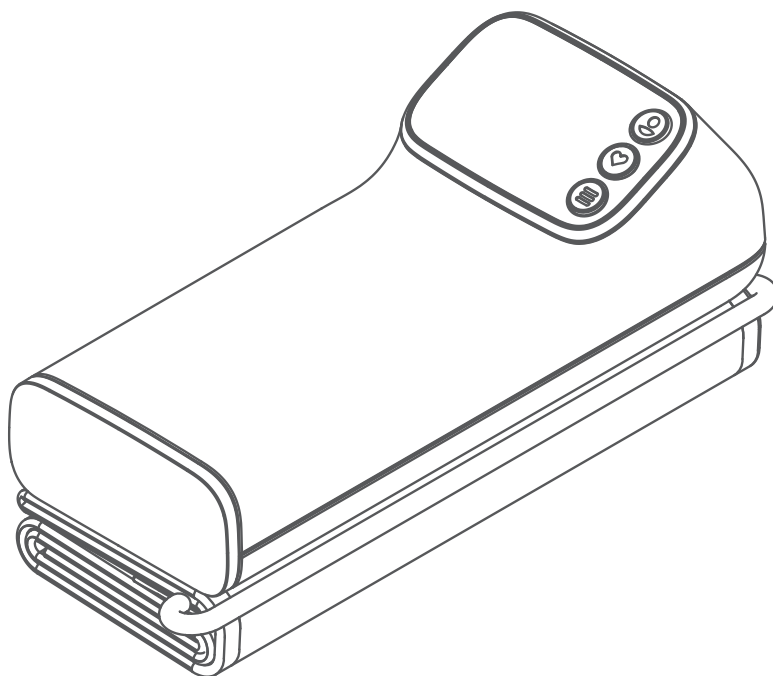


GARMIN®



INDEX™ BPM

Īpašnieka rokasgrāmata

© 2024 Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumi

Visas tiesības paturētas. Saskaņā ar autortiesību likumiem šo rokasgrāmatu nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji kopēt bez Garmin rakstiskas piekrišanas. Garmin patur tiesības veikt savu produktu izmaiņas vai uzlabojumus un mainīt šīs rokasgrāmatas saturu, par šādām izmaiņām vai uzlabojumiem nepaziņojot nevienai personai vai organizācijai. Lai saņemtu nesenākos atjauninājumus un papildinformāciju par šī produkta lietošanu, dodieties uz www.garmin.com.

Garmin®, Garmin logotips, un Tacx® ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes, kas ir reģistrētas ASV un citās valstīs. Garmin Connect™ un Garmin Index™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes. Šīs preču zīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

Vārdiskā preču zīme BLUETOOTH® un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. īpašums, un Garmin jebkurā gadījumā izmanto šīs zīmes saskaņā ar licenci. Wi-Fi® ir reģistrēta Wi-Fi Alliance Corporation preču zīme. Citas preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Šī ierīce atbilst Eiropas Savienības Regulai 2017/745 par medicīnas ierīcēm. EK sertifikāta numurs: C539652.

Šo ierīci ražoja uzņēmums Ya Hong Electronic Co., Ltd.

M/N: BP707

Saturs

Svarīga informācija par drošību un izstrādājumu.....	1
Lietotāju ierobežojumi.....	1
Veselības brīdinājumi.....	1
Bateriju brīdinājumi.....	1
Ziņojumi par incidentiem.....	2
Paziņojumi par bateriju.....	2
Paredzētais lietojums.....	2
Ievads.....	2
Klīniskais ieguvums.....	2
Ierīces pārskats.....	3
Ierīces aktivizēšana.....	4
Padomi, kā iegūt labu mērījumu.....	4
Padomi manšetes regulēšanai.....	5
Asinsspiediena un pulsa mērīšana.....	6
Viedās funkcijas.....	7
Pievienošana Wi-Fi tīklam.....	7
Wi-Fi tīkla maiņa.....	8
Lietotne Garmin Connect.....	8
Sekundāro lietotāju uzaicināšana.....	9
Lietotāja profila maiņa.....	9
Informācija par ierīci.....	9
Ierīces atiestatīšana.....	9
Bateriju nomaiņa.....	10
Programmatūras versijas skatīšana....	10
Ierīces apkope.....	10
Specifikācijas.....	12
Simbolu definīcijas.....	13
Kļūdas kodi.....	15
Ražotāja informācija.....	15
Pilnvarotā pārstāvja informācija.....	15
Importētāja informācija.....	15
Patērētāju ierobežota garantija.....	16
Utilizēšana.....	17
Norādījumi un ražotāja deklarācija – Elektromagnētiskās emisijas.....	18
Deklarācija – Elektromagnētiskās emisijas un imunitāte.....	19
Atlikušie riski.....	23
EC atbilstības deklarācija.....	24

Svarīga informācija par drošību un izstrādājumu

BRĪDINĀJUMS

Pirms Index BPM ierīces uzstādīšanas un lietošanas rūpīgi izlasiet visus norādījumus.

Lietotāju ierobežojumi

BRĪDINĀJUMS

- Šis produkts ir paredzēts lietošanai mājas apstākļos, ko var veikt ne veselības aprūpes speciālisti.
- Nelietojiet šo produktu, ja esat jaunāks par 18 gadiem.
- Nelietojiet šo produktu, ja esat vecāks par 75 gadiem.
- Nelietojiet šo produktu, ja jūsu kreisās rokas apkārtmērs ir lielāks par 42 cm (16,5 collas) vai mazāks par 22 cm (8,6 collas).
- Nelietojiet šo produktu, ja esat stāvoklī, domājat, ka varētu būt stāvoklī, vai esat stāvoklī un jums ir preeklampsija vai toksēmija.
- Nelietojiet šo produktu, ja jums ir elektrokardio stimulators vai cita implantēta elektroniska ierīce.

Veselības brīdinājumi

BRĪDINĀJUMS

- Pirms jebkuras fizisku nodarbību programmas uzsākšanas vai pārveidošanas konsultējieties ar ārstu.
- Ar šo ierīci iegūtie mērījumi ir vienīgi atsaucei. Garmin® neuzņemas atbildību par kļūdainas informācijas izraisītām sekām. Šī ierīce nav paredzēta, lai noteiktu diagnozi vai ārstētu vai novērstu slimību.
- Nekoriģējiet zāļu lietošanu, balstoties uz šīs ierīces mērījumiem. Lietojiet zāles atbilstoši ārsta norādījumiem. Tikai ārsts var diagnosticēt un ārstēt augstu asinsspiedienu.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai ar skābekli piesātinātā vidē.
- Šis produkts nav paredzēts medicīnisku ierīču sterilizēšanai.
- Neizmantojiet šo ierīci uz vienas ekstremitātes ar citu veselības uzraudzības ierīci.
- Ja jums ir veikta mastektomija, nelietojiet šo ierīci uz rokas tajā pašā pusē, kurā veikta mastektomija.

Bateriju brīdinājumi

BRĪDINĀJUMS

Šai ierīcei ir jāizmanto maināmas sārma baterijas.

Neievērojot noteikumus, bateriju mūžs var tikt saīsināts vai pastāv risks bojāt ierīci, izraisīt aizdegšanos, ķīmisku apdegumu, elektrolīta noplūdi un/vai radīt traumu.

- Nepakļaujiet ierīci vai baterijas liesmām, eksplozijai vai citiem bīstamiem apstākļiem.
-  **BATERIJAS IR BĪSTAMAS, UN TĀS JĀGLABĀ BĒRNIEM NEPIEEJAMĀ VIETĀ. NEKAD NELIECIET JAUNAS VAI LIETOTAS BATERIJAS MUTĒ VAI CITĀ ĶERMEŅA DAĻĀ.** Ja baterija tiek norīta vai ievietota ķermenī, 2 stundu laikā var rasties nopietnas traumas vai iestāties nāve. Ja tas notiek vai ir aizdomas par to, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
- Neizjauciet, nepārveidojiet, neuzlabojiet, nepārduriet vai nebojājiet ierīci vai baterijas.
- Aizvietojiet baterijas tikai ar piemērotām nomaiņas baterijām. Citu bateriju lietošana var radīt aizdegšanās vai eksplozijas risku.
- Nelietojiet vienlaicīgi dažāda veida baterijas.
- Nelietojiet vienlaicīgi vecas un jaunas baterijas.

Ziņojumi par incidentiem

IEVĒRĪBAI

Ja noticis nopietns ar ierīci saistīts negadījums, paziņojiet visu informāciju ražotājam un ražotāja pilnvarotajam pārstāvim.

Paziņojumi par bateriju

IEVĒRĪBAI

Informāciju par to, kā atbrīvoties no ierīces/baterijām saskaņā ar piemērojamiem tiesību aktiem, vaicājiēt vietējam atkritumu apsaimniekotājam.

