingmeldingen gegeven in de volgende omstandigheden:

- De batterij van het apparaat heeft Einde levensduur (EOL) bereikt
- Hoge elektrode-impedantie
- Therapie uit
- Mogelijk defect aan het apparaat

Gele alarmsignalen

De melding van gele alarmsignalen is instelbaar en kan zowel voor een patiënt als voor een patiëntengroep van het LATITUDE NXT-systeem geselecteerd worden. Een patiëntengroep kan ingesteld worden om enkele, alle of geen gele alarmsignalen te ontvangen.

Gele alarmsignalen kunnen geconfigureerd worden voor de volgende omstandigheden, afhankelijk van het apparaatmodel:

- Explantatie-indicator bereikt
- Rechtsventriculaire of enkele kamer intrinsieke amplitude buiten bereik
- Automatische drempel van het rechterventrikel gedetecteerd als > geprogrammeerde amplitude of uitgesteld²
- Intrinsieke linksventriculaire amplitude buiten bereik
- Linksventriculaire stimulatieleadimpedantie buiten bereik

2. Alhoewel het LATITUDE NXT-systeem een automatische capture-functie via PaceSafe heeft, wordt daarmee geen capture of verlies van capture gemeten. Er wordt alleen gewaarschuwd als in het apparaat voldaan is aan bepaalde criteria en als het apparaat de waarschuwing heeft gedetecteerd.

- Automatische drempel van het linkerventrikel gedetecteerd als > geprogrammeerde amplitude of uitgesteld³
- Intrinsieke atriale amplitude buiten bereik
- Atriale stimulatielead-impedantie buiten bereik
- Automatische drempel van het atrium gedetecteerd als groter dan geprogrammeerde amplitude of uitgesteld⁴
- Ventriculaire shocktherapie afgegeven voor het converteren van aritmie
- Anti-tachycardiestimulatietherapie (ATP) afgegeven voor het converteren van aritmie
- Versnelde ventriculaire aritmie-episode
- VT-episodes (V>A)
- Atriale aritmie-belasting binnen een periode van 24 uur (waarbij een door de gebruiker te selecteren limiet wordt overschreden)

OPMERKING: Als er meer dan 14 dagen zijn verstreken tussen controles op waarschuwingen, worden sommige gegevens mogelijk niet beoordeeld voor alarmtoestand.

- Door patiënt getriggerd event opgeslagen
- Niet-aanhoudende ventriculaire aritmie-episode(s)
- De HeartLogic-index voor hartfalen op of boven (een door de gebruiker te selecteren drempel)

OPMERKING: Wanneer er een waarschuwing wordt gegeven, kan worden ingesteld dat de dagelijkse uitlezing wordt uitgevoerd zolang de statustoestand niet is opgelost.

- Stimulatiepercentage Cardiale Resynchronisatie Therapie (> een door de gebruiker te selecteren percentage)

OPMERKING: In deze toestand zal er geen waarschuwing worden gegenereerd als de gestimuleerde-kamerparameter van het geïmplanteerde apparaat is geprogrammeerd op alleen rechtsventriculair (RV).

- Rechtsventriculair stimulatiepercentage (> een door de gebruiker te selecteren percentage)
- Apparaat Brady Mode Off (Uit-stand)
- Corruptie van de therapiehistorie gedetecteerd
- Gewichtstoename (die een door de gebruiker te selecteren grens in een door de gebruiker te selecteren aantal dagen overschrijdt)
- Apparaatdiagnostiek signaalartefact monitor (SAM)

Voor S-ICD-apparaten kunnen er gele alarmsignalen worden geconfigureerd voor de volgende omstandigheden:

3. Alhoewel het LATITUDE NXT-systeem een automatische capture-functie via PaceSafe heeft, wordt daarmee geen capture of verlies van capture gemeten. Er wordt alleen gewaarschuwd als in het apparaat voldaan is aan bepaalde criteria en als het apparaat de waarschuwing heeft gedetecteerd.
4. Alhoewel het LATITUDE NXT-systeem een automatische capture-functie via PaceSafe heeft, wordt daarmee niet de capture of het verlies van capture gemeten. Er wordt alleen gewaarschuwd als in het apparaat voldaan is aan bepaalde criteria en als het apparaat de waarschuwing heeft gedetecteerd.

- De batterij van het apparaat heeft de electieve vervangingsindicator (ERI) bereikt
- Shocktherapie die wordt afgegeven voor het converteren van aritmie
- Niet-behandelde episode
- Detectie niet volledig geoptimaliseerd
- De AF die binnen een periode van 24 uur wordt gemeten (waarbij een door de gebruiker te selecteren limiet wordt overschreden)
- SMART Pass geblokkeerd
- Verhoogde systeemimpedantie

Opvraging apparaat

De Communicator kan verschillende soorten apparaatopvragingen uitvoeren. De hoeveelheid en het soort gegevens dat verzameld wordt, verschilt per soort opvraging, zoals getoond wordt in de volgende tabel:

Tabel 1-4. Gegevensverzameling en configuratiedetails voor elk soort uitlezing

Soort uitlezing	Volledige uitlezing (met weergave EGM/S-ECG) ^a	Volledige uitlezing (zonder weergave EGM)	Controle op rode alarmsignalen	Controle op gele alarmsignalen	Configuratiedetails
Geplande controles op afstand	✓		✓	✓	• Uit/handmatig • 1 week • 2 weken • Maandelijke intervallen van 1 tot 12 maanden • Automatisch accepteren voor S-ICD-patiënten, voor wie deze melding is bedoeld
Controle op waarschuwingen ^b (niet beschikbaar voor S-ICD-patiënten)	Als er een rode of gele waarschuwing wordt gedetecteerd ^b		✓	Uitsluitend WAVE WIRELESS COMMUNICATOR	• Dagelijks • Niet-configureerbaar
Bijgewerkte gegevens uitlezen ^b Alleen WAVE WIRELESS COMMUNICATOR	✓		✓	✓	• Er heeft recent een PRM-uitlezing plaatsgevonden^b of • Sensoren toegewezen en in zeven dagen geen volledige uitlezing^b of • Een nieuwe post-operatieve systeemtest (POST) is voltooid sinds de laatste volledige opvraging^b of • HeartLogic-functie is ingeschakeld en in zeven dagen geen volledige uitlezing^b of • Er is een waarschuwing van de HeartLogic-index gedetecteerd in de afgelopen zeven dagen en de dagelijkse uitlezing van waarschuwingen is ingeschakeld^b

Tabel 1-4. Gegevensverzameling en configuratiedetails voor elk soort uitlezing (vervolg)

Soort uitlezing	Volledige uitlezing (met weergave EGM/S-ECG) ^a	Volledige uitlezing (zonder weergave EGM)	Controle op rode alarmsignalen	Controle op gele alarmsignalen	Configuratiedetails
Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten^b WAVE WIRELESS COMMUNICATOR, Model 6290, alleen S-ICD-patiënten	Als er een rode of gele waarschuwing wordt gedetecteerd ^b		✓	✓	• Wekelijks • Configureerbaar • Als melding
Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten Uitsluitend TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR	Als er een rode waarschuwing wordt gedetecteerd ^b	✓	✓	✓	• Wekelijks • Configureerbaar
Patiëntgeïnitieerde uitlezingen (Zie "Uitlezing geïnitieerd door de patiënt" op pagina 1-17)	✓		✓	✓	Zoals voorgeschreven door de arts

a. Bij S-ICD-patiënten wordt geen weergave S-ECG genomen als de S-ICD tijdens de uitlezing op afstand in de MRI-modus staat.

OPMERKING: Alleen S-ICD MRI-apparaten kunnen op afstand worden uitgelezen in MRI-modus.

b. Uitsluitend WAVE WIRELESS COMMUNICATOR: Als tijdens een waarschuwingscontrole (of tijdens **Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten** voor een S-ICD) een van onderstaande omstandigheden wordt gedetecteerd, doet de Communicator ook een poging tot een volledige uitlezing met weergave van EGM/S-ECG:

1. Een **rode of gele waarschuwing voor het geïmplanteerde apparaat** of
2. Een recente opvraging van de PRM (Programmer/Recorder/Monitor) of
3. Een nieuwe post-operatieve systeemtest (POST) is voltooid sinds de laatste volledige opvraging of
4. In de afgelopen zeven dagen heeft er geen volledige uitlezing plaatsgevonden (bij patiënten met toegewezen sensoren) of
5. In de afgelopen zeven dagen heeft er geen volledige uitlezing plaatsgevonden (bij patiënten met de HeartLogic-functie ingeschakeld) of
6. Er is een waarschuwing van de HeartLogic-index gedetecteerd in de afgelopen zeven dagen en de dagelijkse uitlezing van waarschuwingen is ingeschakeld.

Uitsluitend TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR: Ook als er een **rode waarschuwing** wordt gedetecteerd, doet de Communicator een poging tot een volledige uitlezing met een weergave van EGM.

OPMERKING: Het personeel van Boston Scientific kan contact opnemen met het ziekenhuis als een geïmplanteerd apparaat te veel RF Telemetrie gebruikt om opvragingen op afstand uit te voeren.

Automatische en aangekondigde uitlezingen

Automatische uitlezingen treden op zonder aanduiding op de Communicator en vereisen geen actie van de patiënt. In de meeste gevallen is de patiënt zich er niet van bewust dat er een opvraging wordt uitgevoerd. Aangekondigde uitlezingen vereisen echter actie door de patiënt.

Gevraagde uitlezingen worden aangegeven door een knipperende witte knop op de Communicator. Voor de WAVE WIRELESS COMMUNICATOR moet de patiënt ook op de knipperende witte knop drukken om de opvraging te starten. Voor de TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR drukt de patiënt ook op de knop Opvragen die op het scherm wordt weergegeven. (Zie de betreffende patiëntenhandleiding voor meer informatie over de Communicator.)

In het algemeen worden de meeste patiënten geconfigureerd voor automatische uitlezingen. Alle uitlezingen voor S-ICD patiënten worden echter aangekondigd door een knipperende witte Hartknop.

OPMERKING: Een knipperende witte knop kan ook aangeven dat de Communicator de uitlezing niet kan voltooien. In de patiëntenhandleiding wordt de patiënt geïnstrueerd om altijd op de knop te drukken, indien deze knippert.

Uitlezing geïnitieerd door de patiënt

De Communicator ondersteunt niet-geplande **door de patiënt geïnitieerde opvragingen** (PII's), die dezelfde gegevens uitlezen als een geplande controle-uitlezing met een weergave van EGM/S-ECG.

De Communicator beperkt het aantal **uitlezingen geïnitieerd door de patiënt** tot een van de volgende limieten, zoals gespecificeerd op de LATITUDE NXT-website:

- Vijf per week (indien geactiveerd)
- Nul (wanneer de functie is geblokkeerd)

Ziekenhuisgebruikers die toegewezen zijn aan een patiëntengroep en volledige of beperkte toegang hebben, kunnen PII's activeren of blokkeren. PII's worden geconfigureerd voor alle patiënten in een patiëntengroep of voor een individuele patiënt via hun pagina **Bewerk/bekijk configuratie rooster en alarmsignalen**.

Als PII's geblokkeerd zijn of de wekelijkse limiet bereikt is, kan een ziekenhuisgebruiker een PII toestaan door de knop **Sta één patiëntgeïnitieerde uitlezing toe** te selecteren op de pagina **Bewerk/bekijk configuratie rooster en alarmsignalen**. Voordat artsen een PII aanbevelen, zouden ze eerst moeten controleren of de patiënt stabiel is, niet symptomatisch en in staat is de PII uit te voeren. Raadpleeg "Voorzorgsmaatregelen" op pagina 1-2 en "Systeembeperkingen" op pagina 1-3.

