Boston Scientific

KÉZIKÖNYV ORVOSOK RÉSZÉRE

LATITUDE™ NXT

LATITUDE NXT betegellátó rendszer

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

A KÉZIKÖNYVRŐL

Ez a kézikönyv a LATITUDE NXT betegellátó rendszerre („LATITUDE NXT rendszer”) vonatkozó információkat tartalmaz, amely két különböző típusú kommunikátort tartalmaz: a WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR és a TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTORT. A TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR elérhetősége területenként változó. Az egyes kommunikátormodellekkel kapcsolatos további információkat lásd: "A LATITUDE kommunikátor áttekintése" a 1-5. oldalon.

A kézikönyvben szereplő, kommunikátorra vonatkozó információk nagy része mindkét kommunikátortípusra érvényes. Ebben az esetben egyszerűen kommunikátor vagy LATITUDE kommunikátor szerepel hivatkozásként. Ugyanakkor különbséget kell tenni, ha eltérés van a két kommunikátortípus vagy ugyanazon kommunikátortípus különböző modelljeinek LATITUDE NXT rendszerhez kapcsolódása között.

Ebben az útmutatóban a LATITUDE NXT szerverhez történő kapcsolódás háromféle módszere szerepel: mobilhálózat, internet és standard telefonvonal. A kapcsolati módszerek elérhetősége a modelltől és a területtől függ. A további információkat lásd: "A LATITUDE kommunikátor áttekintése" a 1-5. oldalon. A szenzorok (mérleg és vérnyomásmérő), valamint a kiegészítő USB adapter elérhetősége területenként változó.

Célközönség

Ez a dokumentum a LATITUDE NXT betegellátó rendszer jogosult egészségügyi szolgáltatói részére készült.

Ez a kézikönyv a LATITUDE NXT (terápia) számára készült, azonban végig a LATITUDE Clarity (diagnosztika) rendszerre hivatkozik a LATITUDE webhely várható felhasználói felülete miatt. Lehetséges, hogy a LATITUDE Clarity jelenleg nem minden országban érhető el. A LATITUDE Clarity-re történő hivatkozás figyelmen kívül hagyható, ha még nem áll rendelkezésre a rendelőben.

MEGJEGYZÉS: *Ha a kézikönyvben szereplő információk konkrétan az egyikre vagy a másikra vonatkoznak, akkor a LATITUDE NXT és a LATITUDE Clarity hivatkozás szerepel. Amikor az információk általánosságban mindkettőre vonatkoznak, akkor a LATITUDE webhely vagy egyszerűen a LATITUDE kifejezés szerepel.*

A kézikönyv által használt megegyezéses kifejezések

Az ebben az útmutatóban található, a képernyőt ábrázoló képek arra szolgálnak, hogy megismerkedjen a LATITUDE NXT weboldal elrendezésével. A LATITUDE NXT weboldal használata során ténylegesen megjelenő képernyők a modelltől, a területtől és a nyelvtől függően eltérőek lehetnek.

A képernyőt ábrázoló képeken látható betegnevek kitalált nevek. Bármely élő vagy elhunyt személy nevével való hasonlóságuk csupán véletlen egybeesés.

A kézikönyvben – a címek és a hangsúlyozások kivételével – a félkövér betűtípussal szedett szavak a LATITUDE NXT webhelyen ténylegesen megjelenő szavakat képviselik.

Ebben a kézikönyvben a „LATITUDE NXT” és a „LATITUDE” egyaránt vonatkozik ugyanarra a rendszerre, webhelyre, szerverre, stb.

Védjegyek

A következők a Boston Scientific Corporation védjegyei, vagy leányvállalatainak a védjegyei: LATITUDE, LATITUDE Clarity, PaceSafe és HeartLogic.

A jelen útmutatóban megemlített, harmadik félhez tartozó védjegyek a következők:

- Az Adobe és a Reader az Adobe Systems Incorporated védjegye.
- Az Internet Explorer és a Microsoft Edge a Microsoft Corporation védjegye.
- A Mozilla és a Firefox a Mozilla Foundation védjegye.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Mitte kasutada.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Non upotrebljavati.
Elavult verzió. Ne használja.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecobsolēta versija. Nelietot.
Pasenusi versija. Naudoti neleidžiama.
Elavuttet versioon. Ärge kasutage.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przestarzała. 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.

- Az Apple, a Safari, a Mac, az iPad és az iPhone az Apple Inc. védjegye.
- A Google Chrome a Google LLC védjegye.
- A *Bluetooth*® szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és a Boston Scientific Corporation az ilyen jelzéseket licenc alapján használja. Az egyéb védjegyek és márkanevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonában állnak.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

TARTALOMJEGYZÉK

A LATITUDE NXT BETEGELLÁTÓ RENDSZER 1-1
1. FEJEZET

Bevezetés: LATITUDE NXT betegellátó rendszer 1-2
Rendeltetés 1-2
A LATITUDE NXT rendszer által nyújtott klinikai előnyök 1-2
Ellenjavallatok 1-2
Óvintézkedések 1-2
Nemkívánatos események 1-3
A rendszer korlátai 1-3
Biztonsági szerver 1-5
A LATITUDE kommunikátor áttekintése 1-5
LATITUDE ügyfélszolgálat 1-8
Opcionális otthoni egészségmonitorozó eszközök 1-9

Alapelvek 1-10
Hozzáférés a betegadatokhoz 1-10
Regisztrált felhasználók 1-10
A betegek, az orvosok és a rendelő kapcsolata 1-10
Betegcsoportok 1-11
A rendelői felhasználó jogosultságai 1-11
Riasztások 1-12
Vörös riasztások 1-13
Sárga riasztások 1-14
A készülék lekérdezése 1-15
Automatikus és felkérésre történő lekérdezések 1-16
Beteg által kezdeményezett lekérdezések 1-17

A LATITUDE NXT BETEGELLÁTÓ RENDSZER HASZNÁLATA 2-1
2. FEJEZET

Első lépések 2-2
Mobilalkalmazás 2-2
Követelmények 2-2
Be- és kijelentkezés 2-2
Navigálás az oldalon 2-5

Rendelői és betegkonfiguráció 2-5
A konfiguráció részletei 2-6

A View Patient List (Beteglista megtekintése) oldal 2-8
Betegjelentések létrehozása és kinyomtatása 2-12

Search Patients Tool (Betegkeresés eszköz) 2-12

Betegek bevonása és eszközök kezelése 2-13
Új betegek bevonása 2-14
Az eszközök megrendelése és kiosztása 2-14
Meglévő betegek bevonása 2-14
A betegek oktatása 2-15

Rendszerbeállítás 2-15

A betegek kezelése 2-15
A beteg személyes és eszközökre vonatkozó adatainak megváltoztatása 2-15
A betegcsoportok megváltoztatása 2-16
Betegek áthelyezése 2-16
Betegek kivonása 2-16

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Veraltete Version. Nicht verwenden.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No la utilizar.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Ancienne version. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Elavult verzió. Ne használja!
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
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.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

A betegcsoportok kezelése 2-17
Betegcsoportok hozzáadása 2-17
Betegcsoportok törlése 2-17
Egyéb betegcsoport-kezelő funkciók 2-17

Felhasználói fiókok kezelése 2-17
Felhasználói fiókok hozzáadása 2-18
Felhasználói fiókok törlése 2-18
Rendelői felhasználó adatainak frissítése oldal 2-18

Jelszavak 2-19
Ideiglenes jelszavak 2-19
Biztonsági kérdések 2-20
A jelszó megváltoztatása 2-20
Elfelejtett jelszó visszaállítása 2-20

Az EMR rendszer integrációja 2-21
Az EMR integráció beállítása 2-22
Az EMR napló megtekintése 2-24

Hibaelhárítás 2-25

SZIMBÓLUMOK A-1
FÜGGELÉK A

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

A LATITUDE NXT BETEGELLÁTÓ RENDSZER

1. FEJEZET

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- "Bevezetés: LATITUDE NXT betegellátó rendszer" a 1-2. oldalon
- "Alapelvek" a 1-10. oldalon

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

BEVEZETÉS: LATITUDE NXT BETEGELLÁTÓ RENDSZER

A LATITUDE NXT betegellátó rendszer („LATITUDE NXT rendszer") az engedéllyel rendelkező rendelői felhasználók számára lehetővé teszi a beteg és a készülék állapotának rendszeres távoli monitorozását. (A készülék és a beteg monitorozott állapotaira vonatkozóan lásd: "Riasztások" a 1-12. oldalon)

Az adatokat a beültetett készülékről, valamint az opcionális mérlegről, vagy a vérnyomásmérőről gyűjti a rendszer. E belső és külső mérések, valamint a kórtörténeti adatokkal együtt az orvosok a LATITUDE NXT rendszer segítségével tájékozott módon megérthetik a beteg beültetett készülékéről érkező információkat, valamint a beteg kardiológiai státuszát. A rendelői felhasználók időközönként monitorozni tudják az eszközöket, és a betegeket a beültetett készülék jelzése és a klinikai állapot alapján tudják behívni a rendelőbe.

Rendeltetés

A LATITUDE NXT rendszer arra szolgál, hogy távolról kommunikáljon a Boston Scientific beültetett készülékkel és elküldje az adatokat a központi adatbázisba. A LATITUDE NXT rendszer betegadatokat biztosít, amelyeket fel lehet használni a beteg klinikai értékelésének részeként.

A LATITUDE NXT rendszer által nyújtott klinikai előnyök

Ha a javallatnak megfelelően, a személyes rendelői értékeléssel együtt használják, a Latitude NXT rendszer lehetővé teszi a kompatibilis készülékek távoli lekérdezését, ami a kizárólag személyes rendelői értékeléshez képest kevesebb személyes készüléklekérdezést tehet szükségessé. A LATITUDE NXT rendszerrel végzett távoli monitorozás lehetővé teszi, hogy a monitorozott paramétereket (beleértve a cardialis eredetű eseményeket és a készülékparamétereket is) korábban értékeljék, mint a kizárólag személyes rendelői értékelések esetében.

A biztonság és a klinikai teljesítmény összefoglalása

Az Európai Unióban élő vásárlók a címkén található készüléknév alapján kereshetnek rá a készülékre vonatkozó „A biztonság és a klinikai teljesítmény összefoglalása" című dokumentumra, amely az orvosi készülékek európai adatbázisának (Eudamed) a weboldalán található: https://ec.europa.eu/tools/eudamed.

Ellenjavallatok

A LATITUDE NXT rendszer kizárólag a Boston Scientific beültetett készülékkel használható. Nem minden beültetett Boston Scientific-készülék kompatibilis a LATITUDE NXT rendszerrel. A beültetett készülékkel kapcsolatos ellenjavallatokat lásd a lekérdezett Boston Scientific beültetett készülék rendszerismertetőjében.

Minden, a készülékkel kapcsolatos súlyos eseményt jelenteni kell a Boston Scientific vállalatnak és az illetékes helyi hatóságnak.

Óvintézkedések

Az orvosnak a riasztások megtekintéséhez be kell jelentkezni a LATITUDE NXT weboldalon. A LATITUDE NXT weboldalon akár naponta megjelenhetnek új riasztások. A riasztási állapotok elsődleges értesítése a LATITUDE NXT weboldal **View Patient List** (Beteglista) oldalán keresztül érkezik. Noha e-mailben vagy sms-ben is érkezhetnek másodlagos értesítések, ezek külső rendszerektől függnek, így előfordulhat, hogy késve vagy egyáltalán nem érkeznek meg. A másodlagos értesítési funkció nem váltja ki, illetve nem csökkenti a LATITUDE NXT weboldal ellenőrzésének szükségességét. (Lehetséges, hogy az SMS szolgáltatás nem minden országban elérhető.)

A beültetett készülékről származó adatok és riasztások sikeres lekérdezést követően általában 15 percen belül elérhetők és megtekinthetők a LATITUDE NXT weboldalon. Az adatok feltöltése azonban jelentősebb hosszabb időt (akár 14 napot) is igénybe vehet. Ha a kommunikátor nem tudja lekérdezni a beültetett készüléket, vagy nem képes kapcsolatba lépni a LATITUDE NXT szerverrel az adatok feltöltéséhez, akkor akár 14 nap is eltelhet, amíg a LATITUDE NXT szerver észleli ezeket az állapotokat és a LATITUDE NXT weboldalon keresztül tájékoztatja a rendelői felhasználót, hogy a monitorozás megszakadt. Ha a fenti két állapot egyszerre lép fel, akkor az értesítés akár 28 napot is igénybe vehet. Bizonyos körülmények között előfordulhat, hogy a beültetett készülék adatai és a riasztási jelzések késnek, illetve nem jelennek meg. Ilyen körülmények többek között az alábbiak:

- Rendszerkorlátozások. (Lásd: "A rendszer korlátai" a 1-3. oldalon.)
- A kommunikátor nincs bedugva.
- A kommunikátor nem képes csatlakozni a LATITUDE NXT szerverhez a konfigurált csatlakozási móddal.
- A beültetett készülék és a kommunikátor nem képes kapcsolódni és fenntartani egy telemetriás kapcsolatot.
- A kommunikátor megsérült vagy meghibásodott.
- A beteg nem működik együtt az előírásszerű használatnak megfelelően, illetve a LATITUDE NXT rendszert nem a Használati útmutató betegek részére szerint kezeli.

A rendelői felhasználó a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalon beállítható **Not Monitored** (Nem monitorozott) szűrő segítségével azonosítani tudja a fenti okok miatt nem monitorozott betegeket. (Lásd: 2–4. ábra A View Patient List (Beteglista megtekintése) oldal, a 2-8. oldalon.)

FIGYELMEZTETÉS: A beteg bevonásakor és adott esetben a beültetett készülék cseréje után ellenőrizze, hogy a riasztáskonfigurálási beállítások minden beteg esetén megfelelőek-e.

FIGYELMEZTETÉS: A bemutatott adatok félreértése a beteg vagy a készülék állapotának téves diagnózisához vezethet.

FIGYELMEZTETÉS: A hiányzó vagy hibás készülékadatok kockázata a beteg vagy a készülék állapotának téves diagnosztizálásához vezethet.

FIGYELMEZTETÉS: Az opcionális mérleg maximális terhelési kapacitása 200 kg. Ne helyezzen a mérlegre olyan tárgyat, amely meghaladja a mérleg maximális terhelési kapacitását.

Európában a mérleg maximális terhelhetősége különbözik attól függően, hogy melyik kommunikátor van használatban: 200 kg a WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR, illetve 150 kg a TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR használata esetén.

Nem értékelték a Latitude NXT Patient Management System betegkezelő rendszer gyermekgyógyászati alkalmazását.

Nemkívánatos események

A távoli betegmonitorozáshoz kapcsolódóan a betegek a szorongás pszichológiai hatásait is tapasztalhatják.

A rendszer korlátai

A LATITUDE NXT rendszer nem szolgál a sürgősségi esetek kezelésére. Ha a beteg nem érzi jól magát, akkor orvoshoz kell fordulni vagy mentőt kell hívnia.

Ne végezzen távoli monitorozást a személyes, nem készülékkel végrehajtott rendelői értékelés helyett. A beteggel való kevesebb érintkezés következtében észrevételek maradhatnak a beteg állapotában bekövetkezett változások.

A LATITUDE korlátozott információt nyújt a betegről, és nem szabad rá támaszkodni a beteg általános egészségi állapotának megállapításakor.

A LATITUDE NXT rendszer nem biztosít folyamatos monitorozást. A LATITUDE NXT rendszer egy távoli monitorozó rendszer, amely időszakos betegmonitorozást végez az orvos által konfigurált beállítások alapján. Számos külső és belső tényező hátráltathatja, késleltetheti, illetve megakadályozhatja a beültetett készülékről, a szenzorról és a betegről érkező adatok orvos által történő beállításnak megfelelő gyűjtését és beérkezését. Ezek a tényezők az alábbiak:

- **A beültetett készülék órája** — A beültetett készülékről érkező adatok és a riasztási jelzések LATITUDE NXT rendszerre történő pontos bejelentése függ attól, hogy a beültetett készülék órája pontosan van-e beállítva a programozó/rekorder/monitorhoz (PRM). A pontos jelentési folyamat az óra pontos beállítása után elakadhat attól függően, hogy mekkora adatmennyiség érkezett pontatlan időbeállítással, valamint attól függően, hogy mennyire volt pontatlan a beültetett készülék órája.

- **A beteg környezete** — Az adatok átviteléhez a kommunikátort csatlakoztatni kell az elektromos hálózathoz. A kommunikátornak szabályos kapcsolatot kell fenntartania a LATITUDE NXT szerverrel. A betegeknek a megfelelő időkben a kommunikátor tartományán belül kell tartózkodniuk. Az elektromos készülékekből származó rádiófrekvenciás (RF) interferencia zavarhatja a beültetett készülék és a kommunikátor közötti kommunikációt.

- **A LATITUDE NXT rendszerhez való csatlakozás módszerei:**

  - **Telefonos rendszer** – A vezetékes telefonvonalat használó betegek esetén a telefonszolgáltatók infrastruktúrája közötti inkompatibilitás, valamint a beteg otthon és a telefonszolgáltató készülékei és kapcsolóállomásai közötti telefonvonal minősége is befolyásolhatja a LATITUDE NXT rendszer adatküldését. A beteg otthonában található telefonvonalra csatlakoztatott további berendezések szintén befolyásolhatják az adatküldést.

  - **Mobil adatszolgáltatás** – A mobil adathálózatot használó betegek esetén nem garantált a lefedettség. Lehetséges, hogy csatlakoztatni kell egy mobiladaptert. Az aktuális lefedettséget befolyásolhatja a terep, az időjárás, a lombozat, az épületek és egyéb létesítmények, a jelerősség és egyéb tényezők.

  - **Internetkapcsolat** – Az internetkapcsolatot használó betegek esetében a kommunikátor teljesítménye az aktív internetszolgáltatástól függ. Ha a kapcsolathoz USB ethernet adaptert használ, akkor az adapternek csatlakoztatva kell lennie egy működő routerhez/modemhez.

    A vezeték nélküli internetcsatlakozáshoz a mobilkészülék **hotspot funkcióját** (nem minden országban elérhető) használó betegeknek be kell kapcsolniuk a hotspot és a *Bluetooth*® vezeték nélküli technológiát a mobilkészüléken, amíg a kommunikátor mellett tartózkodnak legalább naponta egy órára, valamint a készülék manuális lekérdezéséhez.

