

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Tīkls un savienojamība

Lietojumprogramma lietošanai kopā ar LATITUDE™
programmēšanas sistēmu

REF 3924 Tīkls un savienojamība

REF 3300 LATITUDE™ programmēšanas sistēma

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Πολύ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizkoristati.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojite upotrebljavati.
Novécojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Satura rādītājs

INFORMĀCIJA PAR LIETOŠANU	1
Paziņojums par preču zīmēm	1
Apraksts un lietošana	1
Paredzētais lietojums.....	1
Paredzētā mērķauditorija	1
Nepieciešamā kompetence un zināšanas.....	1
Medicīnas izstrādājumu lietotāja rīkojums	2
Kontrindikācijas	2
BRĪDINĀJUMI	2
PIESARDZĪBAS PASĀKUMI	3
PROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀJUMI UN LEJUPIELĀDE	3
TĪKLOŠANA UN SAVIENOJAMĪBA	4
Tīkla savienojamība.....	5
Ethernet, Wi-Fi un mobilo sakaru tīkls.....	5
Tīkla zudums	5
Bluetooth®	6
USB	6
PAPILDU ĀRĒJAIS APRĪKOJUMS	6
Ārējais printeris	7
Ārējā monitora displeja ports	7
SAVIENOJUMI	8
Ārsta sānu panelis (kreisajā pusē).....	8
TĪKLOŠANAS UN SAVIENOJAMĪBAS FUNKCIJU LIETOŠANA	8
Tīklošanas un savienojamības kabeļu savienojumi	8
Tīklošanas un savienojamības iestatīšana	9
Poga Utilities (Utilitās).....	10
Cilne Network Setup (Tīkla iestatījumi) — pārskats.....	10
Bezvadu (Wi-Fi) savienojamība	11
Bluetooth® savienojamība.....	14
Ethernet savienojamība.....	17
Mobilo sakaru tīkla savienojums.....	18
APKOPE	21
PROGRAMMĒŠANAS SISTĒMAS DROŠĪBA	21
Tīkla drošība	22
Fiziskās vadīklas	22
Apdraudēts modeļa 3300 programmētājs	22
TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	22
STATUSA IKONAS	23
INFORMĀCIJA PAR GARANTIJU	24
IMPORTĒTĀJS ES	24

Остаряна версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Πολύ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizkoristati.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojite upotrebljavati.
Novécojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastarane verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

INFORMĀCIJA PAR LIETOŠANU

Paziņojums par preču zīmēm

Tālāk uzskaitītās ir uzņēmuma Boston Scientific Corporation vai tā filiāļu preču zīmes. Heart Connect, LATITUDE, LATITUDE Link un Quick Start.

Nosaukuma Bluetooth® atzīme un logotips ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder Bluetooth SIG, Inc., un jebkuru šādu atzīmju lietošana Boston Scientific Corporation ir atļauta saskaņā ar licenci.

DisplayPort ir Video Electronics Standards Association (VESA) preču zīme.

Citas preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder attiecīgajiem īpašniekiem.

Apraksts un lietošana

LATITUDE programmēšanas sistēmas tīklošanas lietojumprogramma nodrošina Ethernet, bezvadu un mobilo sakaru tīkla savienojamību, Bluetooth® savienojamību datu pārsūtīšanai un Bluetooth® un USB savienojamību drukāšanai. LATITUDE programmēšanas sistēma, modelis 3300, ir pārnēsājama sirds ritma kontroles sistēma, kas ir paredzēta lietošanai ar saderīgām Boston Scientific sistēmām, t. i., implantējamajiem impulsu ģeneratoriem (IG) un elektrodiem.

PIEZĪME. Šajā rokasgrāmatā izmantotie ekrānu attēli ir informatīvi un var nebūt precīzi atbilstoši jūsu ekrāniem.

Paredzētais lietojums

LATITUDE programmēšanas sistēmu ir paredzēts lietot slimnīcu un kliniku vidē, lai sazinātos ar Boston Scientific implantējamām sistēmām. Izmantotā programmatūra vada visas impulsu ģeneratora saziņas funkcijas. Detalizētus norādījumus par programmatūras lietošanu skatiet impulsu ģeneratora, kura dati tiek nolasīti, saistīto izstrādājumu literatūrā. Informāciju par sistēmas klīniskajiem ieguvumiem skatiet lietošanas instrukcijā, kas iekļauta programmētājkomplektācijā.

Paredzētā mērķauditorija

Šis dokuments ir paredzēts veselības aprūpes speciālistiem, kas ir apguvuši ierīces implantācijas un/vai kontroles procedūras vai kam ir pieredze ar tām.

Nepieciešamā kompetence un zināšanas

Lietotājiem ir pilnībā jāpārzina sirds elektroterapija. Tikai kvalificētiem medicīnas speciālistiem, kuriem ir īpašas zināšanas, kā atbilstoši lietot ierīci, ir atļauts to lietot.

Ārsta uzraudzība

LATITUDE programmēšanas sistēmu drīkst lietot tikai ārsta pastāvīgā uzraudzībā. Procedūru laikā medicīnas personālam ir nepārtraukti jāuzrauga pacients, izmantojot virsmas EKG monitoru.

Medicīnas izstrādājumu lietotāja rīkojums

Valsts tiesiskais regulējums var noteikt, ka lietotājam, ražotājam vai ražotāja pārstāvim jāveic un jādokumentē ierīces drošības pārbaudes uzstādīšanas laikā. Tajā var būt arī noteikts, ka ražotājam vai ražotāja pārstāvim ir jānodrošina apmācība lietotājiem par ierīces un tās piederumu atbilstošu lietojumu. Ja nav pieejama informācija par konkrētās valsts tiesisko regulējumu, sazinieties ar vietējo Boston Scientific pārstāvi.

Kontrindikācijas

LATITUDE programmēšanas sistēma ir kontrindicēta lietošanai ar jebkuru impulsu ģeneratoru, kas nav Boston Scientific impulsu ģenerators.

Tiklošanas un savienojamības lietojumprogramma ir kontrindicēta lietošanai ar jebkuru programmēšanas sistēmu, kas nav Boston Scientific LATITUDE programmēšanas sistēma, modelis 3300.

Ar impulsu ģeneratoru saistītās lietošanas kontrindikācijas skatiet tā impulsu ģenerators saistītajā izstrādājuma literatūrā, no kura tiek nolasīti dati.

BRĪDINĀJUMI

Papildu brīdinājumus skatiet *LATITUDE programmēšanas sistēmas lietotāja rokasgrāmatā (modelis 3300)*.

- **Nenorādītu kabelu un piederumu lietošana.** Ja ar LATITUDE programmēšanas sistēmu tiek lietoti jebkādi kabeli vai piederumi, kurus nenodrošina vai nenorāda Boston Scientific, LATITUDE programmēšanas sistēmas elektromagnētiskās emisijas var palielināties, var samazināties elektromagnētiskā imunitāte vai rasties elektriskais trieciens. Ikvienš, kurš pievieno šādus kabelus vai piederumus LATITUDE programmēšanas sistēmai, tostarp izmanto vairāklīgzdu sadalītājus, var konfigurēt medicīnisko sistēmu un ir atbildīgs par sistēmas atbilstību standarta IEC/EN 60601-1 16. panta prasībām medicīniskajām elektriskajām sistēmām.
- **Savienotāju kontakti.** Vienlaikus nepieskarieties pacientam un nevienam pieejamajam LATITUDE programmēšanas sistēmas savienotājam vai atvērtajam vadītājam.
- **LATITUDE programmēšanas sistēmas atrašanās vieta.** Ir jāizvairās no modeļa 3300 programmētāja izmantošanas līdzās citam aprīkojumam vai novietošanas uz tā, jo tas var radīt nepareizu darbību. Ja šāda izmantošana ir nepieciešama, šis un otrs aprīkojums ir jānovēro, lai pārliecinātos, ka tie darbojas normāli.
- **Aprīkojuma modifikācijas.** Šim aprīkojumam nav atļauts veikt nekādas modifikācijas, ja vien tās nav apstiprinājis uzņēmums Boston Scientific. Uzņēmuma Boston Scientific skaidri neapstiprinātas izmaiņas var liegt lietotājam izmantot aprīkojumu.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

Papildu piesardzības pasākumus skatiet *LATITUDE programmēšanas sistēmas lietotāja rokasgrāmatā (modelis 3300)*.