Patiënten initiëren een uitlezing door op de Hartknop op de WAVE WIRELESS COMMUNICATOR te drukken of door op de blauwe knop op de TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR te drukken. (Zie de betreffende patiëntenhandleiding voor meer informatie over de Communicator.) De Communicator zal geen uitlezing uitvoeren als deze functie niet is geactiveerd of als de limiet is bereikt.

Als de PII-configuratie-instellingen worden gewijzigd, worden de wijzigingen van kracht wanneer de Communicator de volgende keer verbinding maakt met de LATITUDE NXT-server. Het kan tot acht dagen duren voordat de Communicator weer verbinding maakt met de LATITUDE NXT-server. Als PII's geblokkeerd zijn in de Communicator en de patiënt probeert een opvraging uit te voeren, dan zal de Communicator de LATITUDE NXT-server bellen om te controleren of er bijgewerkte informatie is.

HET LATITUDE NXT PATIËNTENMANAGEMENTSYSTEEM GEBRUIKEN

HOOFDSTUK 2

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen beschreven:

- "Voorbereiding" op pagina 2-2
- "Ziekenhuis- en patiëntenconfiguratie" op pagina 2-5
- "De pagina Patiëntenlijst bekijken" op pagina 2-8
- "Tool Patiënten zoeken" op pagina 2-12
- "Patiënten inschrijven en apparatuur beheren" op pagina 2-13
- "Systeeminstelling" op pagina 2-15
- "Patiënten beheren" op pagina 2-15
- "Patiëntengroepen beheren" op pagina 2-17
- "Gebruikersaccounts beheren" op pagina 2-17
- "Wachtwoorden" op pagina 2-19
- "EMR-systeemintegratie" op pagina 2-21
- "Probleemoplossing" op pagina 2-25

VOORBEREIDING

Met de LATITUDE NXT-website kunnen artsen op een comfortabele en veilige manier de gegevens reviseren die ze via de Communicator van een geïmplantéerd apparaat van een patiënt gepland hebben. Het biedt ook analyse- en trendtools.

De LATITUDE NXT-website is toegankelijk voor ziekenhuispersoneel dat gemachtigd is door het ziekenhuis om de LATITUDE NXT-website te gebruiken. Deze personeelsleden worden ziekenhuisgebruikers genoemd op de LATITUDE NXT-website.

Mobiele applicatie

Uitsluitend Europa: Artsen die bevoegd zijn de LATITUDE NXT-website te gebruiken, kunnen ook de mobiele LATITUDE NXT-applicatie gebruiken die beschikbaar is op een mobiel apparaat van Apple™ iPhone™. Artsen kunnen met deze mobiele applicatie, die alleen in het Engels beschikbaar is, patiëntinformatie bekijken (niet bewerken) en PDF-bestanden maken die vervolgens via de browser of met Adobe™ Reader™-software kunnen worden geopend. Er is een internetverbinding nodig.

Voor meer informatie navigeert u op uw iPhone naar:

- <http://www.bostonscientific.com/latitudenxt-mobile-europe>

Vereisten

De LATITUDE-website ondersteunt de onderstaande internetbrowsers¹:

- Microsoft Edge internetbrowser
- Apple™ Safari™ op internetbrowsers van Mac™, iPad™ en iPhone™ internetbrowsers
- Google Chrome™-browser

Als u een niet-ondersteunde browser gebruikt, werkt de LATITUDE-website mogelijk niet naar behoren.

Voor het openen van rapporten in PDF-indeling is Adobe™ Reader™-software of een compatibele PDF-lezer vereist.

Een actueel antivirusprogramma wordt aanbevolen.

In- en uitloggen

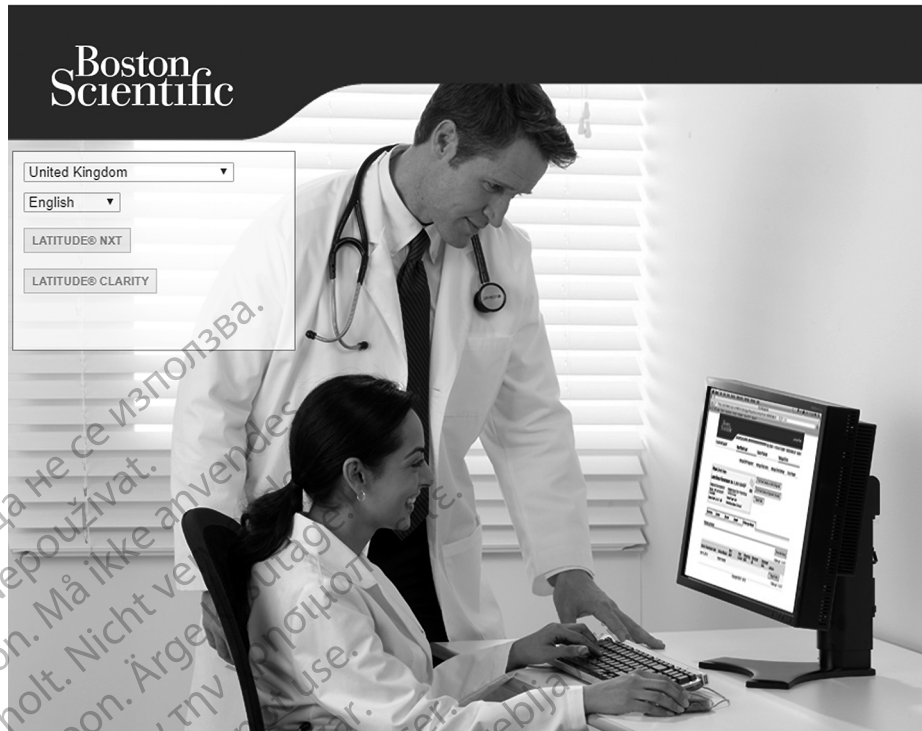
Log als volgt in op de LATITUDE-website:

1. Start uw webbrowser op en voer het webadres van LATITUDE in:

<http://www.latitude.bostonscientific.com>

De beginpagina wordt weergegeven, zoals hieronder afgebeeld.

1. Bij het ontwikkelen van de LATITUDE-website zijn browsers gebruikt die op dat moment actueel waren. Het is mogelijk dat de website niet goed functioneert met browsersversies die later zijn uitgebracht. Bel de LATITUDE Customer Support voor een lijst met ondersteunde internetbrowsers.



Figuur 2-1. Initiële toegangspagina van LATITUDE

2. Bij uw eerste bezoek aan de LATITUDE-website, of als u de website vanaf een nieuwe computer bezoekt, selecteert u uw land en de gewenste taal.
 - Bij een volgende keer inloggen, kunt u het land en de taal wijzigen door op de inlogpagina op **Land/Taal wijzigen** te klikken, zoals hieronder afgebeeld. Hierna wordt u teruggeleid naar de beginpagina.
 - U kunt de taal ook op elk gewenst moment wijzigen door bovenaan een willekeurige pagina op het menu **Taal** te klikken. U kunt zowel de taal als het land ook wijzigen door bovenaan een willekeurige pagina op het menu **Mijn profiel** te klikken.
3. Klik op de knop **LATITUDE NXT** of **LATITUDE Clarity** om de inlogpagina te bekijken, zoals hieronder afgebeeld.



(*) Klik op deze link om uw land of taal te wijzigen.

Figuur 2-2. Inlogpagina

4. Voer uw **ID gebruiker** en **Wachtwoord** in en klik op de knop **Inloggen**.

OPMERKING: Door op de link te klikken voor LATITUDE-klantenondersteuning wordt een lijst met telefoonnummers voor hulp weergegeven.

Aan gebruikers die voor het eerst de LATITUDE-website bezoeken, wordt gevraagd om hun tijdelijke wachtwoord te wijzigen en enkele persoonlijke veiligheidsvragen te beantwoorden. Deze veiligheidsvragen kunnen later gebruikt worden om een vergeten wachtwoord te resetten. (Zie "Uw vergeten wachtwoord resetten" op pagina 2-20).

Een melding of uitzendingsbericht kan verschijnen wanneer u inlogt.

Time-out inlogsessie: telkens als een gebruiker inlogt op de LATITUDE-website wordt een individuele sessie gestart. Als een gebruiker ingelogd blijft, maar gedurende meer dan 60 minuten inactief blijft, wordt de sessie automatisch gesloten, waarmee de gebruiker in feite uitgelogd wordt. De gebruiker wordt dan terugverwezen naar de aanmeldpagina.

5. Als een tweefasenverificatie (TFA) is vereist, kunt u bij de eerste keer dat u op de knop **Inloggen** klikt, selecteren met welke methode u de TFA-verificatiecode wilt ontvangen (sms- of e-mailbericht). Vervolgens voert u uw telefoonnummer (alleen mobiele telefoons) of e-mailadres in. Na ontvangst van de verificatiecode voert u deze in op de pagina Tweefasenverificatie. Bij een volgende keer inloggen, ontvangt u de verificatiecode die u op de pagina Tweefasenverificatie moet invullen automatisch.

OPMERKING: TFA-verificatie en sms- en e-mail zijn mogelijk niet in alle landen beschikbaar.

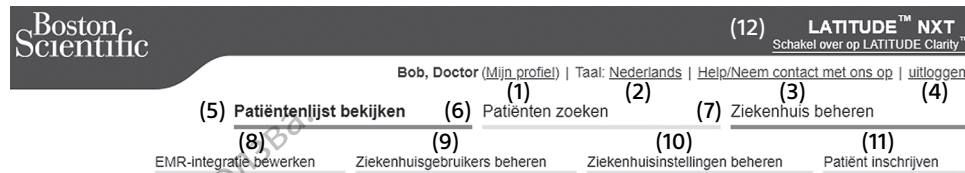
Om de verzendwijze van verificatiecodes te wijzigen, scrolt u op de pagina **Ziekenhuisgebruiker bijwerken** omlaag naar **Inloginformatie** en **Beveiliging** en klikt u op **Tweefasenverificatie bekijken/bewerken**.

De accountmanager van het ziekenhuis of de LATITUDE-klantenondersteuning kan een eenmalige verificatiecode aanmaken die een ziekenhuisgebruiker bij de volgende keer inloggen, kan gebruiken. Zie "Andere beheerfuncties voor patiëntengroepen" op pagina 2-17.

6. U kunt zich bij de LATITUDE-website uitloggen door op de link **Uitloggen** in de rechterbovenhoek van het scherm te klikken. Wij raden de gebruikers aan hun webbrowser af te sluiten om het uitlogproces te voltooien.

Navigeren op de website

In onderstaande afbeelding worden de banner en navigatieknoppen weergegeven die op LATITUDE NXT-website worden getoond. Omschrijvingen worden in de volgende tabel opgesomd.