- **A kommunikátor memóriakapacitása** — Ha a kommunikátor hosszabb ideig nem tud kapcsolódni a LATITUDE NXT szerverhez, akkor a beültetett készülékről érkező adatok tárolására szolgáló memória megtelhet.

  - Ha ez előfordul egy WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTORNÁL, akkor a kommunikátor a beültetett készülékről érkező újabb adatok tárolása érdekében törölni fogja a memóriából a beültetett készülékről érkezett legrégebbi adatokat, amelyek nem tartalmaznak vörös riasztást. Ha a beültetett készülékről érkező minden adat vörös riasztást tartalmaz, akkor a legrégebbi adatok törlődnek.

  - Ha ez előfordul egy TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTORNÁL, akkor a beültetett készülékről érkező újabb adatok tárolása érdekében a memóriából a beültetett készülékről érkezett legrégebbi adatok törlődni fognak.

- **Orvosi környezet** – Az orvosokkal való késedelmes kapcsolatfelvétel számos ok miatt bekövetkezhet, például ha a számítógép ki van kapcsolva vagy nincs online, a mobiltelefon nem kapja meg a riasztási üzeneteket, illetve a kórházi személyzet nem elérhető.

- **Ütemezési/konfigurációs változások** – Normál körülmények között a beteg kommunikátorának folyamatosan csatlakoztatva kell lennie a hálózathoz, és azt a Használati útmutató betegek részére című dokumentumban leírtaknak megfelelően kell működtetni. Ezek között a normál körülmények között akár nyolc napot is igénybe vehet, amíg az ütemezési és konfigurációs változások eljutnak a beteg kommunikátorára, és érvénybe lépnek.

- **Adatfeldolgozás** — Az adatgyűjtés és küldés késedelmes vagy akadályozott lehet az alábbiak miatt:

- A számítógép szerverek átmeneti, ütemezett vagy nem ütemezett leállása miatt.
- A szerver terheltségének és feldolgozási idejének változásai.
- Egyéb adatfeldolgozási problémák.

Biztonsági szerver

A LATITUDE NXT biztonsági szerver egy központi számítógép adatbázis, amely a LATITUDE NXT kommunikátorok által küldött betegadatokat, a beültetett készülékek adatait, és a szenzorok adatait tárolja. A LATITUDE NXT biztonsági szerver a rendelő és a rendelői felhasználók konfigurációs adatait is tárolja. A LATITUDE NXT biztonsági szerver tárolja a LATITUDE NXT webhelyén megjelenő betegadatokat, amelyek az interneten keresztül hozzáférhetők az erre jogosult felhasználók részére. Az LATITUDE NXT weboldalra továbbított adatok a beültetett készülékről és a szenzorokról érkező legfrissebb adatok, valamint minden előzmény adata, amit az aktuálisan beültetett készülék segítségével a rendelő a korábbi távoli ellenőrzések során szerzett.

A LATITUDE kommunikátor áttekintése

Elérhető kapcsolati módszerek modellenként

A LATITUDE NXT rendszer kulcsfontosságú alkatrésze a LATITUDE kommunikátor, egy otthoni betegmonitorozó készülék. A kommunikátor leolvassa a beültetett készülék adatait a rendelőben konfigurált időpontokban. Ezután ezeket a LATITUDE NXT szerverhez továbbítja a háromféle kapcsolati módszer valamelyikén keresztül: mobilhálózat, internet vagy standard telefonvonal. A következőkben láthatók a kapcsolati módszerek és az elérhetőség részletei modellenkénti bontásban:

A területspecifikus információkat lásd: "Kommunikátormodellek országonként" a 1-6. oldalon és "Csatlakozási módszerek országonként és modellenként (saját országon kívül)" a 1-7. oldalon.

WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR (6288-as/6290-es modell – a modellek elérhetősége területenként változó)

- Mobilhálózati csatlakozáshoz mindegyik modell a következőt használja:
  - LATITUDE USB mobiladapter.
- Internetes csatlakozáshoz mindegyik modell az alábbiakat használja:
  - LATITUDE USB Ethernet-adapter vagy
  - Egy mobilkészülék csatlakozási pont (hotspot) funkciója (kiegészítő USB adapter szükséges – az elérhetőség területenként változó).
- Standard telefonvonalas csatlakozásnál, ahol elérhető, minden modell esetén:
  - Kizárólag az analóg tone üzemmód támogatott.

TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR (6468-as/6496-os modell – a modellek elérhetősége területenként változó)

- Mobil adathálózaton keresztül történő csatlakozással:
  - A 6468-as modell egy külső mobiladaptert használ.
  - A 6496-os modell nem támogatja a mobil adathálózaton keresztül történő csatlakozást.
- Interneten keresztül történő csatlakozással:
  - Nem támogatja az internetes csatlakozást.
- Standard telefonvonalas csatlakozással:
  - Támogatja az analóg tone és pulse üzemmódot.

További információt és a kommunikátorokkal kapcsolatos részleteket az egyes modellekhez a LATITUDE NXT webhely **Help/Contact Us** (Súgó/Kapcsolatfelvétel) része alatt található hibaelhárítási útmutatókban talál. A kommunikátor beállítására és működésére vonatkozó tájékoztatásért olvassa el a megfelelő Rövid útmutatót vagy a Használati útmutató betegek részére dokumentumot.

MEGJEGYZÉSEK:

- *A LATITUDE kommunikátor kizárólag az adatok leolvasására képes a beültetett készülékből, és nem képes a készülék újraprogramozására, vezetéktesztek elvégzésére, illetve működésének megváltoztatására. A beültetett készülék kizárólag egy programozó/rekorder/monitor (PRM) segítségével programozható át.*

- *A LATITUDE kommunikátor nem biztosít folyamatos monitorozást. A kommunikátor leolvassa a beültetett készülék adatait a rendelői felhasználó által ütemezett időpontokban.*

- *Amikor a LATITUDE kommunikátor csatlakozik a LATITUDE NXT szerverhez, akkor megkap minden ütemezési és konfigurációs frissítést, amit az orvos végzett a LATITUDE NXT weboldalon.*

- *A beteg akkor kapja meg a LATITUDE kommunikátort a rendelőben, amikor a beteget bevonták a LATITUDE NXT rendszerbe. Miután a beteg aktiválja a kommunikátort a Használati útmutató betegek részére dokumentumnak megfelelően, akkor a kommunikátor képes lesz a betegbe ültetett készülék adatinak lekérdezésére. (Lásd: "A készülék lekérdezése" a 1-15. oldalon.)*

- *A kommunikátor vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) kommunikációs rendszer segítségével kommunikál a beültetett készülékkel, valamint az opcionális mérleggel és vérnyomásmérővel. A kommunikációt megzavarhatja az elektromágneses interferencia. A betegnek ügyelnie kell arra, hogy ne helyezze a kommunikátort más vezeték nélküli kommunikációs eszközök (pl. mobiltelefonok) és elektromágneses energiaforrások (pl. mikrohullámú sütők és számítógép monitorok) közvetlen közelébe. Az S-ICD-t támogató LATITUDE rendszerrel rendelkező betegeknél a kommunikátor és az S-ICD közötti vezeték nélküli kommunikáció érzékeny az irányra és a távolságra. Bizonyos helyzetekben a kommunikátornak az S-ICD-hez közelebb kell lennie a lekérdezés elvégzéséhez. Amennyiben a betegnek segítségre van szüksége a kommunikátor megfelelő elhelyezésében vagy a lehetséges interferenciaforrásokra vonatkozó kérdés merül fel, akkor kérjük, forduljon a LATITUDE ügyfélszolgálathoz.*

- *A LATITUDE kommunikátor egyetlen beteg általi felhasználásra szolgál. Ha egy kommunikátort már használt egy beteg, akkor az nem konfigurálható újra, illetve nem adható át más betegnek.*

Kommunikátormodellek országonként

A LATITUDE kommunikátor alábbi táblázatban bemutatott modelljei a következő országokban történő alkalmazásra szolgálnak.

1–1. táblázat Kommunikátormodellek országonként

Ország	Touch-Screen vezeték nélküli kommunikátormodellek		Wave vezeték nélküli kommunikátormodellek	
	6468	6496	6288	6290
Ausztrália és Új-Zéland		x	x	x
Ausztria	x		x	x
Belgium	x		x	x
Kína*				x
Cseh Köztársaság	x		x	x
Dánia	x		x	x
Finnország	x		x	x
Franciaország	x		x	x
Németország	x		x	x
Görögország			x	x
Hongkong				x
Magyarország			x	x
Izland*				x
Írország (Ír Köztársaság)	x		x	x

1–1. táblázat Kommunikátormodellek országonként (folytatás)

Ország	Touch-Screen vezeték nélküli kommunikátormodellek		Wave vezeték nélküli kommunikátormodellek	
	6468	6496	6288	6290
Olaszország	x		x	x
Kuvait*				x
Libanon*				x
Malajzia*				x
Hollandia	x		x	x
Norvégia	x		x	x
Lengyelország	x		x	x
Portugália	x		x	x
Katar*				x
Szaúd-Arábia*			x	x
Szingapúr*				x
Szlovák Köztársaság			x	x
Dél-Afrika*				x
Dél-Korea*				x
Spanyolország	x		x	x
Svédország	x		x	x
Svájc	x		x	x
Thaiföld*				x
Egyesült Arab Emirátusok*				x
Egyesült Királyság	x		x	x

MEGJEGYZÉS: *A csillaggal jelölt országokban nem támogatják a kapcsolási beállításokat a telefonos kapcsolathoz.*

Csatlakozási módszerek országonként és modellenként (saját országon kívül)

A betegek LATITUDE kommunikátorát a saját országban (a kommunikátort kibocsátó rendelő országa) történő működésre tervezték (az alábbi részben leírtak szerint: "Elérhető kapcsolati módszerek modellenként" a 1-5. oldalon), azonban más országokban is működhet, a modelltől és a csatlakozási módszertől függően. Az alábbi táblázatokban saját országonként van megadva, hogy a kommunikátor hogyan működhet az adott országon kívül. Kérjük, további információkért forduljon a LATITUDE ügyfélszolgálathoz.

Ausztrália és Új-Zéland

Csatlakozási módszer	6496-os modell	6288-as modell	6290-es modell
Kommunikátorhasználat Ausztrálián és Új-Zélandon kívüli országokban:			
Standard telefonvonal	Korlátozott lehet a rádiófrekvenciára (RF) vonatkozó törvények miatt		Telefonos kapcsolathoz kapcsolási beállításokkal rendelkező országokban támogatott
Mobil adathálózat vagy internet	Nem támogatott	Korlátozott lehet a rádiófrekvenciára (RF) vonatkozó törvények miatt	Támogatott

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Veraltete Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Elavult változat. Ne használja!
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja nieaktualna. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. Nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Európa

Csatlakozási módszer	6468-as modell	6288-as modell	6290-es modell
Kommunikátorhasználat az Európai Gazdasági Térség országaiban a következő táblázatban szereplő országokon kívül 1–1. táblázat Kommunikátormodellek országonként, a 1-6. oldalon:			
Standard telefonvonal	Nem támogatott		
Mobil adathálózat	Támogatott		
Internet	Nem támogatott	Támogatott	
Kommunikátorhasználat az EGT-n kívüli országokban:[a]			
Standard telefonvonal	Nem támogatott	Korlátozott lehet a rádiófrekvenciára (RF) vonatkozó törvények miatt	Telefonos kapcsolathoz kapcsolási beállításokkal rendelkező országokban támogatott
Mobil adathálózat	Korlátozott lehet a rádiófrekvenciára (RF) vonatkozó törvények miatt		Támogatott
Internet	Nem támogatott	Korlátozott lehet a rádiófrekvenciára (RF) vonatkozó törvények miatt	

a. Ha egy utazás során elhagyja az Európai Gazdasági Térséget, akkor a kommunikátorról leolvasott adatokra az adott ország törvényei vonatkoznak, amelyek lehetséges, hogy kevésbé szigorúak a beteg adatainak védelme szempontjából, mint a beteg hazájának törvényei. Az adatvédelemre vonatkozó információkért forduljon a LATITUDE ügyfélszolgálathoz.

Kína, Hong Kong, Izland, Kuvait, Libanon, Malajzia, Katar, Szingapúr, Dél-Afrika, Dél-Korea, Thaiföld és Egyesült Arab Emirátusok

A 6290-es modellszámú LATITUDE kommunikátort a következő országokban való használatra tervezték: Kína, Hong Kong, Izland, Kuvait, Libanon, Malajzia, Katar, Szingapúr, Dél-Afrika, Dél-Korea, Thaiföld és Egyesült Arab Emirátusok, de más országokban is megengedett a használata. Kérjük, további információkért forduljon a LATITUDE ügyfélszolgálathoz.

Szaúd-Arábia

Csatlakozási módszer	6288-as modell	6290-es modell
Kommunikátorhasználat Szaúd-Arábián kívüli országokban:		
Mobil adathálózat vagy internet	Korlátozott lehet a rádiófrekvenciára (RF) vonatkozó törvények miatt	Támogatott

LATITUDE ügyfélszolgálat

A LATITUDE ügyfélszolgálat műszaki és általános segítséget nyújt a LATITUDE NXT rendszer felhasználói számára.

A LATITUDE ügyfélszolgálat telefonszámai az alábbi táblázatban találhatók.

1–2. táblázat A LATITUDE ügyfélszolgálat telefonszámai

Ország	Telefonszám
Ausztrália	1800 528 488
Ausztria	0800 202289
Belgium	0800 80697

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλαιότερη έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Vanhentunut versio. Ei saa käyttää.
Zastarjela verzija. Nemojte koristiti.
Elavult változat. Ne használja.
Úrelt útgáfa. Ekki nota.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Novējusi versija. Nelietojiet.
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.

1–2. táblázat A LATITUDE ügyfélszolgálat telefonszámai (folytatás)

Ország	Telefonszám
Kína	4008801427
Cseh Köztársaság	239 016 657
Dánia	70 10 01 82
Finnország	010 80 48 19
Franciaország	0805 5404 22
Németország	069 51709 481
Görögország	442 035 647 788
Hong Kong	852 8105 5433
Magyarország	06 80 981 579
Izland	8004174
Írország (Ír Köztársaság)	1800 851861
Olaszország	848 781164
Kuvait	22089688
Libanon	+961 1 956 777
Malajzia	(603) 7808 8000
Hollandia	0800 0292077
Új-Zéland	0508 200 886
Norvégia	81 00 00 47
Lengyelország	22 306 07 33
Portugália	800844729
Katar	800 6520
Szaúd-Arábia	1 800 844 8246
Szingapúr	18006224909
Szlovák Köztársaság	02 686 223 89
Dél-Afrika	800228000
Dél-Korea	+82-2-3483-1782
Spanyolország	900 806108
Svédország	020 160 57 07
Svájc	0844 000110
Thaiföld	1800012420
Egyesült Arab Emirátusok	800035770015
Egyesült Királyság	0800 678 16 44

A Boston Scientific felveheti a kapcsolatot a rendelővel a LATITUDE NXT rendszerbe bevont betegekkel és/vagy a rendszerben ellátott betegekkel kapcsolatosan.

Opcionális otthoni egészségmonitorozó eszközök

A LATITUDE mérleg és a LATITUDE vérnyomásmérő a LATITUDE NXT rendszer opcionális tartozékai. Ezek a tartozékok a továbbiakban *szenzorok*ként szerepelnek. A méréseket a szenzorok vezeték nélküli kapcsolat segítségével továbbítják a beteg kommunikátorára. A WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTORBA be kell dugni egy

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Elavult változat. Ne használja!
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
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.

mellékelt kiegészítő USB adaptert, hogy kommunikálni tudjon a beteg szenzoraival. A szenzorok nem minden országban elérhetők.

A kommunikátor a mérési eredményeket automatikusan elküldi a LATITUDE NXT szerverre, ahol azok elérhetővé válnak orvosi ellenőrzés céljára. Az észlelt tömegre vonatkozó riasztások az észlelés időpontjában kerülnek a LATITUDE NXT szerverre. A WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR a kapott értékeket a következő ütemezett kapcsolatfelvétel alkalmával küldi el a LATITUDE NXT szerverre (legkésőbb hét nap múlva), kivéve riasztás esetén. A TOUCH-SCREEN KOMMUNIKÁTOR naponta elküldi az adatokat.

A mérleg és a vérnyomásmérő egyetlen beteg általi felhasználásra szolgál. A beteg mérlege és vérnyomásmérője nem konfigurálható újra, illetve nem adható át más betegnek.

Bár a beteg bármikor használhatja a mérleget és a vérnyomásmérőt, a LATITUDE NXT weboldalra csak napi egyetlen mérés kerül fel. A szerveren a napi első méréstől számított 20 perces intervallumban végzett utolsó mérés fog megjelenni. Ez az intervallum arra szolgál, hogy a beteg szükség esetén megismételhesse a mérést.

Azokat a testsúlyméréseket, amelyek az előző napi értéktől több mint 9,1 kg-mal eltérnek, érvénytelennek tekinti a rendszer. Ha az előző napi testsúlymérés adatai nem elérhetők, akkor a rendszer az előző (legfeljebb hét nappal azelőtti) értékhez képest 13,6 kg-mal eltérő értékeket tekinti érvénytelennek. A széles skálán mozgó értékek érvénytelenítése a vérnyomásmérésekre nem vonatkozik.

MEGJEGYZÉS: *Ha a beteg kap egy csereszenzort, akkor a kommunikátort először csatlakoztatni kell a LATITUDE NXT szerverhez, mivel az új szenzorról érkező mérési eredményeket csak akkor fogadja el.*

FIGYELMEZTETÉS: Az opcionális mérleg maximális terhelési kapacitása 200 kg. Ne helyezzen a mérlegre olyan tárgyat, amely meghaladja a mérleg maximális terhelési kapacitását.

Európában a mérleg maximális terhelhetősége különbözik attól függően, hogy melyik kommunikátor van használatban: 200 kg a WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR, illetve 150 kg a TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR használata esetén.

ALAPELVEK

A következő részekben A LATITUDE NXT betegellátó rendszer alapvető működési elveinek ismertetése található.

