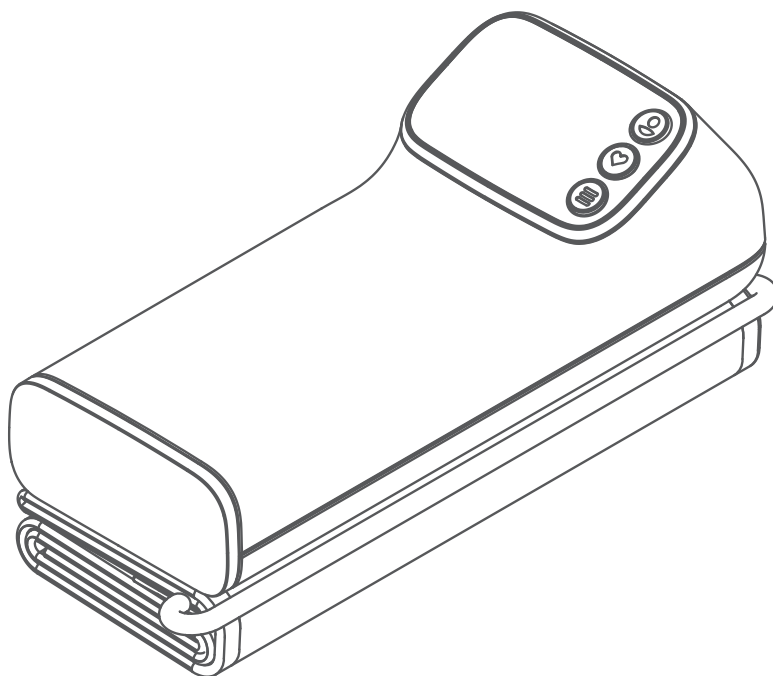


GARMIN®



INDEX™ BPM

Naudotojo vadovas

© 2024 „Garmin Ltd.“ arba filialai

Visos teisės saugomos. Remiantis autorių teisių įstatymu, be raštiško „Garmin“ sutikimo negalima kopijuoti nei viso, nei dalies šio vadovo. „Garmin“ pasilieka teisę keisti arba tobulinti savo gaminį bei keisti šio vadovo turinį be išpareigojimo pranešti bet kokiame asmeniui ar organizacijai apie tokius pakeitimus ar patobulinimus. Dabartinių atnaujinimų ir papildomos informacijos dėl šio gaminio naudojimo ieškokite adresu www.garmin.com.

Garmin®, „Garmin“ logotipas ir Tacx® yra „Garmin Ltd.“ arba jos patonuojamųjų įmonių prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. Garmin Connect™ ir Garmin Index™ yra „Garmin Ltd.“ arba jos patonuojamųjų įmonių prekių ženklai. Be atskirai duoto „Garmin“ leidimo šiuos prekių ženklus naudoti draudžiama.

Žodinis ženklas BLUETOOTH® ir logotipai yra „Bluetooth SIG, Inc.“ nuosavybė, o „Garmin“ šiuos ženklus naudoja pagal licenciją. Wi-Fi® yra registruotasis „Wi-Fi Alliance Corporation“ prekių ženklas. Kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai yra atitinkamų savininkų nuosavybė.

Šis įrenginys atitinka Europos Sąjungos reglamentą dėl medicinos priemonių 2017/745. EB sertifikato numeris: C539652.

Šį įrenginį pagamino „Ya Heng Electronic Co., Ltd.“

Mod. Nr. BP707

Svarbi informacija apie saugumą ir produktą..... 1

Apribojimai naudotojams.....	1
Įspėjimai dėl sveikatos.....	1
Įspėjimai dėl baterijų.....	1
Pranešimai apie incidentus.....	2
Pastaba dėl baterijos.....	2
Paskirtis.....	2

Įžanga..... 2

Klinikinė nauda.....	2
----------------------	---

Įrenginio apžvalga..... 3

Įrenginio aktyvinimas.....	4
Tinkamo matavimo patarimai.....	4
Apyrankės reguliavimo patarimai.....	5
Kraujo spaudimo ir pulso matavimas....	6