Paredzētais lietojums

Index BPM ierīce ir asinsspiediena mērītājs bez caurulītes. Šī ir medicīnas ierīce, kas paredzēta sistoliskā un diastoliskā asinsspiediena un pulsa frekvences mērīšanai. Ierīce ir paredzēta mērīšanai un lietošanai pieaugušajiem vecumā no 18 līdz 75 gadiem. Ierīce ir paredzēta mērījumiem pieaugušajiem (vecumā no 18 līdz 75 gadiem), kuru augšdelma apkārtmērs ir no 22 līdz 42 cm (8,6 līdz 16,5 collas). Index BPM ierīce nav paredzēta slimību diagnosticēšanai. Tikai ārsts ir kvalificēts diagnosticēt un ārstēt slimības, tostarp augstu asinsspiedienu. Ja ierīce uzrāda hipertensijas vai augsta asinsspiediena vērtības, sazinieties ar savu ārstu. Nav zināmas šīs ierīces lietošanas blakusparādības.

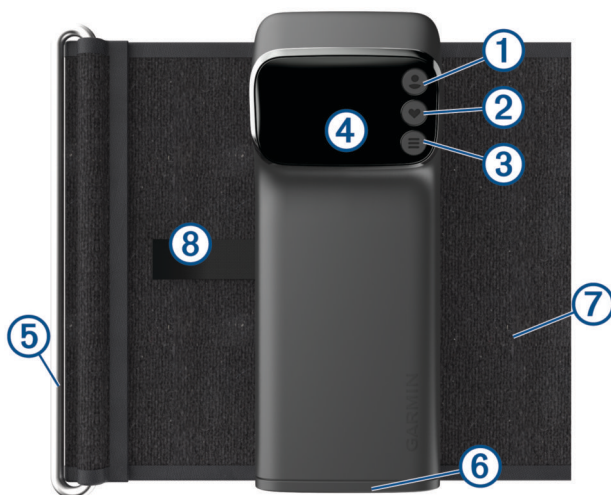
Ievads

Index BPM ierīce ir atsevišķa ierīce, kas mēra un parāda asinsspiedienu un pulsu. Jums nav nepieciešams savienot ierīci ar viedtālruni lietotni. Papildu viedtālruni lietotni var izmantot tikai datu glabāšanai personiskai uzskaitēi.

Klīniskais ieguvums

Asinsspiediena kontrole mājās ļauj jums pašam piedalīties savas veselības aprūpē. Tas palīdz samazināt veselības aprūpes izmaksas un var uzlabot hipertensijas ārstēšanas kvalitāti un rezultātus. Spēja kontrolēt asinsspiedienu un pulsu ļauj laikus vērsties pēc medicīniskās palīdzības, ja rādījumi ir ārpus normas.

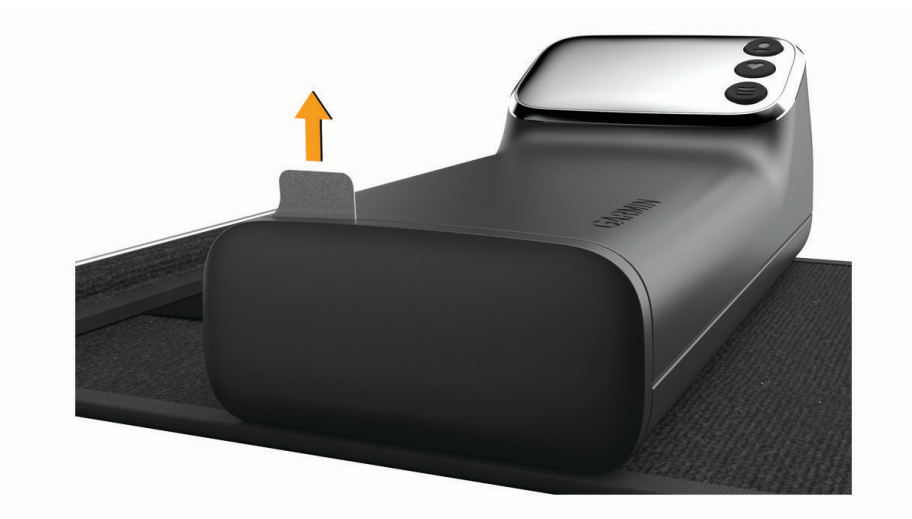
Ierīces pārskats



① 	Lietotājs
② 	Mērījums
③ 	Izvēlne
④	Displejs
⑤	Fiksējošais stienis
⑥	Bateriju vāciņš
⑦	Manšete
⑧	Aizdare

Ierīces aktivizēšana

1 Noņemiet baterijas vāciņa izvelkamo cilpiņu.



2 Nospiediet jebkuru pogu.

Padomi, kā iegūt labu mērījumu

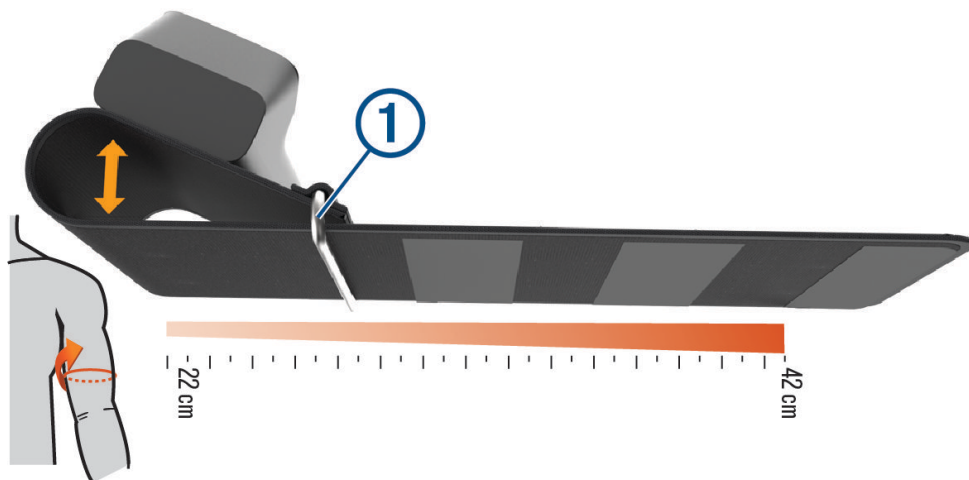
Index BPM ierīce uz dažām sekundēm parāda rezultātus un automātiski izslēdzas.

- Pirms mērīšanas izlasiet visus norādījumus.
- Pirms mērīšanas izvairieties no ēšanas, smēķēšanas vai fiziskām aktivitātēm.
- Pēc manšetes siksna uzlikšanas uz rokas pirms mērīšanas vismaz 5 minūtes atpūties.
- Katru reizi, kad veicat mērījumus, izmantojiet vienu un to pašu roku.
- Veiciet mērījumus noteiktā diennakts laikā.
- Izvairieties no cieša vai apjomīga apģērba, kas varētu ierobežot asins plūsmu.
- Izvairieties runāt mērījumu laikā.
- Izvairieties no uzmanības novēršanas mērījumu laikā.

Padomi manšetes regulēšanai

Index BPM manšetei jābūt pēc iespējas ciešāk pieguļošai, vienlaikus saglabājot komfortu.

PIEZĪME. iespējams, būs vieglāk pielāgot manšeti pirms uzlikšanas.



- Novietojiet fiksējošo stieni ① jebkurā vietā gar manšeti un pārlokiet manšeti pāri fiksējošajam stienim, izveidojot cilpu.

IETEIKUMS. ja nepieciešams, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, varat novietot fiksējošo stieni uz āķa materiāla daļas.

- Ja ir lielākas rokas, novietojiet stieni tālāk no galvenā korpusa.
- Pēc manšetes regulēšanas, lai tā pareizi piegulētu, saglabāji cilpu, lai lietošanas laikā asinsspiediena mērītāju varētu uzlikt un noņemt bez papildu regulēšanas.

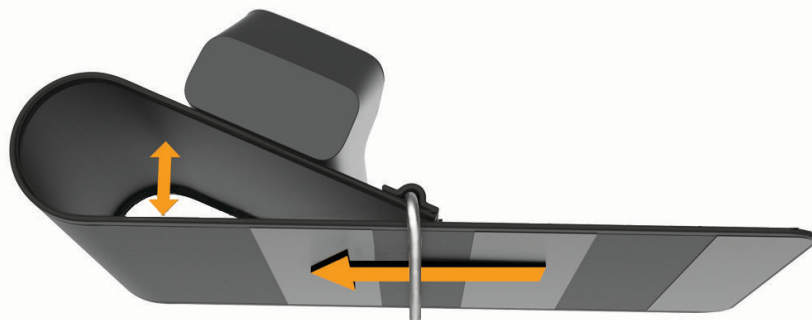
Asinsspiediena un pulsa mērīšana

Padomus par to, kā precīzi izmērīt asinsspiedienu un pulsu, skatiet sadaļā *Padomi, kā iegūt labu mērījumu, 4. lappuse*.

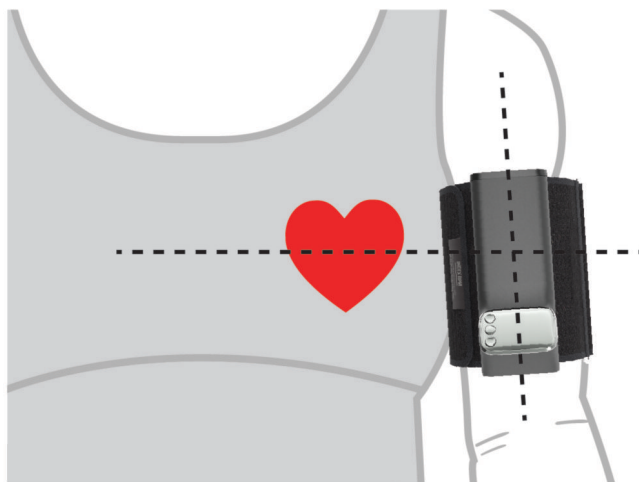
Varat veikt vienu mērījumu (1X) vai veikt trīs secīgus mērījumus un aprēķināt vidējo vērtību (3X).