Hozzáférés a betegadatokhoz

A LATITUDE NXT rendszer betegadatok gyűjtésére szolgál, amelyek védett egészségügyi információk. A betegadatok kizárólag a beteget bevonó rendelő által engedélyezett rendelői felhasználók számára hozzáférhetők. A rendelői felhasználókat hozzá kell rendelni ahhoz a betegcsoporthoz, amelybe a betege tartozik. A betegadatokhoz a Boston Scientific illetékes munkatársainak is hozzáférése van. A LATITUDE betegadatokhoz való minden felhasználói hozzáférés bejelentkezéshez kötött.

Regisztrált felhasználók

A Boston Scientific fenntartja magának a jogot, hogy inaktiváljon minden olyan felhasználót, illetve fiókot, aki, illetve amelyből a LATITUDE NXT rendszert a LATITUDE engedélyezési megállapodásban foglaltakkal, a LATITUDE irányelveivel, illetve bármilyen vonatkozó titoktartási és adatvédelmi törvénnyel vagy szabályozással ellentétben álló használatot észlel.

A hosszabb ideig be nem jelentkezett felhasználókat a rendszer inaktívnak tekinti, és törlésre kerülhetnek.

A betegek, az orvosok és a rendelő kapcsolata

A LATITUDE NXT rendszerrel végzett betegmonitorozás a beteg és a rendelő közötti kapcsolaton alapul. A LATITUDE NXT rendszer minden rendelői felhasználója rendelkezik egy felhasználói fiókkal, amely egy adott rendelőhöz tartozik.

A LATITUDE NXT rendszerben lévő összes beteg hozzá van rendelve legfeljebb két különböző rendelőhöz vagy egy rendelő két betegcsoportjához:

- **Elsődleges rendelő (vagy betegcsoport)** (általában egy elektrofiziológus is szerepel benne) — Általában ez a rendelő felelős a beteg készülékének monitorozásáért, valamint a rendszeres időközönként végzett, ütemezett készülékellenőrzésekért. A rendelő ezen kívül felelős a beteg beültetett készülékének lekérdezésekor észlelt bármilyen vörös riasztás kezeléséért. Az elsődleges rendelő felelős a sárga riasztások kezeléséért is, ha a riasztási jelzések konfigurálva vannak. A LATITUDE NXT rendszerben lévő összes beteghez hozzá kell rendelni egy elsődleges rendelőt a monitorozáshoz.

- **Másodlagos rendelő (vagy betegcsoport)** (általában egy kardiológus vagy szívelégtelenség-specialista is szerepel benne) — A beteg hozzárendelhető egy másodlagos rendelőhöz is. Ez a rendelő nem kapja meg a vörös riasztásokat, azonban monitorozhatja a sárga riasztási állapotokat a beteg számára előírt kezelés típusának megfelelően. Konkrétan, egy szívelégtelen beteg esetén a másodlagos rendelő bevonhat egy szakorvost, aki monitorozza a beteg állapotát a testtömegen, a vérnyomáson és a készülék által mért releváns értékek változásai alapján.

Betegcsoportok

A rendelő egy vagy több betegcsoportba osztható a betegek hatékony kezelése érdekében. Például a betegcsoportokat az orvosok és/vagy a helyszínek szerint lehet megszervezni. A rendelői felhasználók akármennyi betegcsoporthoz hozzárendelhetők. Ha egy rendelői felhasználó hozzá van rendelve egy betegcsoporthoz, akkor a betegcsoportba bevont összes beteg adatait megtekinthetik. A rendelői rendszergazda hozzáféréssel rendelkezik az összes betegcsoport minden betegéhez.

A betegcsoportok alapértelmezett riasztásokat és ütemezési konfigurációs beállításokat tartalmaznak a betegek számára. Egy betegre vonatkozóan megadhatók testreszabott beállítások, amelyek eltérnek a betegcsoport alapértelmezett beállításaitól.

FIGYELMEZTETÉS: A beteg bevonásakor és adott esetben a beültetett készülék cseréje után ellenőrizze, hogy a riasztáskonfigurálási beállítások minden beteg esetén megfelelőek-e.

Ha a rendelőben a betegek betegcsoportokba vannak osztva, akkor egy beteg két betegcsoporthoz is hozzárendelhető. Az egyik betegcsoport az elsődleges, a beteg készülékét kezelő, a másik a másodlagos betegcsoport, amely a beteg állapotát is monitorozza.

A rendelői felhasználó jogosultságai

A rendelői felhasználók három típusú jogosultsági szinttel rendelkeznek a betegadatokhoz való hozzáférés szempontjából, amelyek leírása alább látható. Az egyes jogosultságokkal elvégezhető műveletek az alábbi táblázatban találhatók.

- **Csak olvasásra való hozzáférés** – Olyan felhasználók számára, akiknek dolgozniuk kell a betegadatokkal, azonban nem felelősek a betegek rendszerben történő kezeléséért. A hozzáférés a hozzárendelt betegcsoportok betegeire korlátozódik.

- **Korlátozott hozzáférés** – Olyan felhasználók számára, akik felelősek a betegek kezeléséért. Ezek a felhasználók teljes körűen kezelhetik a betegeket, azonban a hozzáférés csak a hozzárendelt betegcsoportokra korlátozódik.

- **Teljes körű hozzáférés** (Rendelői rendszergazdák) – Olyan felhasználók számára, akik felelősek a rendelő, valamint a rendelői felhasználók és a betegek kezeléséért. Az összes betegcsoport minden betegéhez hozzáfér. A rendelői rendszergazda létrehozhat felhasználói fiókokat.

1–3. táblázat A rendelői felhasználók számára engedélyezett funkciók

Funkció	Teljeskörű hozzáférés (Rendelői rendszergazda)	Korlátozott hozzáférés	Csak olvasásra való hozzáférés
	Minden betegcsoport	Hozzárendelt betegcsoportok	Hozzárendelt betegcsoportok
Betegcsoportok hozzáadása/kezelése	✓		
Rendelői felhasználók hozzáadása/kezelése	✓		
Betegek bevonása/kezelése	✓	✓	
Az ütemezési és a riasztási konfigurációk kezelése	✓	✓	
Betegek megtekintése a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalon.	✓	✓	✓
Betegek eltávolítása a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalról.	✓	✓	
A betegadatok és a jelentések megtekintése[a]	✓	✓	✓
EMR integráció konfigurációjának szerkesztése	✓		
Adatküldés az EMR-be	✓	✓	

a. A betegadatok vagy a jelentések megtekintését a rendszer rögzíti, és frissítheti a **Review Status** (Állapot áttekintése) jelzést **New Data** (Új adat) jelzésről **Viewed** (Megtekintett) jelzésre, még **Read-Only Access** (Csak olvasható hozzáférés) esetén is.

Riasztások

A LATITUDE NXT számos, a beültetett készülék modelljétől függő körülmény fennállása esetén riasztási jelzéseket generál.

A riasztási állapotoknak két szintje van: vörös vagy sárga riasztás. A riasztások arra szolgálnak, hogy értesítsék a rendelői felhasználókat az esetleges egészségi állapottal vagy a készülékkel kapcsolatos klinikai eseményekről. A riasztási jelzések önmagukban nem jelentenek alapot a beteg orvosi ellátásával kapcsolatos döntések meghozatalára. A riasztások ellenőrizhetők a LATITUDE NXT weboldalon, és a programozó/rekorder/monitor (PRM) segítségével, ahol megtekinthetők a beültetett készülékben tárolt további alátámasztásra szolgáló diagnosztikus információk.

A riasztási állapotok észlelhetők a konfigurált ütemezéstől függően a napi riasztási ellenőrzések során, a heti monitorozó lekérdezések során, az ütemezett ellenőrző lekérdezések során és a **Patient Initiated Interrogations** (Beteg által kezdeményezett lekérdezések) során. A LATITUDE NXT rendszer értesíti a beteg orvosait az esetlegesen észlelt riasztási állapotokról.

A riasztási jelzés a LATITUDE NXT weboldal **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalán keresztül érkezik (2–4. ábra A View Patient List (Beteglista megtekintése) oldal, a 2-8. oldalon). A LATITUDE NXT rendszer értesítést küld a rendszer által észlelt riasztási állapotról. A legtöbb riasztás esetén ugyanarra az állapotra vonatkozóan nem generálódik több riasztási jelzés, csak akkor, ha az állapot megszűnik, majd újra jelentkezik egy következő adatgyűjtés során.

A Boston Scientific illetékes munkatársai is elhelyezhetnek riasztási értesítéseket a LATITUDE NXT weboldal által küldött értesítések helyett. Ha a LATITUDE NXT rendszer nem képes elküldeni a beültetett készülék adatait, akkor a LATITUDE NXT weboldal vagy a Boston Scientific munkatársai is küldhetnek riasztási jelzéseket. Lehetséges, hogy felveszik a rendelővel a kapcsolatot, ha olyan adatokra van szükség, amelyek nem találhatók a LATITUDE NXT weboldalon. Például, ha a LATITUDE NXT webhelyen automatikusan megjelenik egy riasztási állapot, amely nem hárítható el, akkor lehetséges, hogy a Boston Scientific munkatársai felveszik a kapcsolatot a rendelővel, hogy tájékoztassák őket a riasztás fennállásáról.

MEGJEGYZÉS: *A beültetett készüléken a legtöbb napi mérés és diagnosztika bekapcsolt állapotra van állítva. Ha azonban ezeket a funkciókat kikapcsolták a beültetett készüléken, akkor a LATITUDE NXT rendszer nem fog riasztást küldeni a funkció(k)ra vonatkozóan akkor sem, ha a hozzá tartozó LATITUDE **riasztás** be van kapcsolva. Először a beültetett készüléknek kell a mérnie és rögzítenie az adatokat, a LATITUDE NXT rendszer csak ezt követően képes azokat észlelni és vörös vagy sárga riasztást generálni.*

Vörös riasztások

A beültetett készülék olyan állapotai, amelyek esetén a készülék és a терапия leállhat a vörös riasztást kiváltó ok miatt.

A LATITUDE NXT weboldal értesíti az elsődleges betegcsoporthoz hozzárendelt rendelői felhasználókat, ha a kommunikátor vörös riasztást küld a LATITUDE NXT szerverre. A vörös riasztási jelzések nem háríthatók el (kivéve akkor, ha a készülék jobb kamrai nem fiziológiás jelet észlelt, vagy a jobb kamrai ingerlő elektróda impedanciájának hirtelen megváltozását jelző riasztásról van szó). Ha a kommunikátor nem tud kapcsolódni és a vörös riasztást 24 órán belül továbbítani a szerverre, akkor a kommunikátoron világítani kezd egy indikátor, amely jelzi a betegnek, hogy lépjen kapcsolatba a rendelővel.

A vörös riasztás jelzése készülék modelltől függően az alábbi helyzetekben jelenik meg:

- A távoli monitorozás le van tiltva az elem korlátozott kapacitása miatt
- A feszültség túl alacsony a vélelmezett maradék kapacitáshoz
- A sokkoló vezetékek impedanciája a tartományon kívül van
- A készülék egy sokk leadásának megkísérlésekor a sokkoló vezeték alacsony impedanciáját észleli
- A készülék egy sokk leadásának megkísérlésekor a sokkoló vezeték magas impedanciáját észleli
- A jobb kamrai vagy az egyetlen kamrai ingerlő elektróda impedanciája a tartományon kívül van
- A jobb kamrai ingerlő elektróda impedanciája hirtelen megváltozik

  MEGJEGYZÉS: *Ha a riasztások ellenőrzése között több, mint 14 nap telik el, akkor lehetséges, hogy a riasztási állapotra vonatkozó bizonyos adatok már nem lesznek elérhetők.*

- A jobb kamrában kóros jelet észlel a készülék
- A V-Tachy módban beállított érték eltér a Monitor + Terápia értékeitől
- A készülék lehetséges meghibásodása
- A töltés alatt a sokkoló vezetékben nagy feszültséget észlel a készülék
- A készülék biztonsági módba kapcsolt
- A készülék Electrocautery Protection (elektrokauter-védelem) módba kapcsol

S-ICD készülékek esetén a vörös riasztás jelzése az alábbi helyzetekben jelenik meg:

- A készülék eleme elérte az élettartama végét
- Az elektróda impedanciája magas
- A terápia ki van kapcsolva
- A készülék lehetséges meghibásodása

Остаряла версия. Не използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Elavult verzió. Ne használja!
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Nepoužívajte zastaranú verziu.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Sárga riasztások

A sárga riasztások jelzése konfigurálható, és kijelölhető bármely LATITUDE NXT rendszer betegcsoportjára vonatkozóan. Egy betegcsoportra vonatkozóan konfigurálható, hogy megkapja-e az összes sárga riasztást, csak néhányat kapjon vagy egyet sem.

A sárga riasztás jelzése készülék modelltől függően az alábbi körülményekre vonatkozóan konfigurálható:

- Explantálás jelzése elérve
- A jobb kamrai vagy egyetlen kamrai intrinsic elektróda amplitúdója a tartományon kívül van
- A jobb kamrai automatikusan észlelt küszöbérték nagyobb, mint a beprogramozott amplitúdó, vagy fel van függesztve[1]
- Bal kamrai intrinsic amplitúdó tartományon kívül van
- A bal kamrai ingerlővezeték impedanciája tartományon kívül van
- A bal kamrai automatikusan észlelt küszöbérték nagyobb, mint a beprogramozott amplitúdó, vagy fel van függesztve[1]
- A pitvari intrinsic amplitúdó tartományon kívül van
- A pitvari ingerlővezeték impedanciája tartományon kívül van
- A pitvari automatikusan észlelt küszöbérték nagyobb, mint a beprogramozott amplitúdó, vagy fel van függesztve[1]
- Az aritmia helyreállítása érdekében kamrai sokkterápiára került sor
- Az aritmia helyreállítása érdekében tachycardia elleni ingerlésre került sor
- Felgyorsult kamrai aritmiás epizód
- VT Episodes (V > A) (VT epizódok, a kamrai frekvencia magasabb, mint a pitvari frekvencia)
- Pitvari aritmia terhelés 24 órán belül (egy felhasználó által beállított értéket meghaladó)

  MEGJEGYZÉS: *Ha a riasztások ellenőrzése között több, mint 14 nap telik el, akkor lehetséges, hogy a riasztási állapotra vonatkozó bizonyos adatok már nem lesznek elérhetők.*

- Egy beteg által indított esemény tárolásra került
- Nem tartós kamrai aritmiás epizód(ok)
- A HeartLogic szívelégtelenségi paraméter elérte a (felhasználó által kiválasztható) küszöbértéket vagy meghaladta azt

  MEGJEGYZÉS: *Amikor riasztás történik, a napi lekérdezés beállítható úgy, hogy addig ne történjen meg, amíg az állapot meg nem szűnik.*

- Kardiális reszinkronizációs terápia ingerlési százaléka (kisebb, mint a felhasználó által beállítható százalékos érték)

1. Bár a készülék rendelkezik a PaceSafe automatikus ingerhatásosság-mérési funkcióval, a LATITUDE NXT rendszer nem értékeli az ingerlés hatásosságát vagy annak megszűnését, és csak akkor riaszt, ha bizonyos kritériumok teljesülnek a készüléken, és észleli a készülékből származó riasztást.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλαιά έκδοση. Μην χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Utolt változat. Ne használja.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novācijusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja.
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.

MEGJEGYZÉS: *Ez az állapot nem generál riasztást, ha a beültetett készülék ingerelt üreg paramétere csak jobb kamraira (RV) van programozva.*

- Jobb kamrai ingerlés százaléka (nagyobb, mint a felhasználó által beállítható százalékos érték)
- A készülék brady módja ki van kapcsolva
- Terápiás előzmények pontatlanságát észlelte a rendszer
- Testsúlynövekedés (meghalad egy felhasználó által beállított határértéket a felhasználó által beállított napok számán belül)
- Signal Artifact Monitor (Jel-műtermék monitorozási) készülékdiagnosztika

S-ICD készülékek esetén a sárga riasztás jelzése az alábbi körülményekre vonatkozóan konfigurálható:

- A készülék eleme elérte a választható cserejelzést (Elective Replacement Indicator, ERI)
- Az aritmia helyreállítása érdekében sokkterápiára került sor
- Kezeletlen epizód
- Az érzékelés nem teljes mértékben optimalizált
- Mért pitvarfibrilláció 24 órán belül (meghaladja a felhasználó által beállított értéket)
- SMART Pass (Intelligens átugrás) letiltva

A készülék lekérdezése

A kommunikátor többféle készüléklekérdezést végezhet. A lekérdezés módja az alábbi táblázatban foglaltak szerint függ a gyűjtött adatok mennyiségétől és típusától:

1–4. táblázat Az egyes lekérdezési módok adatgyűjtése és konfigurációja

Lekérdezés módja	Teljes lekérdezés (beleértve: EGM/ S-EKG)[a]	Teljes lekérdezés (EGM nélkül)	Vörös riasztások ellenőrzése	Sárga riasztások ellenőrzése	Konfiguráció
Remote Scheduled Follow-ups (Távoli, ütemezett ellenőrzések)	✓		✓	✓	• Ki/manuális • Hetente • Kéthetente • 1–12 havonta • Automatikus, kivéve az S-ICD esetén, amely esetében a készülék felszólítja a beteget
Riasztások ellenőrzése[b] (S-ICD esetén nem lehetséges)	**Vörös vagy sárga riasztás** észlelése esetén[b]		✓	✓ Kizárólag a WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR esetén	• Naponta • Nem konfigurálható
Data UpdatedInterrogation[b] (Adatfrissítések lekérdezése) Kizárólag a WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR esetén	✓		✓	✓	• Nemrégiben PRM lekérdezés történt[b] vagy • Szenzorokat adtak hozzá, és az elmúlt hét nap során nem került sor teljes lekérdezésre[b] vagy

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλαιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versión obsoleta. No pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
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 utilizar.
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.