- **Noplūdes strāva.** Lai gan modeļa 3300 programmētājam pievienotajam papildu ārējam aprīkojumam jāatbilst noplūdes strāvas prasībām attiecībā uz tirdzniecībā pieejamiem izstrādājumiem, tas var neatbilst stingrākām noplūdes prasībām medicīniskajiem izstrādājumiem, kad ir izveidots savienojums ar medicīnisko aprīkojumu. Līdz ar to viss ārējais aprīkojums jāglabā ārpus pacienta vides.
 - Nekad vienlaikus nepieskarieties modeļa 3300 programmētāja sānu paneļu elektriskajiem kontaktiem un pacientam, telemetrijas lāpstiņai vai jebkuram kabelim.
- **Ethernet.** Lai lietotu, pievienojiet Ethernet kabeli tikai pie RJ45 Ethernet porta savienotāja modeļa 3300 programmētājā. Ethernet kabeļa ievietošana vai izņemšana darbības laikā var ietekmēt tīklošanas funkcijas. RJ45 Ethernet savienojums modeļa 3300 programmētājā ir paredzēts tikai lietošanai ar LAN (Local Area Networking). To nedrīkst izmantot tālruna savienojumam.
- **Mobilo sakaru tīkls.** Nelietojiet zonās, kur ir aizliegts lietot mobilo tālruni. Noņemiet mobilo sakaru tīkla adapteru no programmētāja.
- **USB ierīces.** Programmētājam pievienotās USB ierīces ir jākontrolē, lai ierobežotu jaunprogrammatūras iespējamo ieviešanu.
- **Programmatūra.** Instalējiet jaunāko programmatūras versiju. Vietējais Boston Scientific pārstāvis kā dublējumkopiju var arī nodrošināt programmatūras atjauninājumus USB zibatmiņas diskā.
- **Sistēmas ieslēgšana.** Boston Scientific iesaka pirms modeļa 3300 programmētāja ieslēgšanas pievienot visus nepieciešamos kabelus un ierīces.

PROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀJUMI UN LEJUPIELĀDE

Programmatūras atjauninājumi un lejupielādes tiek nodrošinātas ar interneta vai USB zibatmiņas diska starpniecību.

Cilnē Utilities (Utilitās) modeļa 3300 programmētāja ekrānā ir iekļauta atlase Software Update (Programmatūras atjauninājums). Lietotājs var izvēlēties lejupielādēt un instalēt visus atjauninājumus vai pārskatīt un atlasīt tos no pieejamo atjauninājumu saraksta.

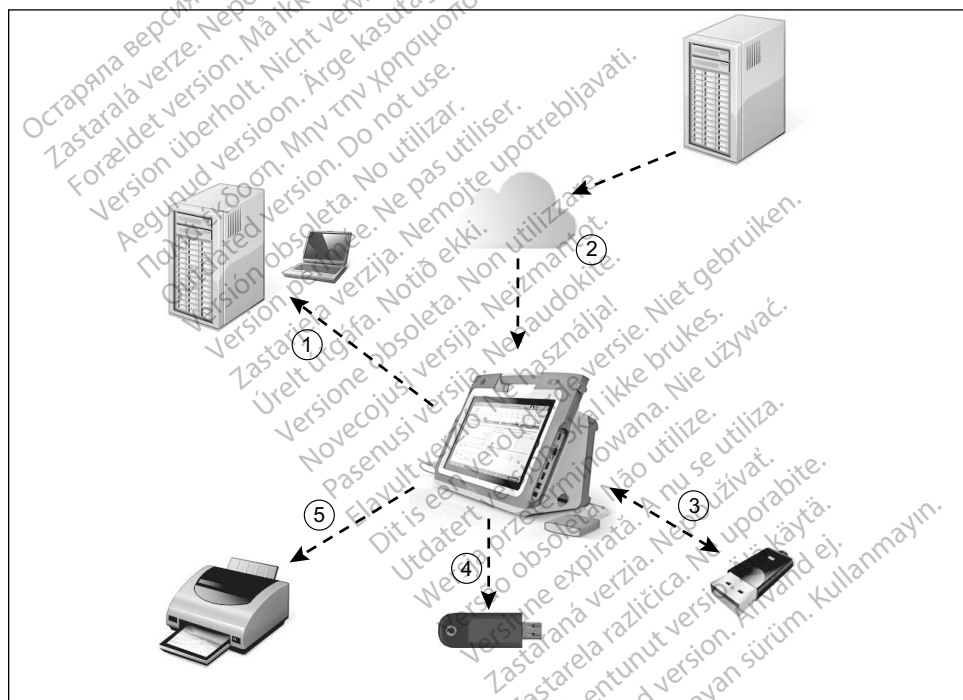
Papildinformāciju par programmatūras atjauninājumu lejupielādi un instalēšanu skatiet *LATITUDE programmēšanas sistēmas lietotāja rokasgrāmatā (modelis 3300)*.

Tikla savienojuma zudums var aizkavēt programmatūras atjauninājumu instalēšanu un (netieši) šo atjauninājumu nodrošināto priekšrocību izmantošanu attiecībā uz modeļa 3300 programmētāja, KIA vai IG funkcijām. Vietējais Boston Scientific pārstāvis kā dublējumkopiju var arī nodrošināt programmatūras atjauninājumus USB zibatmiņas diskā.

TĪKLOŠANA UN SAVIENOJAMĪBA

LATITUDE programmēšanas sistēma nodrošina fiksētā tīkla, bezvadu un mobilā tīkla savienojamību programmatūras lejupielādei, modeļa 3300 programmētāja sinhronizācijai un lietojumprogrammas Heart Connect izmantošanai, lai organizētu tikšanos tiešsaistē, ja iespējams. Datu pārsūtīšanai (piem., uz klēpj datoru) un drukāšanai ir pieejams Bluetooth® savienojums. Iespējamo tīklošanas savienojumu attēlu skatiet šeit: Attēls 1.

Pirms datu nolasīšanas no ierīces skatiet sadaļu "Tīklošanas un savienojamības funkciju lietošana" lpp. 8, lai izveidotu savienojumu ar tīklu un konfigurētu tīkla un savienojamības funkcijas.



[1] Datu pārsūtīšana, izmantojot Bluetooth®; [2] Savienojums ar internetu, izmantojot Ethernet vai Wi-Fi; [3] Datu pārsūtīšana, modeļa 3300 programmētāja programmatūras atjaunināšana, izmantojot USB; [4] Savienojums ar internetu, izmantojot mobilo sakaru tīkla adapteru; [5] Ziņojumu drukāšana, izmantojot Bluetooth® vai USB kabeli

Attēls 1. Tīklošanas pārskats

Tīkla savienojamība

LATITUDE programmēšanas sistēma nodrošina Ethernet, Wi-Fi, mobilo sakaru tīkla, Bluetooth® un USB savienojamību.

Ethernet, Wi-Fi un mobilo sakaru tīkls

Savienojums ar IT tīklu nodrošina informācijas plūsmu starp modeļa 3300 programmētāju, tīklu un ierīcēm tīklā. Tīkla savienojums tiek izmantots, lai lejupielādētu programmatūru no droša Boston Scientific servera, sinhronizētu modeļa 3300 programmētāja datumu un laika iekšējo pulksteni un izmantotu lietojumprogrammu Heart Connect, lai organizētu tikšanos tiešsaistē, ja iespējams. Programmatūras lejupielādes tiek izgūtas no Boston Scientific servera, drošā veidā nosūtītas ar interneta starpniecību, un tās uztver LATITUDE programmēšanas sistēmas Ethernet, Wi-Fi vai mobilo sakaru tīkla savienojums.

Konkrētā brīdī LATITUDE programmēšanas sistēma izmanto tikai vienu savienojuma metodi, lai izveidotu savienojumu ar tīklu. Izmantojamā savienojuma metode tiek noteikta atbilstoši šādai prioritāšu secībai: Ethernet, Wi-Fi un mobilo sakaru tīkls. Piemēram, ja vēlaties izmantot mobilo sakaru tīklu, bet jau ir izveidots savienojums ar Ethernet, priekšroka tiek dota metodei Ethernet.

Ja augstākās prioritātes savienojuma metode nav pieejama, modeļa 3300 LATITUDE programmētājs automātiski pāriet uz nākamā prioritāro tīkla savienojuma metodi.

Ja visas trīs iespējamās savienojuma metodes nav pieejamas, modeļa 3300 programmētāja augšējā kreisajā stūrī tiek parādīts attēls "No Network Connected" (Nav izveidots savienojums ar tīklu).



Pilnu attēlu sarakstu skatiet "Statusa ikonas" lpp. 23.

Tīkla zudums

Ja pazūd tīkls (Ethernet, Wi-Fi vai mobilo sakaru tīkls) un pēc tīkla funkcionālātes atjaunošanas nevarat izveidot atkārtotu savienojumu, izmantojiet kādu no tālāk minētajām atgūšanas darbībām.

- Lai atgūtu Wi-Fi tīkla funkcijas, izņemiet Ethernet kabeli un atjaunojiet Wi-Fi darbību.
- Lai atgūtu Ethernet tīkla funkcijas, atkārtoti ievietojiet Ethernet kabeli un atjaunojiet Ethernet darbību.
- Lai atgūtu mobilo sakaru tīkla funkcijas, noīriiet un atkārtoti atlasiet izvēles rūtiņu Enable cellular adapter (Iespējot mobilo sakaru tīkla adapteru) vai atkārtoti ievietojiet mobilo sakaru tīkla kabeli.
- Ja Ethernet kabeli izņem vai ievieto, kamēr ir aktīva tīkla funkcija (Iejupielāde vai pārsūtīšana), tīkla funkcija tiek pārtraukta un nav pabeigta.