Pažangios funkcijos..... 7

Prisijungimas prie Wi-Fi tinklo.....	7
Wi-Fi tinklo keitimas.....	8
Programa Garmin Connect.....	8
Papildomų naudotojų kvietimas.....	9
Naudotojo profilio keitimas.....	9

Įrenginio informacija..... 9

Įrenginio nustatymas iš naujo.....	9
Baterijų keitimas.....	10
Programinės įrangos versijos peržiūra.....	10
Įrenginio priežiūra.....	10
Specifikacijos.....	12
Ženklių apibrėžtys.....	13
Klaidų kodai.....	15
Informacija apie gamintoją.....	15
Informacija apie įgaliojantį atstovą.....	15
Informacija apie importuotoją.....	15
Ribotoji vartotojo garantija.....	16
Utilizavimas.....	17
Gairės ir gamintojo deklaracija – elektromagnetinė spinduliuotė.....	18
Deklaracija – elektromagnetinė spinduliuotė ir atsparumas.....	19
Liekamosios rizikos.....	23

Svarbi informacija apie saugumą ir produktą

ĮSPĖJIMAS

Prieš prijungdami ir naudodami Index BPM įrenginį atidžiai perskaitykite visas instrukcijas.

Apribojimai naudotojams

ĮSPĖJIMAS

- Šis gaminys skirtas naudoti ne sveikatos priežiūros specialistams namų aplinkoje.
- Nenaudokite šio gaminio, jei jums dar nėra 18 metų.
- Nenaudokite šio gaminio, jei jums daugiau nei 75 metai.
- Nenaudokite šio gaminio, jei jūsų kairiojo žasto perimetras didesnis nei 42 cm (16,5 col.) arba mažesnis nei 22 cm (8,6 col.).
- Nenaudokite šio produkto, jei esate nėščia, manote, kad galite būti nėščia, arba esate nėščia ir patiriate preeklampsiją arba toksemiją.
- Nenaudokite šio produkto, jei turite širdies stimuliatorių ar kitą į implantuojamą elektroninį įrenginį.

Įspėjimai dėl sveikatos

ĮSPĖJIMAS

- Prieš pradėdami naudotis bet kokia treniruočių programa ar prieš ją keisdami būtinai pasitarkite su gydytoju.
- Šio įrenginio pateikti duomenys yra tik orientaciniai. Garmin® neprisiima atsakomybės už klaidingos informacijos pasekmes. Šis įrenginys neskirtas diagnozuoti ar gydyti jokiai ligai, taip pat nepadeda ligų išvengti.
- Nekeiskite vaistų ar jų dozės remdamiesi šio įrenginio pateiktais duomenimis. Vartokite vaistus taip, kaip nurodė jūsų gydytojas. Tik gydytojas gali diagnozuoti ir gydyti aukštą kraujo spaudimą.
- Šis įrenginys nėra skirtas naudoti deguonies prisotintoje aplinkoje.
- Šiam produktui netaikomas medicininis prietaisų sterilizavimas.
- Nenaudokite šio gaminio ant tos pačios galūnės, ant kurios jau naudojamas kitas sveikatos stebėjimo įrenginys.
- Jei jums pašalinta krūtis, nenaudokite šio įrenginio ant rankos toje pusėje, kurioje buvo pašalinta krūtis.

Įspėjimai dėl baterijų

ĮSPĖJIMAS

Šiame įrenginyje turi būti naudojamos keičiamosios šarminės baterijos.

Jei nevykdysite toliau pateiktų nurodymų, gali sutrumpėti baterijų eksploatavimo laikas, baterijos gali sugadinti GPS įrenginį, sukelti gaisrą, cheminį nudegimą, elektrolitų nuotėkį ir (arba) sužaloti.