Figuur 2-3. LATITUDE NXT-systeembanner

Tabel 2-1. Navigeren op de website

(1)	Mijn profiel	Link voor de huidige gebruiker om naar de pagina Werk gebruiker ziekenhuis bij te gaan.
(2)	Taal	Geeft geselecteerde talen weer; links naar de pagina Werk gebruiker ziekenhuis bij voor de huidige gebruiker waar de geselecteerde taal kan worden gewijzigd.
(3)	Help/Neem contact met ons op	Links naar contactinformatie, probleemoplossing en andere bronnen. (Zie "Troubleshooting" op pagina 2-25.)
(4)	Uitloggen	Beeindigt de gebruikerssessie.
(5)	Patiëntenlijst bekijken	Links naar een pagina die een lijst met patiënten weergeeft waartoe de huidige gebruiker toegang heeft. (Zie Figuur 2-4 Pagina Patiëntenlijst bekijken op pagina 2-8.)
(6)	Patiënten zoeken	Links naar de pagina Patiënten zoeken . OPMERKING: Niet beschikbaar in Noorwegen.
(7)	Ziekenhuis beheren	Geeft actielinks 8-11 weer die met het ziekenhuis te maken hebben.
(8)	EMR-integratie bewerken	Links naar een pagina waarmee artsen integratie met het EMR-systeem van het ziekenhuis kunnen configureren, toegang hebben tot noodzakelijke software voor EMR-integratie en deze kunnen downloaden en de exportstatus van hun EMR-bestanden kunnen bekijken. (Zie "EMR-systeemintegratie" op pagina 2-21.)
(9)	Ziekenhuisgebruikers beheren	Link naar een lijst van ziekenhuisgebruikers en verwante configuratie-informatie. (Zie "Gebruikersaccounts beheren" op pagina 2-17.)
(10)	Ziekenhuisinstellingen beheren	Link naar ziekenhuis- en patiëntengroepdemografie en -lidmaatschappen en verwante configuratie-informatie. (Zie "Patiëntengroepen beheren" op pagina 2-17.)
(11)	Patiënt inschrijven	Link naar inschrijvingsformulier waarmee artsen nieuwe patiënten kunnen inschrijven. (Zie "Nieuwe patiënten inschrijven" op pagina 2-13.)
(12)	LATITUDE NXT overschakelen op LATITUDE Clarity	Links naar de pagina Alle Patiëntengroepen op de LATITUDE Clarity-website.

ZIEKENHUIS- EN PATIËNTENCONFIGURATIE

De volgende tabel geeft aan welke LATITUDE NXT-websitelocaties en welk type informatie geconfigureerd kunnen worden voor patiëntengroepen en individuele patiënten. De informatie in "Configuratietails" op pagina 2-6 bevat belangrijke details over de configuratie-instellingen.

Tabel 2-2. Configuratie van patiëntengroepen

Patiëntengroepen	Ziekenhuis beheren → Ziekenhuisinstellingen beheren
------------------	---

Tabel 2-2. Configuratie van patiëntengroepen (vervolg)

	Standaardinstellingen van de patiëntgroep wijzigen/weergeven • Geplande controles op afstand • Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten • Uitlezing geïnitieerd door de patiënt • Waarschuwingconfiguratie • Extra waarschuwingmeldingen (sms- en e-mailberichten) (sms-berichten zijn niet in alle landen beschikbaar)
--	--

Tabel 2-3. Configuratie individuele patiënten

Individuele patiënt	Patiëntenlijst bekijken ⇒ Patiëntensamenvattingspagina (klik op de naam van de patiënt)
	Bewerk/bekijk configuratie rooster en alarmsignalen • Volgende geplande opvolgcontrole op afstand • Geplande controles op afstand • Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten (beschikbaarheid is afhankelijk van het type geïmplanteerde apparaat en het model Communicator) • Uitlezing geïnitieerd door de patiënt • Waarschuwingconfiguratie
	Bewerk/bekijk informatie over patiënt en apparatuur • Algemene informatie • Geïmplanteerde apparaat • Lidmaatschap patiëntengroep • Apparatuur

Configuratiedetails

Instellingen opslaan

U moet de knop **Opslaan en sluiten** selecteren om ervoor te zorgen dat al uw configuratie-instellingen in het LATITUDE NXT-systeem worden opgeslagen. U kunt de knop **Sluiten zonder opslaan** kiezen om alle wijzigingen te annuleren en terug te gaan naar de instellingen van de vorig opgeslagen versie. Wijzigingen aan instellingen worden bijgewerkt in de Communicator de volgende keer dat de Communicator van de patiënt verbinding maakt met de LATITUDE NXT-server. **Het kan tot acht dagen duren voordat de Communicator weer verbinding maakt met de LATITUDE NXT-server. Tot dan zal de Communicator blijven werken met de vorige instellingen.**

Geplande controles op afstand

Opvolgcontroles op afstand kunnen handmatig gepland of automatisch ingesteld worden. Voor manuele planning kunt u telkens een nieuwe controledatum kiezen wanneer de vorige verstreken is. Voor de automatische planning wordt de volgende controle automatisch gepland door het ingestelde interval en de dag van de week te gebruiken. De geplande datum wordt berekend door de datum van de geplande gegevensopvraging op afstand te nemen en er het ingestelde interval en aantal dagen vanaf de ingestelde dag van de week toe te voegen (planningsdatum = gegevensopvragingsdatum + interval + ingestelde wekdagen).

Als het controleschema van een patiënt (interval of dag van de week) gewijzigd wordt, verandert de dag van de volgende controle niet, tenzij u die datum zelf wijzigt. Zelfs met een automatische planning kunt u steeds handmatig een nieuwe opvolgdatum selecteren met behulp van de planningskalender.

OPMERKING: Het aantal dagen dat gebruikt wordt voor een maandelijks interval is 30 keer het aantal geselecteerde maanden, behalve voor 1 maand en 3 maanden, want die bevatten respectievelijk 31 en 91 dagen. Het aantal dagen voor maanden 1-12 is gelijk aan 31, 60, 91, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330 en 360.

De **Geplande controles op afstand** worden geconfigureerd door de arts, maar of er daadwerkelijk uitlezingen plaatsvinden, hangt af van het type geïmplanteerde apparaat:

- Uitlezingen vinden automatisch plaats op de ingeplande data, behalve bij patiënten met een geïmplantéerd S-ICD-apparaat. De patiënt hoeft daarvoor geen actie te ondernemen. Deze uitlezingen gebeuren vaak zonder dat de patiënt daar weet van heeft.
- Bij patiënten met een geïmplantéerd S-ICD-apparaat vinden uitlezingen niet automatisch plaats; de patiënt wordt met een knipperende witte Hartknop gevraagd om zelf het geïmplantéerde apparaat uit te lezen.

Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten (WAVE WIRELESS COMMUNICATOR, model 6290, uitsluitend S-ICD-patiënten)

Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten kan worden in- of uitgeschakeld. Als deze functie is geactiveerd, wordt de patiënt wekelijks met een knipperende witte Hartknop gevraagd het geïmplantéerde apparaat uit te lezen. Als er een rode of gele waarschuwing voor het geïmplantéerde apparaat wordt gedetecteerd, als er recentelijk een uitlezing van de PRM heeft plaatsgevonden of als er (bij patiënten met toegewezen sensoren) in de afgelopen zeven dagen geen volledige uitlezing heeft plaatsgevonden, doet de Communicator een poging tot een volledige uitlezing met weergave S-ECG en worden de gegevens geüpload.

Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten (alleen TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR)

Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten kan worden in- of uitgeschakeld. Als deze is geactiveerd, wordt een geïmplantéerd apparaat wekelijks opgevraagd, worden de gegevens geüpload en worden gedetecteerde geconfigureerde waarschuwingen gerapporteerd. Ook als er een rode waarschuwing wordt gedetecteerd, doet de Communicator een poging tot een volledige uitlezing met een weergave van EGM.

Uitlezing geïnitieerd door de patiënt

Door de patiënt geïnitieerde uitlezingen (PII's) kunnen worden geactiveerd (vijf per week) of geblokkeerd. U kunt ook nog een extra PII per keer configureren. Deze extra PII kan ingesteld worden via de pagina **Bewerk/bekijk configuratie rooster en alarmsignalen**. Zie "Uitlezing geïnitieerd door de patiënt" op pagina 1-17.

Extra waarschuwing melding

Extra waarschuwing meldingen zijn beschikbaar via sms- en e-mailberichten. (sms-berichten zijn niet beschikbaar in alle landen.) Deze herinneringen kunnen alleen worden geconfigureerd op patiëntengroepniveau. Ze kunnen worden ingesteld voor uitsluitend **Rode waarschuwingen** of voor zowel **Rode als Gele waarschuwingen**. Alarmsignaal meldingen komen voornamelijk binnen via de pagina **Patiëntenlijst bekijken** op de LATITUDE NXT-website (Figuur 2-4 Pagina Patiëntenlijst bekijken op pagina 2-8).

U kunt kiezen om iedere **24 uur per dag, 7 dagen per week** of op **Aangepaste kantooruren (vrije dagen uitgezonderd)** berichten te ontvangen. Als **Aangepaste kantooruren (vrije dagen uitgezonderd)** is geselecteerd, kunnen vrije dagen worden uitgezonderd door te klikken op de knop **Vrije dagen toevoegen** en de **Naam van de vrije dag** en de **Datum** in te voeren. De berichten worden verstuurd op het geselecteerde tijdstip, ook als een waarschuwing van een patiënt al is verwijderd. De ontvangst van sms- en e-mailberichten wordt niet gegarandeerd, zoals beschreven in "Voorzorgsmaatregelen" op pagina 1-2.

Er kunnen maximaal drie sms-nummers en drie e-mailadressen worden ingesteld voor elke patiëntengroep. Wanneer er een waarschuwing wordt gedetecteerd, wordt er een melding gestuurd naar elk ingesteld sms-nummer en e-mailadres. De meldingen bevatten geen informatie over de identiteit van de patiënt. Daarvoor dient de gebruiker de pagina **Patiëntenlijst bekijken** op de LATITUDE NXT-website te verifiëren. Met het LATITUDE NXT-systeem kan er een testbericht worden verstuurd naar elk ingesteld sms-nummer en e-mailadres.

Als er verschillende waarschuwingen tegelijk zijn voor dezelfde patiënt, wordt voor elke waarschuwing een afzonderlijk sms- of e-mailbericht verstuurd.

Individuele patiënten

Om de configuratie-instellingen voor een individuele patiënt te wijzigen, maakt u de selectie van het selectievakje **Gebruik standaardwaarden patiëntengroep** onder het respectievelijke gedeelte ongedaan. Hiermee kunt u de instellingen van een patiënt wijzigen. U kunt de datum voor een opvolgcontrole op afstand van een patiënt wijzigen door op de datum te klikken. Hierdoor verschijnt de kalender, waarin u een nieuwe datum kunt selecteren voor de controle op afstand. U kunt ook een nieuwe datum selecteren wanneer de controles van de patiënt automatisch worden gepland door de instellingen van een patiëntengroep.

DE PAGINA PATIËNTENLIJST BEKIJKEN

De pagina **Patiëntenlijst bekijken** (zie beneden) is de eerste pagina die wordt weergegeven nadat u ingelogd bent op de LATITUDE NXT-website. De getallen in de onderstaande afbeelding hebben betrekking op genummerde items onder de afbeelding. Na het initiële inloggen gebruikt de pagina standaard de filter **Voor controle** om patiënten van alle patiëntengroepen weer te geven. Na het initiële inloggen gebruikt de pagina standaard de filter Voor controle om patiënten van alle **patiëntengroepen** weer te geven. Er kunnen rapporten voor één of meerdere patiënten uit deze pagina worden gegenereerd.