1–4. táblázat Az egyes lekérdezési módok adatgyűjtése és konfigurációja (folytatás)

Lekérdezés módja	Teljes lekérdezés (beleértve: EGM/ S-EKG)[a]	Teljes lekérdezés (EGM nélkül)	Vörös riasztások ellenőrzése	Sárga riasztások ellenőrzése	Konfiguráció
					• A HeartLogic funkció be van kapcsolva, és az elmúlt hét nap során nem került sor teljes lekérdezésre [b] vagy • A rendszer HeartLogic paraméter riasztást észlelt az elmúlt hét napban, és a napi riasztási lekérdezések be vannak kapcsolva[b]
Weekly Implanted Device Alert Monitoring (Beültetett készülék heti riasztásmonitorozása)[b] Kizárólag a WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR, *6290-es modell*, S-ICD betegek esetén	**Vörös vagy sárga riasztás** észlelése esetén[b]		✓	✓	• Hetente • Konfigurálható • Felszólításra
Weekly Implanted Device Alert Monitoring (Beültetett készülék heti riasztásmonitorozása) Kizárólag a TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR esetén	**Vörös riasztás** észlelése esetén[b]	✓	✓	✓	• Hetente • Konfigurálható
Patient Initiated Interrogations (Beteg által kezdeményezett lekérdezések) (Lásd: "Beteg által kezdeményezett lekérdezések" a 1-17. oldalon.)	✓		✓	✓	Az orvos utasítása szerint

a. S-ICD betegek esetében egy megjelenő S-EKG nem kerül gyűjtésre, ha az S-ICD MRI-módban van a távoli lekérdezés alatt.
MEGJEGYZÉS: *Csak S-ICD MRI készülékek kérdezhetők le távolról MRI módban.*

b. Kizárólag a WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR esetén: Amennyiben a riasztások ellenőrzése (vagy S-ICD esetén a **Beültetett készülék heti riasztásmonitorozása**) során a készülék az alábbiak közül bármelyiket észleli, akkor a kommunikátor szintén megkísérli a teljes lekérdezést elektrogrammal (EGM/S-EKG-val) együtt:

1. **Beültetett készülék vörös vagy sárga riasztása** esetén, vagy
2. Nemrégiben történt PRM (Programozó/rekorder/monitor) lekérdezés esetén, vagy
3. Az elmúlt hét nap során nem történt teljes lekérdezés (a hozzárendelt szenzorokkal rendelkező betegek esetén), vagy
4. Az elmúlt hét nap során nem történt teljes lekérdezés (a bekapcsolt HeartLogic funkcióval rendelkező betegek esetén), vagy
5. A rendszer HeartLogic paraméter riasztást észlelt az elmúlt hét napban, és a napi riasztási lekérdezések be vannak kapcsolva.

Kizárólag a TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR esetén: **Vörös riasztás** észlelése esetén a kommunikátor szintén megkísérli a teljes lekérdezést EGM-mel együtt.

MEGJEGYZÉS: *A Boston Scientific képviselője felkeresheti a rendelőt, ha egy beültetett készülék túl sok RF telemetriát használ a távoli lekérdezésekhez.*

Automatikus és felkérésre történő lekérdezések

Az automatikus lekérdezéseket nem jelzi a kommunikátoron lévő fényjelzés, és a betegnek nincs tennivalója ilyen esetben. A legtöbb esetben a betegnek nincs is tudomása arról, hogy lekérdezés zajlik. A felkérésre történő lekérdezéseknél azonban a betegnek teendője van.

A felkérésre történő lekérdezéseket a fehéren villogó gomb jelzi a kommunikátoron. A WAVE WIRELESS COMMUNICATOR (Wave vezeték nélküli kommunikátor) esetében a betegnek meg kell nyomnia a fehéren villogó gombot a lekérdezés elindításához. A TOUCH-SCREEN WIRELESS COMMUNICATOR (Touch-Screen vezeték nélküli kommunikátor) esetében a betegnek szintén meg kell nyomnia a képernyőn megjelenő, lekérdezést lehetővé tevő gombot. (A kommunikátorral kapcsolatos további információkat lásd a megfelelő Használati útmutató betegek részére dokumentumban.)

Остаряла версия. Не използвайте.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Ausgemusterte Version. Nicht verwenden.
Παλαιωμένη έκδοση. Μην χρησιμοποιείτε.
Obsolete version. Do not use.
Versão obsoleta. Não utilizar.
Elavunut versio. Ei käytössä.
Ez a verzió elavult. Ne használja!
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavuleht versioon. Ärge kasutage.
Nieaktualna wersja. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilizar.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

A legtöbb beteg esetében az automatikus lekérdezést konfigurálják. Ugyanakkor, az S-ICD készülékkel rendelkező betegek esetében a lekérdezés elvégzésére történő valamennyi felkérést mindig fehéren felvillanó, szívet ábrázoló gomb jelzi.

MEGJEGYZÉS: *A fehéren felvillanó gomb azt is jelezheti, hogy a kommunikátor nem tudta elvégezni a lekérdezést. A Használati útmutató betegek részére dokumentumban az szerepel, hogy a betegnek minden esetben meg kell nyomnia a gombot, ha az villog.*

Beteg által kezdeményezett lekérdezések

A kommunikátor támogatja a nem ütemezett **Patient Initiated Interrogations** (Beteg által kezdeményezett lekérdezéseket), amelyek az ütemezett ellenőrző lekérdezésekkel egyező adatokat adnak az EGM/S-EKG-val együtt.

A kommunikátor korlátozza a **Patient Initiated Interrogations** (Beteg által kezdeményezett lekérdezések) számát. A korlátozás a LATITUDE NXT webhelyen az alábbiak kiválasztásával állítható be:

- Heti öt alkalom (ha engedélyezett)
- Nulla (ha a funkció nincs engedélyezve)

A teljes vagy korlátozott hozzáféréssel rendelkező, egy betegcsoporthoz hozzárendelt rendelői felhasználók engedélyezhetik vagy tilthatják le a beteg által kezdeményezett lekérdezéseket. A beteg által kezdeményezett lekérdezések konfigurálhatók a betegcsoport összes betegére vonatkozóan, vagy egy-egy betegre vonatkozóan a beteg **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Az ütemezési és a riasztási konfiguráció szerkesztése/megtekintése) oldalán.

Ha a beteg által kezdeményezett lekérdezések le vannak tiltva, vagy a beteg elérte a heti limitet, akkor a rendelői felhasználó engedélyezhet egy beteg általi lekérdezést az **Allow one Patient Initiated Interrogation** gomb segítségével a beteg **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Az ütemezési és a riasztási konfiguráció szerkesztése/megtekintése) oldalán. A beteg által kezdeményezett lekérdezések felajánlása előtt az orvos meg kívánhat győződni arról, hogy a beteg stabil, tünetmentes, és képes az általa kezdeményezett lekérdezés elvégzésére. Lásd: "Óvintézkedések" a 1-2. oldalon és "A rendszer korlátai" a 1-3. oldalon.

A beteg a WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR szívet ábrázoló gombjának megnyomásával vagy a TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR kék színű gombjának megnyomásával kezdeményezhet egy lekérdezést. (A kommunikátorral kapcsolatos további információkat lásd a megfelelő Használati útmutató betegek részére dokumentumban.) A kommunikátor nem végzi el a lekérdezést, ha a funkció le van tiltva, vagy a beteg már elérte az engedélyezett lekérdezések számát.

Ha a beteg által kezdeményezett lekérdezésekre vonatkozó beállítást megváltoztatták, ez a következő alkalommal lép érvénybe, amikor a kommunikátor csatlakozik a LATITUDE NXT szerverhez. A kommunikátor LATITUDE NXT szerverre történő csatlakozásáig akár nyolc nap is eltelhet. Ha a beteg által kezdeményezett lekérdezések le vannak tiltva a kommunikátoron, és a beteg megkísérli a lekérdezést, akkor kommunikátor csatlakozik a LATITUDE NXT szerverhez a friss információk ellenőrzése érdekében.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívejte.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην τη χρησιμοποιείτε.
Out-of-date version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte koristiti.
Elavult verzió. Ne használja.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Novecojusi versija. Neizmantojiet.
Utdatert versjon. Ikke bruk.
Wersja nieaktualna. Nie używać.
Versão desatualizada. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Застаріла версія. Не використовувати.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd inte.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

A LATITUDE NXT BETEGELLÁTÓ RENDSZER HASZNÁLATA

2. FEJEZET

Ez a fejezet a következő témákat tartalmazza:

- "Első lépések" a 2-2. oldalon
- "Rendelői és betegkonfiguráció" a 2-5. oldalon
- "A View Patient List (Beteglista megtekintése) oldal" a 2-8. oldalon
- "Search Patients Tool (Betegkeresés eszköz)" a 2-12. oldalon
- "Betegek bevonása és eszközök kezelése" a 2-13. oldalon
- "Rendszerbeállítás" a 2-15. oldalon
- "A betegek kezelése" a 2-15. oldalon
- "A betegcsoportok kezelése" a 2-17. oldalon
- "Felhasználói fiókok kezelése" a 2-17. oldalon
- "Jelszavak" a 2-19. oldalon
- "Az EMR rendszer integrációja" a 2-21. oldalon
- "Hibaelhárítás" a 2-25. oldalon

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μη την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

ELSŐ LÉPÉSEK

A LATITUDE NXT weboldal az orvosoknak kényelmes és biztonságos lehetőséget nyújt a beteg beültetett készülékéről a kommunikátor által, beütemezett módon gyűjtött adatok áttekintésére. Ezen kívül elemző és grafikonkészítő eszközökkel is rendelkezik.

A LATITUDE NXT website hozzáférhető rendelő által engedélyezett, jogosult rendelői munkatársak számára. Ezeket a munkatársakat a LATITUDE NXT weboldalon rendelői felhasználóknak hívják.

Mobilalkalmazás

Csak Európában: A LATITUDE NXT weboldal használatára jogosult orvosoknak lehetősége van a LATITUDE NXT mobilalkalmazás használatára is, amely Apple™ iPhone™ digitális mobilkészülékről érhető el. Az orvosok a betegadatokhoz való csak olvasás alapú hozzáféréshez, illetve Portable Document Format (PDF), böngészővel vagy Adobe™ Reader™ szoftverrel megtekinthető formátumú jelentések készítéséhez használhatják ezt az angol nyelvű mobilalkalmazást. Internetkapcsolat szükséges.

További információért az iPhone-nal navigáljon az alábbi webhelyre:

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

Követelmények

A LATITUDE webhely az alábbi internetböngészőket támogatja[1]:

- Internet Explorer™ internetböngésző

  MEGJEGYZÉS: *Bár az Internet Explorer 8 és 9 a weboldal legtöbb funkciója esetén támogatott, előfordulhat, hogy a felhasználók valamilyen teljesítményhibát, például csökkent grafikus ábrázolási képességet tapasztalnak. Ennek elkerülése érdekében azt javasoljuk, hogy mindenképpen az Internet Explorer legújabb verzióját a használja.*

- Microsoft Edge internetböngésző
- Mozilla Firefox™ internetböngésző
- Apple™ Safari™, a Mac™, az iPad™, és az iPhone™ készülékeken található internetböngésző
- Google Chrome™ böngésző

Nem támogatott böngésző használata esetén lehet, hogy a LATITUDE webhely nem működik megfelelően.

Adobe™ Reader™ szoftver vagy egy kompatibilis PDF olvasó szükséges a .pdf formátumú jelentések megtekintéséhez.

Friss antivírus program javasolt.

Be- és kijelentkezés

Az alábbiak szerint jelentkezzen be a LATITUDE webhelyre:

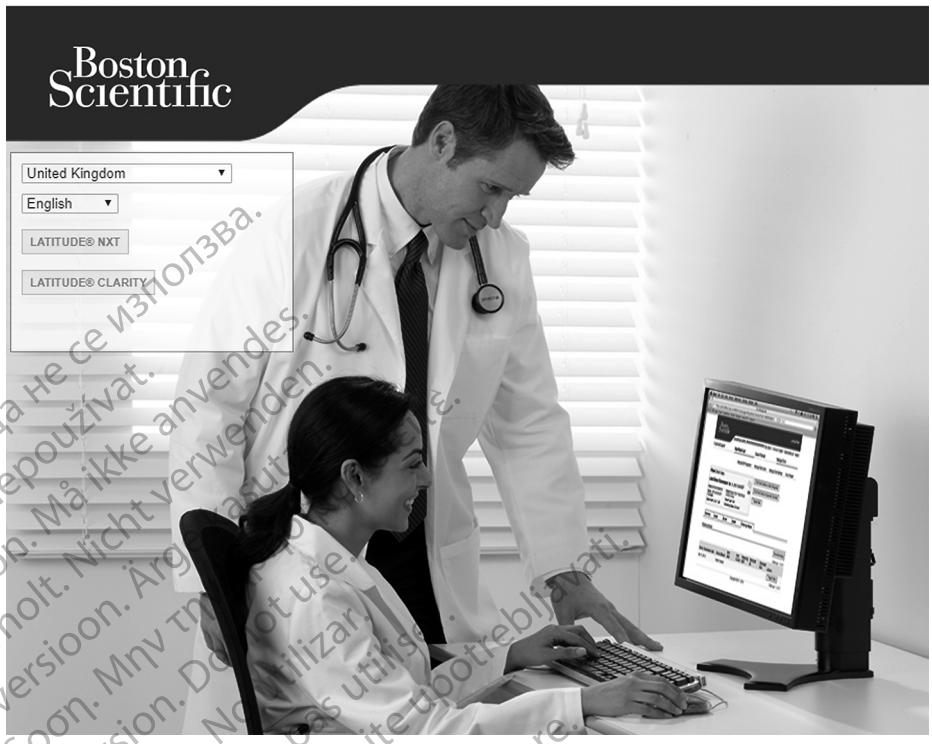
1. Indítsa el a webböngészőt, és írja be a LATITUDE webcímét:

   http://www.latitude.bostonscientific.com

1. A LATITUDE weboldalt azokhoz a webböngészőkhöz fejlesztették, amelyek a fejlesztés időpontjában a legfrissebbek voltak, így a későbbi böngészőverziókkal nem feltétlenül fog megfelelően működni. A támogatott internetböngészők listájáért forduljon a LATITUDE ügyfélszolgálathoz.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaraná verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλαιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versión obsoleta. No utilizar.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Elavult verzió. Ne használja!
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Novelotā versija. Nelietojiet.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilizar.
Versiune expirată. Nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Megjelenik az alábbi ábrán látható kezdőoldal.



2–1. ábra LATITUDE belépési oldal

2. A LATITUDE webhelyre történő első bejelentkezéskor, illetve, ha egy számítógépről először jelentkezik be, akkor válassza ki az országát és a nyelvet, amennyiben szükséges.

   - A következő bejelentkezésekkor az ország és a nyelv a bejelentkező oldalon található **Change Country/Language** (Ország/Nyelv megváltoztatása) gombra történő kattintással beállítható (lásd az alábbi ábrát). Így visszajut a kezdőoldalra.

   - A nyelv szintén bármikor megváltoztatható a minden oldal tetején található **Language** (Nyelv) menü segítségével. A nyelv és az ország szintén bármikor megváltoztatható a minden oldal tetején található **My Profile** (Profilom) lehetőség segítségével.

3. Az alábbi ábrán látható bejelentkezési oldal megjelenítéséhez kattintson a **LATITUDE NXT** vagy **LATITUDE Clarity** gombra.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην τη χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No la utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Versione non aggiornata. Non utilizzare.
Nepasenusi versija. Nenaudoti.
Novecojusi 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 utilizar.
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.

(*) Az ország vagy a nyelv megváltoztatásához kattintson erre a linkre.

2-2. ábra Bejelentkező oldal

4. Adja meg **User ID** (Felhasználói azonosító) és **Password** (Jelszó) adatait, majd kattintson a **Login** (Bejelentkezés) gombra.

   MEGJEGYZÉS: *A LATITUDE ügyfélszolgálat linkjére kattintva a segítségért felhívható telefonszámok listája jelenik meg.*

   Ha egy felhasználó először lép be a LATITUDE webhelyre, akkor a rendszer felszólítja, hogy változtassa meg ideiglenes jelszavát, és válaszoljon meg néhány személyes biztonsági kérdést. A biztonsági kérdések később, ha a felhasználó elfelejti a jelszót, akkor a jelszó újrabeállításához használható. (Lásd: "Elfelejtett jelszó visszaállítása" a 2-20. oldalon.)

   A bejelentkezéskor megjelenhet egy értesítés vagy egy közvetítő üzenet.

   Login Session Time Out (A bejelentkezési idő lejárt) – A bejelentkezési idő akkor indul, amikor egy felhasználó bejelentkezik a LATITUDE webhelyre. Ha egy felhasználó bejelentkezve marad, de több, mint 60 percig tétlen a rendszerben, akkor a rendszer automatikusan kijelentkezteti a felhasználót. Ekkor a felhasználót átirányítja a bejelentkező oldalra.

5. Ha két lépéses ellenőrzés szükséges, akkor az első alkalommal kattintson a **Login** (Bejelentkezés) gombra, válassza ki a TFA ellenőrző kódot (SMS üzenet vagy email), majd írja be a mobilszámát vagy az email címét. Amikor megkapja az ellenőrző kódot, írja azt be a két lépéses ellenőrző oldalra. A következő bejelentkezésekkor automatikusan megkapja a két lépéses ellenőrző oldalra beírandó ellenőrző kódot.

   MEGJEGYZÉS: *A két lépéses hitelesítés, valamint az SMS-es és az e-mailes módszer előfordulhat, hogy nem minden országban érhető el.*

   Az ellenőrző kód küldési módjának megváltoztatásához az **Update Clinic User** (Rendelői felhasználó adatainak frissítése) oldalon görgessen le a **Login Information** and **Security** (Bejelentkezési adatok és biztonság) lehetőséghez, és kattintson a **View/Edit Two Factor Authentication** (Két lépéses ellenőrzés megtekintése/szerkesztése) lehetőségre.

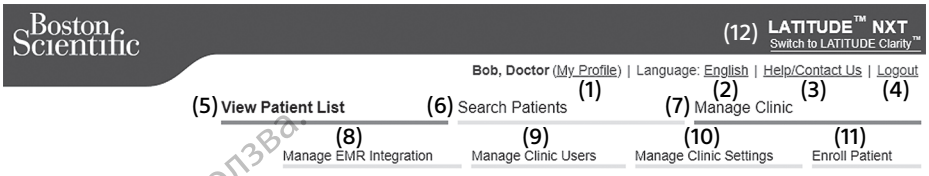
   A rendelői rendszergazda vagy a LATITUDE ügyfélszolgálat munkatársa létrehozhat egy egyszeri ellenőrző kódot egy rendelői felhasználó számára a következő bejelentkezéshez. Lásd: "Egyéb betegcsoport-kezelő funkciók" a 2-17. oldalon.