- 1 Atlokieliet manšetes siksnu.
- 2 Satveriet fiksējošo stieni un atbrīvojiet manšetes siksnu, velkot aproces siksnu caur fiksējošo stieni, līdz tā veido cilpu.

IETEIKUMS. ja nepieciešams, velciet fiksējošo stieni prom no ierīces, lai sāktu veidot cilpu.



- 3 Salokiet manšetes siksnu pāri fiksējošajam stienim un aiztaisiet āķa un cilpas siksnu.
- 4 Ievietojiet roku manšetes cilpā un novietojiet ierīci uz augšdelma.



Ierīcei jāatrodas virs elkoņa un vienā līmenī ar sirdi. Ekrānam jābūt vērstam pret jums.

IETEIKUMS. pēc tam, kad manšete ir pielāgota, lai tā pareizi pieguļ jūsu rokai, jums vajadzētu būt iespējai aiztaisīt manšeti uzvilkt un novilkt, neregulējot to katrai lietošanai.

- 5 Ja nepieciešams, noņemiet manšeti no rokas un noregulējiet to, lai tā būtu cieši pieguļoša, bet ērta (*Padomi manšetes regulēšanai, 5. lappuse*).

PIEZĪME. ja ierīce nav cieši pieguļoša, mērījumi var nebūt precīzi.

- 6 Apsēdieties ar kājām līdzēni uz grīdas.
- 7 Novietojiet roku uz galda vai līdzēnas virsmas.

8 Nospiediet jebkuru pogu, lai pamodinātu ierīci.

9 Atlasiet opciju:

- Lai veiktu 1X mērījumu, nospiediet .
Parādās .
- Lai veiktu 3X mērījumu, turiet nospiestu .
Parādās .

PIEZĪME. starp katru mērījumu ir vienas minūtes atpūtas periods. Nekustieties un nerunājiet, kamēr nav pabeigts trešais mērījums.

Rokas manšete automātiski piepūšas un iztukšojas katram mērījumam. Ekrānā ir redzami rezultāti.

Ja savu ierīci esat iestatījis ar izvēles Wi-Fi® savienojumu, mērījumi tiek automātiski augšupielādēti Garmin Connect™ kontā.

Mērījuma apturēšana

Mērījumu var apturēt jebkurā laikā.

- 1 Nospiediet .
- 2 Novelciet no augšdelma piestiprināto manšeti.

Pēdējā mērījuma skatīšana

- 1 Nospiediet  > .
 parādās ekrānā.
- 2 Nospiediet .

Viedās funkcijas

Pievienošana Wi-Fi tīklam

IEVĒRĪBAI

Nemēģiniet savienot ierīci pārī ar viedtālruni, kas nav jūsu personīgā ierīce.

Nemēģiniet savienot ierīci ar nenodrošinātu Wi-Fi tīklu vai Wi-Fi tīklu, kuram nav paroles.

Nedalieties ar saviem konta akreditācijas datiem vai paroli.

Jums ir jāizveido ierīces savienojums ar lietotni Garmin Connect viedtālrunī, lai pievienotos Wi-Fi tīklam.

Wi-Fi tīkla izmantošana kopā ar Index BPM ierīci ir brīvprātīga un nav obligāta. Jūsu Index BPM ierīce var sinhronizēt mērījumus ar Garmin Connect lietotni, kad tā ir savienota ar Wi-Fi tīklu.

Index BPM ierīcē tiek izmantoti drošības pasākumi, lai novērstu datu aizsardzības pārkāpumus. Piemēram, Garmin Connect lietotnē tiek izmantota autentifikācijas atslēga, lai nodrošinātu, ka ierīci vienlaikus var savienot pārī tikai ar vienu viedtālruni, un, lai pabeigtu drošu un saistītu savienošanu, ir jāievada 6 ciparu savienošanas kods, kas tiek parādīts ierīcē.

- 1 Pārvietojieties Wi-Fi tīkla diapazonā.
- 2 Nospiediet jebkuru pogu, lai pamodinātu ierīci.
- 3 Nospiediet .
Parādās .
- 4 Nospiediet .
- 5 Lietotnē Garmin Connect atlasiet opciju izvēlni un atlasiet **Pievienot ierīci**.
- 6 Ievadiet ierīcē redzamo drošības kodu.
- 7 Ievadiet savas ierīces nosaukumu.
- 8 Atlasiet pieejamo Wi-Fi tīklu un ievadiet pieteikšanās informāciju.

Wi-Fi tīkla maiņa

Savienotos Wi-Fi tīklus varat pievienot vai mainīt, izmantojot Garmin Connect lietotni savā tālrunī. Sekundārie lietotāji nevar pārvaldīt Wi-Fi tīklus.

- 1 Pārvietojieties Wi-Fi tīkla diapazonā.
- 2 Nospiediet jebkuru pogu, lai pamodinātu ierīci.
- 3 Nospiediet .
Parādās  .
- 4 Nospiediet .
- 5 Lietotnē Garmin Connect atlasiet  vai .
- 6 Atlasiet **Garmin ierīces** un atlasiet savu ierīci.
- 7 Atlasiet **Savienojamība > Wi-Fi > Mani tīkli**.
- 8 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Lietotne Garmin Connect

Garmin Connect lietotnes izmantošana kopā ar jūsu Index BPM ierīci ir brīvprātīga un nav obligāta. Garmin Connect lietotne ļauj skatīt asinsspiediena mērījumus, veidot piezīmes par mērījumiem, uzaicināt cilvēkus izmantot ierīci un pārvaldīt asinsspiediena mērījumu atgādinājumus.

Index BPM ierīce darbojas autonomā režīmā, līdz lejupielādējat un savienojat ierīci pārī ar Garmin Connect lietotni.

Lietotnes lejupielāde

Garmin Connect lietotnes izmantošana kopā ar jūsu Index BPM ierīci ir brīvprātīga un nav obligāta.

- 1 Saderīgā viedtālrunī atveriet lietojumprogrammu veikalu un meklējiet lietotni Garmin Connect.
- 2 Instalējiet lietotni.
Papildinformāciju skatiet viedtālruņa īpašnieka rokasgrāmatā.

Ierīces savienošana pārī ar lietotni Garmin Connect

Jūs varat pievienot Index BPM ierīci savam Garmin Connect kontam.

- 1 No viedtālruņa lietotņu veikala instalējiet un atveriet lietotni  Garmin Connect.
- 2 Atlasiet opciju, lai pievienotu ierīci savam Garmin Connect kontam:
 - Ja šī ir pirmā ierīce, kurai izveidojāt pāra savienojumu, izmantojot lietotni Garmin Connect, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
 - Ja esat jau izveidojis pāra savienojumu citai ierīcei, izmantojot Garmin Connect lietotni, iestatījumu izvēlnē atlasiet **Garmin ierīces > Pievienot ierīci** un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
- 3 Lai ierīcē sāktu pārī savienošanas režīmu, nospiediet jebkuru pogu, lai pamodinātu ierīci, un nospiediet .
Parādās  .
- 4 Nospiediet .
- 5 Izpildiet lietotnē Garmin Connect redzamās norādes.

Jaunie mērījumi tiek automātiski augšupielādēti lietotnē Garmin Connect.

Sekundāro lietotāju uzaicināšana

Pirms varat uzaicināt sekundāros lietotājus, sekundārajiem lietotājiem savā viedtālrunī jāinstalē Garmin Connect lietotne un jāizveido kots.

Varat uzaicināt līdz 15 sekundārajiem lietotājiem izveidot profilu un veikt mērījumus ierīcē, izmantojot Garmin Connect lietotni.

- 1 Izmantojot lietotni Garmin Connect savā viedtālrunī, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai uzaicinātu sekundāros lietotājus.

Sekundārais lietotājs saņem e-pasta vēstuli ar uzaicinājumu izmantot ierīci.

- 2 No sekundārā lietotāja viedtālruna pieņemiet e-pasta ielūgumu un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

- 3 Veiciet mērījumus ar Index BPM ierīci.

Index BPM ierīce tiek sinhronizēta, un kļūst pieejams jaunā lietotāja profils.

Lietotāja profila maiņa

Pirms lietotāja profila maiņas ir jāpabeidz sekundāro lietotāju uzaicināšanas process un ierīce jāsinhronizē ar jūsu Garmin Connect kontu.

- 1 Nospiediet jebkuru pogu, lai pamodinātu ierīci.

- 2 Nospiediet  līdz tiek parādīts lietotāja vārds.

- 3 Veiciet mērījumu.

Ja ierīcē ir iestatīts papildu Wi-Fi savienojums, mērījumi tiek automātiski augšupielādēti sekundārā lietotāja Garmin Connect kontā.