Boston Scientific LATITUDE™ NXT
Schakel over op LATITUDE Clarity™

Bob, Doctor (Mijn profiel) Taal: Nederlands | Help/Neem contact met ons op | uitloggen

Patiëntenlijst bekijken | Patiënten zoeken | Ziekenhuis beheren

Patiëntenlijst bekijken

Patiëntengroep bekijken: Alle patiëntengroepen (1)

Alle patiënten (5) | Voor controle (3) | Gemiste controle (1) | Geen monitoring (1) | Niet ingeroosterd (4) (2)

Rapport menu voor geselecteerde patiënten | Verwijderen uit evaluatielijst | Patiëntenlijst afdrukken | Meer weergeven

Patient-ID/ Patiënt/ Apparaat	Controle status	Laatste apparaat transmissie	Waarschuwingen	Reden voor controle	Volgende controle op afstand	Monitoringstatus/ Datum	Acties
☐ pid268324 Martinez, Tyler AUTOGEN X4 CRT- D G166	Nieuwe gegevens	22 aug 2020	Geen	Patiënt gestart	Geen	Monitor	Verwijderen uit evaluatielijst Menu Rapporten
☐ pid891264 Hughes, Hannah ORIGEN EL ICD D050	Nieuwe gegevens	25 aug 2020	Geen	Meerdere redenen	Geen	Monitor	Verwijderen uit evaluatielijst Menu Rapporten
☐ pid47231 Mitchell, Sophia INLIVEN CRT-P W275	Nieuwe gegevens	26 aug 2020	Geen	Gepland	Geen	Monitor	Verwijderen uit evaluatielijst Menu Rapporten

Figuur 2-4. Pagina Patiëntenlijst bekijken

In de volgende subparagrafen vindt u een beschrijving van de beschikbare filters, knoppen en kolommen waarmee u door **Patiëntenlijst bekijken** kunt navigeren:

Filters

Er zijn twee tools om patiëntenlijsten te selecteren en filteren:

1. Vervolgkeuzelijst **Patiëntengroep bekijken**: toont een lijst met patiëntengroepen waaraan de gebruiker is toegewezen.
2. Filters: elk van de volgende filters kan worden gebruikt om het aantal weergegeven patiënten in bepaalde patiëntengroepen te verminderen:

- **Alle patiënten** – geeft een lijst van alle patiënten in de geselecteerde patiëntengroepen weer. Patiënten worden in alfabetische volgorde weergegeven.
- **Voor controle:** Geeft een lijst weer van patiënten met reviseerbare gegevens die nog niet zijn verwijderd. Reviseerbare gegevens omvatten gegevens over waarschuwingen, **Geplande controles op afstand** of **patiëntgeïnitieerde opvragingen**. Patiënten worden vermeld op volgorde van de ernst van de waarschuwing en daarna in alfabetische volgorde op naam van de patiënt. Na het initiële inloggen gebruikt de pagina standaard de filter **Voor controle** om patiënten van alle patiëntengroepen weer te geven.
- **Gemiste controle:** geeft een lijst weer van patiënten die hun geplande controle op afstand niet hebben voltooid. De patiënten worden vermeld in volgorde van de datum van de geplande controle, waarbij de meest recente datum eerst verschijnt.
- **Geen monitoring:** geeft een lijst weer van patiënten die op dat moment geen monitoring hebben. Zie "Monitoringstatus/Datum" op pagina 2-10. De patiënten worden vermeld in volgorde van wanneer de status van **Geen monitoring** werd bepaald, waarbij de meest recente datum eerst verschijnt.
- **Niet ingeroosterd:** geeft een lijst weer van patiënten waarvoor geen geplande opvolgcontrole is. Patiënten worden in alfabetische volgorde weergegeven.

OPMERKING: Een bepaalde patiënt kan meerdere keren voorkomen in een gefilterde lijst. Dit kan gebeuren als een arts lid is van twee verschillende patiëntengroepen die allebei dezelfde patiënt volgen. In dit geval wordt voor elke invoer van die patiënt ook de patiëntengroep weergegeven.

Knoppen

- **Rapportenmenu voor geselecteerde patiënten**

Er kunnen rapporten worden gemaakt voor een of meerdere patiënten door de selectievakjes naast de betreffende namen te selecteren en op het **Rapportenmenu voor geselecteerde patiënten** te klikken. Er verschijnt een apart venster waarmee u één of meerdere rapporten kunt maken. Bij het maken van rapporten wordt er één PDF-bestand gemaakt per rapportaanvraag. De gebruiker kan de rapporten afdrukken en opslaan. **Menu Rapporten** is ook beschikbaar voor elke afzonderlijke patiënt.

- **Patiëntenlijst afdrukken**

Via deze knop wordt een rapport aangemaakt met alle patiënten die in de lijst voorkomen na gebruik van een bepaalde filter.

- **Verwijderen uit controlelijst**

Er kunnen een of meerdere patiënten uit de controlelijst worden verwijderd door de selectievakjes naast de betreffende namen te selecteren en op de knop **Verwijderen uit controlelijst** te klikken. **Verwijderen uit controlelijst** is ook beschikbaar voor elke afzonderlijke patiënt op de lijst **Voor controle**.

Kolommen

- ☒ **Selectievakje**

U kunt het selectievakje aanvinken voor één of meerdere patiënten. De knoppen **Rapportenmenu voor geselecteerde patiënten** en **Verwijderen uit controlelijst** boven aan de patiëntenlijst worden uitgevoerd voor alle patiënten waarvoor het selectievakje is aangevinkt.

- **Patiëntidentificatie/Patiënt/Apparaat**

Klik op de ID van de patiënt om gedetailleerde informatie voor die patiënt te bekijken.  geeft een notitie patiënt aan. Beweeg over het pictogram om de tekst te lezen; klik op het pictogram om tekst toe te voegen of te bewerken.

OPMERKING: Een notitie patiënt wordt gemaakt vanaf de Overzichtspagina van de patiënt.

- **Controle status**

Geeft informatie over de status van de patiëntencontrole, zoals **Nieuwe gegevens**, **Bekeken** of **Verwijderd**. Klik op de status om meer gedetailleerde informatie te verkrijgen over door gebruikers genomen acties voor het patiëntenrapport.

- **Laatste apparaattransmissie**

Dit is de datum waarop de laatste keer een volledige gegevensopvraging plaatsvond door het geïmplanteerde apparaat van de patiënt.

- **Waarschuwingen**

Geeft aan dat de patiënt een of meer waarschuwingen heeft die niet zijn verwijderd. Waarschuwingen blijven staan vanaf het moment dat de patiënt op de lijst **voor controle** komt totdat de patiënt uit de controlelijst genomen wordt. De vlag geeft de voor de patiënt op dat moment meest ernstige waarschuwing aan. Klik op de vlag om een gedetailleerde lijst met waarschuwingen te bekijken.



Een rode vlag betekent dat de patiënt een of meer rode waarschuwingen of rode en gele waarschuwingen heeft die nog niet zijn verwijderd.



Een gele vlag betekent dat een patiënt een of meer gele waarschuwingen heeft die nog niet zijn verwijderd.



Er is geen waarschuwing gedetecteerd.

- **Reden bekijken**

Geeft de reden aan waarom de patiënt is toegevoegd aan de patiëntenlijst **Voor controle**. Redenen voor controle zijn:

- **Gepland**
- **Patiënt gestart**
- **Gewichtsverandering**
- **Waarschuwing geïmplantiseerd apparaat**
- **Meerdere redenen**

Klik op de reden om meer informatie te verkrijgen over de controle, inclusief de transmissiedata, postdata en een informatiesamenvatting over de reviseerbare gegevens.

- **Volgende controle op afstand**

Geeft de datum weer van de volgende geplande controle op afstand voor de patiënt. Als u op deze datum klikt, wordt het schema voor de volgende controle op afstand voor de patiënt getoond en kunt u een nieuwe datum voor de volgende geplande controle op afstand voor de patiënt instellen.

- **Monitoringstatus/Datum**

Geef de huidige monitoringstatus van de patiënt weer. Een patiënt wordt als gemonitord beschouwd vanaf het moment dat zijn/haar Communicator is geactiveerd, verbinding heeft gemaakt met het geïmplanteerde apparaat en kan controleren of er waarschuwingen zijn en deze apparaatgegevens kan doorzenden op de manier die is ingesteld door de ziekenhuisgebruiker.

Wanneer het LATITUDE NXT-systeem detecteert dat er geen monitoring is zoals voorzien, dan wordt de patiënt beschouwd als niet bewaakt en wordt een van de volgende statusindicaties weergegeven, samen met de datum waarop de status was bepaald.

- **Patiënt overgedragen:** enkel van toepassing voor het ziekenhuis waarvan de patiënt werd overgebracht. (Voor deze statusindicatie wordt geen datum getoond.)
- **Geen primair ziekenhuis:** een primair ziekenhuis is vereist om een patiënt volledig op afstand te kunnen bewaken.
- **Geen Communicator toegewezen:** de patiënt heeft op dit moment geen Communicator toegewezen.
- **Geïmplanteerde apparaat vervangen:** blijft zo totdat de Communicator met succes gegevens heeft ontvangen van het nieuwe geïmplanteerde apparaat en die gegevens heeft doorgestuurd naar de LATITUDE NXT-server.
- **Communicator werd niet ingesteld:** blijft zo totdat de Communicator met succes gegevens heeft ontvangen van het geïmplanteerde apparaat en die heeft doorgestuurd naar de LATITUDE NXT-server.
- **Bewaking op afstand uitgeschakeld:** dit gebeurt omdat de Communicator een beperkte batterijcapaciteit heeft.
- **Geïmplanteerde apparaat niet gevonden:** de Communicator kon 14 dagen of langer geen verbinding maken met het geïmplanteerde apparaat na de dag dat de gegevensopvraging gepland was.
- **Software Mismatch:** Communicator ondersteunt de software van het geïmplanteerde apparaat niet.
- **Communicator maakt geen verbinding:** de Communicator heeft 14 dagen of langer geen verbinding gemaakt met de LATITUDE NXT-server.

Een patiënt kan op een bepaald moment meer dan één status **geen monitoring** hebben. In dit geval, wordt de meest recente status weergegeven op de pagina **Patiëntenlijst bekijken**. Alle andere statussen worden weergegeven op de patiëntendetailpagina's.

OPMERKING:  Geeft aan dat de patiënt momenteel meer dan één status **niet bewaakt** heeft.

Na de melding is de arts verantwoordelijk voor het oplossen van de statustoestand. Dit kan betekenen het doorverwijzen van de patiënt naar de internationale LATITUDE-klantondersteuning of zo nodig naar Patient Services, in het geval de arts de toestand niet kan oplossen. Zie "LATITUDE Customer Support" op pagina 1-9 voor contactgegevens. De waarschuwingsidentificatie en -melding zullen niet worden uitgevoerd zolang de statustoestand niet is opgelost.

Als u klikt op de status verschijnt er een scherm met het overeenkomstige gedeelte van de gidsen voor probleemoplossing.

• Acties

Deze knoppen zijn koppelingen om de patiënt uit de controlelijst te halen of om rapporten te genereren voor de patiënt.

OPMERKING: Wanneer de filter **Geen monitoring** is geselecteerd op de pagina **Bekijk patiëntenlijst**, wordt de kolom **Acties** vervangen door de kolom **Notities patiënt**.

Het genereren en afdrukken van patiëntenrapporten

Er kunnen op basis van de gegevens van de laatste apparaattransmissie één of meerdere rapporten worden gemaakt voor individuele patiënten of voor meerdere patiënten tegelijkertijd. Bij het afdrukken van rapporten wordt er rapportinformatie opgevraagd en wordt er een enkel PDF-bestand gemaakt per rapportaanvraag. Zodra het geselecteerde rapport of de geselecteerde rapporten gemaakt is/zijn, kan de gebruiker de rapporten afdrukken en opslaan.

Er kunnen meerdere individuele rapporten per keer worden afgedrukt. Als geprobeerd wordt meer dan het toegestane maximale aantal rapporten af te drukken, adviseert het systeem om minder rapporten af te drukken.

De volgende rapporten zijn beschikbaar voor geïmplanteerde apparaten:

- Quick Notes-rapport/S-ICD-overzichtsrapport
- Meest recent gepresenteerd EGM-/S-ECG-rapport
- Gecombineerd Follow up-rapport
- Heart Failure Management rapport
- Rapport atriale aritmie
- Rapport Aritmie-logboek
- Detailrapport events
- Verslag van apparaatinstellingen

Selecteer een of meerdere rapporten en klik vervolgens op **RAPPORT(EN) GENEREREN**.