- Lai atjaunotu darbību pēc nepabeigtas programmatūras lejupielādes, pārbaudiet tīkla statusu un savienojumu un atkārtoti mēģiniet veikt lejupielādi. Ja darbība ir nesekmīga, sazinieties ar Boston Scientific tehnisko apkalpes dienestu, izmantojot uz šīs rokasgrāmatas aizmugurējā vāka pieejamo informāciju, vai sazinieties ar vietējo Boston Scientific pārstāvi.

Bluetooth®

Bluetooth® savienojamību izmanto saziņai ar printeriem, kuros ir iespējota Bluetooth® funkcija, lai drukātu pacientu datus un ziņojumus, kā arī saziņai ar citiem datoriem, lai pārsūtītu pacientu datus uz sistēmu LATITUDE Link.

Lai atjaunotu darbību pēc nepabeigtas Bluetooth® datu pārsūtīšanas, mēģiniet veikt pārsūtīšanu atkārtoti. Ja darbība ir nesekmīga, sazinieties ar Boston Scientific tehnisko apkalpes dienestu, izmantojot uz šīs rokasgrāmatas aizmugurējā vāka pieejamo informāciju, vai sazinieties ar vietējo Boston Scientific pārstāvi.

USB

Pacientu datus un ziņojumus var izdrukāt ar printeri, kam izveidots USB savienojums, vai saglabāt USB zibatmiņas diskā pārsūtīšanai uz citu ierīci drukāšanas nolūkā.

Lai atjaunotu darbību pēc nepabeigtas USB datu pārsūtīšanas, mēģiniet veikt pārsūtīšanu atkārtoti vai izmantot citu USB zibatmiņas disku. Ja darbība ir nesekmīga, sazinieties ar Boston Scientific tehnisko apkalpes dienestu, izmantojot uz šīs rokasgrāmatas aizmugurējā vāka pieejamo informāciju, vai sazinieties ar vietējo Boston Scientific pārstāvi.

PAPILDU ĀRĒJAIS APRĪKOJUMS

Ar LATITUDE programmēšanas sistēmu var izmantot papildu ārējo aprīkojumu. Lai noteiktu, kādas ārējās iekārtas var izmantot, sazinieties ar Boston Scientific tirdzniecības pārstāvi.

PIEZĪME. Pievienojot ārējo aprīkojumu, jūs veicat medicīnas sistēmas konfigurēšanu un esat atbildīgs par sistēmas atbilstību standartā IEC/EN 60601-1 16. punkta prasībām attiecībā uz medicīniskajām elektroiekārtām.

BRĪDINĀJUMS! Vienlaikus nepieskarieties pacientam un nevienam pieejamajam LATITUDE programmēšanas sistēmas savienotājam vai atvērtajam vadītājam.

UZMANĪBU! Lai gan ar LATITUDE programmēšanas sistēmu savienotajam papildu ārējam aprīkojumam ir jāatbilst noplūdes strāvas prasībām tirdzniecībā pieejamiem izstrādājumiem, tas var neatbilst stingrākām noplūdes prasībām medicīniskajiem izstrādājumiem, kad ir izveidots savienojums ar medicīnisko aprīkojumu. Līdz ar to viss ārējais aprīkojums jāglabā ārpus pacienta vides.

Ārējais printeris

LATITUDE programmēšanas sistēma atbalsta plašu ārējo USB printeru klāstu. Skatiet norādījumus ("Savienojumi" lpp. 8), lai izveidotu savienojumu ar atbilstošu USB 2.0 vai 3.0 printera kabeli.

PIEZĪME. USB 3.0 printeri var apstrādāt drukāšanas datus ātrāk nekā USB 2.0.

Tiek atbalstīti arī daži Bluetooth® printeri. Skatiet "Bluetooth® savienojamība" lpp. 14.

Ārējā monitora displeja ports

Varat izmantot ārējo video vai digitālo monitoru (vai līdzvērtīgu ierīci), kas var veikt sinhronizāciju ar jebkuru horizontālo skenēšanas frekvenci, lai parādītu programmētāja ekrānu.

PIEZĪME. Lai izveidotu savienojumu ar programmētāja displeja portu, ārējiem monitoriem var būt nepieciešams adapters un/vai kabelis.

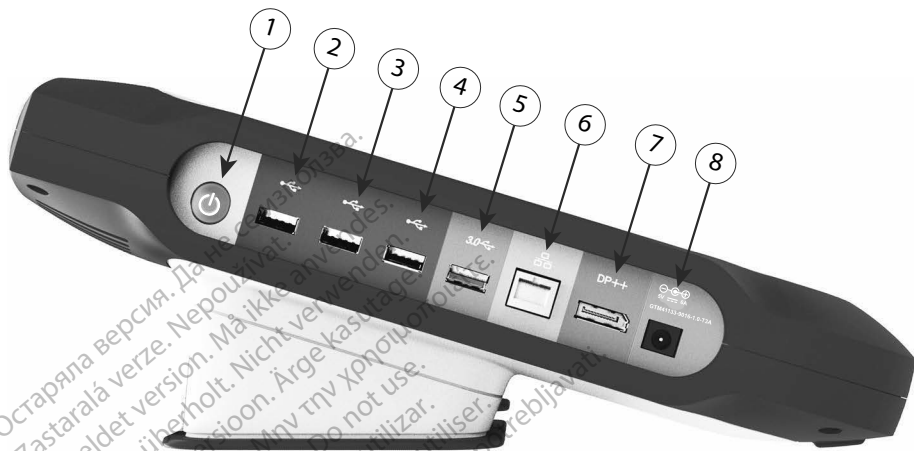
PIEZĪME. Aprīkojumam, kas pievienots ārējiem savienojumiem, ir jāatbilst piemērojamiem standartiem (piem., IEC/EN 60950-1 datu apstrādes aprīkojumam un IEC/EN 60601-1 medicīniskam aprīkojumam).

BRĪDINĀJUMS! Ja ar LATITUDE programmēšanas sistēmu tiek lietoti jebkādi kabeli vai piederumi, kurus nenodrošina vai nenorāda Boston Scientific, LATITUDE programmēšanas sistēmas elektromagnētiskās emisijas var palielināties, var samazināties elektromagnētiskā imunitāte vai rasties elektriskais trieciens. Ikviens, kurš pievieno šādus kabelus vai piederumus LATITUDE programmēšanas sistēmai, tostarp izmanto vairākligzdu sadalītājus, var konfigurēt medicīnisko sistēmu un ir atbildīgs par sistēmas atbilstību standarta IEC/EN 60601-1 16. panta prasībām medicīniskajām elektriskajām sistēmām.

SAVIEŅOJUMI

Informāciju par tīkla un savienojamības portiem modeļa 3300 programmētājā skatiet šeit: Attēls 2.

Ārsta sānu panelis (kreisajā pusē)



[1] Barošanas (ON/OFF) poga [2] USB 2.0 ports [3] USB 2.0 ports [4] USB 2.0 ports [5] USB 3.0 ports [6] Ethernet ports [7] Displeja porta izeja [8] Līdzstrāvas savienojums (modeļa 6689 barošanas adapteram)

Attēls 2. LATITUDE programmēšanas sistēmas kreisās puses panelis

TĪKĻOŠANAS UN SAVIEŅOJAMĪBAS FUNKCIJU LIETOŠANA

Tīklošanas un savienojamības kabeļu savienojumi

Izveidojiet nepieciešamos tālāk norādītos savienojumus LATITUDE programmēšanas sistēmas kreisajā pusē.

BRĪDINĀJUMS! Ja ar LATITUDE programmēšanas sistēmu tiek lietoti jebkādi kabeli vai piederumi, kurus nenodrošina vai nenorāda Boston Scientific, LATITUDE programmēšanas sistēmas elektromagnētiskās emisijas var palielināties, var samazināties elektromagnētiskā imunitāte vai rasties elektriskais trieciens. Ikviens, kurš pievieno šādus kabelus vai piederumus LATITUDE programmēšanas sistēmai, tostarp izmanto vairāklīgzdu sadalītājus, var konfigurēt medicīnisko sistēmu un ir atbildīgs par sistēmas atbilstību standarta IEC/EN 60601-1 16. panta prasībām medicīniskajām elektriskajām sistēmām.

1. **Ethernet.** Lai izveidotu savienojumu ar lokālās zonas tīklu (LAN), pievienojiet Ethernet kabeli tikai Ethernet portam.

PIEZĪME. Ir jāveic papildu darbības, izmantojot Bluetooth® vai LAN saziņu. Skatiet "Ethernet savienojamība" lpp. 17 un "Bluetooth® savienojamība" lpp. 14.