Informācija par ierīci

Ierīces atiestatīšana

Ierīces atiestatīšana dzēš visus datus un savienojumus.

Kamēr ierīce ir izslēgta, 10 sekundes turiet  un 

 parādās un ierīce tiek atiestatīta.

Bateriju nomaiņa

Ierīcē ir izmantotas četras AAA baterijas.

- 1 Nospiediet bateriju vāciņa pogu, kas atrodas aiz manšetes.
- 2 Noņemiet bateriju nodaļējuma vāciņu.
- 3 Izņemiet baterijas no ierīces.
- 4 Ievietojiet jaunās baterijas, ievērojot polaritātes norādes.



- 5 Uzlieciet atpakaļ bateriju nodaļējuma vāciņu.

Programmatūras versijas skatīšana

- 1 Nospiediet jebkuru pogu, lai pamodinātu ierīci.
- 2 Nospiediet  līdz ekrānā parādās .
- 3 Nospiediet .

Ierīces apkope

IEVĒRĪBAI

Izvairieties no triecieniem un asām darbībām, jo tā varat saīsināt produkta darbību.

Neglabājiet ierīci ilgstoši vietās, kur tā var būt pakļauta ārkārtējām temperatūrām, jo tas var izraisīt neatgriezenisku bojājumu.

Ja ierīci neplānojat izmantot vairākus mēnešus, izņemiet baterijas.

Nelietojiet ierīces tīrīšanai asu vai abrazīvu priekšmetu.

Izvairieties no tādu ķīmisku tīrīšanas līdzekļu, abrazīvu tīrīšanas līdzekļu, šķīdinātāju un insektu repelentu lietošanas, kas var bojāt plastmasas sastāvdaļas un apdari.

Neatstājiet ierīci tiešos saules staros.

Ierīces tīrīšana

Ja nepieciešams, varat notīrīt ierīces virsmu, lai noņemtu nevēlamus atlikumus, šķiedras un putekļus.

PIEZĪME. ierīce jātīra vismaz reizi gadā.

- 1 Tīriet ierīces virsmu ar drānu, kas samitrināta tīrā ūdenī.
- 2 Noslaukiet ierīci sausu.

Ierīces glabāšana

- Saritiniet manšetes siksnu, līdz tā ir pie ierīces, un nostipriniet manšeti ar āķa un cilpas aizdari.
- Ierīci uzglabājiēt vēsā, sausā vietā, prom no tiešiem saules stariem.
- Izņemiet baterijas, ja neplānojat lietot ierīci ilgāk par 3 mēnešiem, lai novērstu bateriju noplūdi.

Tehniskā apkope

- Šī produkta ekspluatācijas laikā nav nepieciešams atjaunināt aparātprogrammatūru.
- Ļoti retos gadījumos aparātūras darbības traucējumu dēļ ierīcē var būt nepieciešams atkārtoti instalēt aparātprogrammatūru. Šajā gadījumā paredzētais lietojums paliek nemainīgs.
- Jebkāda aparātprogrammatūras modificēšana vai pārveidošana ir aizliegta.

Specifikācijas

Displejs	3,3 cm (1,3 collas) OLED
Manšetes spiediena diapazons	No 0 līdz 280 mmHg
Mērījumu diapazons	Sistoliskais asinsspiediens: no 60 līdz 250 mmHg Diastoliskais asinsspiediens: no 40 līdz 180 mmHg
Mērīšanas metode	Oscilometriskais
Precizitāte	Asinsspiediena vērtība: ± 3 mmHg vai $\pm 2\%$ Pulss: $\pm 5\%$
Jaudas novērtējums	Līdzstrāvas 6 V, 4 1,5 V LR03 AAA baterijas
Rokas apkārtmērs	No 22 līdz 42 cm (no 8,6 līdz 16,5 collas)
Svars	280 gramu (0,62 mārciņas) bez baterijām
Izmēri	150 x 60 x 80 mm (5,9 x 2,4 x 3,1 collas)
Akumulatora darbības laiks	Līdz 9 mēn.
Darba temperatūras diapazons	No 10° līdz 40° C (no 50° līdz 104° F) Maksimālais relatīvais mitrums no 15% līdz 90% Maksimālais augstums: 2000 m (6561,68 pēdas)
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	No -25° līdz 70° C (no -13° līdz 158° F) Maksimālais relatīvais mitrums no 10% līdz 95% Maksimālais augstums: 2000 m (6561,68 pēdas) No 800 līdz 1060 hPa
Pārraides metode	Bluetooth® zema enerģija 5,0
Bezvadu tīkla iespējas	IEEE 802,11 b/g/n
Garantija	Viens gads
Lietojamā daļa	BF tips (augšdelma manšete)
Saturs	BP707 4 AAA baterijas Manšete (pievienota) Ātrās uzsākšanas rokasgrāmata
Paredzamais kalpošanas laiks	3 gadi
Ieslēgšanas vai pamošanās laiks	5 sek.
Mērīšanas cikla laiks	No 50 līdz 60 sekundēm, atkarībā no spiediena vērtības
Bezvadu frekvence	Wi-Fi: 2412 līdz 2472 MHz ar 18,04 dBm maksimums Bluetooth zema enerģija: 2402 līdz 2480 MHz ar -2,33 dBm
Bluetooth zema enerģija	5,0
Bluetooth zemas enerģijas diapazons	<9,1 m (30 pēdas) (tipiski)
Maksimālais savienojumu skaits	1 viedtālrunis
Bezvadu tīkli	b/g/n tikai 2,4 GHz

Bezvadu tīkla drošība	WPA2
Bezvadu tīklu diapazons	<30 m (100 pēdas) (tipiski)
Maksimālais bezvadu tīklu skaits	7 saglabāti

Simbolu definīcijas

Šie simboli un saīsinājumi var būt norādīti uz ierīces etiķetēm.

	Nelietojiet šo produktu, ja jums ir implantēts elektrokardiostimulators.
	Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
	Lietojamā daļa, tips BF.
	Ražotājs
	Importētājs
	Izplatītājs
	II klases simbols
	EEIA atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes simbols. EEIA simbols ir pievienots produktam saskaņā ar ES Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA). Tas ir paredzēts, lai novērstu šā produkta nepareizu apsaimniekošanu un veicinātu atkārtotu izmantošanu un pārstrādi.
	Zema baterijas uzlādes līmeņa brīdinājums. Norāda, ka baterijas uzlādes līmenis ir zemāks par 50%.
	Baterijas uzlādes līmenis ir pārāk zems, lai ieslēgtu ierīci, un tā nekavējoties jānomaina.
	Universālais pārstrādes simbols.
	FCC sertifikācijas zīme.
	Uzglabāšanas un transportēšanas apstākļi.
	Uzglabāšanas un transportēšanas apstākļi.
	CE sertifikācijas zīme.
	Zaļā punkta iepakojums. Ir veikts finansiāls ieguldījums kvalificētai valsts iepakojuma reģenerācijas organizācijai.
	Bluetooth simbols.
	Nelietojiet šo ierīci MR (magnētiskās rezonanses) vidē.
IP22	Ierīce ir aizsargāta pret cietiem svešķermeņiem, kas lielāki par 12,5 mm (0,49 collas). Ierīce ir aizsargāta pret ūdens izsmidzināšanu līdz 15° leņķī no vertikāles.
S/N	Sērijas numurs.
SYS / DIA	Sistoliskais asinsspiediens mmHg/diastoliskais asinsspiediens mmHg.
BPM	Sirds sitieni minūtē mērījuma laikā.

MD	Medicīniskā ierīce.
UDI	Unikāla ierīces identifikācija.

Kļūdas kodi

Ierīces ekrānā var parādīties kļūdu kodi, kas norāda uz problēmu ar ierīci (*Padomi, kā iegūt labu mērījumu, 4. lappuse*). Ja Index BPM ierīce rāda kļūdas kodu, pirms mēģināt veikt citus mērījumus, noņemiet ierīci no rokas un izslēdziet un ieslēdziet ierīci.

	Ierīces baterijas uzlādes līmenis ir zems.
E1	Ierīce neuzrādīja mērījumu.
E2	Manšete netika pareizi piepumpēta vai ir noplūde.
E3	Mērījums ir nepareizs.
E4	Ierīces darbības laiks beidzās, kamēr manšete tika piepūsta vai iztukšota.
E5	Manšete ir daļēji piepumpēta.
E6	Mērījums pārsniedza maksimālo asinsspiediena vērtību.
E7	Mēģinot izveidot savienojumu ar Garmin Connect lietotni vai Wi-Fi tīklu, ierīces darbības laiks beidzās.
E8	Ierīcē radusies iekšējā sakaru kļūda.
E9	Programmatūras atjauninājums netika pareizi instalēts.
E10	Ierīces darbības laiks beidzās.
X	Mēģinot augšupielādēt mērījumu vai pabeigt iestatīšanu, ierīces darbības laiks beidzās.