- Įrenginį ir baterijas saugokite nuo ugnies, sproginų ir kitų pavojų.
-  **BATERIJOS YRA PAVOJINGOS, SAUGOKITE JAS NUO VAIKŲ. NIEKADA NEKIŠKITE NAUJŲ AR NAUDOTŲ BATERIJŲ Į BURNĄ AR BET KOKIĄ KITĄ KŪNO DALĮ.**
Nurijus bateriją ar jai patekus į kūną, per 2 valandas galite patirti sunkius ar net mirtinus sužalojimus. Jei taip įvyko arba įtariate, kad taip galėjo įvykti, nedelsdami kreipkitės į gydytojus.
- Neardykite, nemodifikuokite, neperdarykite, nebodykite ir negadinkite įrenginio ar baterijų.
- Baterijas keiskite tik tinkamomis pakaitinėmis baterijomis. Jei naudosite kitokias baterijas, gali kilti gaisras ar įvykti sproginas.
- Nenaudokite skirtingų tipų baterijų kartu.
- Nenaudokite senų ir naujų baterijų kartu.

Pranešimai apie incidentus

PRANEŠIMAS

Jei įvyko rimtas su įrenginiu susijęs incidentas, perduokite visą informaciją gamintojui ir įgaliotajam gamintojo atstovui.

Pastaba dėl baterijos

PRANEŠIMAS

Norėdami utilizuoti įrenginį / baterijas pagal vietos įstatymus ir taisykles, susisiekite su vietos atliekų tvarkymo tarnyba.

Paskirtis

Index BPM įrenginys – tai bekameris kraujo spaudimo matuoklis. Tai medicinos priemonė, skirta sistoliniam ir diastoliniam kraujo spaudimui bei pulsui matuoti. Šį įrenginį gali naudoti suaugęs asmenys nuo 18 iki 75 metų. Šis įrenginys skirtas suaugusiems asmenims (18–75 metų amžiaus), kurių žasto skersmuo yra 22–42 cm (8,6–16,5 col.). Index BPM įrenginys nėra skirtas jokioms ligoms diagnozuoti. Tik gydytojas gali diagnozuoti ir gydyti ligas, įskaitant aukštą kraujo spaudimą. Jei įrenginyje rodomos hipertenzinės, arba aukšto kraujo spaudimo, vertės, kreipkitės į gydytoją. Pašalinių šio įrenginio naudojimo poveikių nežinoma.

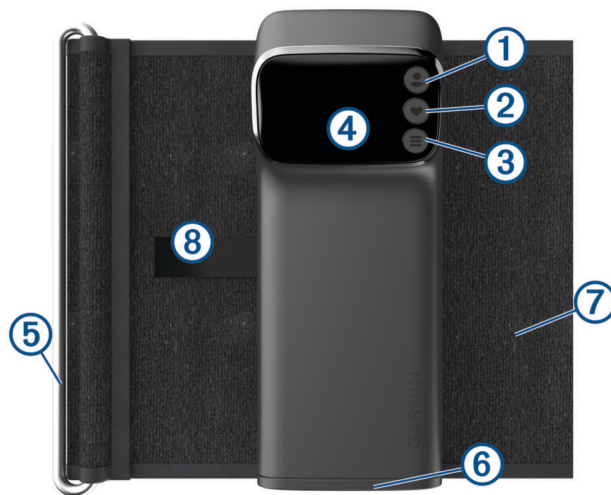
Įžanga

Index BPM įrenginys – tai autonominis įrenginys, matuojantis ir rodantis kraujo spaudimą ir pulsą. Nebūtina prijungti įrenginio prie programos išmaniajame telefone. Išmaniojo telefono programoje galima išsaugoti duomenis, kad turėtumėte asmeninę jų istoriją.

Klinikinė nauda

Kraujo spaudimo stebėjimas namuose leidžia prisidėti prie savo sveikatos priežiūros. Jis padeda mažinti sveikatos priežiūros išlaidas ir gali pagerinti aukšto kraujospūdžio valdymo kokybę bei rezultatus. Kraujo spaudimo ir pulso stebėjimas suteikia galimybę anksti kreiptis pagalbos į medikus, jei rodmenys nepatenka į įprastą diapazoną.