6. A LATITUDE webhelyről a képernyő jobb felső sarkában lévő **Logout** (Kijelentkezés) linkre történő kattintással léphet ki. A kijelentkezés befejezéséhez javasolt a webböngésző bezárása.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Veraltete Version. Nicht verwenden.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Obsolete version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Vanhentunut versio. Ei käytössä.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Elavult változat. Ne használja!
Nuotolinė versija. Nenaudokite.
Nederīga versija. Nelietot.
Versja utgått. Skal ikke brukes.
Wersja przestarzała. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilizar.
Versiune expirată. Nu se utilizează.
Застаріла версія. Не використовувати.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Navigálás az oldalon

Az alábbi ábrán láthatók a LATITUDE NXT weboldal tetején elhelyezkedő bannerek és navigációs gombok. A leírások az alábbi táblázatban találhatók.



2–3. ábra LATITUDE NXT rendszer banner

2–1. táblázat Navigálás az oldalon

(1)	**My Profile (Profilom)**	Linkek a bejelentkezett felhasználó **Update Clinic User** (Rendelői felhasználó adatainak frissítése) oldalához.
(2)	**Language (Nyelv)**	Segítségével megjeleníthető a kiválasztott nyelv, linkek a bejelentkezett felhasználó **Update Clinic User** (Rendelői felhasználó adatainak frissítése) oldalához, ahol a kiválasztott nyelv megváltoztatható.
(3)	**Help/Contact Us (Súgó/ Kapcsolatfelvétel)**	Az elérhetőségekre, a hibaelhárítási útmutatókra és egyéb forrásokra mutató linkek. (Lásd: "Troubleshooting" a 2-25. oldalon.)
(4)	**Logout (Kijelentkezés)**	Segítségével a felhasználó kijelentkezhet a rendszerből.
(5)	**View Patient List (Beteglista megtekintése)**	Linkek egy olyan oldalhoz, amelyen a bejelentkezett felhasználó által megtekinthető betegek listája található. (Lásd: 2–4. ábra A View Patient List (Beteglista megtekintése) oldal, a 2-8. oldalon.)
(6)	**Search Patients (Betegkeresés)**	A **Search Patients** (Betegkeresés) oldalra mutató linkek. ***MEGJEGYZÉS:*** *Norvégiában nem érhető el.*
(7)	**Manage Clinic (Rendelő kezelése)**	Segítségével megjeleníthetők a rendelőhöz kapcsolódó műveleti linkek (8–11).
(8)	**Manage EMR Integration (EMR integrálás kezelése)**	Link egy olyan oldalra, ahol az orvosok konfigurálhatják a rendelő elektronikus orvosi adatbázisának (EMR) integrációját, elérhetik és letölthetik az EMR integrációjához szükséges szoftvert, és megtekinthetik az EMR fájlok exportálási állapotát. (Lásd: "Az EMR rendszer integrációja" a 2-21. oldalon.)
(9)	**Manage Clinic Users (Rendelői felhasználók kezelése)**	A rendelői felhasználók listájára és a velük kapcsolatos konfigurálási információkra mutató link. (Lásd: "Felhasználói fiókok kezelése" a 2-17. oldalon.)
(10)	**Manage Clinic Settings (Rendelői beállítások kezelése)**	A rendelő és a betegcsoportok demográfiai adataihoz és tagjaihoz, valamint a velük kapcsolatos konfigurálási információkra mutató link. (Lásd: "A betegcsoportok kezelése" a 2-17. oldalon.)
(11)	**Enroll Patient (Betegbevonás)**	A bevonási adatlapra mutató link, amellyel az orvos új betegeket vonhat be. (Lásd: "Új betegek bevonása" a 2-14. oldalon.)
(12)	**LATITUDE NXTSwitch to LATITUDE Clarity (LATITUDE NXT – Váltás a LATITUDE Clarity-re)**	Linkek a LATITUDE Clarity webhely **All Patient Groups** (Minden betegcsoport) oldalára.

RENDELŐI ÉS BETEGKONFIGURÁCIÓ

Az alábbi táblázatban látható a LATITUDE NXT weboldal elrendezése, valamint a betegcsoportokra és az egyes betegekre vonatkozóan konfigurálható információtípusok. Az alábbi helyen szereplő információk fontos részletekkel szolgálnak a konfigurációs beállításokra vonatkozóan: "A konfiguráció részletei" a 2-6. oldalon.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión caducada. No utilizar.
Versión caducada. No usar.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Elavult verzió. Ne használja!
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Novecojusi versija. Nelietot.
Dhuesen versioni. Mos përdorni.
Utdatert versjon. Ikke bruk.
Versja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

2–2. táblázat Betegcsoportok konfigurációja

Betegcsoportok	**Manage Clinic** (Rendelő kezelése) ⇒ **Manage Clinic Settings** (Rendelői beállítások kezelése)
	Edit/View Patient Group Defaults (Betegcsoport alapértelmezett beállításainak szerkesztése/ megtekintése) • **Remote Scheduled Follow-ups (Távoli, ütemezett ellenőrzések)** • **Weekly Implanted Device Alert Monitoring (Beültetett készülék heti riasztásmonitorozása)** • **Patient Initiated Interrogations (Beteg által kezdeményezett lekérdezések)** • **Alert Configuration (Riasztás konfigurálása)** • **További riasztási jelzés** (SMS vagy email üzenetek) (előfordulhat, hogy az SMS üzenetek nem minden országban elérhetőek)

2–3. táblázat Egyes betegek konfigurációja

Egyes betegek	**View Patient List** (Beteglista megtekintése) ⇒ **Patient Summary Page** (Betegadat összefoglaló) (kattintson a beteg nevére)
	Edit/View Schedule and Alert Configuration (Az ütemezési és a riasztási konfiguráció szerkesztése/ megtekintése) • **Next Scheduled Remote Follow-up (Következő ütemezett távoli ellenőrzés)** • **Remote Scheduled Follow-ups (Távoli, ütemezett ellenőrzések)** • **Weekly Implanted Device Alert Monitoring** (Beültetett készülék heti riasztásmonitorozása) (ennek elérhetősége függ a beültetett készüléktől és a kommunikátor modellszámától) • **Patient Initiated Interrogations (Beteg által kezdeményezett lekérdezések)** • **Alert Configuration (Riasztás konfigurálása)**
	Edit/View Patient and Equipment Information (A beteg személyes és készülékre vonatkozó adatainak szerkesztése/megtekintése) • **General Information (Általános információk)** • **Implanted Device (Beültetett készülék)** • **Patient Group Membership (Betegcsoport tagság)** • **Equipment (Eszközök)**

A konfiguráció részletei

A beállítások mentése

A konfigurációs beállításokban végzett változtatások LATITUDE NXT rendszerbe történő mentéséhez nyomja meg a **Save and Close** (Mentés és bezárás) gombot. A változtatások elvetéséhez és a korábbi mentett verzióhoz történő visszatéréshez válassza a **Close Without Saving** (Mentés bezárás nélkül) gombot. A beállítások változtatásait a rendszer frissíti az érintett beteg kommunikátorán a következő alkalommal, amikor a kommunikátor csatlakozik a LATITUDE NXT szerverhez. **A kommunikátor LATITUDE NXT szerverre történő csatlakozásáig akár nyolc nap is eltelhet. Addig a kommunikátor a korábbi konfigurációval fog tovább üzemelni.**

Távoli, ütemezett ellenőrzések

A távoli ellenőrzések ütemezését manuálisan és automatikusan is be lehet állítani. A manuális ütemezéshez minden ellenőrzés alkalmával kiválaszthat egy új ellenőrzési dátumot. Az automatikus ütemezésnél a következő ellenőrzést automatikusan ütemezi a rendszer a konfigurált intervallumnak és a hét napjának megfelelően. Az ütemezés dátumát a távoli, ütemezett lekérdezés adatainak beérkezési időpontjához a konfigurált intervallum hozzáadásával, valamint a hét napjaira vonatkozó konfiguráció hozzáadásával kalkulálja ki a rendszer (ütemezett dátum = lekérdezés dátuma + intervallum + a hét napjaira vonatkozó konfiguráció).

Ha a beteg ellenőrzési ütemezése megváltozik (az intervallum vagy a hét napja), akkor a következő ellenőrzés dátuma nem változik meg, csak akkor, ha Ön megváltoztatja az adott dátumot. Még automatikus ütemezés esetén is mindig kiválasztható manuálisan egy új ellenőrzési dátum az ütemezési naptár segítségével.

MEGJEGYZÉS: *Egy havi intervallumhoz használt napok száma a hónapok számának 30-szorosa, kivéve 1 és 3 hónap esetén, amelyekre vonatkozóan 31 és 91 nap van megadva. A napok száma az 1–12 hónapokra vonatkozóan: 31, 60, 91, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330 és 360.*

Míg a **Remote Scheduled Follow-ups** (Távoli ütemezett ellenőrzések) elemeket az orvos konfigurálja, a lekérdezések időpontja a beültetett készülék típusától függ:

- Az S-ICD beültetett készülék kivételével a lekérdezések automatikusan az ütemezett napokon történnek. A betegnek nincs tennivalója. Ezek a lekérdezések gyakran a beteg tudta nélkül zajlanak.
- S-ICD beültetett készülék esetén automatikus lekérdezésre nem kerül sor, hanem a beteget figyelmezteti a fehéren felvillanó, szívet ábrázoló gomb, hogy kérdezze le a beültetett eszközt.

Beültetett készülék heti riasztásmonitorozása (Wave vezeték nélküli kommunikátor, 6290-es modell és kizárólag S-ICD betegek esetén)

A **beültetett készülék heti riasztásmonitorozása** be- és kikapcsolható. Ha be van kapcsolva, akkor a készülék a fehéren felvillanó, szívet ábrázoló gomb segítségével hetente felszólítja a beteget, hogy kérdezze le a beültetett készüléket. Beültetett készülék vörös vagy sárga riasztásának észlelése, nemrégiben végzett PRM lekérdezés esetén, vagy akkor, ha az elmúlt hét nap során nem történt teljes lekérdezés (hozzárendelt szenzorokkal rendelkező betegek esetén), a kommunikátor megkísérli a teljes lekérdezést S-EKG-val együtt, valamint az adatok feltöltését.

Beültetett készülék heti riasztásmonitorozása (kizárólag Touch-Screen vezeték nélküli kommunikátor esetén)

A **beültetett készülék heti riasztásmonitorozása** be- és kikapcsolható. Ha be van kapcsolva, akkor a beültetett készülék adatait hetente lekérdezi a készülék, az adatokat feltölti a rendszerre, és a konfigurált riasztások észlelésre és jelentésre kerülnek. Vörös riasztás észlelése esetén a kommunikátor szintén megkísérli a teljes lekérdezést EGM-mel együtt.

Beteg által kezdeményezett lekérdezések

A **beteg által kezdeményezett lekérdezések** be- (heti öt alkalommal) és kikapcsolhatók. Ezen kívül bármikor konfigurálhatók további beteg által kezdeményezett lekérdezések. A további, beteg által kezdeményezett lekérdezések a **Edit/View Schedule and Alert Configuration** (Az ütemezési és a riasztási konfiguráció szerkesztése/megtekintése) oldalon konfigurálhatók. Lásd: "Beteg által kezdeményezett lekérdezések" a 1-17. oldalon.

Additional Alert Notification (További riasztási jelzés)

Az **Additional Alert Notification** (További riasztási jelzés) opció használatával szöveges (SMS) és email üzenetek is konfigurálhatók. (Lehetséges, hogy az SMS szolgáltatás nem minden országban elérhető.) Ezek az emlékeztetők csak a betegcsoportok szintjén konfigurálhatók. A beállításuk **Red Alerts** (Vörös riasztások) (kizárólag) vagy pedig **Red and Yellow Alerts** (Vörös és sárga riasztások) (mindkettő) lehet. A riasztási jelzés elsődlegesen a LATITUDE NXT webhely **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalán jelenik meg (2–4. ábra A View Patient List (Beteglista megtekintése) oldal, a 2-8. oldalon).

Az üzenetküldéshez a következő beállítások választhatók ki: **24 hours a day, 7 days a week** (Napi 24 órában, heti 7 napon) vagy **Custom Business Hours (except Holidays)** (Egyénileg beállított munkaidőben [kivéve ünnepnapokon]). Ha a **Custom Business Hours (except Holidays)** (Egyénileg beállított munkaidőben [kivéve ünnepnapokon]) paraméter van kiválasztva, akkor ünnepeket adhatunk hozzá az **Add Holiday** (Ünnep hozzáadása) gombbal, majd a **Holiday Name** (Ünnepnap neve) és a **Date** (Dátum) bevitelével. Az üzeneteket a rendszer a megadott időben küldi el, még akkor is, ha a beteg riasztását már elhárították. Az SMS és az email küldése nem garantált, az alábbiakban leírtaknak megfelelően: "Óvintézkedések" a 1-2. oldalon.

Minden betegcsoporthoz legfeljebb három SMS szám és három email cím adható meg. Riasztás észlelésekor a rendszer egy értesítést küld minden konfigurált SMS számra, és email címre. Az értesítések nem tartalmaznak a beteg azonosítására alkalmas információkat. A felhasználónak ellenőriznie kell a **View Patient List** (Beteglista

megtekintése) oldalt az LATITUDE NXT webhelyen. A LATITUDE NXT rendszer lehetővé teszi egy tesztüzenet küldését minden beállított SMS számra és email címre.

Ha a betegnél azonos időben több riasztás is aktiválódik, akkor mindegyikről külön SMS, illetve email értesítés érkezik.

Az egyes betegek

Egyetlen betegre vonatkozó konfigurációs beállítások megváltoztatásához a megfelelő rész alatt távolítsa el a pipát a **Use Patient Group Defaults** (Betegcsoportok alapértelmezett beállításainak használata) jelölőnégyzetből. Így már meg tudja változtatni a betegre vonatkozó beállításokat. A beteg adott távoli ütemezett ellenőrzésének dátuma a dátumra történő kattintással megváltoztatható. Ekkor megjelenik az ütemezési naptár, ahol kiválaszthat egy új ütemezett távoli ellenőrzést. Új dátum akkor is kiválasztható, ha a beteg ellenőrzései automatikusan vannak ütemezve egy betegcsoport beállításai szerint.

A VIEW PATIENT LIST (BETEGLISTA MEGTEKINTÉSE) OLDAL

A LATITUDE NXT webhelyre történő bejelentkezés után először az (alábbiakban látható) **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldal jelenik meg. Az ábrán szereplő számok az ábra alatt lévő számozott tételekre vonatkoznak. Az első bejelentkezést követően, az alapértelmezett beállítás szerint az oldal az összes hozzárendelt betegcsoporton a **For Review** (Ellenőrzésre) szűrő alkalmazásával jeleníti meg a betegeket. Az első bejelentkezést követően, az oldal megjegyzi és megőrzi a legutóbb használt szűrőt és a kiválasztott **Viewing Patient Group** (Betegcsoport megtekintése) csoportot a betegek megjelenítéséhez. Ezen az oldalon létrehozhatók egy vagy több betegre vonatkozó jelentések.

2–4. ábra A View Patient List (Beteglista megtekintése) oldal

A következő alfejezetek a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) hatékony navigálásához rendelkezésre álló szűrőket, gombokat és oszlopokat ismertetik:

Szűrők

A beteglisták kijelölésére és szűrésére két lehetőség áll rendelkezésre:

1. **Viewing Patient Group** (Betegcsoport megtekintése) legördülő menü, amelyben láthatók a felhasználóhoz hozzárendelt betegcsoportok.

2. Szűrők – A következő szűrők mindegyikével tovább szűkíthető a betegek köre az adott betegcsoportokon belül:

   - **All Patients** (Összes beteg) – A kiválasztott betegcsoportokban található összes beteget megjeleníti. A betegek felsorolása ábécésorrendben történik.

   - **For Review** (Ellenőrzésre) – Azokat a betegeket jeleníti meg, akiknek ellenőrizendő adataik vannak, amelyeket nem végeztek el. Az ellenőrizendő adatok például a riasztásokkal, a **Remote Scheduled Follow-ups** (Távoli, ütemezett ellenőrzések) vagy a **Patient Initiated Interrogations** (Beteg által kezdeményezett lekérdezések) lehetőségekkel kapcsolatos adatok. A betegek a riasztás súlyossága, majd a nevük ábécésorrendjében vannak feltüntetve. A **For Review** (Ellenőrzésre) lista az alapértelmezett szűrő, amikor a felhasználó először bejelentkezik. Az első bejelentkezést követően az oldal megjegyzi és megőrzi a legutóbb használt, a betegek megjelenítéséhez kiválasztott szűrőt.

   - **Missed Follow-up** (Kihagyott ellenőrzés) – A lista azokat a betegeket tartalmazza, akik még nem fejezték be a távoli, ütemezett ellenőrzésüket. A betegek a távoli ellenőrzés tervezett dátuma szerinti felsorolásban jelennek meg, a legfrissebb található elöl.

   - **Not Monitored** (Nem monitorozott) – A lista az aktuálisan nem monitorozott betegeket tartalmazza. Lásd: "Monitoring Status/Date (Monitorozás állapota/Dátum)" a 2-11. oldalon. A betegek felsorolása aszerint történik, hogy mikori a **Not Monitored** (Nem monitorozott) státuszuk; a legfrissebb található elöl.

   - **Not Scheduled** (Nem ütemezett) – A lista azokat a betegeket tartalmazza, akiknek jelenleg nincs távoli ellenőrzésük ütemezve a rendszerben. A betegek felsorolása ábécésorrendben történik.

   MEGJEGYZÉS: *Egy beteg többször is megjelenhet egy szűrési listában. Erre akkor kerülhet sor, ha az orvos két különböző betegcsoporthoz van hozzárendelve, és a beteg is mindkettőnek tagja. Ebben az esetben az adott betegre vonatkozó bejegyzések az adott betegcsoport neve alatt fognak szerepelni.*

Gombok

- **Reports Menu for Selected Patients (A kijelölt betegek jelentés menüje)**

  Az egy vagy több beteghez tartozó jelentések a betegek neve melletti jelölőnégyzet kipipálásával és a **Reports Menu for Selected Patients** (A kijelölt betegek jelentés menüje) gombra történő kattintással hozhatók létre. Megnyílik egy új ablak, ahol elkészíthetők a jelentések. Jelentés készítése során mindegyik jelentésről egy PDF fájl készül. A felhasználó kinyomtathatja és mentheti a jelentéseket. A **Reports Menu** (Jelentések) menü az egyes betegekhez is rendelkezésre áll.