Het Quick Notes-rapport/S-ICD-overzichtsrapport, Gecombineerd Follow up-rapport, Meest recent gepresenteerd EGM-/S-ECG-rapport, Rapport atriale aritmie en het Heart Failure Management-rapport zijn beschikbaar voor eerdere uitlezingen via de pagina **Controlegeschiedenis** van de patiënt. De pagina **Controlegeschiedenis** geeft een lijst weer met gegevensopvragingen op afstand die geresulteerd hebben in een toevoeging van de patiënt op de patiëntenlijst **voor controle**.

De datum, de tijd en de gebruiker die de rapporten genereert, worden gelogd en getoond in het pop-upvenster **Controle status**. De knop **menu Rapporten** is beschikbaar op alle webpagina's waarop patiënten of patiëntgegevens staan.

TOOL PATIËNTEN ZOEKEN

OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar in Noorwegen. Het menu-item **Patiënten zoeken** is dan ook niet zichtbaar op de LATITUDE NXT-website voor artsen in Noorwegen.

Er bevindt zich een koppeling naar de tool **Patiënten zoeken** in de navigatiebalk van alle webpagina's. Met de tool **Patiënten zoeken** (zie onderstaande afbeelding) kan een gebruiker naar patiëntenrecords zoeken van alle patiënten waar de gebruiker toe gemachtigd is. Er kunnen een of meerdere velden gebruikt worden om naar patiëntenrecords te zoeken. Zoekopdrachten met meerdere velden worden uitgevoerd met alle woorden die in elk veld ingevoerd zijn.

Als u op de knop **zoekfunctie** klikt, verschijnen de overeenkomstige patiëntenrecords onder de zoekcriteria in een tabel die gelijkaardig is aan de webpagina **Patiëntenlijst bekijken**. Via de tabel kunt u de resultatenlijst van de zoekactie afdrukken, toegang verkrijgen tot gedetailleerde informatie over een patiënt in de lijst, rapporten voor een of meerdere patiënten afdrukken of een patiënt uit de controlestatus halen.

Boston Scientific **LATITUDE™ NXT**
Schakel over op LATITUDE Clarity™

Bob, Doctor (Mijn profiel) | Taal: Nederlands | Help/Neem contact met ons op | uitloggen

Patiëntenlijst bekijken **Patiënten zoeken** Ziekenhuis beheren

Patiënten zoeken

Patiëntgegevens

Achternaam: Voornaam: Patiënt ID:

Geboortedatum.: Model: Lead/elektrode/mCRM-pacemakemodel:

Tags doorzoeken: -Model selecteren- Patiëntengroep:

Clinic 1AT

Informatie over volgende controle op afstand

Van: Aan:

☐ Gebruik exacte overeenstemming

Patiëntenlijst bekijken 1 - 2 van 2

Patiënt-ID/ Patiënt/ Apparaat	Controle status	Laatste apparaat transmissie	Waarschuwingen	Reden voor controle	Volgende controle op afstand	Monitoringstatus/ Datum	Acties
☐ pid935333 Hughes, Nevaeh ENERGEN ICD F141	N/A	Geen	Geen	N/A	Geen	Communicator werd niet ingesteld 26 aug 2020	Menu Rapporten
☐ pid524055 Lee, Jason INGENIO J178	Verwijderd 26 jun 2020	Geen	Geen	N/A	Gemist 24 aug 2020	Monitor	Menu Rapporten

Figuur 2-5. Tool Patiënten zoeken

PATIËNTEN INSCHRIJVEN EN APPARATUUR BEHEREN

Hier vindt u informatie over het inschrijven van patiënten in het LATITUDE NXT-systeem, alsmede over het bestellen van apparatuur (Communicator en, indien van toepassing, weegschaal en bloeddrukbewaking) en het uitreiken van apparatuur aan patiënten.

VOORZICHTIG: Zorg ervoor dat de alarmconfiguratie-instellingen van elke patiënt goed zijn ingesteld wanneer de patiënt aan een groep wordt toegevoegd, indien van toepassing, en nadat een geïmplantéerd apparaat is vervangen.

Nieuwe patiënten inschrijven

Ziekenhuisgebruikers schrijven nieuwe patiënten in door op de koppeling **Patiënt inschrijven** te klikken onder de menuoptie **Ziekenhuis beheren**, zoals in de onderstaande afbeelding wordt weergegeven. Patiënten worden in het LATITUDE NXT-systeem geïdentificeerd aan de hand van hun geboortedatum en het model en serienummer van het geïmplantéerde apparaat.

Figuur 2-6. Pagina Patiënt inschrijven

Ziekenhuisgebruikers moeten de patiënt ook toewijzen aan een patiëntengroep uit de lijst voordat het webformulier kan worden ingediend. Er verschijnt een bevestiging van de inschrijving, die kan worden afgedrukt.

De patiënteninschrijving in het LATITUDE NXT-systeem kan niet worden voltooid zonder het Communicator-model en -serienummer. Tijdens de patiënteninschrijving voert de ziekenhuisgebruiker het model en het serienummer van de Communicator van de patiënt in.

Als de patiënt ook een weegschaal en bloeddrukmonitor zal gebruiken, mogen het model en serienummer tijdens de inschrijving toegevoegd worden, maar dit kan ook later via de pagina's **Bewerk/bekijk informatie over patiënt en apparatuur**. De ziekenhuisgebruiker moet waar nodig ook de tijdzone van de patiënt invoeren.

Apparatuur bestellen en uitreiken

Ziekenhuizen kunnen Communicators, weegschalen en bloeddrukmonitors bestellen via de LATITUDE-klantenondersteuning. De model- en serienummers worden ingevoerd bij de inschrijving maar kunnen later worden bijgewerkt op de pagina's **Bewerk/bekijk informatie over patiënt en apparatuur**.

Ziekenhuizen kunnen ook mobiele of internetadapters bestellen via de LATITUDE-klantenondersteuning. Het noteren van de serienummers is voor adapters niet vereist.

Bestaande patiënten inschrijven

Als een patiënt al eerder werd ingeschreven in het LATITUDE NXT-systeem, dan zullen zijn bestaande gegevens beschikbaar zijn voor het nieuwe ziekenhuis wanneer de inschrijving is voltooid. De gebruikers van het nieuwe ziekenhuis zullen de laatst verzonden patiëntgegevens zien, maar geen controle- of alarmsignaalgeschiedenis. Als een patiënt al eerder werd ingeschreven, moet de ingevoerde geboortedatum tijdens de inschrijving overeenkomen met de datum in het systeem. Neem contact op met de LATITUDE-klantenondersteuning als u hulp nodig hebt.

OPMERKING: Patiënten in Noorwegen die eerder werden ingeschreven, komen niet altijd in aanmerking om in een nieuw ziekenhuis te worden ingeschreven. Voor deze patiënten zijn de bestaande gegevens niet altijd beschikbaar voor een nieuw ziekenhuis. Neem voor hulp contact op met de LATITUDE-klantenservice. Zie "LATITUDE Customer Support" op pagina 1-9.

Patiënten voorlichten

Elke patiënt ontvangt bij de Communicator een patiëntenhandleiding en een Quick Start-handleiding, maar ziekenhuizen wordt toch aangeraden algemene informatie over het instellen en bedienen van de Communicator aan de patiënt te verstrekken bij het uitreiken ervan, zodat de patiënt met het gebruik vertrouwd kan raken. Extra exemplaren van de patiëntenhandleiding en de Quick Start-handleiding zijn verkrijgbaar via de informatie op de achterkant van de handleiding voor de arts of door contact op te nemen met de LATITUDE-klantenondersteuning.

De patiëntenhandleiding is ook online beschikbaar op www.bostonscientific-elabeling.com.

SYSTEEMINSTELLING

Nadat een Communicator is toegewezen aan een patiënt, verschijnt deze in de lijst **Geen monitoring**, met de status **Communicator werd niet ingesteld**. Om de status **Monitor** te laten verschijnen, moet de patiënt de Communicator volledig hebben ingesteld:

WAVE WIRELESS COMMUNICATOR: De patiënt drukt op de knipperende witte Hartknop om de instellingen voor de Communicator te starten. Tijdens het initiële opstartproces voert de Communicator een **door de patiënt geïnitieerde gegevensuitlezing** (PII) uit. Zodra de patiënt de instelling van zijn Communicator heeft voltooid, verschijnt deze met de status **Monitor**.

TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR: De patiënt volgt de instructies op het Communicator-scherm om de instellingen uit te voeren. Tijdens het initiële opstartproces bevestigt de Communicator de ID van het geïmplanteerde apparaat maar voert geen uitlezing uit. De patiënt verschijnt met de status **Monitor** zodra de Communicator de LATITUDE NXT-server meldt dat de uitlezing is voltooid (tot acht dagen) of wanneer de patiënt een **Patiëntgeïnitieerde uitlezing** (PII) uitvoert.

Als de patiënt problemen ondervindt met het instellen, kan een ziekenhuisgebruiker op de koppeling **Communicator werd niet ingesteld** klikken voor aanbevelingen voor probleemoplossing.

PATIËNTEN BEHEREN

De volgende informatie wordt gegeven om ziekenhuisgebruikers te helpen hun LATITUDE-patiënten te beheren.

Wijzigen van demografische en apparatuurinformatie van de patiënt

Gebruikers kunnen de patiëntendemografie, het geïmplanteerde apparaat en informatie over het LATITUDE-apparaat bekijken en bewerken via de pagina **Bewerk/bekijk informatie over patiënt en apparatuur** door op de naam van de patiënt te klikken op de pagina **Patiëntenlijst bekijken**. Sommige gegevens kunnen enkel bijgewerkt worden door de gebruikers van het primaire ziekenhuis.

Als het LATITUDE-apparaat van een patiënt moet worden vervangen, moet hun patiëntenconfiguratie-informatie bijgewerkt worden met de informatie van het nieuwe model en het nieuwe serienummer.

OPMERKING: Wanneer het geïmplanteerde apparaat van de patiënt wordt vervangen, zijn alle geüploade gegevens, controlegeschiedenis en waarschuwingsgeschiedenis van het vorige geïmplanteerde apparaat niet meer zichtbaar. We bevelen aan om eerst alle rapporten die u wilt bijhouden af te drukken voordat u het geïmplanteerde apparaat vervangt.

De Communicator voert verschillende tijdgevoelige functies uit. Als een patiënt verhuist of naar een andere tijdzone reist, moet op de pagina **Bewerk/bekijk informatie over patiënt en apparatuur** de nieuwe tijdzone worden geselecteerd waar de Communicator zal worden gebruikt.

Patiënten met een TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR kunnen hun tijdzone op het scherm van de Communicator selecteren.

De Communicator, de weegschaal en de bloeddrukmonitor zijn bedoeld om gebruikt te worden door één patiënt. Een Communicator, weegschaal en bloeddrukmeter die een patiënt gekregen heeft, mogen niet opnieuw geconfigureerd en/of doorgegeven worden aan een andere patiënt.

Patiëntengroepen wijzigen

Ziekenhuizen die patiënten in patiëntengroepen onderverdelen, kunnen deze onderverdeling wijzigen via de pagina **Bewerk/bekijk informatie over patiënt en apparatuur**:

- Een patiënt kan ondergebracht worden van de ene patiëntengroep naar een nieuwe patiëntengroep. Enkel ziekenhuisgebruikers die gekoppeld zijn aan de nieuwe patiëntengroep zullen toegang hebben tot de gegevens van de patiënt. Deze wijziging heeft geen invloed op de patiëntgegevens of de status op de pagina **Patiëntenlijst bekijken**.
- De patiënt kan ook worden toegewezen aan een tweede patiëntengroep. De gebruiker moet specificeren welke patiëntengroep primair is (het apparaat van de patiënt beheert) en welke secundair is. Zowel de gebruikers uit de primaire patiëntengroep als die van de tweede patiëntengroep zullen toegang hebben tot de patiënt. De gebruikers in de secundaire patiëntengroep zullen de huidige gegevens van de patiënt zien, maar zullen geen meldingen van rode waarschuwingen ontvangen. Ze zullen ook geen controle- of waarschuwingsgeschiedenis zien die gekoppeld is aan de primaire patiëntengroep.