Ražotāja informācija

- Ya Horng Electronic Co., Ltd.
- www.yahorng.com
- +886-6593-2201
- healthcare@yahorng.com
- No. 35, Shalun, Anding Dist., Tainan City, TAIVĀNA

Pilnvarotā pārstāvja informācija

- Kahl Handelsvertretung
- Isarstr. 33 40699 Erkrath, Vācija

Importētāja informācija

- Tacx® B.V.
- medicalcompliance@garmin.com
- De Boeg 2, Oegstgeest, 2343 HK Nīderlande

Patērētāju ierobežota garantija

ŠĪ IEROBEŽOTĀ GARANTIJA PIEŠĶIR JUMS NOTEIKTAS JURIDISKAS TIESĪBAS, UN JUMS VAR BŪT ARĪ CITAS JURIDISKAS TIESĪBAS, KAS DAŽĀDĀS PAVALSTĪS (VAI VALSTĪS VAI APGABALOS) ATŠĶIRAS. GARMIN NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO VAI NEAPTUR CITAS JURIDISKAS TIESĪBAS, KAS JUMS VAR BŪT SASKAŅĀ AR JŪSU PAVALSTS (VAI VALSTS VAI APGABALA) TIESĪBU AKTIEM. LAI PILNĪBĀ IZPRASTU SAVAS TIESĪBAS, JUMS IR JĀIEPAZĪSTAS AR SAVAS PAVALSTS VAI VALSTS, VAI APGABALA TIESĪBU AKTIEM.

Aviācijā neizmantojamo produktu garantija apliecina, ka tiem nav materiālu vai ražošanas trūkumu vienu gadu no produktu iegādes datuma. Šajā laikā Garmin pēc sava ieskata remontēs produktu vai nomainīs jebkuras tā sastāvdaļas, ja produkts normālos ekspluatācijas apstākļos nedarbosies, kā paredzēts. Šādi remontu vai daļu nomaiņa tiks veikti, klientam neprasot maksu par detaļām vai veikto darbu, ar nosacījumu, ka klients sedz jebkuras transportēšanas izmaksas. Šī ierobežotā garantija neattiecas uz: i) kosmētisku bojājumu, piemēram, švīkām, plaisām un iespaidumiem; ii) patēriņa sastāvdaļām, piemēram, baterijām, ja vien produkta bojājums nav radies materiālu vai ražošanas defekta rezultātā; iii) negadījuma, nepareizas ekspluatācijas, nepareizas lietošanas, ūdens, plūdu, ugunsgrēka vai citu dabas parādību vai ārēju iemeslu izraisītu bojājumu; iv) bojājumu, ko radījis pakalpojums, kuru sniegusi jebkura persona, kas nav Garmin pilnvarots pakalpojumu sniedzējs; vai v) bojājumu produktam, kas ir pārveidots vai izmainīts bez rakstiskas Garmin atļaujas; vai vi) bojājumu produktam, kas ir bijis pievienots strāvas un/vai datu kabeļiem, kas nav Garmin piegādāti, vai bojājumu produktam, kas ir bijis pievienots pie maiņstrāvas adapteriem un kabeļiem, kuri nav UL (uzņēmuma Underwriters Laboratories) sertificēti un nav marķēti kā ierobežots strāvas avots (Limited Power Source – LPS). Turklāt Garmin patur tiesības noraidīt garantijas prasības attiecībā uz produktiem vai pakalpojumiem, kas iegūti un/vai izmantoti, neievērojot jebkuras valsts tiesību aktus. Garmin navigācijas produkti ir paredzēti, lai tos lietotu tikai kā brauciena palīgīdzekli, un tos nedrīkst izmantot tādā nolūkā, kam vajadzīgs precīzs virziena, attāluma, atrašanās vietas vai topogrāfijas mērījums. Garmin negarantē precīzus vai pilnīgus kartes datus.

MAKSIMĀLĀ PIEMĒROJAMO TIESĪBU AKTU ATĻAUTAJĀ APMĒRĀ ŠAJĀ IEROBEŽOTAJĀ GARANTIJĀ IEKĻAUTĀS GARANTIJAS UN LĪDZEKĻI IR ĪPAŠI UN AIZSTĀJ VISAS CITAS GARANTIJAS, UN GARMIN NEPĀRPROTAMI ATSAUC VISAS CITĀS TIEŠĀS, NETIEŠĀS VAI AR LIKUMU VAI CITĀDI NOTEIKTAS GARANTIJAS, TOSTARP (BEZ IEROBEŽOJUMA) JEBKURAS SAISTĪBAS, KAS IZRIET NO JEBKĀDAS AR LIKUMU VAI CITĀDI NOTEIKTAS GARANTIJAS ATTIECĪBĀ UZ VEIKTSPĒJU VAI NODERĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM. ŠĪ IEROBEŽOTĀ GARANTIJA PIEŠĶIR JUMS NOTEIKTAS JURIDISKAS TIESĪBAS, UN JUMS VAR BŪT ARĪ CITAS JURIDISKAS TIESĪBAS, KAS DAŽĀDĀS PAVALSTĪS UN VALSTĪS ATŠĶIRAS. JA NETIEŠĀS GARANTIJAS SASKAŅĀ AR JŪSU PAVALSTS VAI VALSTS TIESĪBU AKTIEM NEVAR ATSAUKT, ŠĪS GARANTIJAS IR IEROBEŽOTAS DARBĪBAS LAIKA ZIŅĀ LĪDZ ŠĪS IEROBEŽOTĀS GARANTIJAS DARBĪBAS LAIKAM. DAŽAS PAVALSTIS (UN VALSTIS UN APGABALI) NEATĻAUJ IEROBEŽOJUMUS TAM, CIK ILGI NETIEŠĀ GARANTIJA IR SPĒKĀ, TĀDĒĻ IEPRIEKŠ MINĒTAIS IEROBEŽOJUMS UZ JUMS VAR NEATTIEKTIES..

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ GARMIN NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR PRASĪBU GARANTIJAS SAISTĪBU PĀRKĀPUMA GADĪJUMĀ ATTIECĪBĀ UZ JEBKĀDIEM NEJAUŠIEM, SPECIĀLIEM, NETIEŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUŠIES ŠĪ PRODUKTA LIETOŠANAS, NEPAREIZAS LIETOŠANAS VAI NESPĒJAS LIETOT, VAI TĀ TRŪKUMU REZULTĀTĀ. DAŽAS PAVALSTIS (UN VALSTIS UN APGABALI) NEATĻAUJ IZSLĒGT NEJAUŠUS VAI IZRIETOŠUS ZAUDĒJUMUS, TĀDĒĻ IEPRIEKŠMINĒTIE IEROBEŽOJUMI UZ JUMS VAR NEATTIEKTIES.

Ja garantijas perioda laikā jūs iesniedzat garantijas pakalpojuma prasību saistībā ar šo ierobežoto garantiju, Garmin pēc saviem ieskatiem: i) remontēs ierīci, izmantojot jaunas vai iepriekš lietotas detaļas, kas atbilst Garmin kvalitātes standartiem, ii) aizstās ierīci ar jaunu vai Garmin atjaunotu ierīci, kas atbilst Garmin kvalitātes standartiem vai iii) apmainīs ierīci pret pilnu jūsu pirkuma cenas atlīdzību. ŠIS BŪS JŪSU VIENĪGAIS UN EKSKLUZĪVAIS LĪDZEKLIS JEBKURA GARANTIJAS PĀRKĀPUMA GADĪJUMĀ. Remontētajām vai aizstātajām ierīcēm ir 90 dienu garantija. Ja atsūtītajai ierīcei joprojām ir spēkā sākotnējā garantija, jaunā garantija ir 90 dienas vai līdz sākotnējās 1 gadu garantijas beigām atkarībā no tā, kurš periods ir ilgāks.

Pirms jūs pieprasāt garantijas pakalpojumu, lūdzu, dodieties uz vietni support.garmin.com un pārskatiet tiešsaistē pieejamās palīdzības iespējas. Ja pēc šo iespēju izmantošanas jūsu ierīce joprojām nedarbojas pareizi, sazinieties ar Garmin pilnvarotu pakalpojumu sniedzēju ierīces sākotnējā pirkuma valstī vai izpildiet norādes vietnē support.garmin.com, lai saņemtu garantijas pakalpojumu. Ja esat Amerikas Savienotajās Valstīs, varat zvanīt uz tālruņa numuru 1-800-800-1020.

Ja garantijas pakalpojumu vēlaties saņemt ārpus sākotnējā pirkuma valsts, Garmin nevar garantēt, ka jūsu produkta remontam vai aizstāšanai nepieciešamās detaļas vai produkti būs pieejami produktu piedāvājumu un piemērojamo standartu, tiesību aktu un noteikumu atšķirību dēļ. Attiecīgi Garmin pēc saviem ieskatiem un saskaņā ar piemērojamajiem tiesību aktiem var salabot jūsu produktu ar līdzīgām detaļām vai aizstāt jūsu produktu ar salīdzināmu Garmin produktu (jaunu vai Garmin atkārtoti sertificētu aizstājēju), vai lūgt jūs nosūtīt savu produktu Garmin pilnvarotam pakalpojumu sniedzējam sākotnējā pirkuma valstī vai Garmin pilnvarotam pakalpojumu sniedzējam citā valstī, kas var sniegt jūsu produktam nepieciešamo pakalpojumu, un šādā gadījumā jūsu pienākums ir ievērot visus piemērojamās importa un eksporta tiesību aktus un noteikumus un samaksāt visas muitas nodevas, PVN maksājumus, piegādes izdevumus un citus saistītos nodokļus un maksas. Dažos gadījumos Garmin un tā izplatītāji var nespēt nodrošināt pakalpojumu jūsu produktam valstī, kas nav sākotnējā pirkuma valsts, vai nodot jums atpakaļ remontētu vai aizstātu produktu šajā valstī piemērojamo standartu, tiesību aktu vai noteikumu dēļ.