- 2. Mobilo sakaru tīkls.** Lai izveidotu savienojumu ar mobilo sakaru tīklu, vispirms pievienojiet mobilo sakaru tīkla adapteru mobilo sakaru tīklu kabelim, pēc tam ievietojiet mobilo sakaru tīkla kabeli USB portā (skat. "Attēls 15. Mobilo sakaru tīkla adaptera savienošana ar modeļa 3300 programmētāju" lpp. 19).

PIEZĪME. Pirmo reizi izmantojot mobilo sakaru tīkla adapteru, ir jāveic sākotnējā darbība (skat. "Mobilo sakaru tīkla savienojums" lpp. 18).

- 3. Ārējais monitors.** Lai izveidotu savienojumu ar ārējo monitoru, pievienojiet digitālā displeja kabeli^a DisplayPort izejošajam savienotājam. Monitoram ir jābūt savienotam ar ārēju barošanas avotu. Dažiem monitoriem, lai nodrošinātu atbilstošu rādījumu, var būt nepieciešams izņemt un atkārtoti ievietot displeja porta savienojumu, atkārtoti sinhronizējot video.

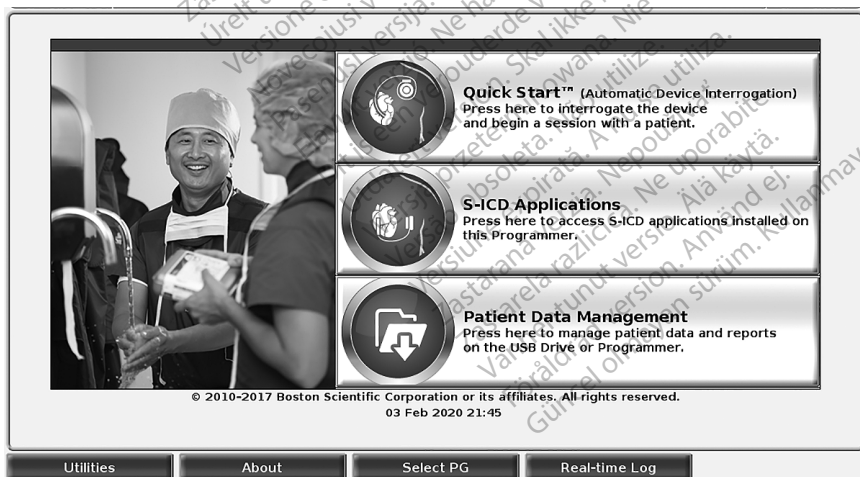
- 4. USB printeris.** Lai izveidotu savienojumu ar ārēju USB printeri, pievienojiet atbilstošu USB kabeli atbilstošajam modeļa 3300 programmētāja USB portam. Pēc tam pārbaudiet, vai printeris ir savienots ar ārēju barošanas avotu.

PIEZĪME. LATITUDE programmēšanas sistēmai ir Bluetooth® iespējas, ko var izmantot savienojumam ar printeriem, kuriem ir Bluetooth® iespējas. Skatīt "Bluetooth® savienojamība" lpp. 14.

Tīklošanas un savienojamības iestatīšana

Kad LATITUDE programmēšanas sistēma ir ieslēgta, pagaidiet apmēram vienu minūti, līdz tiek parādīts galvenais ekrāns. Galvenais ekrāns tiek parādīts, kā attēlots šeit: Attēls 3.

Ekrāna apakšā ir poga Utilities (Utilitāts), kas nodrošina piekļuvi LATITUDE programmēšanas sistēmas informācijai un iestatīšanas funkcijām, tostarp Network Setup (Tīkla iestatīšana).



Attēls 3. Galvenais ekrāns

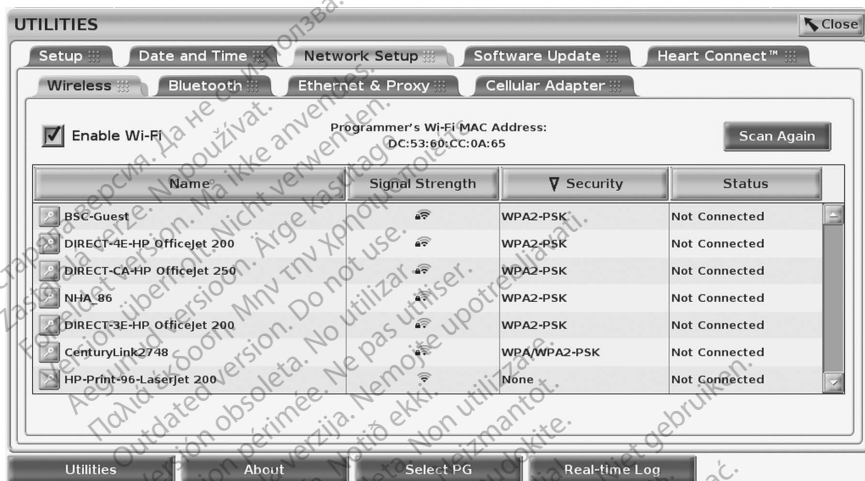
- Lai izveidotu savienojumu ar DisplayPort, dažiem displeja kabeliem var būt nepieciešams DisplayPort adapters

Poga Utilities (Utilitās).

Pirms datu nolasīšanas no ierīces izmantojiet pogu Utilities (Utilitās), lai konfigurētu tīkla un savienojamības funkcijas.

Noklikšķinot uz pogas Utilities (Utilitās), tiek parādīta paneļa Utilities (Utilitās) cilņu atlase. Cilnē Network Setup (Tīkla iestatīšana) tiek parādītas cilnes Wireless (Bezvadu), Bluetooth®, Ethernet & Proxy (Ethernet un starpniekserveris) un Cellular Adapter (Mobilo sakaru tīkla adapters), kā parādīts Attēls 4.

LATITUDE programmēšanas sistēmas lietotāja rokasgrāmatā (modelis 3300) skatiet informāciju par papildfunkcijām Setup (Iestatīšana), Date and Time (Laiks) un Software Update (Programmatūras atjaunināšana).



Attēls 4. Utilitās — Tīkla iestatīšana

Cilne Network Setup (Tīkla iestatījumi) — pārskats

Cilnē Network Setup (Tīkla iestatīšana) ir nodrošināta savienojamība ar tīkliem un ierīcēm, izmantojot Wi-Fi, Bluetooth®, Ethernet un mobilo sakaru tīklu protokolus. Informāciju par modeļa 3300 programmētāja tīkla savienojumu portiem skatiet šeit: Attēls 2 lpp. 8.

- **Wireless** (Bezvadu) iestatījums izveido savienojumu ar publiskiem/neaizsargātiem, WPA-PSK un WPA2-PSK tīkliem, kā arī Wi-Fi tīkliem (skat. "Bezvadu (Wi-Fi) savienojamība" lpp. 11).
- **Bluetooth®** iestatījums izveido savienojumu ar citu ierīci, piemēram, ārēju printeri vai datoru (skat. "Bluetooth® savienojamība" lpp. 14).
- **Ethernet & Proxy** (Ethernet un starpniekserveris) iestatījums izveido savienojumu ar lokālās zonas tīklu (skat. "Ethernet savienojamība" lpp. 17).

PIEZĪME. Lai uzzinātu noteiktas konfigurācijas prasības, sazinieties ar vietējo IT vai IS sistēmas koordinātoru. Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar Boston Scientific Tehnisko apkalpes dienestu, izmantojot uz šīs rokasgrāmatas aiz mugurējā vāka sniegto kontaktinformāciju.

- **Cellular Adapter** (Mobilo sakaru tīkla adapters) iestatījums izveido savienojumu ar mobilo tīklu (skat. "Mobilo sakaru tīkla savienojums" lpp. 18).

Bezvadu (Wi-Fi) savienojamība

Bezvadu savienojamība nodrošina tālāk minētās funkcijas.

- Wi-Fi atbalsta tikai dinamiskās IP adreses (Wi-Fi tehnisko raksturojumu skat. Tabula 1 lpp. 22).
- Wi-Fi lietotāji var izveidot savienojumu ar publiskiem/neaizsargātiem, WPA-PSK un WPA2-PSK tīkliem.
- Wi-Fi savienojamību iespējo un atspējo, izmantojot pogu Enable Wi-Fi (Iespējot Wi-Fi) (skat. šeit: Attēls 4 lpp. 10).
- Kolonnas var sašķirot pēc parametra Name (Nosaukums), Signal Strength (Signāla stiprums), Security (Drošība) un Status (Statuss). Apraidē pieejamo Wi-Fi tīklu sarakstu var atsvaidzināt, noklikšķinot uz pogas Scan Again (Skenēt vēlreiz).
- Lietotāji var izveidot savienojumu ekrānā Wi-Fi Details (Wi-Fi detalizēta informācija), kuram var piekļūt, atlasot palielinājuma pogu pa kreisi no Wi-Fi nosaukuma.
- Wi-Fi tīkli, kuru izmantošanas nolūkā ir jāpieņem noteikumi un nosacījumi, jānorāda ieejas kods vai jāveic cita mijiedarbība, nav saderīgi ar modeļa 3300 programmētāju. Programmētāja ekrānos var būt norāde "Connected" (Izveidots savienojums) arī nesaderīga Wi-Fi tīkla gadījumā.
- Lietotāji var piešķirt tīkliem atpazīstamākus nosaukumus, izmantojot iespēju "Alias Name" (Aizstājvārds) ekrānā Wi-Fi Details (Wi-Fi detalizēta informācija) (skat. šeit: Attēls 8 lpp. 14).
- Lietotāji var konfigurēt sistēmu, lai tā automātiski (vai manuāli) izveidotu savienojumu ar diapazonā esošiem Wi-Fi tīkliem.
- Modeļa 3300 programmētājā var uzglabāt vairākus Wi-Fi tīklus, un tas automātiski izveido savienojumu ar šiem tīkliem pēc sākotnējā savienojuma izveides. Ja ir norādīti pieci tīkli, pēc papildu tīklu pievienošanas tiks aizstātas vecākas ievades.