- **Print Patient List (Beteglista nyomtatása)**

  Ezzel a gombbal létrehozható egy olyan jelentés, amely a kiválasztott szűrő használatával megszűrt összes beteget tartalmazza.

- **Dismiss From Review List (Eltávolítás az ellenőrző listáról)**

  Egy vagy több beteg eltávolítható az ellenőrző listáról betegek neve melletti jelölőnégyzet kipipálásával és a **Dismiss From Review List** (Eltávolítás az ellenőrző listáról) gombra történő kattintással. A **Dismiss From**

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην τη χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte koristiti.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Novecojusi versija. Nelietot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilizar.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Устаревшая версия. Не использовать.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Review List (Eltávolítás az ellenőrző listáról) a **For Review** (Ellenőrzésre) lista egyes betegihez is rendelkezésre áll.

Oszlopok

- **Jelölőnégyzet**

  A jelölőnégyzetet egy vagy több beteg mellett is ki lehet pipálni. A beteglista tetején lévő **Reports Menu for Selected Patients** (Jelentés menü a kijelölt betegekhez) és a **Dismiss From Review List** (Eltávolítás az ellenőrző listáról) gomb az összes kipipált betegre vonatkozik.

- **Patient ID/Patient/Device (Betegazonosító/Beteg/Készülék)**

  A beteg adatainak megtekintéséhez kattintson a beteg azonosítójára. a beteggel kapcsolatos megjegyzéseket jelöli. A szöveg elolvasásához mutasson az egérrel az ikonra, szöveg hozzáadásához vagy szerkesztéséhez pedig kattintson az ikonra.

  MEGJEGYZÉS: *A beteggel kapcsolatos megjegyzések a betegadat összefoglaló oldal alapján készülnek.*

- **Review Status (Állapot áttekintése)**

  Tájékoztatás a beteg ellenőrzésének állapotáról, például **New Data** (Új adatok), **Viewed** (Megtekintett) vagy **Dismissed** (Elhárított). A beteg bejegyzésén a felhasználó által végzett műveletek részletesebb megtekintéséhez kattintson az állapotra.

- **Latest Device Transmission (Az adatok legutolsó átvitele az eszközről)**

  Ez a dátum az utolsó időpont, amikor a beteg beültetett készülékéről teljes lekérdezést végeztek.

- **Alerts (Riasztások)**

  Azokat a betegeket jeleníti meg, akiknél fennáll olyan riasztás, amit nem hárítottak el. A riasztások akkortól állnak fenn, amikor a beteget hozzáadják a **For Review** (Ellenőrzésre) listához, addig, amíg el nem távolítják onnan. A megjelenő zászló az adott betegre vonatkozóan aktuális legnagyobb prioritású riasztást jelzi. A riasztások részletes listájának megtekintéséhez kattintson a zászlóra.

	A piros zászló olyan betegeket jelöl, akiknél egy vagy több vörös riasztás vagy vörös és sárga riasztás áll fenn, amelyet még nem hárítottak el.
	A sárga zászló olyan betegeket jelöl, akiknél egy vagy több sárga riasztás áll fenn, amelyet még nem hárítottak el.
Nincs zászló	Nincs észlelt riasztás.

- **Review Reason (Ellenőrzés oka)**

  Jelzi, hogy a beteget miért adták hozzá a **For Review** (Ellenőrzésre) listához. Az ellenőrzés okai többek között az alábbiak lehetnek:

  - **Scheduled (Ütemezett)**
  - **Patient Initiated (Beteg által kezdeményezett)**
  - **Weight Change (Testtömeg változás)**
  - **Implanted Device Alert (Riasztás a beültetett készülékről)**

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívejte.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Ažurirana verzija. Nemojte upotrebljavati.
Ürült változat. Ne használja.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Nuolaikyta versija. Naudoti neleidžiama.
Novejša različica. Ne uporabite.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

– **Multiple Reasons (Több ok)**

Kattintson az okra az ellenőrzéssel kapcsolatos részletes információk, például az adatátvitel dátumának, a küldés dátumának és az ellenőrizendő adatok összefoglalásának megtekintéséhez.

- **Next Remote Follow-up (Következő távoli ellenőrzés)**

  A beteg következő ütemezett távoli ellenőrzésének dátumát jelzi. A dátumra kattintva megjelenik az ütemezési naptár és beállításra kerül egy új dátum a beteg következő ütemezett távoli ellenőrzésére.

- **Monitoring Status/Date (Monitorozás állapota/Dátum)**

  A beteg aktuális monitorozási állapotát jelzi. A beteg állapota akkor tekinthető monitorozottnak, ha a kommunikátort aktiválták, az kommunikált a beültetett készülékkel, és képes ellenőrizni a riasztásokat, illetve a készülékről adatokat küldeni a rendelői felhasználó által konfigurált módon.

  Amikor a LATITUDE NXT rendszer észleli, hogy a monitorozás nem a kívántak szerint zajlik, akkor a beteg állapota nem monitorozottra változik, és megjelenik az alábbi állapotjelzések közül egy, a dátummal együtt, amikor a státusz meghatározása történt.

  – **Patient Transferred** (Betegáthelyezés megtörtént) – Csak abban a rendelőben látható, amelyből a beteget áthelyezték. (Ehhez az állapotjelzéshez nem tartozik dátum.)

  – **No Primary Clinic** (Nincs elsődleges rendelő) – A beteg távoli monitorozásához szükséges egy elsődleges rendelő megadása.

  – **No Communicator Assigned** (Nincs hozzárendelve kommunikátor) – A beteghez nincs hozzárendelve kommunikátor.

  – **Implanted Device Replaced** (A beültetett készüléket kicserélték) – Addig marad aktív, amíg a kommunikátor sikeresen nem gyűjt adatokat az új beültetett készülékről, és el nem küldi azokat a LATITUDE NXT szerverre.

  – **Communicator Not Set Up** (A kommunikátor nincs beállítva) – Addig marad aktív, amíg a kommunikátor sikeresen nem gyűjt adatokat az új beültetett készülékről, és el nem küldi azokat a LATITUDE NXT szerverre.

  – **Remote Monitoring Disabled** (A távoli monitorozás letiltva) – Akkor jelenik meg, ha a beültetett készülék elemének kapacitása korlátozott.

  – **Implanted Device Not Found** (A beültetett készülék nem található) – A kommunikátor nem képes sikeresen kommunikálni a beültetett készülékkel az ütemezett lekérdezési időponttól számított legalább 14 nap elteltével sem.

  – **Software Mismatch** (Nem támogatott szoftver) – A kommunikátor nem támogatja a beültetett készülék aktuális szoftverét.

  – **Communicator Not Connecting** (A kommunikátor nem csatlakozik) – A kommunikátor nem csatlakozott a LATITUDE NXT szerverhez legalább 14 napja.

  A betegnél egy időben több mint egy **Not Monitored** (Nem monitorozott) állapot is fennállhat. Ebben az esetben a legutóbbi állapot jelenik meg a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalon. A többi állapot a beteg részletes adatait tartalmazó oldalakon jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: *Azt jelzi, hogy a betegnél aktuálisan több **Not Monitored** (Nem monitorozott) állapot is fennáll.*

Értesítés után az orvos felelős az állapotjelzést kiváltó állapot megoldásáért. Ez például azt is jelentheti, hogy a beteget a LATITUDE ügyfélszolgálathoz vagy betegek számára fenntartott ügyfélszolgálathoz

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Ultimo versione. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Nenaudoti.
Elavult verzió. Ne használja!
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przestarzała. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

irányítja abban az esetben, ha az orvos nem képes megoldani az állapotot. Az elérhetőségeket lásd: "LATITUDE ügyfélszolgálat" a 1-8. oldalon. A riasztások és a riasztási jelzések nem jelennek meg, amíg az állapotjelzést kiváltó állapotot meg nem oldották.

Az állapotra történő kattintással megjeleníthető egy ablakban a hibaelhárítási útmutató vonatkozó fejezete.

- **Actions (Teendők)**

  E gombok segítségével a beteg eltávolítható az ellenőrző listáról, illetve létrehozhatók jelentések.

  MEGJEGYZÉS: *Amikor a **Not Monitored** (Nem monitorozott) szűrőt választja a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalon, az **Actions** (Teendők) oszlop helyett a **Patient Notes** (A beteggel kapcsolatos megjegyzések) oszlop jelenik meg.*

Betegjelentések létrehozása és kinyomtatása

A készülék legutóbbi adatátviteléről szóló egy vagy több jelentés is készíthető egy betegre vagy egyszerre több betegre vonatkozóan is. Jelentés kinyomtatása során a jelentés adatai megmaradnak, és mindegyik jelentésről egy PDF fájl készül el. Ha a kiválasztott jelentés(ek) elkészültek, akkor felhasználó kinyomtathatja és elmentheti azokat.

Egyszerre több egyéni jelentés is kinyomtatható. Ha a megengedett maximális számnál több jelentést próbál kinyomtatni, akkor a rendszer arra kéri, hogy kevesebb jelentést nyomtasson ki.

Az alábbi jelentések állnak rendelkezésre a megfelelő beültetett készülékek esetén:

- Quick Notes jelentés/S-ICD összefoglaló jelentés
- A legfrissebb EGM/S-EKG jelentés
- Kombinált ellenőrzési jelentés
- Szívelégtelenség-kezelési jelentés
- Pitvari aritmia jelentés
- Aritmia-napló jelentés
- Esemény részleteinek jelentése
- A készülék beállításairól szóló jelentés

Válasszon ki egy vagy több jelentést, majd kattintson a **GENERATE REPORT(S)** (Jelentés(ek) létrehozása) lehetőségre.

A Quick Notes/S-ICD összefoglaló, a kombinált ellenőrzési, az EGM/S-EKG, a pitvari aritmia és a szívelégtelenség-kezelési jelentések korábbi lekérdezésekből is készíthetők, amelyek a beteg **Follow-up History** (Ellenőrzési anamnézis) oldalán találhatók. A **Follow-up History** (Ellenőrzési anamnézis) oldalon található azon távoli lekérdezések listája, amelyek miatt a beteg a **For Review** (Ellenőrzésre) beteglistára került.

A jelentés készítésének dátuma, időpontja, valamint a jelentéseket generáló bejelentkezett felhasználó megjelenik a **Review Status** (Állapot áttekintése) felugró ablakban. A **Reports Menu** (Jelentések menü) gomb minden olyan oldalon elérhető, ahol betegek vagy betegadatok vannak felsorolva.

SEARCH PATIENTS TOOL (BETEGKERESÉS ESZKÖZ)

MEGJEGYZÉS: *Ez a funkció Norvégiában nem érhető el. Ennek megfelelően a **Search Patients** (Betegkeresés) menüpont nem lesz látható a LATITUDE NXT weboldalon a norvégiai orvosok számára.*

A **Search Patients** (Betegkeresés) eszközre mutató link megtalálható minden weboldal navigációs sávjában. A **Search Patients** (Betegkeresés) eszköz (lásd az alábbi ábrát) segítségével a felhasználó az összes, számára megtekinthető beteglelet közül kikeresheti a kívánt beteg adatait. A betegadatok közötti kereséshez egy vagy több mező is használható. Több mezővel végzett keresés esetén a rendszer az összes beírt szót felhasználja a keresés során.

A **Search** (Keresés) gombra kattintva a keresési kritériumok alatt megjelennek a találatok egy táblázatban, hasonlóan, mint a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalon. A táblázatból kinyomtatható a keresési eredménylista, a betegek listában megjelenő elérhetőségei, kinyomtathatók egy vagy több beteg leletei vagy eltávolítható egy beteg az áttekintésből.

2–5. ábra Search Patients Tool (Betegkeresés eszköz)

BETEGEK BEVONÁSA ÉS ESZKÖZÖK KEZELÉSE

Ez a rész a betegek LATITUDE NXT rendszerbe történő bevonásával, valamint az eszközök (kommunikátor és ha van, akkor mérleg és vérnyomásmérő) megrendelésével és betegeknek való kiosztásával kapcsolatban nyújt tájékoztatást.

FIGYELMEZTETÉS: A beteg bevonásakor és adott esetben a beültetett készülék cseréje után ellenőrizze, hogy a riasztáskonfigurálási beállítások minden beteg esetén megfelelőek-e.

Új betegek bevonása

A rendelői felhasználók a **Manage Clinic** (Rendelő kezelése) menüpont **Enroll Patient** (Betegbevonás) hivatkozására kattintva vonhatnak be új beteget, az alábbi ábrán láthatóak szerint. A LATITUDE NXT rendszer a betegeket a születési dátumuk, valamint a beültetett készülék modell- és sorozatszáma alapján azonosítja.

2–6. ábra Az Enroll Patient (Betegbevonás) oldal

A rendelői felhasználóknak a több weboldalas űrlap továbbítása előtt egy választható listából egy betegcsoportot kell hozzárendelniük a beteghez. Megjelenik a bevonás jóváhagyása, ami kinyomtatható.

A beteg LATITUDE NXT rendszerbe történő bevonásának befejezéséhez szükséges a kommunikátor modell- és sorozatszáma. A beteg bevonása során a rendelői felhasználó beírja a kommunikátor modell- és sorozatszámát a rendszerbe.

Ha a beteg mérleget vagy vérnyomásmérőt használ, akkor azok modell- és sorozatszáma megadható a bevonáskor, vagy később az **Edit/View Patient and Equipment Information** (A beteg személyes és készülékre vonatkozó adatainak szerkesztése/megtekintése) oldalon. A rendelői felhasználó a beteg időzónáját is beírja, amennyiben ez releváns.

Az eszközök megrendelése és kiosztása

A rendelők a LATITUDE ügyfélszolgálaton keresztül rendelhetnek kommunikátorokat, mérlegeket és vérnyomásmérőket. A modell- és sorozatszámokat meg kell adni a bevonáskor, de később is frissíthetők az **Edit/View Patient and Equipment Information** (A beteg személyes és készülékre vonatkozó adatainak szerkesztése/megtekintése) oldalakon.

A rendelők mobil- vagy internet adaptereket is rendelhetnek a LATITUDE ügyfélszolgálaton keresztül. Az adapterek sorozatszámát nem kell rögzíteni.

Meglévő betegek bevonása

Ha a beteget már korábban bevonták a LATITUDE NXT rendszerbe, akkor a meglévő adatai elérhetőek lesznek az új rendelő számára a bevonási folyamat végeztével. Az új rendelőben dolgozó felhasználók látni fogják a beteg utoljára elküldött adatait, azonban nem fogják látni az ellenőrzések és a riasztások előzményeit. Ha egy beteget már korábban bevontak, akkor a bevonás befejezéséhez a bevonás során megadott születési

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Versie verouderd. Niet verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Vanhentunut versio. Ei saa käyttää.
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

dátumnak meg kell egyeznie a rendszerben lévő születési dátummal. Segítségért forduljon a LATITUDE ügyfélszolgálathoz.

MEGJEGYZÉS: *A korábban már bevont norvégiai betegeket nem mindig lehet bevonni új rendelőbe, és a meglévő adataik esetleg nem lesznek elérhetőek az új rendelő számára. Segítségért hívja a LATITUDE ügyfélszolgálatát. Lásd: "LATITUDE ügyfélszolgálat" a 1-8. oldalon.*

A betegek oktatása

Noha minden beteg kap a kommunikátorához egy Használati útmutató betegek részére és egy Rövid útmutató című dokumentumot, azt javasoljuk, hogy a kiosztás során a rendelők tájékoztassák a betegeket a kommunikátor beállításáról és általános működéséről, hogy megismerjék annak használatát. A Használati útmutató betegek részére és a Rövid útmutató további példányai a Kézikönyv klinikusok részére hátoldalán található információk segítségével vagy a LATITUDE ügyfélszolgálaton keresztül rendelhetők meg.

A Használati útmutató betegek részére online is elérhető a www.bostonscientific-elabeling.com webhelyen.

RENDSZERBEÁLLÍTÁS

Miután egy beteget hozzárendelnek a kommunikátorhoz, akkor a beteg megjelenik a **Not Monitored** (Nem monitorozott) listában **Communicator Not Set Up** (A kommunikátor nincs beállítva) állapotjelzéssel. A **Monitored** (Monitorozott) állapotjelzéssel való megjelenéshez a betegnek be kell állítania a kommunikátort:

WAVE VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR: A kommunikátor beállításának megkezdéséhez a betegnek meg kell nyomnia a villogó fehér, szívet ábrázoló gombot. Az első beállítás folyamán a kommunikátor elvégez egy **beteg által kezdeményezett lekérdezést**. Ha a beteg befejezte a kommunikátor beállítását, akkor a beteg **Monitored** (Monitorozott) állapotjelzéssel lesz látható a listában.

TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR: A betegnek a beállításhoz követnie kell a kommunikátor képernyőjén megjelenő utasításokat. Az első beállítás folyamán a kommunikátor elvégzi a beültetett készülék azonosítását, de nem végez lekérdezést. A beteg akkor fog **Monitored** (Monitorozott) állapotjelzéssel megjelenni, ha a kommunikátor értesíti a LATITUDE NXT szervert egy lekérdezésről (legfeljebb nyolc napon belül) vagy ha a beteg saját maga kezdeményez **beteg által kezdeményezett lekérdezést**.

Ha a betegnek problémát okoz a beállítás, akkor a rendelői felhasználók a **Communicator Not Set Up** (A kommunikátor nincs beállítva) linkre történő kattintással megjelenítheti a hibaelhárítási javaslatokat.

A BETEGEK KEZELÉSE

Az alábbi információk a rendelői felhasználóknak szólnak és a LATITUDE betegek kezelésére vonatkozó információkat tartalmaznak.

A beteg személyes és eszközökre vonatkozó adatainak megváltoztatása

A felhasználók megtekinthetik és szerkeszthetik a betegek személyes, beültetett készülékre és a LATITUDE eszközre vonatkozó adatait az **Edit/View Patient and Equipment Information** (A beteg személyes és készülékre vonatkozó adatainak szerkesztése/megtekintése) oldalon a beteg nevére kattintva a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalon. Bizonyos adatokat csak az elsődleges rendelő felhasználói módosíthatnak.

Ha a beteg LATITUDE eszközét ki kell cserélni, akkor a konfigurációs adatok között frissíteni kell a modell- és a sorozatszámot.