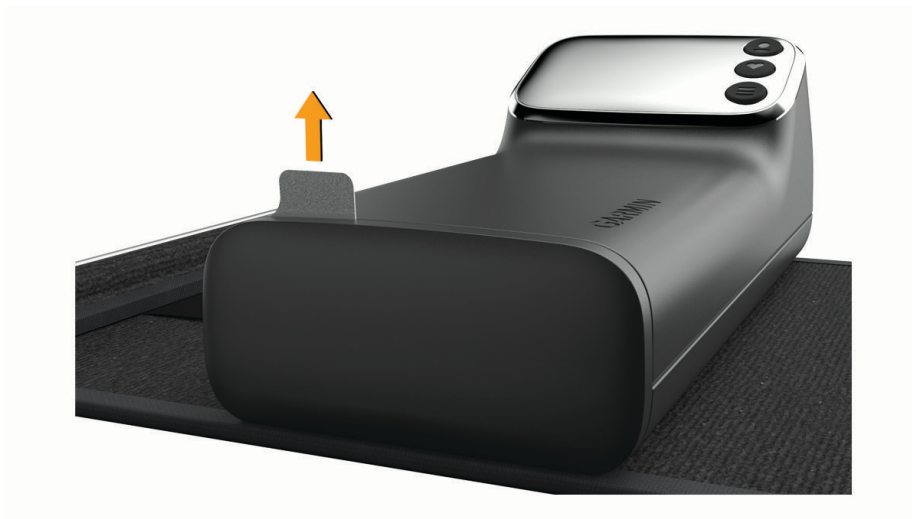
Įrenginio apžvalga



① 	Naudotojas
② 	Matmuo
③ 	Meniu
④	Ekranas
⑤	Fiksatorius
⑥	Baterijų skyriaus dangtelis
⑦	Apyrankė
⑧	Ąselė

Įrenginio aktyvinimas

1 Nuimkite ąselę nuo baterijų skyriaus dangtelio.



2 Paspauskite bet kurį mygtuką.

Tinkamo matavimo patarimai

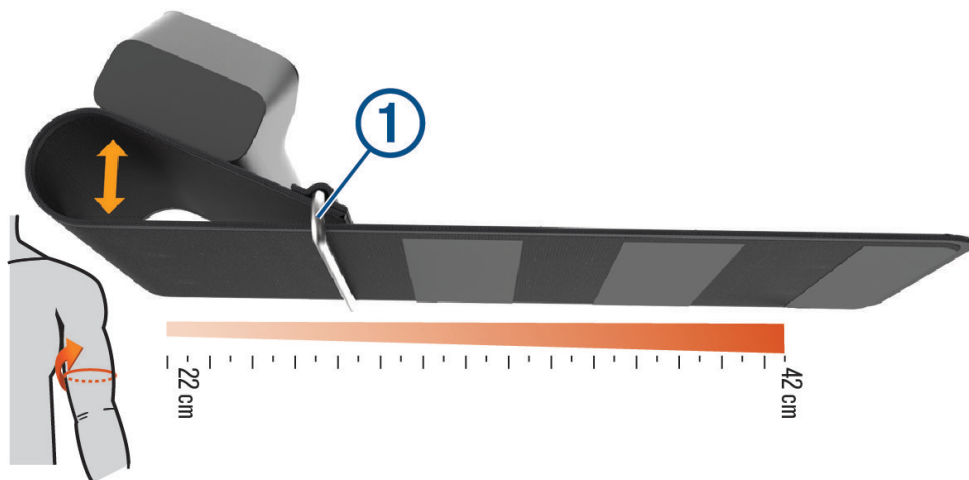
Index BPM įrenginys rodo rezultatus kelias sekundes, tada automatiškai išsijungia.

- Prieš matuodami perskaitykite visas instrukcijas.
- Prieš matuodami nevalgykite, nerūkykite ir nesimankštinkite.
- Užmovę apyrankę ant rankos, pabūkite ramiai bent 5 minutes ir tik tada matuokite.
- Kiekvieną kartą matuokite ant tos pačios rankos.
- Visada matuokite tuo pačiu paros laiku.
- Venkite aptemptų arba storų drabužių, kurie gali varžyti kraujo apytaką.
- Matuodami nekalbėkite.
- Matuokite susikaupę.