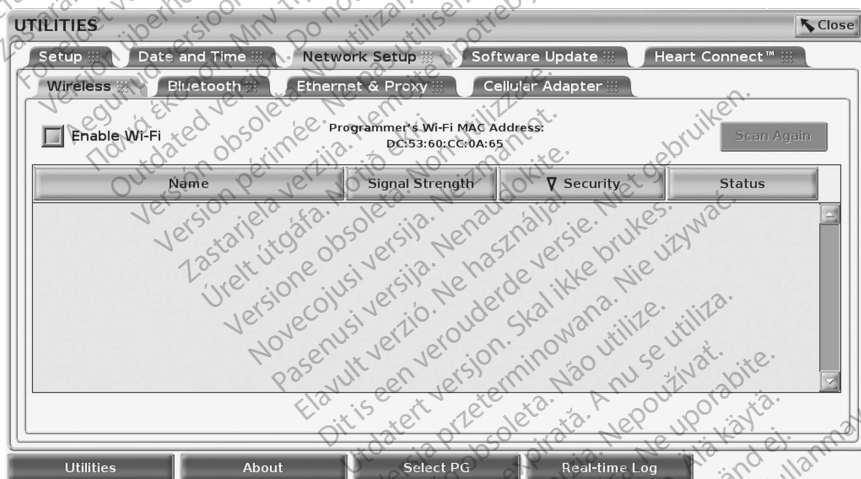
PIEZĪME. Ja lietotājs izveido savienojumu ar Ethernet tīklu, kamēr bezvadu (Wi-Fi) savienojums veic lejupielādi/augšupielādi, šī lejupielāde/augšupielāde tiks pārtraukta, un šo darbību vajag restartēt. Tiek parādīts informatīvs ziņojums par lietojumprogrammas konstatētu kļūdu. Atvienojiet Ethernet kabeli un atkārtoti mēģiniet veikt bezvadu pārsūtīšanu.

PIEZĪME. Wi-Fi savienojamība nav pieļaujama Indonēzijā tikai šai valstij piemērojamu konfigurācijas prasību dēļ.

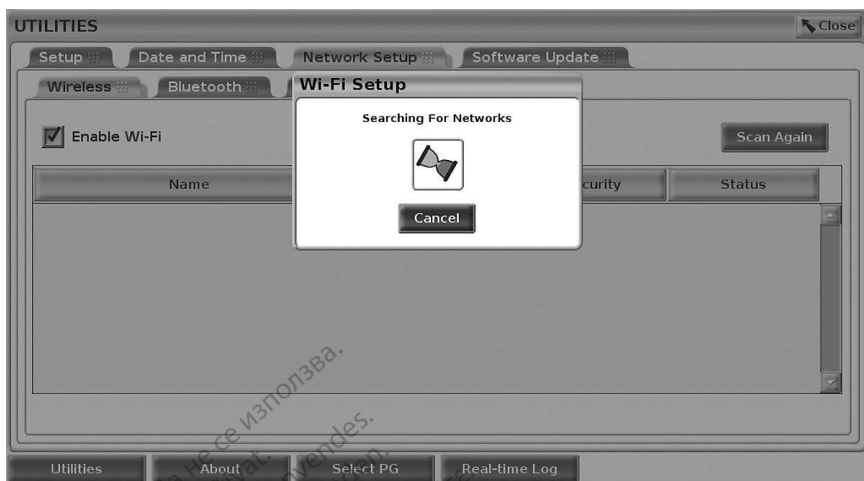
Bezvadu (Wi-Fi) iestatīšana

Lai iestatītu Wi-Fi saziņu, veiciet tālāk minētās darbības.

1. Noklikšķiniet uz pogas Enable Wi-Fi (Iespējot Wi-Fi), lai meklētu tīklus (Attēls 5).
PIEZĪME. Kad Wi-Fi ir iespējots, tas saglabā statusu On (Ieslēgts). Lai atspējotu Wi-Fi savienojamību, noklikšķiniet uz pogas Enable Wi-Fi (Iespējot Wi-Fi), noņemot izvēles rūtiņas atzīmi.
2. Programmētājs meklē visus pieejamos tīklus (Attēls 6).
3. Noklikšķiniet uz palielinājuma pogas  blakus vēlamā tīkla nosaukumam, lai to atlasītu (Attēls 7).
4. Ja nepieciešams, ievadiet Wi-Fi Password (Parole) un (neobligāti) Alias Name (Aizstājvārds) (Attēls 8).
5. Noklikšķiniet uz pogas "Automatically join this network" (Automātiski pievienoties šim tīklam), lai izveidotu savienojumu ar šo Wi-Fi tīklu vienmēr, kad tas ir diapazonā (Attēls 8).
6. Noklikšķiniet uz pogas SAVE (Saglabāt) un aizveriet logu Wi-Fi Details (Wi-Fi detalizēta informācija) (Attēls 8).



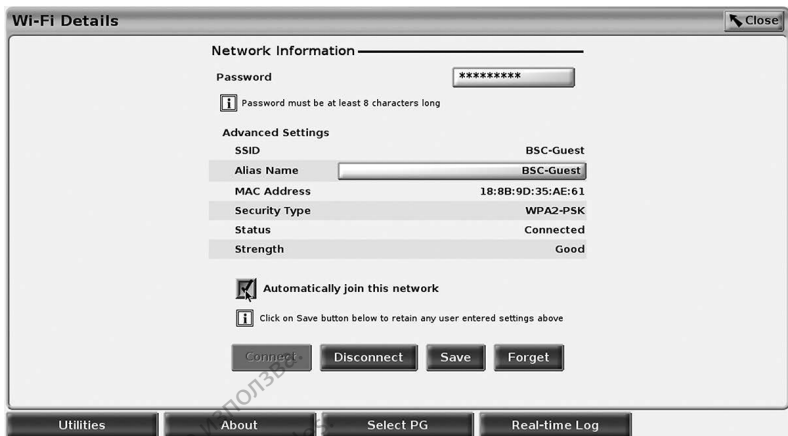
Attēls 5. Utilitāts — Tīkla iestatīšana — Bezvadu — Iespējošana



Attēls 6. Utilitāts – Tīkla iestatīšana – Bezvadu – Tīkla meklēšana



Attēls 7. Utilitāts – Tīkla iestatīšana – Bezvadu – Tīkla parādīšana



Attēls 8. Utilitās – Tīkla iestatišana – Bezvadū – Detalizēta informācija

Bluetooth® savienojamība

Bluetooth® savienojamību izmanto saziņai ar printeriem, kuros ir iespējota Bluetooth® funkcija, lai drukātu pacientu datus un ziņojumus, kā arī saziņai ar citiem datoriem, lai pārsūtītu pacientu datus uz sistēmu LATITUDE Link.

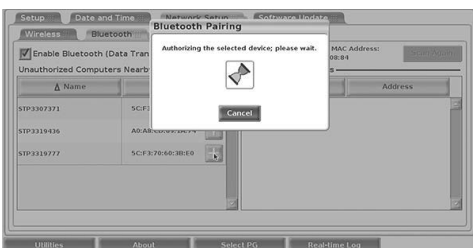
PIEZĪME. *Planšetdatoru, tālrunu un citu mobilo ierīču savienojamība ar LATITUDE programmēšanas sistēmu ar Bluetooth® savienojamības starpniecību netiek atbalstīta.*

Pēc autorizācijas Bluetooth® savienojums pāri saglabā statusu On (ieslēgts). Programmētājs atceras savienojumu, un turpmākie savienojumi ar ierīci (ar Bluetooth® savienojamu datoru, klēpj datoru vai printeri) tiek veikti automātiski.