MEGJEGYZÉS: *Amikor a betegbe beültetett készüléket kicserélik, akkor az előző beültetett készülékről feltöltött adatok, ellenőrzési anamnézis és riasztási előzmények többé már nem lesznek láthatók. Javasoljuk, hogy a beültetett készülék frissítése előtt nyomtasson ki minden esetlegesen szükséges jelentést.*

A kommunikátor több időérzékeny funkcióval is rendelkezik. Ha a beteg másik időzónába utazik, akkor az **Edit/View Patient and Equipment Information** (A beteg személyes és készülékre vonatkozó adatainak szerkesztése/megtekintése) oldalon ki kell választani az új időzónát, ahol a kommunikátort használják.

A TOUCH-SCREEN VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁTOR készülék esetén az időzóna kiválasztható a kommunikátor képernyőjén.

A kommunikátor, a mérleg és a vérnyomásmérő egyetlen beteg általi felhasználásra szolgál. A beteg kommunikátora, mérlege és vérnyomásmérője nem konfigurálható újra, illetve nem adható át más betegnek.

A betegcsoportok megváltoztatása

Ha a rendelőben a betegek betegcsoportokba vannak csoportosítva, akkor ez a csoportosítás megváltoztatható az **Edit/View Patient and Equipment Information** (A beteg személyes és készülékre vonatkozó adatainak szerkesztése/megtekintése) oldalon:

- A beteg egyik betegcsoportból áthelyezhető egy másikba. A betegadatokhoz kizárólag az új betegcsoporthoz hozzárendelt rendelői felhasználók férhetnek majd hozzá. Ez a változás nem befolyásolja a beteg adatait, illetve állapotát a **View Patient List** (Beteglista megtekintése) oldalon.
- A beteg hozzárendelhető egy második betegcsoporthoz is. A felhasználónak meg kell adnia, hogy melyik az elsődleges (a készüléket kezelő) és melyik a másodlagos betegcsoport. A betegadatokhoz az eredeti és az új betegcsoporthoz hozzárendelt rendelői felhasználók is hozzáférhetnek. A másodlagos betegcsoport felhasználói látják a beteg aktuális adatait, azonban nem kapnak értesítést a vörös riasztásokról, és nem fogják látni az elsődleges betegcsoporttal kapcsolatos ellenőrzési és riasztási előzményeket.

Betegek áthelyezése

A betegek áthelyezhetők egyik meglévő rendelőből egy új rendelőbe a beteg beleegyezésével. Amikor egy új rendelő bevon egy beteget, akkor a korábbi rendelőben a felhasználó lát egy jelzést, hogy a beteget egy másik rendelőben követik. Ha az új rendelőben a felhasználó jelzi, hogy a beteg hozzájárult az áthelyezéshez, akkor a bevonás teljessé válik, és a beteg azonnal átkerül az új rendelőbe.

Az új rendelőben dolgozó felhasználók látni fogják a beteg aktuális adatait, valamint az előző rendelőben el nem hárított riasztásokat. Nem fogják látni az előző rendelőben végzett ellenőrzési és a riasztási előzményeket.

Az előző rendelő felhasználói a beteg állapotát **Patient Transferred** (Beteg áthelyezve) értékűnek fogják látni. A meglévő ellenőrzési anamnézis kinyomtatható bármilyen kívánt jelentéshez. Az előző rendelő munkatársai már nem fogják látni a beteg új adatait. Az előző klinika az **Unenroll Patient** (Beteg eltávolítása) gombra kattintva távolíthatja el a beteget az Edit/View Patient and Equipment Information (A beteg személyes és készülékre vonatkozó adatainak szerkesztése/megtekintése) oldalon.

MEGJEGYZÉS: *A norvégiai betegek nem mindig helyezhetők át egy meglévő rendelőből egy új rendelőbe. Segítségért forduljon a LATITUDE ügyfélszolgálathoz.*

Betegek kivonása

A rendelői felhasználó eltávolíthat egy beteget az **Edit/View Patient and Equipment Information** (A beteg személyes és készülékre vonatkozó adatainak szerkesztése/megtekintése) oldal **Unenroll Patient** (Beteg eltávolítása) gombjára kattintva. Egy beteg kivonásával a beteg adatai azonnal hozzáférhetetlenné válnak.

Ha a beteget eltávolítják az elsődleges rendelőből, akkor a LATITUDE NXT rendszeren megszűnik a beteg adatainak monitorozása és gyűjtése. Ha a beteg a másodlagos rendelőben még be van vonva, akkor ott a felhasználó a beteget **No Primary Clinic** (Nincs elsődleges rendelő) állapotúnak fogja látni. Ha a beteg meglévő adatai a másodlagos rendelőben még láthatók, azonban új adatok nem küldhetők, csak akkor, ha a beteg az elsődleges rendelőben be van vonva.

MEGJEGYZÉS*: Amennyiben a rendelő már nem működik, akkor felelős a betegek eltávolításáért. Ha egy rendelő feloszlik, a Boston Scientific személyzete felveheti a kapcsolatot az érintett rendelőben bevont betegekkel.*

A BETEGCSOPORTOK KEZELÉSE

A meglévő betegcsoportok listája megtekinthető a következővel: **Manage Clinic** (Rendelő kezelése) > **Manage Clinic Settings** (Rendelői beállítások kezelése). A rendelői felhasználók csak a hozzájuk rendelt betegcsoportokat láthatják.

Betegcsoportok hozzáadása

A rendelői rendszergazda a **Manage Clinic Settings** (Rendelői beállítások kezelése) oldalon található **Add Patient Group** (Betegcsoport hozzáadása) gomb segítségével új betegcsoportot hozhat létre. Egy betegcsoport hozzáadásakor a rendszer a csoporthoz automatikusan hozzárendel minden rendelői rendszergazdát. Megjelenik egy második képernyő, amelynek segítségével rendelői felhasználók is hozzárendelhetők a betegcsoporthoz.

Betegcsoportok törlése

A betegcsoportokat a rendelői rendszergazdák eltávolíthatják, de csak akkor, ha az adott csoportban nincs beteg. Betegcsoport törléséhez kattintson a betegcsoport **Edit/ View Demographics and User Membership** (Demográfiai adatok és felhasználói tagság szerkesztése/megtekintése) gombjára a **Manage Clinic Settings** (Rendelői beállítások kezelése) oldalon. Majd kattintson a **Remove Patient Group** (Betegcsoport eltávolítása) gombra.

Egyéb betegcsoport-kezelő funkciók

További betegcsoport-kezelő funkciók a **Manage Clinic Settings** (Rendelői beállítások kezelése) oldalon találhatók:

- **Edit/View Patient Group Defaults** (Betegcsoport alapértelmezett beállításainak szerkesztése/ megtekintése) – a betegcsoporthoz tartozó gombra kattintva a rendelői felhasználók kezelhetik a következő beállításokat: **Remote Scheduled Follow-ups** (Távoli, ütemezett ellenőrzések), **Weekly Implanted Device Alert Monitoring** (Beültetett készülék heti riasztásmonitorozása), **Patient Initiated Interrogations** (Beteg által kezdeményezett lekérdezések), valamint **Alert Configuration** (Riasztás konfigurálása).

- **Edit/View Demographics and User Membership** (Demográfiai adatok és felhasználói tagság szerkesztése/megtekintése) – a betegcsoporthoz tartozó gombra kattintva a rendelői felhasználók frissíthetik a betegcsoport nevét, leírását, és láthatják a betegcsoporthoz rendelt további felhasználókat. A rendelői rendszergazdák hozzárendelhetnek és eltávolíthatnak rendelői felhasználókat a betegcsoportból. Vegye figyelembe, hogy a rendelői rendszergazdák minden betegcsoporthoz hozzá vannak rendelve, és nem távolíthatók el a betegcsoportból.

- **Edit/View Clinic Demographics** (Rendelői demográfiai adatok szerkesztése/megtekintése) – a gomb használatával a rendelői felhasználók frissíthetik az **General Information** (Általános információk) értékeit, beleértve a jelölőnégyzet állapotát a **User passwords expire every 180 days** (A felhasználói jelszavak 180 naponként lejárnak) beállításra, a **Contact Information** (Elérhetőségi adatok) értékeit, valamint hogy szerepeljen-e a **Clinic Name in Alert Notification** (Rendelő neve a riasztási jelzésben).

FELHASZNÁLÓI FIÓKOK KEZELÉSE

A rendelői rendszergazdák elérik az összes rendelői felhasználó (kivéve saját maguk) összes fiókfelügyeleti funkcióját a **Manage Clinic** (Rendelő kezelése) > **Manage Clinic Users** (Rendelői felhasználók kezelése) > **Edit/ View Demographics and Access Settings** (Demográfiai adatok és hozzáférési beállítások szerkesztése/ megtekintése) gomb > **Update Clinic User** (Rendelői felhasználó adatainak frissítése) oldalon. A rendelői rendszergazdák a saját **Update Clinic User** (Rendelői felhasználó adatainak frissítése) oldalukat a LATITUDE NXT webhely minden oldalának tetején a saját nevükhöz tartozó **My Profile** (Profilom) linkre kattintva érhetik el.

Felhasználói fiókok hozzáadása

A rendelői rendszergazda adhat hozzá rendelői felhasználói fiókokat. Felhasználó hozzáadásához válassza a **Manage Clinic Users** (Rendelői felhasználók kezelése) oldal **Add Clinic User** (Rendelői felhasználó hozzáadása) lehetőségét. Az **Add Clinic User** (Rendelői felhasználó hozzáadása) oldalon kötelezően és opcionálisan kitöltendő adatmezők találhatók. Egy felhasználói fiók hozzáadásakor meg kell adni a felhasználó jogosultságait, és hozzá kell rendelni egy betegcsoporthoz.

Felhasználói fiókok törlése

A rendelői rendszergazda törölhet felhasználói fiókokat. Betegcsoport törléséhez kattintson a felhasználó **Edit/View Demographics and Access Settings** (Demográfiai adatok és hozzáférési beállítások szerkesztése/megtekintése) gombjára a **Manage Clinic Users** (Rendelői felhasználók kezelése) oldalon, majd kattintson a **Remove Clinician** (Orvos eltávolítása) gombra. A fiók eltávolításával a felhasználó többet semmilyen betegadathoz nem fér hozzá, és fiókja törlődik.

A rendelő felelőssége azoknak a felhasználóknak a törlése, akik már nem dolgoznak a rendelőben, illetve akik számára már nem szükséges a LATITUDE NXT rendszerben tárolt betegadatokhoz való hozzáférés.

A hosszabb ideig be nem jelentkezett felhasználókat a rendszer inaktívnak tekinti, és törlésre kerülhetnek.

Rendelői felhasználó adatainak frissítése oldal

További rendszergazdai funkciók érhetők el a rendelői rendszergazda és a rendelői felhasználó számára az **Update Clinic User** (Rendelői felhasználó adatainak frissítése) oldalon.

- A rendelői rendszergazda ezt az oldalt a **Manage Clinic** (Rendelő kezelése) > **Manage Clinic Users** (Rendelői felhasználók kezelése) lehetőség, majd az **Edit/View Demographics and Access Settings** (Demográfiai adatok és hozzáférési beállítások szerkesztése/megtekintése) gomb kiválasztásával érheti el.
- A rendelői felhasználók az **Update Clinic User** (Rendelői felhasználó adatainak frissítése) oldalt az összes oldal tetején a saját nevükhöz tartozó **My Profile** (Profilom) linkre kattintva érhetik el.

Az alábbi táblázat az **Update Clinic User** (Rendelői felhasználó adatainak frissítése) oldalon elérhető funkciókat ismerteti:

Funkció	Leírás	Rendelői rendszergazda minden rendelői felhasználó számára (kivéve saját magukat)	Rendelői felhasználó (és rendelői rendszergazda a My Profile (Profilom) segítségével)
User Information (Felhasználói információk)	A nevet, a telefonszámot és az e-mail-címet tartalmazza.	x	x
Website Language and Country (A weboldal nyelve és országa)	A bejelentkezési oldalon is módosítható. Lásd: "Be- és kijelentkezés" a 2-2. oldalon.		x
Login Information (Bejelentkezési adatok), **User ID and Password** (Felhasználói azonosító és jelszó)	**Change User ID (Felhasználói azonosító módosítása)**	x	x
	Reset Password (Jelszó megváltoztatása) • Ha egy felhasználó elfelejti a jelszavát, akkor a rendelői rendszergazda ezzel a funkcióval rendelhet hozzá egy ideiglenes jelszót. A **Reset Password** (Jelszó megváltoztatása) linkre történő kattintással hozzárendelhető egy ideiglenes jelszó, ami egy felugró ablakban jelenik meg. A felhasználó az	x	

Осъвременена версия. Не използвайте остаряла версия.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte koristiti.
Elavult verzió. Ne használja.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Novecojusi versija. Nelietot.
Versjon utgått. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabljati.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Funkció	Leírás	Rendelői rendszergaz-da minden rendelői felhasználó számára (kivéve saját magukat)	Rendelői felhasználó (és rendelői rendszergaz-da a My Profile (Profilom) segítségé-vel)
	ideiglenes jelszót használja a következő bejelentkezéskor, majd azt követően a rendszer megkéri, hogy hozzon létre új jelszót.		
	Change Password (A jelszó megváltoztatása)		x
Login Information (Bejelentkezési adatok), **Security** (Biztonság)	**View/Edit Security Questions (Biztonsági kérdések megtekintése/ szerkesztése)**		x
Login Information (Bejelentkezési adatok), **Security** (Biztonság)	**Get Two Factor Verification Code** (Két lépéses ellenőrzéshez való kód kérése) – (nem minden országban elérhető) Ha két lépéses hitelesítés szükséges, a rendelői rendszergazda létrehozhat egy egyszeri ellenőrző kódot a rendelői felhasználó számára, amit a következő bejelentkezéskor, 10 percen belül kell felhasználni. Az ellenőrző kód létrehozására szolgáló link a **Login Information** (Bejelentkezési adatok) / **Security** (Biztonság) részben található. Lásd még: "Be- és kijelentkezés" a 2-2. oldalon.	x	
Access Settings (Hozzáférési beállítások)	**Privileges** (Jogosultságok) és **Assigned Patient Groups** (Hozzárendelt betegcsoportok) hozzárendelését teszi lehetővé.	x	
Heart Failure Patient View (Szívelégtelen-ségi beteglista)	Jelölőnégyzetet biztosít az **Enable Heart Failure Patient View** (Szívelégtelenségi beteglista engedélyezése) lehetőséghez, amely közvetlenül a Health (Egészség) lapfülre küldi a felhasználót, amikor a beteg nevét kiválasztja a **Patient List** (Beteglista) oldalon.	x	x

JELSZAVAK

A jelszó nem kérhető le, még a rendszergazda által sem. A jelszavakra vonatkozó szabályok és a megfelelő jelszó létrehozására vonatkozó javaslatok a LATITUDE webhelyen találhatók meg.

A rendelői rendszergazda a következő oldalon meghatározhatja, hogy a jelszavak a kiadás után 180 nappal lejárjanak, illetve hogy soha ne járjanak le: **Manage Clinic** (Rendelő kezelése) > **Manage Clinic Settings** (Rendelői beállítások kezelése) > **Edit/View Clinic Demographics** (Rendelői demográfiai adatok szerkesztése/ megtekintése). Hat egymás utáni sikertelen bejelentkezési kísérlet után, helytelen jelszó (vagy Európában igazoló kód) esetén a rendszer zárolja a felhasználói fiókot. Ha a felhasználói fiók zárolásra kerül, akkor a felhasználó fel tudja azt oldani, ha válaszol egy biztonsági kérdésre, vagy a rendelői rendszergazda újra be tudja állítani a felhasználó jelszavát. Lásd: "Rendelői felhasználó adatainak frissítése oldal" a 2-18. oldalon és "Elfelejtett jelszó visszaállítása" a 2-20. oldalon.

MEGJEGYZÉS: *A jelszavak a kiadás után három hónappal lejárnak Olaszországban.*

Ideiglenes jelszavak

Amikor a rendelői rendszergazda létrehoz egy fiókot, vagy átállítja egy rendelői felhasználó jelszavát, akkor egy ideiglenes, egyszeri jelszót rendel hozzá a fiókhoz. A rendelői rendszergazda ezt a jelszót átadja a rendelői felhasználónak. A rendelői felhasználónak az első bejelentkezéskor meg kell változtatnia ezt az ideiglenes jelszót.

Az ideiglenes jelszavak a kiadás után hat hónappal lejárnak.

MEGJEGYZÉS: *Olaszországban az ideiglenes jelszavak a kiadás után három hónappal lejárnak.*

Остаряла версия. Не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Mitte kasutada.
Παλιά έκδοση. Μην τη χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Ne koristite.
Elavult verzió. Ne használja!
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Naudoti negalima.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja nieaktualna. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilizar.
Versiune expirată. Nu folosiți.
Застаріла версія. Не використовувати.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabljajte.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

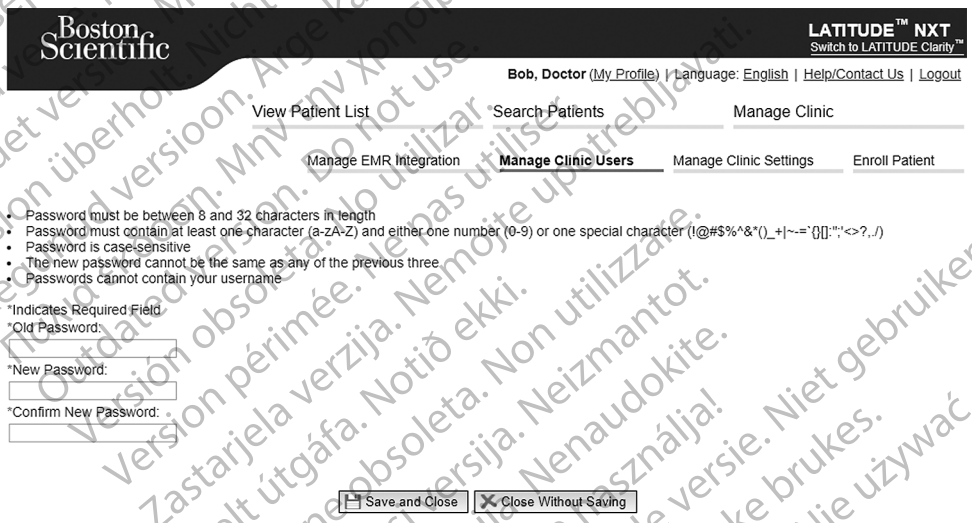
Biztonsági kérdések

A rendelői felhasználónak meg kell változtatnia a jelszavát, amikor először belép a rendszerbe az ideiglenes jelszóval. Ekkor a rendelői felhasználónak meg kell adnia a választ három kiválasztott biztonsági kérdésre.