Tiešsaistes izsoles pārdošana: produktiem, kuri ir pirkti tiešsaistes izsoles tirdzniecībā, netiek piemērotas atlaides vai citi īpaši piedāvājumi, ko nodrošina Garmin garantija. Tiešsaistes izsoles apliecinājumi netiek pieņemti garantijas apstiprinājumam. Lai saņemtu garantijas pakalpojumu, nepieciešama sākotnējā mazumtirgotāja tirdzniecības kvīts oriģināls vai tā kopija. Garmin neaizvieto jebkura tiešsaistes izsolē iegādāta iepakojuma trūkstošās daļas.

Starptautiski pirkumi: ierīču, kas pirktas ārpus Amerikas Savienotajām Valstīm, starptautiskie izplatītāji atkarībā no valsts var piedāvāt atsevišķu garantiju. Ja piemērojams, šo garantiju piedāvā vietējais valsts izplatītājs, un šis izplatītājs nodrošina jūsu ierīcei vietēju pakalpojumu. Izplatītāja garantijas ir spēkā vienīgi paredzētajā izplatīšanas teritorijā. Amerikas Savienotajās Valstīs un Kanādā iegādātās ierīces pakalpojuma sniegšanai ir jāatgriež uz Garmin apkopes centru Apvienotajā Karalistē, Amerikas Savienotajās Valstīs, Kanādā vai Taivānā.

Utilizēšana

Eiropas direktīvu 2011/65/ES, 2012/19/ES un 2015/863/ES par bīstamo vielu izmantošanas samazināšanu elektriskās un elektroniskās ierīcēs un par atkritumu iznīcināšanu īstenošana. Uz ierīces vai tās iepakojuma norādītais simbols nozīmē, ka, beidzoties tās derīguma termiņam, izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Beidzoties ierīces lietderīgās lietošanas laikam, lietotājam tā jānogādā noteiktā elektrisko un elektronisko atkritumu savākšanas punktā vai, iegādājoties jaunu ierīci, jānodod ierīce atpakaļ mazumtirgotājam. Izstrādājuma atsevišķa iznīcināšana palīdz aizsargāt cilvēku veselību un vidi. Ierīces savākšana un otrreizēja pārstrāde arī palīdz saudzēt dabas resursus. Ierīce un tās daļas ir marķētas attiecībā uz utilizāciju atbilstoši valsts vai reģionālajiem noteikumiem.

Norādījumi un ražotāja deklarācija – Elektromagnētiskās emisijas

Index BPM ir paredzēts lietošanai elektromagnētiskajā vidē, kas norādīta tālāk. Klientam vai Index BPM ierīces lietotājam jānodrošina, ka tā tiek izmantota šādā vidē.

Emisiju tests	Atbilstība	Elektromagnētiskā vide – vadlīnijas
CE emisija CISPR11	1. grupa	Index BPM ierīce izmanto radiofrekvenču enerģiju tikai savām iekšējām funkcijām. Tāpēc tā radiofrekvenču emisija ir ļoti zema un, visticamāk, neradīs nekādus traucējumus tuvumā esošajām elektroniskajām iekārtām.
RE emisijas CISPR11	B klase	Index BPM ierīce izmanto radiofrekvenču enerģiju tikai savām iekšējām funkcijām. Tāpēc tā radiofrekvenču emisija ir ļoti zema un, visticamāk, neradīs nekādus traucējumus tuvumā esošajām elektroniskajām iekārtām.
Harmoniskās emisijas IEC 61000-3-2	Nav piemērojams	Index BPM ierīce ir piemērota lietošanai visos objektos, tostarp mājāsaimniecībās un objektos, kas ir tieši pieslēgti publiskajam zemsprieguma elektrotīklam, no kura tiek apgādātas ēkas, ko izmanto mājāsaimniecībām.
Sprieguma svārstības / mirgošanas emisijas IEC 61000-3-3	Nav piemērojams	Index BPM ierīce ir piemērota lietošanai visos objektos, tostarp mājāsaimniecībās un objektos, kas ir tieši pieslēgti publiskajam zemsprieguma elektrotīklam, no kura tiek apgādātas ēkas, ko izmanto mājāsaimniecībām.

Deklarācija – Elektromagnētiskās emisijas un imunitāte

Iekārtām un sistēmām, kas nav dzīvības uzturēšanas iekārtas un sistēmas un ir paredzētas lietošanai tikai ekranētā vietā. Jāizvairās no šīs iekārtas lietošanas blakus citām iekārtām vai kopā ar tām, jo tas var izraisīt nepareizu darbību. Ja šāda lietošana ir nepieciešama, šī iekārta un citas iekārtas jānovēro, lai pārlicinātos, ka tās darbojas normāli. Pārnēsājamās radiofrekvenču sakaru iekārtas (tostarp perifērijas ierīces, piemēram, antenu kabelus un ārējās antenas) nedrīkst izmantot tuvāk par 30 cm (12 collas) no jebkuras ierīces daļas, tostarp ražotāja norādītajiem kabeliem. Pretējā gadījumā var pasliktināties šīs iekārtas veiktspēja.

Index BPM ierīce ir paredzēta lietošanai elektromagnētiskajā vidē, kas norādīta šajā tabulā. Klientam vai Index BPM ierīces lietotājam jānodrošina, ka tā tiek izmantota šādā vidē.

Imunitātes tests	IEC 60601 testa līmenis	Atbilstības līmenis	Elektromagnētiskā vide – vadlīnijas
Elektrostatiskā izlāde (ESD) IEC 61000-4-2	Kontakts: ± 8 kV Gaiss: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Kontakts: ± 8 kV Gaiss: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Grīdām jābūt koka, betona vai keramikas flīzēm. Ja grīdas ir klātas ar sintētisku materiālu, relatīvajam gaisa mitrumam jābūt vismaz 30%.
Ātrs elektrisks pārejošs process/ eksplozija IEC 61000-4-4	± 2 kV barošanas līnijām ± 1 kV ieejas/ izejas līnijām	Nav pieejams ¹	Strāvas kvalitātei jābūt tādai, kāda ir tipiskā komerciālā vai slimnīcas vidē.
Pārspriegums IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV līnija(-as) līdz līnijai(-ām) $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV līnija(-as) uz zemi	Nav pieejams	Strāvas kvalitātei jābūt tādai, kāda ir tipiskā komerciālā vai slimnīcas vidē.
Sprieguma kritumi, īsi pārtraukumi un sprieguma svārstības barošanas avota ieejas līnijās IEC 61000-4-11	Sprieguma kritumi: 0% UT; 0,5 cikls 0% UT; 1 cikls 70% UT; 25/30 cikli Sprieguma pārtraukumi: 0% UT; 250/300 cikli	Sprieguma kritumi: nav piemērojams	Strāvas kvalitātei jābūt tādai, kāda ir tipiskā komerciālā vai slimnīcas vidē. Ja Index BPM lietotājam ir nepieciešama nepārtraukta darbība strāvas padeves pārtraukumu laikā, ieteicams Index BPM darbināt no nepārtrauktas barošanas avota vai akumulatora.
Jaudas frekvences (50/60 Hz) magnētiskais lauks IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz vai 60 Hz	30 A/m 50 Hz un 60 Hz	Index BPM jaudas frekvences magnētiskajiem laukiem jābūt tādiem līmeņiem, kas raksturīgi tipiskai atrašanās vietai tipiskā komerciālā vai slimnīcas vidē.

Index BPM ierīce ir paredzēta lietošanai elektromagnētiskajā vidē, kas norādīta šajā tabulā. Klientam vai Index BPM ierīces lietotājam jānodrošina, ka tā tiek izmantota šādā vidē.

PIEZĪME. šīs vadlīnijas var nebūt piemērojamas visās situācijās. Elektromagnētisko starojumu ietekmē absorbcija un atstarošana no konstrukcijām, objektiem un cilvēkiem.

¹ Nav piemērojams. Index BPM darbojas ar akumulatoru, nevis maiņstrāvu.