Apyrankės reguliavimo patarimai

Index BPM apyrankė turi būti kuo geriau prigludusi, bet patogiai.

PASTABA: reguliuoti apyrankę gali būti patogiau prieš ją užsidedant.



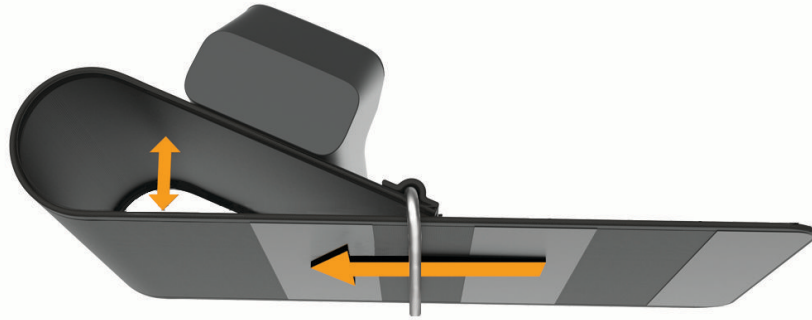
- Stumkite fiksatorių ① į bet kurią apyrankės vietą ir užlenkite apyrankę ant fiksatoriaus suformuodami kilpą.
PATARIMAS: jei tai būtina, kad apyrankė būtų prigludusi, galite nustatyti fiksatorių kibios medžiagos srityje.
- Jei jūsų ranka didesnė, nustatykite fiksatorių toliau nuo pagrindinio korpuso.
- Tinkamai suregulioję apyrankę, palikite suformuotą kilpą, kad galėtumėte užsimauti ir nusimauti kraujo spaudimo matuoklį nebereguliuodami.

Kraujo spaudimo ir pulso matavimas

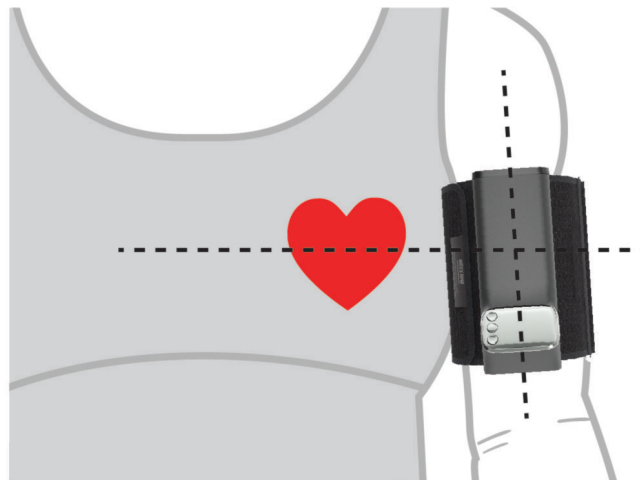
Kaip tiksliai išmatuoti kraujo spaudimą ir pulsą, žr. [Tinkamo matavimo patarimai, 4 psl.](#)

Galite atlikti pavienį matavimą (1X) arba atlikti tris matavimus iš eilės ir apskaičiuoti vidurkį (3X).

- 1 Išlankstykite apyrankės dirželį.
- 2 Paimkite fiksatorių ir atlaisvinkite apyrankės dirželį traukdami jį pro fiksatorių, kol suformuosite kilpą.
PATARIMAS: jei reikia, prieš pradėdami formuoti kilpą patraukite fiksatorių nuo įrenginio.



- 3 Perlenkite apyrankės dirželį per fiksatorių ir tvirtinkite kibų dirželį.
- 4 Įkiškite ranką į apyrankės kilpą ir užmaukite įrenginį ant žasto.



Įrenginys turi būti virš alkūnės ir viename lygyje su širdimi. Ekranas turi būti atsuktas į jus.

PATARIMAS: tinkamai suregulavę apyrankę ant žasto, turėtumėte galėti užsimauti ir nusimauti apyrankę nereguliuodami jos kiekvieną kartą.