Patiënten overbrengen

Patiënten kunnen van een bestaand ziekenhuis naar een nieuw ziekenhuis worden overgebracht als de patiënt hiermee akkoord gaat. Wanneer een nieuw ziekenhuis een patiënt inschrijft, zal de gebruiker in het vorige ziekenhuis te zien krijgen dat de patiënt bewaakt wordt door een ander ziekenhuis. Zodra de gebruiker in het nieuwe ziekenhuis heeft aangegeven dat de patiënt akkoord gaat met de transfer, kan de inschrijving voltooid worden en wordt de patiënt onmiddellijk overgebracht naar het nieuwe ziekenhuis.

De gebruikers in het nieuwe ziekenhuis kunnen zowel de huidige gegevens van de patiënt zien als eventuele niet-verwijderde waarschuwingen van het vorige ziekenhuis. Ze kunnen geen controle- of alarmsignaalgeschiedenis van het vorige ziekenhuis zien.

De gebruikers in het vorige ziekenhuis zien in de patiëntenstatus dat de status **Patiënt overgedragen** is. De bestaande controlegeschiedenisinformatie kan in elk gewenst rapport worden afgedrukt. Er zullen geen nieuwe gegevens zichtbaar zijn voor de gebruikers in het vorige ziekenhuis. Het vorige ziekenhuis kan de patiënt uitschrijven door te klikken op de knop **Inschrijving patiënt verwijderen** van de pagina **Bewerk/bekijk informatie over patiënt en apparatuur**.

OPMERKING: *Patiënten in Noorwegen kunnen niet altijd van een bestaand ziekenhuis naar een nieuw ziekenhuis worden overgebracht. Neem voor hulp contact op met de LATITUDE-klantenondersteuning.*

Patiënten uitschrijven

Patiënten kunnen door ziekenhuisgebruikers worden uitgeschreven door de knop **Inschrijving patiënt verwijderen** te selecteren op de pagina **Bewerk/bekijk informatie over patiënt en apparatuur**. Als de patiënt wordt uitgeschreven, verdwijnt de toegang tot zijn gegevens onmiddellijk.

Als de patiënt wordt uitgeschreven uit het primaire ziekenhuis, worden de bewaking en gegevensverzameling van het LATITUDE NXT-systeem uitgesteld. Als de patiënt nog steeds is ingeschreven bij een secundair ziekenhuis, dan zal dat ziekenhuis de status van de patiënt zien als **Geen primair ziekenhuis**. De bestaande gegevens van de patiënt zullen nog steeds zichtbaar zijn voor het secundaire ziekenhuis, maar zolang de patiënt geen nieuw primair ziekenhuis heeft, zullen er geen gegevens meer verzonden worden.

Opmerking: *De ziekenhuizen zijn verantwoordelijk voor het uitschrijven van patiënten als het ziekenhuis niet langer functioneel is. Als een ziekenhuis ontbonden wordt, kan Boston Scientific-personeel contact opnemen met de patiënten die ingeschreven waren in dat ziekenhuis.*

PATIËNTENGROEPEN BEHEREN

De lijst met bestaande patiëntengroepen kan worden bekeken via **Ziekenhuis beheren > Ziekenhuisinstellingen beheren**. Ziekenhuisgebruikers zien enkel de patiëntengroepen waar ze aan toegewezen zijn.

Patiëntengroepen toevoegen

Een accountmanager van een ziekenhuis kan een patiëntengroepen toevoegen door de knop **Patiëntengroep toevoegen** te selecteren op de pagina **Ziekenhuisinstellingen beheren**. Als u een patiëntengroep toevoegt, worden automatisch alle accountmanagers van het ziekenhuis toegewezen aan die patiëntengroep. Er verschijnt ook een tweede scherm, waarmee u andere ziekenhuisgebruikers kunt toevoegen aan de patiëntengroep.

Patiëntengroepen wissen

Accountmanagers van een ziekenhuis kunnen patiëntengroepen verwijderen, maar enkel als er geen patiënten ingeschreven zijn in die patiëntengroep. Klik op de pagina **Ziekenhuisinstellingen beheren** op de knop **Bewerk/bekijk demografie en lidmaatschap** die aan de patiëntengroep is gekoppeld om de patiëntengroep te verwijderen. Klik daarna op de knop **Verwijder patiëntengroep**.

Andere beheerfuncties voor patiëntengroepen

Er zijn ook andere beheerfuncties voor patiëntengroepen beschikbaar op de pagina **Ziekenhuisinstellingen beheren**:

- **Standaardinstellingen patiëntengroep bewerken/bekijken**: met het selecteren van deze knop die is gekoppeld met een patiëntengroep kunnen ziekenhuisgebruikers **Geplande controles op afstand**, **Bewaking met wekelijkse waarschuwingen voor geïmplanteerde apparaten**, **Uitlezing geïnitieerd door de patiënt** en **Waarschuwingconfiguratie** beheren.
- **Demografie en gebruikerslidmaatschapBewerk/bekijk demografie en lidmaatschap gebruiker**: als u deze knop selecteert die gekoppeld is aan een patiëntengroep, kunt u als ziekenhuisgebruiker de naam en beschrijving van de patiëntengroep bijwerken en de andere gebruikers die toegewezen zijn aan die patiëntengroep bekijken. Accountmanagers van een ziekenhuis kunnen ziekenhuisgebruikers toewijzen aan of verwijderen uit een patiëntengroep. Merk op dat accountmanagers van een ziekenhuis zijn toegewezen aan alle patiëntengroepen en niet uit een patiëntengroep kunnen verwijderd worden.
- **Bewerk/bekijk ziekenhuisdemografie**: door het selecteren van deze knop kunt u als ziekenhuisgebruiker **Algemene informatie** bijwerken, waaronder de selectie van een keuzevakje voor **Gebruikerswachtwoorden die elke 180 dagen verlopen**, **Contactinformatie** en of de **Naam van het ziekenhuis in de waarschuwing melding** moet worden opgenomen.

GEBRUIKERSACCOUNTS BEHEREN

Accountmanagers van het ziekenhuis hebben toegang tot alle accountbeheerfuncties voor elke gebruiker in het ziekenhuis (behalve zichzelf) via **Ziekenhuis beheren > Ziekenhuisgebruikers beheren > knop Demografische gegevens en toeganginstellingen bewerken/bekijken > Werk ziekenhuisgebruiker bij**-pagina. De accountmanager van het ziekenhuis heeft toegang tot zijn/haar eigen pagina om de pagina **Werk gebruiker ziekenhuis bij** door te klikken op de link **Mijn profiel** die is gekoppeld aan zijn/haar naam bovenaan de pagina op de LATITUDE-website.

Gebruikersaccounts toevoegen

Ziekenhuisgebruikersaccounts kunnen gemakkelijk worden toegevoegd door accountmanagers van het ziekenhuis. Als u een gebruiker wilt toevoegen, selecteert u de knop **Ziekenhuisgebruiker toevoegen** op de pagina **Ziekenhuisgebruikers beheren**. De pagina **Ziekenhuisgebruiker toevoegen** bevat een set met verplichte en optionele gegevensinvovelden. Als u een account toevoegt, moet u ook de machtigingen van de gebruiker selecteren en hem/haar toewijzen aan de gewenste patiëntengroep.

Gebruikersaccounts verwijderen

Ziekenhuisgebruikersaccounts kunnen gemakkelijk verwijderd worden door accountmanagers van het ziekenhuis. Om een gebruiker te wissen, klikt u op de knop **Demografische gegevens en toegangsinstellingen bewerken/bekijken** die gekoppeld is aan de gebruiker op de pagina **Ziekenhuisgebruikers beheren** en klikt u daarna op de knop **Arts verwijderen**. Als u een account verwijdert, kan die gebruiker geen toegang meer krijgen tot patiënten en wordt de gebruikersaccount ook verwijderd.

Het is de verantwoordelijkheid van het ziekenhuis ervoor te zorgen dat de accounts van gebruikers die niet langer bij het ziekenhuis werken of die niet langer toegang hebben tot patiëntgegevens in het LATITUDE NXT-systeem worden verwijderd.

Gebruikers die langere tijd niet zijn aangemeld, worden als inactief beschouwd en kunnen worden verwijderd.

Ziekenhuisgebruikerspagina bijwerken

Aanvullende accountmanagersfuncties zijn beschikbaar voor zowel de accountmanager van een ziekenhuis als de gebruiker in een ziekenhuis op de pagina **Werk gebruiker ziekenhuis bij**.

- De accountmanager van het ziekenhuis heeft toegang tot deze pagina door **Ziekenhuis beheren > Ziekenhuisgebruikers beheren** te selecteren en vervolgens de knop **Demografische gegevens en toegangsinstellingen bewerken/bekijken** die aan een gebruiker is gekoppeld te selecteren.
- Een gebruiker van het ziekenhuis heeft toegang tot de pagina **Werk gebruiker ziekenhuis bij** door te klikken op de link **Mijn profiel** die is gekoppeld aan zijn/haar naam bovenaan elke pagina.

De volgende tabel toont de beschikbare functies op de pagina **Werk gebruiker ziekenhuis bij**.

Functie	Omschrijving	Accountmanagers van het ziekenhuis voor alle ziekenhuisgebruikers (behalve zichzelf)	Gebruiker ziekenhuis (en accountmanager ziekenhuis via Mijn profiel)
Informatie voor de gebruiker	Omvat naam, telefoonnummer en e-mailadres.	x	x
Website taal en land	Kan ook op de inlogpagina worden gewijzigd. Zie "In- en uitloggen" op pagina 2-2.		x
Inloginformatie, ID gebruiker en/of wachtwoord	ID gebruiker wijzigen	x	x
	Wachtwoord resetten Als gebruikers hun wachtwoord zijn vergeten, kan de accountmanager van het ziekenhuis via deze functie een nieuw tijdelijk wachtwoord toewijzen. Door op de knop Paswoord wissen te klikken, wordt een tijdelijk wachtwoord toegewezen en in een pop-upvenster weergegeven. De gebruiker gebruikt het tijdelijke wachtwoord bij de volgende inlogpoging, maar moet dan een nieuw wachtwoord aanmaken.	x	
	Wijzig wachtwoord		x
Inloginformatie, beveiliging	Veiligheidsvragen bekijken/bewerken		x

Functie	Omschrijving	Accountmanagers van het ziekenhuis voor alle ziekenhuisgebruikers (behalve zichzelf)	Gebruiker ziekenhuis (en accountmanager ziekenhuis via Mijn profiel)
Inloginformatie, beveiliging	Tweefasenverificatiecode opvragen: (niet beschikbaar in alle landen) Als een verificatie in twee fasen is vereist, kan de accountmanager van het ziekenhuis een eenmalige verificatiecode aanmaken die de ziekenhuisgebruiker bij de volgende keer inloggen (dit moet binnen 10 minuten zijn) kan gebruiken. De koppeling voor het aanmaken van de verificatiecode is te vinden in het gedeelte Inloginformatie / Beveiliging . Zie ook "In- en uitloggen" op pagina 2-2.	x	
Instellingen openen	Biedt de mogelijkheid voor het toewijzen van Privileges en Toegewezen patiëntengroepen .	x	
Weergave hartpatiënten	Voorziet in een selectievakje voor het Activeren hartfalen patiënt bekijken dat de gebruiker direct doorstuurt naar het tabblad Gezondheid bij het selecteren van de naam van de patiënt van de pagina Patiëntenlijst bekijken .	x	x

WACHTWOORDEN

Wachtwoorden kunnen niet teruggedaald worden, zelfs niet door een beheerder. Regels en suggesties voor het maken van een goed wachtwoord kunt u terugvinden op de LATITUDE-website.