Imunitātes tests	IEC 60601 testa līmenis	Atbilstības līmenis	Elektromagnētiskā vide – vadlīnijas
Veikts RFIEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz līdz 80 MHz 6 Vrms: ISM un amatieru radio joslās no 0,15 MHz līdz 80 MHz 80% AM ar frekvenci 1 kHz	Nav pieejams ²	Pārnēsājamās un mobilās radiofrekvenču sakaru iekārtas nedrīkst izmantot tuvāk nevienai INDEX BPM daļai, tostarp kabeļiem, par ieteicamo attālumu, kas aprēķināts pēc vienādojuma, kurš piemērojams raidītāja frekvencei.
Izstarotās radiofre- kvences IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM pie 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM pie 1 kHz	Ieteicamais attālums: $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz līdz 800 MHz ³ $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz līdz 2,7 GHz Kur P ir raidītāja maksimālā nominālā izejas jauda vatos (W) saskaņā ar raidītāja ražotāja datiem un d ir ieteicamais attālums metros (m). Var rasties traucējumi to iekārtu tuvumā, kas marķētas ar šādu simbolu: 

Index BPM ir paredzēts lietošanai elektromagnētiskā vidē (veselības aprūpei mājās), kurā tiek kontrolēti izstarotie RF traucējumi. Klients vai Index BPM lietotājs var palīdzēt novērst elektromagnētiskos traucējumus, saglabājot minimālo attālumu starp pārnēsājamām un mobilajām radiofrekvenču sakaru iekārtām (raidītājiem) un Index BPM, kā ieteikts nākamajā tabulā atbilstoši sakaru iekārtu maksimālajai izejas jaudai.

² Nav piemērojams. EUT darbojas ar akumulatoru, maiņstrāvas tīkls nav pieejams.

³ Pie 80 MHz un 800 MHz tiek piemērots augstākais frekvenču diapazons.

Ieteicamais attālums starp pārnēsājamām un mobilajām RF sakaru iekārtām un Index BPM

Maksimālā nominālā raidītāja izejas jauda W	Attālums atkarībā no raidītāja frekvences m		
	150 kHz līdz 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz līdz 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz līdz 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	Nav pieejams	0,12	0,23
0,1	Nav pieejams	0,38	0,73
1	Nav pieejams	1,2	2,3
10	Nav pieejams	3,8	7,3
100	Nav pieejams	12	23

Ja raidītāju maksimālā izejas jauda nav norādīta iepriekš, ieteicamo attālumu d metros (m) var aprēķināt, izmantojot vienādojumu, kas piemērojams raidītāja frekvencei, kur p ir raidītāja maksimālā izejas jauda vatos (W) saskaņā ar raidītāja ražotāja datiem.

PIEZĪME. pie 80 MHz un 800 MHz frekvencēm piemēro augstāka frekvenču diapazona attālumu.

PIEZĪME. šīs vadlīnijas var nebūt piemērojamas visās situācijās. Elektromagnētisko starojumu ietekmē absorbcija un atstarošana no konstrukcijām, objektiem un cilvēkiem.

Index BPM ir paredzēts lietošanai elektromagnētiskajā vidē (veselības aprūpei mājās), kas norādīta šajā tabulā. Klientam vai Index BPM lietotājam jānodrošina, ka tas tiek izmantots šādā vidē.

Ražotāja deklarācija – elektromagnētiskās noturības testa specifikācijas ENCLOSURE PORT IMMUNITY pret RF bezvadu sakaru iekārtām

Testa frekvence (MHz)	Josla (MHz)	Apkalpošana	Modulācija	Maksimālā jauda (W)	Attālums (m)	IMMUNITĀ TES TESTA LĪMENIS (V/m)	Atbilstības līmenis (V/m veselības aprūpei mājās)
385	380–390	TETRA 400	Impulsu modulācija 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM ⁴ ±5 kHz novirze 1 kHz sinu-soidālā frekvence	2	0,3	28	28
710	704–470	LTE josla 13,17	Impulsu modulācija 217 Hz	0,2	0,3	9	9
745							
780							
810	800–960	GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850	impulsu modulācija 18 Hz	2	0,3	28	28
870							
930							

⁴ Kā alternatīvu FM modulācijai var izmantot 50% impulsu modulāciju ar frekvenci 18 Hz, jo, lai gan tā neatspoguļo faktisko modulāciju, tas būtu sliktāks gadījums.

Testa frekvence (MHz)	Josla (MHz)	Apkalpošana	Modulācija	Maksimālā jauda (W)	Attālums (m)	IMMUNITĀTES TESTA LĪMENIS (V/m)	Atbilstības līmenis (V/m veselības aprūpei mājās)
		LTE josla 5					
1 720	1 700-1 990	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE josla 1, 2, 3, 4, 25 UMTS	Impulsu modulācija 217 Hz	2	0,3	28	28
1 845							
1 970							
2 450	2 400-2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID, 2450, LTE josla 7	Impulsu modulācija 217 Hz	2	0,3	28	28
5 240	5 100-5 800	WLAN 802.11 a/n	Impulsu modulācija 217 Hz	0,2	0,3	9	9
5 500							
5 785							

PIEZĪME. ja nepieciešams, lai sasniegtu IMMUNITĀTES TESTA LĪMENI, attālumu starp raidošo antenu un ME IEKĀRTU vai ME SISTĒMU var samazināt līdz 1 m. IEC 61000-4-3 pieļauj 1 m testa attālumu.

PIEZĪME. dažiem pakalpojumiem ir iekļautas tikai augšupsaites frekvences.

PIEZĪME. nesējsignālu modulē, izmantojot 50% darba cikla taisnstūrveida signālu.

Atlikušie riski

Elektrības noplūde izraisa elektriskās strāvas triecienus.	Produktā tiek izmantots akumulatora barošanas avots, kas neizraisa elektriskās strāvas triecienus noplūdes dēļ.	Pieņemams
Nepareizs manšetes spiediens rada nepareizas asinsspiediena vērtības.	Lietošanas pamācībā norādīts, ka, ja rodas šaubas par asinsspiedienu, jāinformē ārsts.	Pieņemams
Nespēj automātiski mazināt spiedienu, radot lietotājam diskomfortu.	Lietotāja rokasgrāmatā norādīts, ka, ja jūtaties neērti, mērīšana jāpārtrauc.	Pieņemams
Produkts tiek bojāts piegādes laikā un nedarbojas.	Ja produkts ir bojāts transportēšanas dēļ, sazinieties ar izplatītāju.	Pieņemams
Izraisa nevēlamas ādas reakcijas.	Visi materiāli, kas nonāk saskarē ar cilvēka ādu, ir izturējuši bioloģiskās saderības testus.	Pieņemams
Elektromagnētiskie lauki traucē citu izstrādājumu funkcijas.	Produkti ir izturējuši EMC EN 60601-1-2 un IEC 301489-1/-17 verifikācijas testus.	Pieņemams
Produkta darbību ietekmē vides elektromagnētisko lauku traucējumi.	Produkti ir izturējuši EMC EN 60601-1-2 un IEC 301489-1/-17 verifikācijas testus.	Pieņemams
Rada elektromagnētiskos traucējumus, kas ietekmē citus tuvumā esošos produktus.	Produkti ir izturējuši EMC EN 60601-1-2 un IEC 301489-1/-17 verifikācijas testus.	Pieņemams
Pārmērīgs spiediens izraisa zilumu vai apsārtumu.	Produktam ir pārspiediena aizsardzības mehānisms. Ja mērīšanas laikā jūtaties slikti, noņemiet manšeti un pārtrauciet ierīces lietošanu.	Pieņemams
Nespēj automātiski atbrīvot spiedienu, radot lietotājam diskomfortu.	Produktam ir pārspiediena aizsardzības mehānisms. Ja mērīšanas laikā jūtaties slikti, noņemiet manšeti un pārtrauciet ierīces lietošanu.	Pieņemams
Nepareiza lietošana var izraisīt nepareizu asinsspiediena mērījumu.	Lietotāja rokasgrāmatā ir izskaidrots, kā pareizi lietot ierīci.	Pieņemams
Ierīces izmērītā asinsspiediena vērtība (uz OLED displeja) rāda nepareizu kļūdas vērtību, kas rada kļūdainu spriedumu.	Produkts ir izturējis bezvadu traucējumu testu un atbilst EN 300 328 noteikumu prasībām.	Pieņemams

Izraisa nestabilu asinsspiedienu.	Lietotāja rokasgrāmatā ir izskaidroti kļūdu ziņojumi un piesardzības pasākumi.	Pieņemams
Var izraisīt traumas vai nepareizu asinsspiedienu.	Lietotāja rokasgrāmatā ir izskaidroti kļūdu ziņojumi un piesardzības pasākumi.	Pieņemams

EC atbilstības deklarācija

saskaņā ar Medicīnas ierīču regulu (MDR) 2017/745

Atbilstības deklarācija

Šī atbilstības deklarācija ir izdota tikai un vienīgi uz tālāk minētā ražotāja atbildību. Ar šo tiek apstiprināta uzskaitītā izstrādājuma atbilstība prasībām, kas noteiktas Padomes Direktīvā par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz Regulu (ES) MDR 2017/745 par medicīnas ierīcēm (IX pielikums – Atbilstības novērtēšana, pamatojoties uz kvalitātes vadības sistēmu un tehniskās dokumentācijas novērtēšanu), ko sertificējusi DNV Product Assurance AS (paziņotās struktūras numurs – 2460). Izstrādājums atbilst arī Padomes Direktīvām 2011/65/ES (RoHS) un 2014/53/ES (RED).

Šādām iekārtām:

Produkta nosaukums: Index BPM

Modeļa apzīmējums / zīmola nosaukums: BP707 / Garmin

Ražotāja nosaukums: Ya Horng Electronic Co., Ltd.

Rūpnīca: Ya Horng (Dongguan) Electronic Co., Ltd.