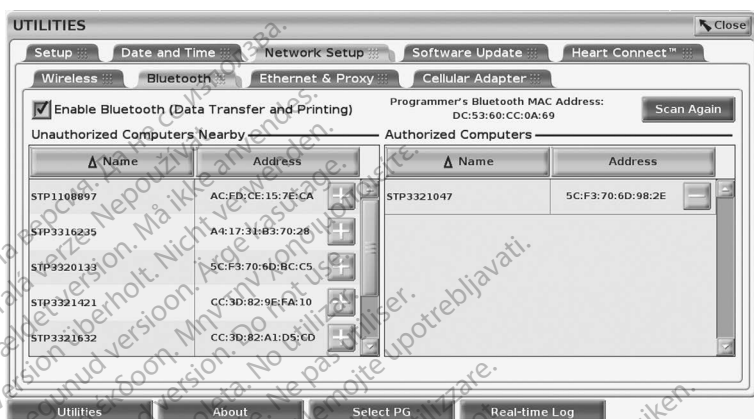
Datora ar Bluetooth® iespējām iestatišana

Bluetooth® saziņas iespējošana un savienojuma izveide ar datoriem, kam ir Bluetooth® iespējas.

1. Noklikšķiniet uz pogas Enable Bluetooth® (Iespējot Bluetooth®) ekrānā Bluetooth® (skat. Attēls 10), lai sāktu skenēšanu, meklējot diapazonā esošus datorus ar Bluetooth® iespējām (apmēram 100 m [328 pēdas]).
2. Kad skenēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz pievienošanas pogas , lai tuvākais dators ar Bluetooth® iespējām tiktu autorizēts un pārvietots uz sarakstu "Authorized Computers" (Autorizēti datori). Autorizētus datorus var izmantot datu pārsūtīšanai un parādīšanai galamērķa opciju veidā datu pārsūtīšanas ekrānos.
3. Ja šī ir pirmā reize, kad izveidots savienojums ar Bluetooth datoru, ievadiet kodu ierīces savienošanai pāri vai apstipriniet no datora nosūtīto kodu savienošanai pāri.



Attēls 9. Utilitāts – Tikla iestatīšana – Bluetooth® koda savienošanai pāri opcijas

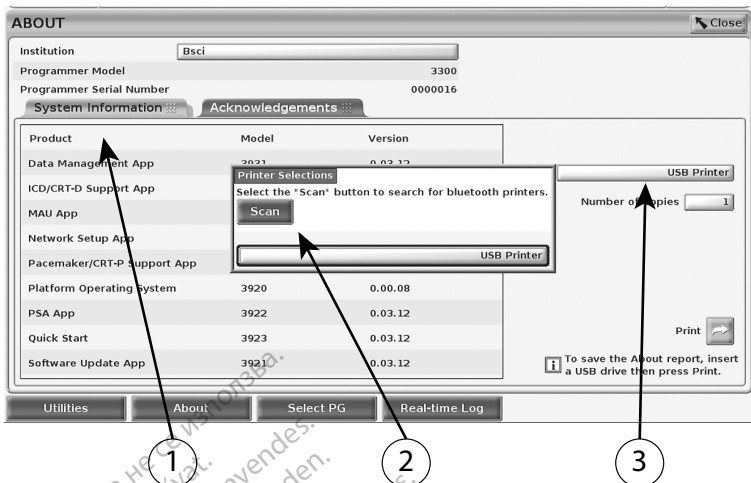


Attēls 10. Utilitāts – Tikla iestatīšana – Bluetooth® datori

Bluetooth® printeru iestatīšana

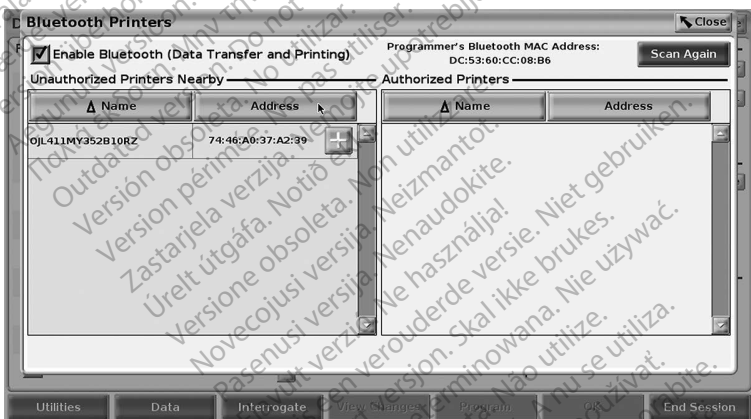
Lai izveidotu savienojumu ar Bluetooth® printeriem, skatiet Attēls 11 un veiciet tālāk minētās darbības.

1. Pārbaudiet, vai ir atzīmēta poga **Enable Bluetooth®** (Iespējot Bluetooth®) cilnē Bluetooth® (skat. šeit: Attēls 10 lpp. 15).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **About (Par)** ekrāna apakšā.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **System Information (Sistēmas informācija)**.
4. Noklikšķiniet uz atlasas pogas **USB Printer (USB printeris)** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Scan (Skenēt)** uzrīstošajā logā.
5. Kad skenēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz pievienošanas pogas **+** blakus vēlamajam printerim saraksta **Unauthorized Printers Nearby (Neautorizēti printeri tuvumā)**, lai to pievienotu sarakstam **Authorized Printers (Autorizēti printeri)**. Skat. Attēls 12 lpp. 16.



[1] Cilne System Information (Sistēmas informācija); [2] Poga Scan (Skenēt); [3] USB printeru atlases josta

Attēls 11. Bluetooth® printera iestatīšana



Attēls 12. Bluetooth® printeru skenēšanas rezultāti

- PIEZĪME.** Lietotājs var pievienot un konfigurēt printerus arī no printeru atlases opcijām visu transveno un dažu netransveno IG lietojumprogrammās.
- PIEZĪME.** Ja sarakstā Authorized Printers (Autorizēti printeri) tiek parādīts vairāk nekā viens printeris, atlasiet vēlamo, un tas ir atlasīts līdz brīdim, kad sarakstā Authorized (Autorizētie) ekrānā Bluetooth Printers (Bluetooth printeri) tiek atlasīts cits printeris.
- PIEZĪME.** Printeru nosaukumus nevar rediģēt vai mainīt, ja netiek izmantota S-ICD lietotne.

Kad ir iespējota funkcija Bluetooth®, ja ekrānā tiek parādītas drukāšanas iespējas, tā izmantos atlasīto printeri.

Ethernet savienojamība

Sazinieties ar savu tīkla administratoru un sadaļā Tabula 1 lpp. 22 skatiet nepieciešamos iestatījumus, lai izveidotu savienojumu ar Ethernet tīklu. Ethernet savienojumam var iestatīt automātisku savienojumu ar tīklu, kad ir ievietots Ethernet kabelis. Vienlaikus var definēt tikai vienu Ethernet savienojumu.

Lai izmantotu funkciju Auto Connect (Automātiska savienojuma izveide), pārbaudiet atlasīto Auto Connect (Automātiska savienojuma izveide) un nospiediet pogu Connect (Izveidot savienojumu). Ja poga Connect (Izveidot savienojumu) nav nospiesta, automātiskais savienojums netiek iespējots.

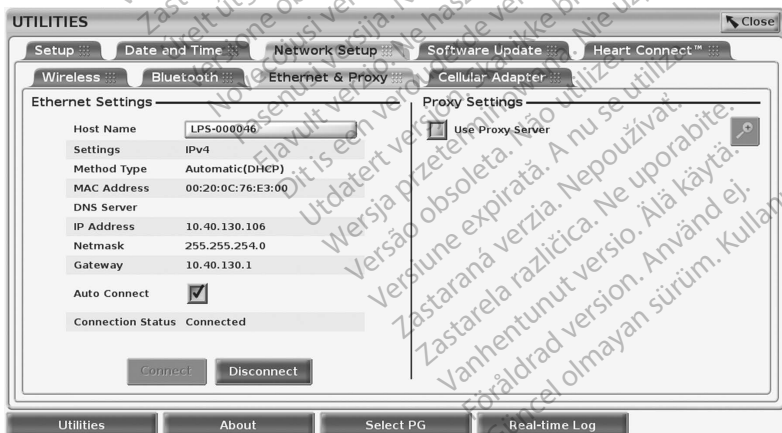
PIEZĪME. Pievienojiet Ethernet kabeli tikai pie RJ45 Ethernet porta savienotāja modeļa 3300 programmētājā.

PIEZĪME. Modeļa 3300 programmētāja Ethernet ports ir RJ-45 savienojums. Nepievienojiet šim portam tālruņa līgzdu. Informāciju par modeļa 3300 programmētāja tīkla Ethernet savienojuma portu skatiet šeit: "Attēls 2. LATITUDE programmēšanas sistēmas kreisās puses panelis" lpp. 8.