Ha a rendelői felhasználó elfelejti a jelszót és azt újra be kell állítani, akkor a rendszer felszólítja, hogy válaszoljon a megadott biztonsági kérdések egyikére. A rendelői felhasználók megkérhetik a rendelői rendszergazdát is, hogy változtassa meg a jelszavukat. Olvassa el a következőt: "Elfelejtett jelszó visszaállítása" a 2-20. oldalon.

A jelszó megváltoztatása

A rendelői felhasználó saját jelszavát módosíthatja a LATITUDE NXT webhely minden oldalának tetején, a saját nevéhez tartozó **My Profile** (Profilom) linkre történő kattintással, majd a **Login Information** (Bejelentkezési adatok) részben a **Change Password** (Jelszó megváltoztatása) linkre történő kattintással. Adja meg a régi és az új jelszót az alábbi ábrán látható módon. Kattintson a **Save and Close** (Mentés és bezárás) gombra. Az új jelszó a következő bejelentkezéstől lesz érvényes.



2–7. ábra A jelszó megváltoztatása

Elfelejtett jelszó visszaállítása

Ha a klinikai felhasználó elfelejtette a jelszavát vagy a fiókja zárolásra került, akkor a jelszó a **Forgot Password?** (Elfelejtett jelszó) link segítségével bármikor megváltoztatható (lásd az alábbi ábrán). A jelszó megváltoztatásához válaszolni kell a biztonsági kérdések egyikére. A klinikai rendszergazda is megváltoztathatja a jelszavakat.

Остаряла версия. Не използва.
Zastaralá verze. Nepoužívejte.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην χρησιμοποιείτε.
Obsolete version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Pasenusi versija. Nenaudokite.
Versjonen foreldet. Skal ikke brukes.
Przestarzała wersja. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. Nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

2–8. ábra Elfelejtette a jelszavát? Link

AZ EMR RENDSZER INTEGRÁCIÓJA

Az opcionális LATITUDE elektronikus orvosi adatbázis (Electronic Medical Record, EMR) rendszer integrációs funkciója lehetővé teszi a betegbe ültetett készülék adatainak automatikus exportálását a rendelő belső EMR alkalmazásába, ha a funkció engedélyezett. Az orvosok a Boston Scientific implantálható eszközzel végzett szívmegfigyelés (Implantable Device Cardiac Observation, IDCO) integrációs jellemzőire vonatkozó dokumentumban találhatnak részletes információkat arról, hogy a készülék adatai hogyan konvertálódnak IDCO üzenetekké, amelyek segítségével a betegadatok az EMR alkalmazásba kerülnek.

Az adatok tartalmazhatják az EGM/S-EKG jelentést, a kombinált ellenőrzési jelentést, a szívelégtelenség-kezelési jelentést, az aritmia napló jelentést és az esemény részleteinek jelentését PDF-formátumban, amennyiben ezek rendelkezésre állnak. Nem minden EMR alkalmazás fogadja el az ilyen típusú adatokat. Ha be van kapcsolva, akkor az EMR integrációs rendszer a rendelőhöz tartozó összes betegcsoport minden betegének adatait exportálja.

Az EMR integrációs funkció az alábbi lehetőségeket biztosítja:

- Szükség szerint be- és kikapcsolható az EMR integráció (az alapbeállítás a kikapcsolt állapot).
- A konfigurációnak megfelelően exportálja a betegadatokat az EMR alkalmazásba minden alkalommal, amikor a beteg megjelenik a **For Review** (Ellenőrzésre) listában, kivéve a testtömegváltozást. Az adatok az **Implanted Device Alerts** (Beültetett készülék riasztásai), a **Remote Scheduled Follow-ups** (Távoli, ütemezett ellenőrzések) és a **Patient Initiated Interrogations** (Beteg által kezdeményezett lekérdezések) adatokkal együtt jelennek meg.
- Kiválasztja az Ön EMR alkalmazásának megfelelő adatformátumot.
- Minden egyes adatexport részleteit megjeleníti például az időbélyegzőt és az exportálás állapotát.
- Lehetővé teszi az EMR adatok ismételt elküldését.

MEGJEGYZÉSEK:

- *The LATITUDE NXT rendszer csak akkor exportálja az EMR fájlokat, ha a LATITUDE NXT weboldalon kipipálták az **Enable EMR Integration** (EMR integráció engedélyezése) jelölőnégyzetet. Ha az EMR nincs aktiválva, akkor a rendszer a kapott lekérdezett betegadatokról nem hoz létre EMR fájlokat, és azokat nem exportálja. Olvassa el a következőt: "Az EMR integráció beállítása" a 2-22. oldalon.*

- *A kapcsolódási problémák késleltethetik vagy megakadályozhatják az EMR fájl küldését az EMR alkalmazásba. A LATITUDE NXT rendszer rögzíti az adatokat a távoli betegellátáshoz. Az orvos nem támaszkodhat a EMR alkalmazásban található adatokra a távoli ellenőrzés, illetve a* ***Implanted Device Alert*** *(Beültetett készülékből érkező riasztás)* tekintetében.

- *A tömegre vonatkozó riasztások nem exportálódnak az EMR alkalmazásba. A szenzor mérések szintén nem exportálódnak.*

- *Az EMR alkalmazáson belüli adatváltozások nem eredményezik a LATITUDE NXT rendszer adatainak megváltozását.*

- *Előfordulhat, hogy bizonyos EMR alkalmazások nem importálják közvetlenül az LATITUDE NXT adatokat. Önnek vagy ez EMR-t értékesítő félnek egy további szoftvert kell biztosítania arra a célra, ha a LATITUDE NXT adatait az EMR alkalmazásba kívánja importálni. A műszaki információk a Boston Scientific IDCO és HL7 integrációs specifikációkat tartalmazó külön dokumentumában találhatók.*

- *Ha egy EMR fájl exportálási kísérlete sikertelen, akkor a LATITUDE NXT rendszer továbbra is megkísérli a fájl exportálását az EMR alkalmazásba további 30 napon keresztül. Ekkor a LATITUDE NXT rendszer abbahagyja az EMR fájl exportálási kísérleteit, és egy* ***Failed*** *(Sikertelen) állapotjelentést küld. Ilyen esetben a* ***Resend*** *(Újraküldés) gomb segítségével megpróbálhatja újraküldeni az adatokat.*

Az EMR integráció beállítása

A LATITUDE EMR integrációs funkcióját engedélyezni és konfigurálni kell, mielőtt az EMR fájlok a rendelő belső EMR alkalmazásába exportálhatók lennének.

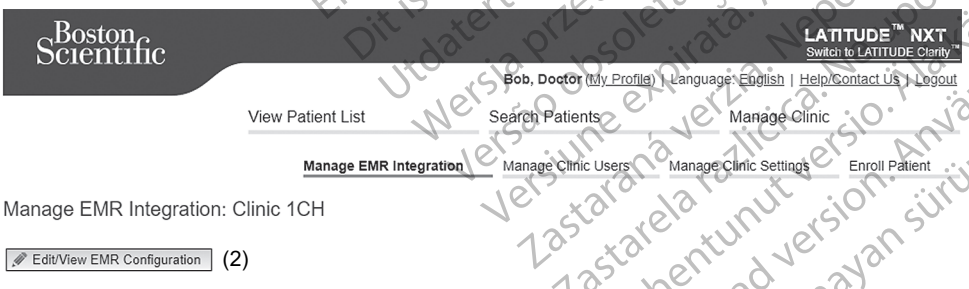
Az EMR integrációs szoftver telepítése, konfigurálása és regisztrálása

Az EMR integrációs szoftvert általában a rendelő EMR alkalmazásszerverére vagy egy másik rendelői szerverre, és nem pedig egy személyes munkaállomásra telepítik. Az EMR integrációs szoftver telepítéséhez szükséges lehet a célrendszerhez való rendszergazdai hozzáférés. Ha nem ismeri a célrendszer vagy az EMR alkalmazás beállítását, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a rendelői rendszerek kezeléséért felelős informatikai szakemberrel.

Az EMR integrációs szoftver telepítéséhez az alábbiak szerint járjon el (az ábrákon szereplő számok a kapcsolódó lépésre utalnak):

1. Válassza ki a **Manage EMR Integration** (EMR integráció kezelése) oldalt a **Manage Clinic** (Rendelő kezelése) legördülő listából.

2. Kattintson az **Edit/View EMR Configuration** (EMR konfiguráció szerkesztése/megtekintése) gombra:



2–9. ábra Edit/View EMR Configuration (EMR konfiguráció szerkesztése/megtekintése) gomb

3. Nyomja meg a megfelelő váltógombot a **LATITUDE NXT Output** (LATITUDE NXT kimenet) vagy a **LATITUDE Clarity Output** (LATITUDE Clarity kimenet) lehetőségnél:

2–10. ábra Edit/View EMR Configuration (EMR-konfiguráció szerkesztése/megtekintése) oldal

4. A **LATITUDE Clarity Output** (LATITUDE Clarity kimenet) esetén válassza ki a rendelő azonosítóját a **Select clinic identifier** (Rendelői azonosító kiválasztása) legördülő listából.

   - Ha azt szeretné, hogy az exportálások a LATITUDE NXT-vel megegyező kimeneti helyre kerüljenek, válassza ki az első azonosítót, amelynek meg kell egyeznie a **LATITUDE NXT Output** (LATITUDE NXT kimenet) részben látható **EMR/CIS Clinic Identifier** (EMR/CIS rendelői azonosító) azonosítóval.

   - Ha azt szeretné, hogy az exportálások a LATITUDE NXT kimenettől eltérő kimeneti helyre kerüljenek, válassza a második azonosítót.

Jegyezze fel a kívánt kimenet **EMR/CIS Clinic Identifier** (EMR/CIS rendelői azonosító) azonosítóját.

Fontos: Az azonosító szükséges az EMR integrációs kliens szoftver regisztrációjához. Az azonosító segítségével jutnak a LATITUDE klinikai feljegyzések a rendelő EMR alkalmazásába.

5. Az EMR integrációs szoftver letöltéséhez kattintson a **click here** (kattintson ide) linkre.

6. Ekkor a rendszer a LATITUDE-ról átirányítja a telepítendő EMR integrációs szoftver weboldalára. Kövesse a weboldalon található telepítésre és beállításra vonatkozó útmutatásokat.

7. Az EMR integráció engedélyezése előtt telepítse és regisztrálja a szoftvert.

   MEGJEGYZÉS: *A telepítés és a regisztráció után az EMR integrációs szoftver nem igényel további konfigurálást. A Boston Scientific munkatársai azonban felvehetik Önnel a kapcsolatot további konfigurálás elvégzése érdekében.*

A LATITUDE EMR integrációjának engedélyezése

8. Térjen vissza az **Edit/View EMR Configuration** (EMR konfiguráció szerkesztése/megtekintése) oldalra, és nyomja meg a váltógombot az EMR integráció engedélyezéséhez.

9. A legördülő menüből válassza ki a megfelelő **EMR Integration Format** (EMR integrációs formátum) lehetőséget. A kiválasztott formátumnak meg kell felelnie az Ön EMR alkalmazásának. A támogatott formátumok a legördülő menüben találhatók.

10. Kattintson a **Save and Close** (Mentés és bezárás) gombra.

Megjegyzés: Az EMR integráció engedélyezésével Ön elfogadja és hozzájárul az alábbi felhasználási feltételekhez:

- Az EMR integrációs szoftvert a LATITUDE adatok intézményi orvosi nyilvántartási rendszerébe történő letöltéséhez telepíti az intézmény rendszerére.

- Az EMR integrációs szoftvert más célokra nem használja fel a Boston Scientific írásbeli hozzájárulása nélkül.

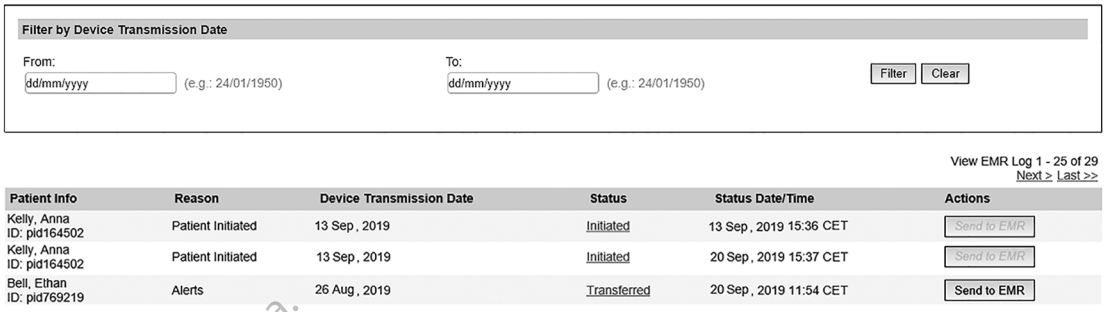
- Elfogadja, hogy a Boston Scientifictől kapott adatok biztonságáért Ön a felelős.

Az oldal tetején található **Last Updated By** (Utolsó frissítés) linkre kattintva megjelenik egy felugró ablak, amelyben megtekinthető az EMR konfiguráció utolsó változtatásának dátuma és időpontja, valamint a módosítást végző felhasználó neve.

Az EMR napló megtekintése

Az alább látható **Manage EMR Integration** (EMR integráció kezelése) oldal **View EMR Log** (EMR napló megtekintése) ablakában megtekinthető azoknak az EMR fájloknak a listája, amelyekre EMR adatátvitel vonatkozik. A naplóban csak azok a betegek szerepelnek, akik adatainak megtekintéséhez a rendelői felhasználó jogosultsággal rendelkezik. A rendelői rendszergazdák a rendelő összes betegének adatait látják.

A napló opcionálisan szűrhető úgy, hogy beírja a dátumokat a **Filter by Device Transmission Date** (Szűrés az adatátvitel dátuma alapján) szakasz egyik vagy mindkét dátummezőjébe, majd a **Filter** (Szűrés) gombra kattint.



2–11. ábra Az EMR napló ablak megtekintése

Az EMR napló rendezése a **Device Transmission Date** (Adatátvitel dátuma) alapján történik. Az alábbi táblázatban a **View EMR Log** (EMR napló megtekintése) ablak egyes oszlopainak leírása látható:

Oszlop	Leírás
Patient Info (Beteginformációk)	Azon betegnevek és azonosítók listája, amelyekre EMR adatátvitel vonatkozik.
Reason (Ok)	Az EMR exportálás kezdeményezésének oka. A lehetőségek a következők: • **Scheduled (Ütemezett)** • **Alerts (Riasztások)** • **Patient Initiated (Beteg által kezdeményezett)** • **Data Updated (Frissített adatok)**
Device Transmission Date (Adatátvitel dátuma)	Az a dátum, amikor a készülék EMR fájllal kapcsolatos lekérdezését kezdeményezték.

Status (Állapot)	• Az exportálás aktuális állapota.
	• Az állapotlinkre kattintással megnyitható egy EMR előzmények felugró ablak, amely az EMR exportálás folyamatainak részletes adatait tartalmazza.
	• A **Status** (Állapot) lehetőségei:
	  • **Initiated** (Megkezdett) – Az EMR fájl exportálása megkezdődött.
	  • **Waiting for Clinic Computer** (Várakozás a rendelői számítógépre) – A fájl minden adata feldolgozásra került, és készen áll az EMR alkalmazásba történő exportálásra. Általában a fájlküldés 30 percen belül megkezdődik. Ha ez az állapot több mint 30 percen keresztül fennáll, akkor forduljon az EMR integrációs szoftver, illetve az EMR alkalmazás monitorozásáért felelős informatikus szakemberhez.
	  • **Transferred** (Áthelyezett) – Az EMR fájl sikeresen exportálásra került.
	  • **Manual Send** (Manuális küldés) – Az EMR fájl exportálását kezdeményezték.
	  • **Failed** (Sikertelen) – Az EMR fájl exportálási kísérlete sikertelen. Az EMR fájl exportálására nem történik további kísérlet. Ha a sikertelen küldés okát meghatározták, akkor az EMR adatok újraküldhetők.
	  • **Not Initiated** (Nem kezdeményezett) – Az EMR exportálást nem kezdeményezték az EMR exportálás konfigurációs beállításai alapján.
	  • **Dismissed** (Eltávolított) – Az EMR fájl EMR exportálását a beteg eltávolítása miatt kezdeményezték.
	• A hibák diagnosztizálásával és hibaelhárításával kapcsolatban olvassa el a LATITUDE EMR integrációs szoftver (EMR kliens) weboldalán található telepítési útmutató hibaelhárításra vonatkozó részét.

Status Date/Time (Állapot dátuma/ időpontja)	Az utolsó állapotváltozás dátuma és időpontja.
Actions (Teendők)	Ha az EMR engedélyezett, a **Send to EMR** (Küldés EMR-be) gomb aktív. Ha az EMR nem engedélyezett, a gomb inaktív.

HIBAELHÁRÍTÁS

A LATITUDE NXT weboldal **Help/Contact Us** (Súgó/Kapcsolatfelvétel) része alatt található hibaelhárítási útmutató az orvosok számára a beteg kommunikátorral és szenzorral kapcsolatos problémáinak megoldására szolgál. Amennyiben nem sikerül megoldania a beteg kommunikátorával vagy szenzorával kapcsolatos

problémát a megadott javaslatok alapján, akkor Ön vagy a beteg a megfelelő LATITUDE ügyfélszolgálathoz fordulhat az alábbi elérhetőségeken: "LATITUDE ügyfélszolgálat" a 1-8. oldalon.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SZIMBÓLUMOK

FÜGGELÉK A

–1. táblázat A szimbólumok magyarázata

Szimbólum	Jelentés
	Gyártó
	Hivatalos képviselő az Európai Közösségben
	Ausztráliai szponzor címe

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
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

AUS

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.
92436023-011 HU CE 2022-03

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Veraltete Version. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
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. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

CE 2797