Een accountmanager van het ziekenhuis kan aangeven of wachtwoorden 180 dagen na te zijn verstrekt verlopen of nooit verlopen via de pagina **Ziekenhuis beheren > Ziekenhuisinstellingen beheren > Bewerken/bekijken demografie van het ziekenhuis**. Als een gebruiker zes keer achter elkaar probeert in te loggen met een onjuist wachtwoord (of onjuiste verificatiecode in Europa), wordt de gebruikersaccount vergrendeld. Als een account vergrendeld is, kan een gebruiker zijn account ontgrendelen door een veiligheidsvraag te beantwoorden of een accountmanager van het ziekenhuis kan het wachtwoord van de gebruiker resetten. Zie "Ziekenhuisgebruikerspagina bijwerken" op pagina 2-18 en "Uw vergeten wachtwoord resetten" op pagina 2-20.

OPMERKING: In Italië vervallen wachtwoorden drie maanden na uitgifte.

Tijdelijke wachtwoorden

Wanneer een accountmanager van een ziekenhuis een account aanmaakt of het wachtwoord wist voor een ziekenhuisgebruiker, wordt er een tijdelijk wachtwoord toegewezen aan dat account. De accountmanager van het ziekenhuis geeft het wachtwoord aan de ziekenhuisgebruiker. De ziekenhuisgebruiker kan dit wachtwoord wijzigen wanneer deze de eerste keer inlogt.

Tijdelijke wachtwoorden vervallen na zes maanden.

OPMERKING: In Italië vervallen tijdelijke wachtwoorden drie maanden na uitgifte.

Veiligheidsvragen

De eerste keer dat een ziekenhuisgebruiker inlogt, wordt hem/haar gevraagd het tijdelijke wachtwoord te wijzigen. De ziekenhuisgebruiker moet op dat moment ook antwoorden geven op geselecteerde veiligheidsvragen.

Als een ziekenhuisgebruiker zijn paswoord vergeet, moet hij antwoorden op één van deze drie vragen om zijn wachtwoord te resetten. Ziekenhuisgebruikers kunnen ook vragen aan de accountmanager om hun wachtwoord te resetten. Zie "Uw vergeten wachtwoord resetten" op pagina 2-20.

Uw wachtwoord wijzigen

Een gebruiker in het ziekenhuis kan zijn of haar eigen wachtwoord wijzigen door bovenaan een willekeurige pagina op de LATITUDE-website op de link **Mijn profiel** gekoppeld met zijn of haar naam te klikken en vervolgens op de link **Wijzig wachtwoord** in het gedeelte **Inloginformatie** te klikken. Voer de oude en nieuwe wachtwoorden in, zoals hieronder afgebeeld. Klik op de knop **Opslaan en sluiten**. Het nieuwe wachtwoord is geldig bij de volgende keer inloggen.

The screenshot shows the LATITUDE NXT user interface. At the top, the Boston Scientific logo is on the left, and the LATITUDE™ NXT logo with the tagline 'Schakel over op LATITUDE Clarity™' is on the right. Below the logo, the user's name 'Bob, Doctor (Mijn profiel)' is displayed, along with language options 'Taal: Nederlands' and links for 'Help/Neem contact met ons op' and 'uitloggen'. A navigation bar contains links: 'Patiëntenlijst bekijken', 'Patiënten zoeken', 'Ziekenhuis beheren', 'EMR-integratie bewerken', 'Ziekenhuisgebruikers beheren' (highlighted), 'Ziekenhuisinstellingen beheren', and 'Patiënt inschrijven'. Below the navigation bar, a list of password rules is provided:

- Het wachtwoord moet tussen 8 en 32 karakters lang zijn
- Wachtwoorden moeten minstens één karakter (a-zA-Z) en één cijfer (0-9) of één speciaal karakter (!@#\$%^&*()_+!~=-'{}[]";<>?,./) bevatten
- Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig
- Het nieuwe wachtwoord is hetzelfde als één van uw vorige drie wachtwoorden. Volg onderstaande regels om een geldig wachtwoord aan te maken.
- Wachtwoorden kunnen niet bestaan uit uw gebruikersnaam

Below the rules, there are three input fields: '*Geef verplicht veld aan Vorige wachtwoord:', '*Nieuw wachtwoord:', and '*Bevestig nieuw wachtwoord:'. At the bottom, there are two buttons: 'Opslaan en sluiten' and 'Sluiten zonder opslaan'.

Figuur 2-7. Wijzig wachtwoord

Uw vergeten wachtwoord resetten

Als een gebruiker in het ziekenhuis zijn/haar wachtwoord vergeet of als zijn/haar gebruikersaccount vergrendeld is, kan het wachtwoord altijd opnieuw ingesteld worden met behulp van de link **Wachtwoord vergeten?** (zie de afbeelding hieronder). Een antwoord op een van de veiligheidsvragen is vereist om het wachtwoord te resetten. De accountmanager van het ziekenhuis kan ook een wachtwoord resetten.

The screenshot shows the LATITUDE NXT / LATITUDE Clarity™ login page. At the top, the Boston Scientific logo is on the left, and the LATITUDE™ NXT logo with the tagline 'Schakel over op LATITUDE Clarity™' is on the right. Below the logo, the user is prompted to 'Geef uw User ID en wachtwoord in om de Boston Scientific LATITUDE website voor de arts binnen te gaan'. There are two input fields: '*Geef verplicht veld aan ID gebruiker:' and '*Wachtwoord:'. Below the input fields, there are two buttons: 'Inloggen' and 'Reset'. Below the buttons, there is a link 'Land/Taal wijzigen: Nederland/Nederlands'. Below this link, there is a link 'Paswoord vergeten?' which is highlighted with a red arrow. At the bottom, there is a link 'Bel voor meer hulp LATITUDE™ Customer Support'.

Figuur 2-8. Wachtwoord vergeten? Link

EMR-SYSTEEMINTEGRATIE

Het optionele elektronisch medisch dossiersysteem (EMR) van LATITUDE zorgt, indien geactiveerd, voor een automatische manier om gegevens van een geïmporteerd apparaat van een patiënt te exporteren naar een interne EMR-applicatie van het ziekenhuis. Artsen kunnen de integratiespecificatie voor IDCO (Implantable Device Cardiac Observation) van Boston Scientific raadplegen voor details over hoe gegevens van het apparaat kunnen worden geconverteerd naar IDCO-berichten. Via deze berichten worden patiëntgegevens overgezet naar de EMR-applicatie.

De gegevens kunnen een PDF bevatten van het weergegeven EGM/S-ECG-rapport, het Gecombineerde follow-uprapport, het Heart Failure Management-rapport, het rapport Aritmie-logboek en het Detailrapport events, indien beschikbaar. Niet alle EMR-applicaties aanvaarden dit type gegevens. Wanneer de EMR-integratie geactiveerd is, exporteert deze gegevens voor al uw patiënten in alle patiëntengroepen binnenin uw ziekenhuis.

De EMR-integratiefunctie biedt de volgende functies:

- Activering of deactivering van de EMR-integratie (standaard gedeactiveerd).
- Exporteert de patiëntgegevens zoals geconfigureerd naar uw EMR-applicatie telkens als een patiënt op de lijst **Voor controle** verschijnt, behalve bij een gewichtsverandering. De beschikbare gegevens zijn gekoppeld aan de **waarschuwingen van het geïmplanteerde apparaat**, de **Geplande controles op afstand** en de **door de patiënt geïnitieerde uitlezingen**.
- Selecteert de gegevensindeling voor uw EMR-applicatie.
- Geeft de details van elke gegevensexport weer, inclusief tijdstempels en exportstatus.
- Hiermee kunt u EMR-gegevens opnieuw versturen.

OPMERKINGEN:

- Het LATITUDE NXT-systeem exporteert enkel EMR-bestanden wanneer het selectievakje **EMR-integratie activeren** op de LATITUDE NXT-website is aangevinkt. Het systeem exporteert of creëert geen EMR-bestanden voor opvraaggegevens van de patiënt die ontvangen werden toen EMR gedeactiveerd was. Zie "Instellen van EMR-integratie" op pagina 2-22.
- Verbindingsproblemen kunnen ervoor zorgen dat het EMR-bestand niet of met vertraging naar de EMR-applicatie wordt verstuurd. Het LATITUDE NXT-systeem is het systeem voor patiëntbeheer op afstand. Een arts mag nooit alleen op basis van de aanwezigheid van gegevens in de EMR-applicatie bepalen of er een controle op afstand of een **Waarschuwing van het geïmplanteerde apparaat** heeft plaatsgevonden.
- Een EMR-gegevensexport wordt niet uitgevoerd voor gewichtswaarschuwingen. Sensormetingen worden niet geëxporteerd.
- Eventuele wijzigingen aan de gegevens in de EMR-applicatie zullen de gegevens in het LATITUDE NXT-systeem niet wijzigen.
- Het is mogelijk dat sommige EMR-applicaties niet direct LATITUDE NXT-gegevens importeren. U of uw EMR-leverancier moeten mogelijk extra software voorzien om de LATITUDE NXT-gegevens in uw EMR-applicatie te importeren. De technische informatie vindt u afzonderlijk in de specificaties voor Boston Scientific IDCO en HL7-integratie.
- Als een export van een EMR-bestand mislukt, blijft het LATITUDE NXT-systeem nog 30 dagen proberen om het bestand te exporteren naar uw EMR-applicatie. Daarna zal het LATITUDE NXT-systeem de exportpoging van het EMR-bestand staken en een status **Mislukt** rapporteren. In dit geval kunt u de gegevens opnieuw versturen met de knop **Opnieuw versturen**.

Instellen van EMR-integratie

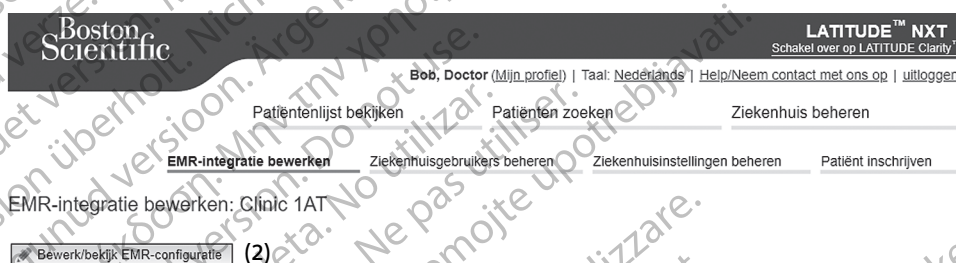
De LATITUDE EMR-integratiefunctie moet geactiveerd en geconfigureerd worden voordat de EMR-bestanden kunnen worden geëxporteerd naar een interne EMR-applicatie van het ziekenhuis.

Installeren, configureren en registreren van de EMR-integratiesoftware

De EMR-integratiesoftware wordt normaliter op de EMR-applicatieserver of op een andere server van het ziekenhuis geïnstalleerd en niet op een individuele computer. Om de EMR-integratiesoftware te installeren, kan administratieve toegang nodig zijn tot het doelsysteem. Als u de instellingen van het doelsysteem of de EMR-applicatie niet kent, raadpleegt u de verantwoordelijke IT-medewerker.