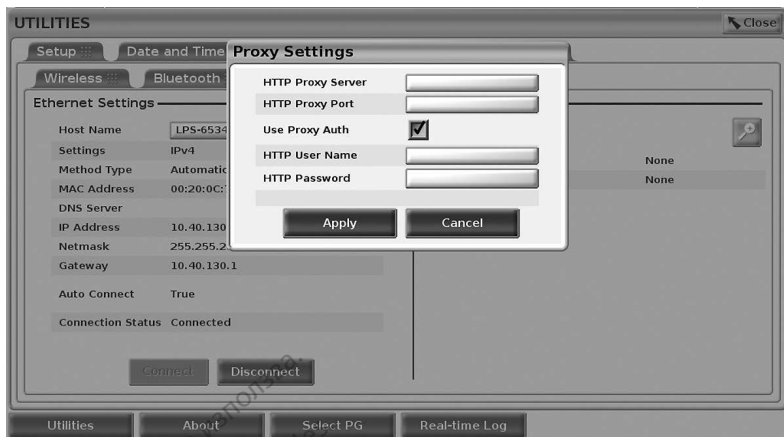
PIEZĪME. Kad ir izveidots savienojums ar Ethernet tīklu, iekšējo pulksteni iestata tīkls. Ja netiek izmantots Ethernet savienojums, iekšējais pulkstenis gada laikā var paātrināties par 12 minūtēm, tāpēc tas ir jāatiestata manuāli. Ja nepieciešama iekšējā pulksteņa korekcija, sazinieties ar Boston Scientific Corporation, izmantojot uz šīs rokasgrāmatas aiz mugurējā vāka sniegto kontaktinformāciju.

Sadaļā Attēls 13 ir attēlots Ethernet & Proxy (Ethernet un starpniekserveris) iestatīšanas ekrāns ar izveidotu Auto Connect (Automātiska savienojuma izveide), un sadaļā Attēls 14 ir attēloti nepieciešamie parametri, izmantojot starpniekserveri.

Lai skatītu starpniekservera iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas "Use Proxy Server" (Lietot starpniekserveri) (Attēls 13) un ievadiet starpniekservera informāciju, kā norādīts šeit: Attēls 14.



Attēls 13. Utilitās – Tīkla iestatīšana – Ethernet un starpniekserveris



Attēls 14. Utilitāts — Tīkla iestatīšana — Ethernet un starpniekserveris — Starpniekservera iestatījumi

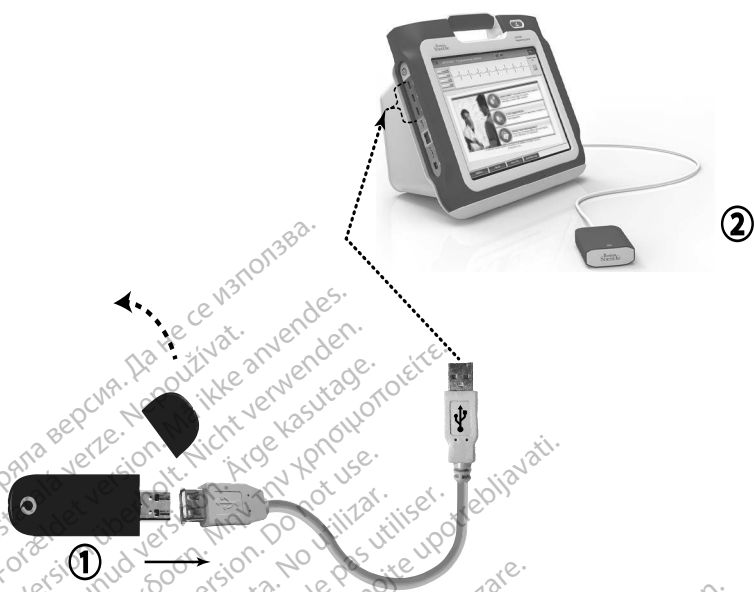
Mobilo sakaru tīkla savienojums

Mobilo sakaru tīkla savienojamība nodrošina tālāk minētās funkcijas.

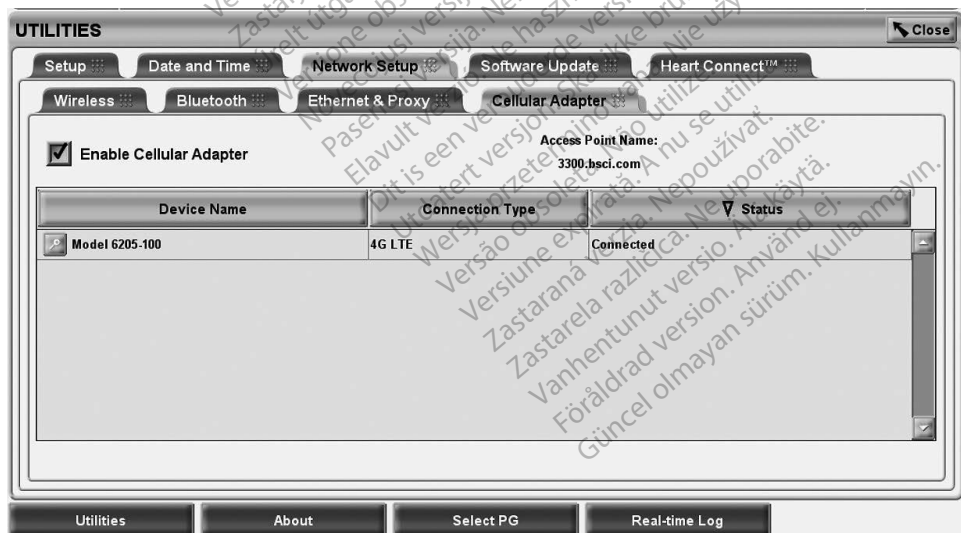
- Lietotāji var izveidot savienojumu ar mobilo sakaru tīklu, pievienojot mobilo sakaru tīkla adapteru modeļa 3300 programmētāja USB pieslēgvietai (skatīt Attēls 15).
- Mobilo sakaru tīkla savienojamību iespējo un atspējo, izmantojot pogu Enable Cellular Adapter (Iespējot mobilo sakaru tīkla adapteru) (skat. Attēls 16).
- Neizņemiet SIM karti, kas ir iepriekš uzstādīta mobilo sakaru tīkla adapterā, un neveiciet tās modifikācijas.
- Tīkla savienojumam vienlaikus var izmantot tikai vienu mobilo sakaru tīkla adapteru. Pievienojot papildu mobilo sakaru tīkla adapteru, mobilo sakaru tīkla veikspēja netiek uzlabota.

PIEZĪME. Heart Connect sapulcēm tiek izmantota mobilo sakaru savienojamība, ja ir 3G vai augstāks mobilo sakaru savienojums.

PIEZĪME. Ja lietotājs izveido savienojumu ar Ethernet vai bezvadu (Wi-Fi) tīklu, kamēr mobilo sakaru tīkla savienojums veic lejupielādi/augšupielādi, šī lejupielāde/augšupielāde tiks pārtraukta, un šo darbību vajag restartēt. Tiek parādīts informatīvs ziņojums par lietojumprogrammas konstatētu kļūdu. Atvienojiet Ethernet kabeli un bezvadu savienojumu un atkārtoti mēģiniet veikt pārsūtīšanu mobilo sakaru tīklā.



[1] Mobilo sakaru tīkla adapters; [2] Modeļa 3300 programētājs
Attēls 15. Mobilo sakaru tīkla adaptera savienošana ar modeļa 3300 programētāju



Attēls 16. Utilitās – Tīkla iestatīšana – Mobilo sakaru tīkla adapters

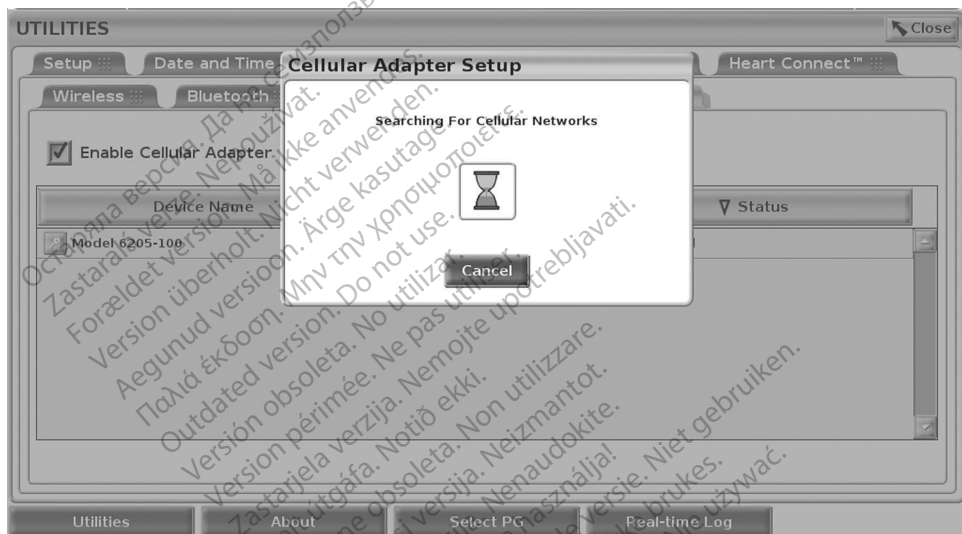
Mobilo sakaru tīkla iestatīšana

Lai iestatītu mobilo sakaru tīkla saziņu, veiciet tālāk minētās darbības.

1. Noklikšķiniet uz pogas Enable Cellular Adapter (Iespējot mobilo sakaru tīklu adapteru), lai meklētu tīklus (Attēls 16).