Ražotāja adrese: No.35, Shalun, Anding Dist., Tainan City 745, Taivāna

Rūpnīcas adrese: Room 201, Building #9, No. 84 Gaoyu South Road, Tangxia Town, Dong Guan, Guangdong, Ķīna

Vienotais reģistrācijas numurs (VRN): TW-MF-000010109

ES MDR sertifikāta numurs un derīguma termiņš:

Sertifikāta Nr.: C539652

Sākotnējais sertifikācijas datums: 2023. gada 30. augusts

Derīgs līdz: 2028. gada 30. augusts

Pamata UDI-DI: 471987331BP2021A8G

Pilnvarotās iestādes nosaukums: DNV Product Assurance AS

Pilnvarotās iestādes numurs: CE 2460

Pilnvarotās iestādes adrese:

Veritasveien 1

1363 Høvik

Valsts: Norvēģija

Paredzētais mērķis: Index BPM ierīce ir asinsspiediena mērītājs bez caurulītes. Šī ir medicīnas ierīce, kas paredzēta sistoliskā un diastoliskā asinsspiediena un pulsa frekvences mērīšanai. Ierīce ir paredzēta mērīšanai un lietošanai pieaugušajiem vecumā no 18 līdz 75 gadiem. Ierīce ir paredzēta mērījumiem pieaugušajiem (vecumā no 18 līdz 75 gadiem), kuru augšdelma apkārtmērs ir no 22 līdz 42 cm (8,6 līdz 16,5 collas).

Atruna: Index BPM ierīce nav paredzēta slimību diagnosticēšanai. Tikai ārsts ir kvalificēts diagnosticēt un ārstēt slimības, tostarp augstu asinsspiedienu. Ja ierīce uzrāda hipertensijas vai augsta asinsspiediena vērtības, sazinieties ar savu ārstu. Nav zināmas šīs ierīces lietošanas blakusparādības. Index BPM ierīce ir atsevišķa ierīce, un jums nav nepieciešams savienot ierīci ar viedtālruna lietotni. Papildu viedtālruna lietotni var izmantot tikai datu glabāšanai personiskai uzskaiti. Lietotne neveic darbības ar datiem un neveic darbības, kas nav saistītas ar datu glabāšanu.

GMDN kods: 45617 elektroniskais sfigmomanometrs ar automātisko piepūšanu, pārnēsājams, roka/plaukostas locītava

CND kods: Z1203020501 OSCILOMETRISKIE NEINVAZĪVIE ASINSSPIEDIENA MONITORI

Klasifikācija: IIa klase MDR 2017/745 VIII pielikuma 10. noteikums

Deklarēts tikai uz iepriekš minētā ražotāja atbildību.

Ar šo tiek apstiprināta atbilstība prasībām, kas noteiktas Padomes Direktīvā par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz Regulu (ES) MDR 2017/745 par medicīnas ierīcēm – IX pielikums ATBILSTĪBAS NOVĒRTĒŠANA, PAMATOJOTIES UZ KVALITĀTES VADĪBAS SISTĒMU UN TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS NOVĒRTĒŠANU, ko sertificē DNV GL Presafe AS (pilnvarotās struktūras numurs – 2460). Lai novērtētu IIa klases produktu drošības aspektus, tiek piemēroti šādi saskaņotie standarti:

I, ES saskaņotie standarti

- EN ISO 13485:2016: Medicīniskās ierīces. Kvalitātes vadības sistēmas. Prasības regulatīviem mērķiem
- EN 60601-1:2006+A1:2013 : Medicīniskā elektroiekārta – 1. daļa: Vispārīgās prasības attiecībā uz pamatdrošumu un būtisko veiktspēju
- EN 1060-1: 1995 + A1: 2009 Neinvazīvie sfigmomanometri 1. daļa: Vispārīgās prasības
- EN 1060-3: 1997+A2:2009: Neinvazīvie sfigmomanometri. Papildu prasības elektromehāniskajām asinsspiediena mērīšanas sistēmām
- EN ISO 81060-2:2019 Neinvazīvie sfigmomanometri – 2. daļa: Intermitējošo automātisko mērījumu tipa klīniskā izmeklēšana
- EN 60601-1-11: 2015: Medicīniskās elektroiekārtas – 1-11. daļa: Vispārīgās pamatdrošuma un būtiskās veiktspējas prasības – Papildstandarts: Prasības medicīnas elektroiekārtām un medicīnas elektroiekārtām, ko izmanto mājas veselības aprūpes vidē
- ETSI EN 300 328 v2.2.2: 2019: Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); Platjoslas pārraides sistēmas; Datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz ISM joslā un izmanto platjoslas modulācijas metodes; Harmonizēts Eiropas standarts (EN), kas ietver Radioiekārtu direktīvas (2014/53/ES) 3.2 panta būtiskās prasības
- ETSI EN 301 489 –1 v2.2.3: 2019 : Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un dienestiem; 1. daļa: Kopīgās tehniskās prasības
- ETSI EN 301 489-17 v3.2.4 :2020 : Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām; 17. daļa: Īpašie nosacījumi platjoslas datu pārraides sistēmām
- EN 60601-1-2:2015 : Medicīniskās elektroiekārtas – 1-2. daļa: Vispārīgās prasības attiecībā uz pamatdrošumu un būtisko veiktspēju – Papildstandarts: Elektromagnētiskie traucējumi – Prasības un testi
- EN 60601-1-6:2010+A1 :2015 : Medicīniskā elektroiekārta – 1.-6. daļa: Vispārīgās prasības attiecībā uz pamatdrošumu un būtisko veiktspēju – Papildstandarts: Lietojamība
- EN 62366-1:2015 : Medicīniskās ierīces – Lietojamības inženierijas piemērošana medicīniskām ierīcēm
- EN 62304:2006+A1 :2015 : Medicīnisko ierīču programmatūra – Programmatūras dzīves cikla procesi
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīva 2011/65/ES par noteiktu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās. Atbilstības sertifikātā ir iekļauta 2015. gadā ES publicētā Direktīva 2015/863 (bieži dēvēta par RoHS 3) un 2015. gada 17. novembrī ES publicētā Direktīva 2017/2102/ES.
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

II, Starptautiskie standarti

- ISO 14971:2019: Medicīniskās ierīces – Riska pārvaldības piemērošana medicīnas ierīcēm
- IEC 60601-1:2005+A1:2012 Medicīniskās elektroiekārtas – 1. daļa: Vispārīgās prasības attiecībā uz pamatdrošumu un būtisko veiktspēju
- ISO 81060-2:2018+A1:2020 Neinvazīvie sfigmomanometri – 2. daļa: Intermitējošo automātisko mērījumu tipa klīniskā izmeklēšana
- IEC 80601-2-30: 2018: Medicīniskās elektroiekārtas – 2-30. daļa: Īpašās prasības automatizēto neinvazīvo sfigmomanometru pamatdrošumam un būtiskajām ekspluatācijas īpašībām
- IEC 60601-1-11: 2015: Medicīniskās elektroiekārtas – 1-11. daļa: Vispārīgās pamatdrošuma un būtiskās veiktspējas prasības – Papildstandarts: Prasības medicīnas elektroiekārtām un medicīnas elektroiekārtām, ko izmanto mājas veselības aprūpes vidē

- IEC 60601-1-2:2014 : Medicīniskās elektroiekārtas – 1-2. daļa: Vispārīgās prasības attiecībā uz pamatdrošumu un būtisko veiktspēju – Papildstandarts: Elektromagnētiskie traucējumi – Prasības un testi
- ISO 10993-1: 2018: Medicīnisko ierīču bioloģiskā novērtēšana – 1. daļa: Novērtēšana un testēšana riska pārvaldības procesā
- ISO 10993-5: 2009 : Medicīnisko ierīču bioloģiskā novērtēšana – 5. daļa: Citotoksicitātes testi in vitro
- ISO 10993-10: 2010 : Medicīnisko ierīču bioloģiskā novērtēšana. Ādas kairinājuma un sensibilizācijas testi
- IEC 60601-1-6:2010+A1: 2013 : Medicīniskās elektroiekārtas – 1-6. daļa: Vispārīgās prasības attiecībā uz pamatdrošumu un būtisko veiktspēju – Papildstandarts: Lietojamība
- IEC 62366-1: 2015/COR:2016: Medicīniskās ierīces – Lietojamības inženierijas piemērošana medicīniskām ierīcēm
- ISO 15223-1:2021 : Medicīniskās ierīces – Medicīnisko ierīču etiķetēs, marķējumā un sniedzamajā informācijā lietojamie simboli – 1. daļa: Vispārīgās prasības
- IEC 62304:2006+A1 :2015 : Medicīnisko ierīču programmatūra – Programmatūras dzīves cikla procesi III, ES kopējās specifikācijas (CS)
- Nav piemērojamo CS regulu

Par šo deklarāciju ir atbildīgs šāds ražotājs/importētājs vai pilnvarotais pārstāvis:

Kahl Handelsvertretung

Isarstr. 33 40699 Erkrath Vācija

Ražotāja atbildīgā persona par šīs deklarācijas sagatavošanu:

Jerry Hsu, ģenerāldirektors

Ya Horng