Voltooi de volgende stappen om de EMR-integratiesoftware te installeren (cijfers in de figuren refereren aan de gerelateerde stappen):

1. Navigeer naar de pagina **EMR-integratie beheren** in de vervolgkeuzelijst **Ziekenhuis beheren**.
2. Klik op de knop **Bewerk/bekijk EMR-configuratie**:



Figuur 2-9. Knop Bewerk/bekijk EMR-configuratie

Boston Scientific

LATITUDE™ NXT
Schakel over op LATITUDE Clarity

Bob, Doctor (Mijn profiel)

Taal: Nederlands | Help/Neem contact met ons op | Uittloggen

Patiëntenlijst bekijken

Patiënten zoeken

Ziekenhuis beheren

Bewerk/bekijk EMR-configuratie Clinic 1AT

EMR-configuratieLaatst Bijgewerkt Door

Om gegevens naar uw EMR te sturen moet EMR integratie software aanwezig zijn en hieronder op actief gezet

Om de LATITUDE™ EMR Integration Client Software te downloaden,[Klik hier](#) (5)

Door het selecteren van de activeringsfunctie, gaat u akkoord met het volgende:

U heeft de EMR Export Client op het systeem van uw organisatie geïnstalleerd om LATITUDE data te downloaden naar het elektronische medische systeem van uw organisatie.

U zal de EMR Export Client niet gebruiken voor andere doeleinden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Boston Scientific.

U aanvaardt de verantwoordelijkheid voor de veiligheid van de data die u ontvangt van Boston Scientific.

(3) ☒ Aan

LATITUDE™ NXT-uitvoer

Pacemaker, defibrillator, CRT en S-ICD

EMR/CIS-kliniekidentificatie:[sapid1at-6828119602](#)

EMR-integratieformaat:[Generic HL7 \(HL7 2.3.1 ORU Versie 1\)](#)

Maximale grootte uitvoerbestand: MB

Wanneer gegevens verzenden

☒ Bij aankomst

Opmerking: Als u dit uitzet, moet u handmatige actie ondernemen om gegevens te verzenden.

Rapportconfiguratie

☒ PDF-rapporten opnemen

☐ Combineer alle rapporten in één PDF

(3) ☒ Aan

LATITUDE Clarity™ -uitvoer

ICM

EMR/CIS-kliniekidentificatie:[sapid1at-6982695820](#)

EMR-integratieformaat:[IDCO \(IHE PCD-09 revisie 2.0\)](#)

Maximale grootte uitvoerbestand: MB

Wanneer gegevens verzenden

Raden

Gepland

Dagelijks met waarschuwing

Patiënt gestart

Kliniek-opvraging

Gegevens bijgewerkt

Wanneer verzenden

Bij aankomst

Bij aankomst

Bij aankomst

Bij aankomst

Bij aankomst

Rapportconfiguratie

☒ PDF-rapporten opnemen

☐ Combineer alle rapporten in één PDF

Selecteer welke rapporten u in Pdf-bestanden wilt opnemen:

☒ Follow-up rapport

☒ Detailrapportages voorval

☒ Gepresenteerd S-ECG-rapport

Aanvullende rapportopties:

☒ Neem trends en histogrammen op met vervolgrapporten

☒ Voor detailrapporten met voorvallen "Symptoom + apparaatdetectie" trimt US-ECG om alleen het gedeelte van het gedetecteerde apparaat weer te geven

(10) Opslaan en sluiten

Sluiten zonder opslaan

Figuur 2-10. Pagina Bewerk/bekijk EMR-configuratie

4. Selecteer voor **LATITUDE Clarity Output** een ziekenhuisidentificatie in de vervolgkeuzelijst **Selecteer ziekenhuisidentificatie**.
 - Wanneer u wilt dat de geëxporteerde gegevens naar dezelfde output-locatie gaat als LATITUDE NXT, selecteer dan de eerste identificatie die identiek moet zijn aan de **EMR/CIS-ziekenhuisidentificatie** getoond in het gedeelte **LATITUDE NXT Output**.
 - Wanneer u wilt dat de geëxporteerde gegevens naar een afzonderlijke output-locatie gaan van LATITUDE NXT output, selecteer dan de tweede identificatie.

Registreer de **EMR/CIS-ziekenhuisidentificatie**-identificatie voor de gewenste output.

Belangrijk: De identificatie is vereist om de registratie van de EMR-integratiedientsoftware te voltooien. De identificatie wordt gebruikt om uw LATITUDE-ziekenhuisrapporten naar de EMR-applicatie van het ziekenhuis te leiden.

5. Klik op de link **Klik hier** om de EMR-integratiesoftware te downloaden.
6. U wordt vervolgens vanuit LATITUDE omgeleid naar een website voor installatie van de EMR-integratiesoftware. Volg de installatie- en instellingeninstructies op deze website.
7. Activeer de EMR-integratie pas als de installatie en registratie van de software zijn voltooid.

OPMERKING: *Eens de installatie en de registratie voltooid zijn, wordt er verder geen andere configuratie van de EMR-integratiesoftware meer vereist. Het personeel van Boston Scientific kan echter wel contact met u opnemen voor bijkomende configuratietaken.*

Activering EMR-integratie voor LATITUDE

8. Ga terug naar de pagina **Bewerk/bekijk EMR-configuratie** en druk op de tuimelschakelaar om de EMR-integratie te activeren.
9. Selecteer de geschikte **EMR-integratie-indeling** in de vervolgkeuzelijst. De geselecteerde indeling moet geschikt zijn voor uw EMR-applicatie. De ondersteunde indelingen staan in de vervolgkeuzelijst.
10. Klik op de knop **Opslaan en sluiten**.

Opmerking: Door EMR activeren te selecteren, gaat u akkoord met de volgende algemene voorwaarden:

- U hebt de EMR-integratiesoftware geïnstalleerd op het systeem van uw organisatie om LATITUDE-gegevens te downloaden naar het medisch dossiersysteem van uw organisatie.
- U zult de EMR-integratiesoftware niet gebruiken voor een ander doel zonder de voorafgaande schriftelijke goedkeuring van Boston Scientific.
- U aanvaardt de verantwoordelijkheid voor de veiligheid van de gegevens die u van Boston Scientific ontvangt.

Door op de link **Laatst bijgewerkt door** te klikken bovenaan de pagina, wordt er een pop-upvenster geopend met de datum en tijd waarop de EMR-configuratie voor het laatst is gewijzigd en de naam van de gebruiker die de wijziging heeft doorgevoerd.

EMR-logboek bekijken

Het venster **EMR-logboek bekijken** onder aan de pagina **EMR-integratie bewerken** (zie hieronder) geeft een lijst met EMR-bestanden waarvoor EMR-verzending van toepassing is. In het logboek komen enkel patiënten voor die behoren tot patiëntengroepen waarvoor het ziekenhuis toegang heeft. De accountmanagers van het ziekenhuis zien alle patiënten in het ziekenhuis.

Het logboek kan eventueel worden gefilterd door het invullen van datums in één of beide datumvelden van het gedeelte **Filteren op overdrachtdatum van apparaat** en vervolgens op de knop **Filter** te klikken.

Filter volgens overdrachtdatum van apparaat

Van: (bijv. 24/01/1950)
Aan: (bijv. 24/01/1950)
Filter
WISSEN

EMR-logboek bekijken 1 - 5 van 5

Patiëntinformatie	Reden	Overdrachtdatum van apparaat	Status	Statusdatum/-tijd	Acties
ID: pid14111 Kelly, Jordan	Patiënt gestart 27 aug 2020		Wachten op computer van ziekenhuis	27 aug 2020 11:05 EDT	Versturen naar EMR
ID: pid14111 Kelly, Jordan	Patiënt gestart 27 aug 2020		Niet geïnitialiseerd	27 aug 2020 11:04 EDT	Versturen naar EMR
ID: pid14111 Kelly, Jordan	Gepland 27 aug 2020		Gestart	27 aug 2020 11:02 EDT	Versturen naar EMR
ID: pid755600 Cooper, Jason	Patiënt gestart 27 aug 2020		Mislukt	27 aug 2020 11:00 EDT	Versturen naar EMR
ID: pid592150 White, Mia	Patiënt gestart 27 aug 2020		Overgedragen	27 aug 2020 10:58 EDT	Versturen naar EMR

Figuur 2-11. Venster EMR-logboek bekijken

Het EMR-logboek wordt gesorteerd op **Overdrachtdatum van apparaat**. De volgende tabel geeft een beschrijving van elke kolom van het venster **EMR-logboek bekijken**:

Kolom	Omschrijving
Patiëntinformatie	Geeft een lijst van patiëntnamen en identificaties voor wie EMR-verzending van toepassing is.
Reden	Geeft de reden waarom de EMR-export werd gestart. Opties zijn: Gepland Waarschuwingen Patiënt gestart Gegevens bijgewerkt
Overdrachtdatum van apparaat	Geeft de datum waarop de opvraging van het apparaat gekoppeld met het EMR-bestand werd gestart.
Status	- Geeft de huidige status van de export. - Klikken op de statuskoppeling opent een pop-upvenster met de EMR-geschiedenis, met gedetailleerde informatie over de exportprocessen van die EMR-export. - De opties voor Status zijn: Gestart: de EMR-export werd gestart. Wachten op computer van kliniek: alle gegevens voor het bestand werden verwerkt en het bestand is klaar om geëxporteerd te worden naar uw EMR-applicatie. Normaal gebeurt de levering van het bestand binnen 30 minuten. Als deze status langer dan 30 minuten duurt, neem dan contact op met de IT-professional die verantwoordelijk is voor de monitoring van de EMR-integratiesoftware of EMR-applicatie. Overgedragen: het EMR-bestand is met succes geëxporteerd. Handmatig verzenden: een poging tot exporteren van het EMR-bestand is aangevraagd. Mislukt: de poging om het EMR-bestand te exporteren is mislukt. Er zal geen tweede poging worden ondernomen om de export van het EMR-bestand alsnog uit te voeren. Zodra de reden voor de mislukking gevonden is, kunnen de EMR-gegevens opnieuw verzonden worden. Niet gestart: the EMR-export is niet gestart op basis van de EMR-export configuratie-instellingen. Verwijderd: de EMR-exportpoging van het EMR-bestand is gestart als gevolg van verwijderen van de patiënt. - Raadpleeg het gedeelte over probleemoplossing in het document met installatie-instructies beschikbaar op de webpagina van de LATITUDE EMR Integratiesoftware (EMR client) voor hulp om het probleem te vinden en op te lossen.
Status datum/tijd	Geeft de datum en tijd van de laatste wijziging van de status.
Acties	Als EMR is geactiveerd, geeft dit een actieve knop Verzenden naar EMR . Als EMR niet is geactiveerd, is de knop inactief.

PROBLEEMOPLOSSING

De probleemoplossingen onder **Help/Neem contact met ons op** op de LATITUDE NXT-website zijn bedoeld om artsen te ondersteunen bij het oplossen van problemen met de Communicators en sensoren van patiënten. Als u het probleem met een patiëntencommunicator of -sensor niet hebt kunnen oplossen nadat u de

aanbevelingen hebt gevolgd, dan kunt u of de patiënt contact opnemen met het desbetreffende nummer van de LATITUDE-klantenondersteuning in "LATITUDE Customer Support" op pagina 1-9.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Ärgе kasutage.
Aegunud versioon. Mην την χρησιμοποιείτε.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreлт útгáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantoť.
Úreлт útгáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Novcojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SYMBOLLEN

BIJLAGE A

De volgende symbolen kunnen worden gebruikt op de etikettering.

Tabel -1. Verklaring van symbolen

Symbool	Betekenis
	Fabrikant
	Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	Adres Australische sponsor

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utiliser.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Ne utilizare.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne utilizare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívát.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht kasutage.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreлт útгáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használd!
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívát.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.



Boston Scientific Corporation
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

EC REP

Guidant Europe NV/SA; Boston Scientific
Green Square, Lambroekstraat 5D
1831 Diegem, Belgium

AU REP

Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
BOTANY NSW 1455 Australia
Free Phone 1 800 676 133
Free Fax 1 800 836 666

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2022 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

51556788-005 NL Europe 2022-12

C € 2797