PIEZĪME. Kad mobilo sakaru tīkla adapters ir iespējots, tas saglabā statusu On (Ieslēgts). Lai atspējotu mobilo sakaru tīkla savienojamību, noklikšķiniet uz pogas Enable Cellular Adapter (Iespējot mobilo sakaru tīkla adapteru), noņemot izvēles rūtiņas atzīmi.

2. Programmētājs meklē visus pieejamos tīklus (Attēls 17).



Attēls 17. Utilitāts – Tīkla iestatīšana – Mobilo sakaru tīkla adapters – Tīkla meklēšana

Problēmu novēršana

Ja mobilo sakaru tīkla adaptera LED indikators mirgo un maina krāsu, tas ir normāli. Reizēm indikators var degt nepārtraukti.

Dažāda LED indikatora gaismā nozīmē dažādus mobilo sakaru signāla veidus (piem., 2G, 3G vai 4G). Modeļa 3300 programmētāja pārvietošana uz vietu, kurā signāls ir vājāks, var izraisīt problēmas ar tīkla savienojumu. Lai veiktu darbības, kurām nepieciešams tīkla savienojums, pārvietojiet modeļa 3300 programmētāju uz vietu, kurā mobilo sakaru tīkla signāla uztveršana/stiprums ir spēcīgāks.

Noņemiet adapteri un kabeli un atkārtoti ievietojiet tos USB portā.

Ja rodas savienojuma problēmas, noklikšķiniet uz mobilo sakaru tīkla adaptera nosaukuma, lai piekļūtu ekrānam Cellular Adapter Details (Mobilo sakaru tīkla adaptera detalizēta informācija) (skat. Attēls 18). Ekrānā Cellular Adapter Details (Mobilo sakaru tīkla adaptera detalizēta informācija) ir pieejama papildinformācija saistībā ar BSC tehnisko apkopi.



Attēls 18. Ekrāns Cellular Adapter Details (Mobilo sakaru tīkla adaptera detalizēta informācija)

APKOPE

Ja jums rodas jautājumi par LATITUDE programēšanas sistēmas darbību vai remontu, sazinieties ar uzņēmumu Boston Scientific, izmantojot uz šīs rokasgrāmatas aizmugurējā vāka pieejamo informāciju. LATITUDE programēšanas sistēmas apkopšanu drīkst veikt tikai Boston Scientific darbinieki.

Ja LATITUDE programēšanas sistēma nedarbojas pareizi, pārbaudiet, vai elektriskie vadi un kabeļi ir droši savienoti un ir labā darba kārtībā (t. i., tiem nav redzamu bojājumu). Ja rodas ārējā displeja vai printera problēmas, skatiet atbilstošās ierīces rokasgrāmatu.

PROGRAMMĒŠANAS SISTĒMAS DROŠĪBA

Lai aizsargātu pacienta datus un programēšanas sistēmas integritāti, ja tā ir savienota ar tīklu, ir nepieciešama saprātīga drošības prakse. Modeļa 3300 programētājā ir iekļauti līdzekļi, kas atvieglo tīkla drošības pārvaldību. Šie līdzekļi darbojas kopā ar slimnīcu un klīniku drošības praksi, nodrošinot drošu modeļa 3300 programētāja darbību un aizsargājot pievienoto tīklu.

PIEZĪME. *Visi pacienta dati modeļa 3300 programētāja cietajā diskā ir šifrēti, un programētājam ir pieejami tīkla drošības pasākumi ļaunprātīgu uzbrukumu novēršanai.*

Modeļa 3300 programētāja savienojums ar tīklu, kurā iekļauts cits aprīkojums, var izraisīt iepriekš neidentificētu apdraudējumu. Slimnīcas un/vai klīnikas tīkla administratoram ir jāidentificē, jāanalizē, jānovērtē un jākontrolē šis apdraudējums.

Tīkla drošība

Modeļa 3300 programmētājs ir izstrādāts un pārbaudīts tā, lai ierobežotu saziņu tīklā. Sazinoties tīklā, programmētājs izmanto nozares apstiprinātos protokolus serveru autentifikācijai un pārraidīto datu šifrēšanai. Ir atvērti tikai nepieciešamie tīkla savienojumi. Saziņu tīklā uzsāk programmētājs.

Neautorizētai programmatūrai nav atļauts sākt saziņu ar programmētāju. Pievienojiet programmētāju tikai pārvaldītiem, drošiem tīkliem. Programmētājā ir iestrādāti tīkla drošības aizsardzības pasākumi, lai novērstu ļaunprātīgus uzbrukumus.

Fiziskās vadīklas

Nodrošiniet labas modeļa 3300 programmētāja fiziskās vadīšanas iespējas. Drošas fiziskās vides esamība novērš piekļuvi programmētāja iekšējai videi. Programmētājam pievienotās USB ierīces ir jākontrolē, lai ierobežotu ļaunprogrammatūras ieviešanu. Pacientu sensitīvo informāciju var uzglabāt iekšējā cietajā diskā, un ir jāievēro atbilstošie piesardzības pasākumi, lai nepieļautu neautorizētu piekļuvi programmētājam.

Apdraudēts modeļa 3300 programmētājs

Ja uzskatāt, ka modeļa 3300 programmētāju ir skāris drošības apdraudējums, izslēdziet programmētāju, atvienojiet to no tīkla, pēc tam restartējiet programmētāju. Pārtrauciet modeļa 3300 programmētāja lietošanu, ja tas neiztur iedarbināšanas pašpārbaudi vai nedarbojas, kā paredzēts. Lai saņemtu papildu palīdzību, sazinieties ar Boston Scientific Tehnisko apkalpes dienestu, izmantojot uz šīs rokasgrāmatas aizmugurējā vāka pieejamo informāciju, vai sazinieties ar vietējo Boston Scientific pārstāvi.

PIEZĪME. LATITUDE programmmēšanas sistēmai nav jābūt savienotai ar tīklu, lai darbība būtu droša.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Tabula 1. Tīkla un savienojamības parametri un konfigurācija

Parametrs	Tehniskais raksturojums
IT tīkla nepieciešamie parametri	
Ethernet	IEEE 802.3u, 100 Mbps pilns duplexss un pusduplexss ar 100BASE-TX IEEE 802.3ab, 1 Gbps pilns duplexss un pusduplexss ar 1000BASE-T
Wi-Fi	IEEE 802.11g, 802.11n un 802.11ac
Bīstamas situācijas, kuru iemesls ir tīkla kļūme	Nav

Parametrs	Tehniskais raksturojums
IT tīkla nepieciešamā konfigurācija	
Ethernet	Dinamiskā vai statiskā IP adresācija
Wi-Fi	Dinamiskā IP adresācija, izmantojot IEEE 802.11g, 802.11n vai 802.11ac tehnisko raksturojumu savienojuma izveidei ar tīkliem, kas ir publiski/ neaizsargāti, WPA-PSK vai WPA2-PSK
Ethernet MAC adrese	Tīkla MAC adresi var parādīt, un resursdatora nosaukums ir rediģējams (skat. Attēls 13 lpp. 17)
Interneta protokols	IPv4
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) režīms	Tiek atbalstīts gan manuāls, gan automātisks DHCP režīms
Wi-Fi MAC adrese	Parādāma (skat. Attēls 7 lpp. 13)

STATUSA IKONAS

Tabula 2. Savienojamības ikonas

Ikona	Apraksts
	Izveidots Ethernet savienojums
	Nav neviena savienojuma
	Vājš Wi-Fi signāls
	Aizsargāts Wi-Fi, vājš signāls
	Spēcīgs Wi-Fi signāls
	Aizsargāts Wi-Fi, spēcīgs signāls
	Ļoti spēcīgs Wi-Fi signāls
	Aizsargāts Wi-Fi, ļoti spēcīgs signāls

Ikona	Apraksts
	Teicams Wi-Fi signāls
	Aizsargāts Wi-Fi, teicams signāls
2G	Izveidots mobilo sakaru savienojums 2G
3G	Izveidots mobilo sakaru savienojums 3G
4G	Izveidots mobilo sakaru savienojums 4G

INFORMĀCIJA PAR GARANTIJU

Visu informāciju par garantiju skatiet *LATITUDE programmēšanas sistēmas lietotāja rokasgrāmatā (modelis 3300)*.

IMPORTĒTĀJS ES

Boston Scientific International B.V., Vestastraat 6, 6468 EX Kerkrade, Nederlande

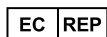
Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Πολύ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizkoristati.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojite upotrebljavati.
Novécojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne utilizzare.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
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.
Πολύ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizkoristati.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojite upotrebljavati.
Novécojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne utilizzare.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
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.
Πολύ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizkoristati.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojite upotrebljavati.
Novécojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne utilizzare.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.



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



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



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

IC: 4794A-CRM33007 (Contains IC:1000M-7265NG)

© 2022 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

92362143-050 LV Europe 2022-02



CE 2797