- 5 Jei reikia, nusiimkite apyrankę nuo rankos ir reguliuokite, kad būtų prigludusi, bet jaustumėtės patogiai ([Apyrankės reguliavimo patarimai, 5 psl.](#)).

PASTABA: jei įrenginys nebus prigludęs, matavimai gali būti netikslūs.

- 6 Atsisėskite padėdami pėdas ant grindų.
- 7 Padėkite ranką ant stalo ar kito lygaus paviršiaus.

8 Pažadinkite įrenginį paspausdami bet kurį mygtuką.

9 Pasirinkite parinktį:

- Jei atliksite 1 matavimą, paspauskite ♥.

Rodomas ♥.

- Jei atliksite 3 matavimus, laikykite paspaudę ♥.

Rodomas ♥♥♥.

PASTABA: po kiekvieno matavimo daroma vienos minutės pauzė. Nejudėkite ir nekalbėkite, kol nebus baigtas trečiasis matavimas.

Apyrankė automatiškai pripučiama ir išleidžiama atliekant kiekvieną matavimą. Rezultatai rodomi ekrane.

Jei konfigūravote įrenginyje pasirenkamą Wi-Fi® ryšį, matavimai automatiškai įkeliami į Garmin Connect™ paskyrą.

Matavimo stabdymas

Galite bet kada sustabdyti matavimą.

1 Paspauskite ♥.

2 Numaukite užfiksuotą apyrankę nuo žasto.

Pastarojo matavimo peržiūra

1 Paspauskite ≡ > ≡.

🔄 rodoma ekrane.

2 Paspauskite ♥.

Pažangios funkcijos

Prisijungimas prie Wi-Fi tinklo

PRANEŠIMAS

Niekada nesusiekite įrenginio su išmaniuoju telefonu, kuris nėra jūsų.

Niekada nejunkite įrenginio prie nesaugaus Wi-Fi tinklo arba Wi-Fi tinklo, kuriam nereikia slaptažodžio.

Niekam neatskleiskite savo paskyros prisijungimo duomenų ar slaptažodžio.

Norint jungtis prie Wi-Fi tinklo, reikia prijungti įrenginį prie programos Garmin Connect išmaniajame telefone.

Naudoti Wi-Fi tinklą su Index BPM įrenginiu neprivaloma. Prijungus prie Wi-Fi tinklo, Index BPM įrenginys gali sinchronizuoti matavimus su programa Garmin Connect.

Siekiant išvengti duomenų saugumo pažeidimų, Index BPM įrenginyje naudojamos saugumo priemonės.

Pavyzdžiui, programoje Garmin Connect naudojamas tapatumo nustatymo raktas, leidžiantis vienu metu susieti įrenginį tik su vienu išmaniuoju telefonu, be to, kad susiejimas būtų saugus, reikia įvesti įrenginyje rodomą 6 skaitmenų susiejimo kodą.

1 Pereikite į Wi-Fi tinklo ryšio diapazoną.

2 Pažadinkite įrenginį paspausdami bet kurį mygtuką.

3 Paspauskite ≡.

Rodoma 📶📶📶.

4 Paspauskite ♥.

5 Programoje Garmin Connect pasirinkite parinkčių meniu ir pasirinkite **Pridėti įrenginį**.

6 Įveskite įrenginyje rodomą saugos kodą.

7 Įveskite įrenginio pavadinimą.

8 Pasirinkite pasiekiamą Wi-Fi tinklą ir įveskite prisijungimo duomenis.

Wi-Fi tinklo keitimas

Galite pridėti arba keisti prijungtus Wi-Fi tinklus programoje Garmin Connect savo telefone. Papildomi naudotojai negali tvarkyti Wi-Fi tinklų.

- 1 Pereikite į Wi-Fi tinklo ryšio diapazoną.
- 2 Pažadinkite įrenginį paspausdami bet kurį mygtuką.
- 3 Paspauskite .
Rodoma  .
- 4 Paspauskite .
- 5 Programoje Garmin Connect pasirinkite  arba .
- 6 Pasirinkite „**Garmin**“ įrenginiai ir pasirinkite savo įrenginį.
- 7 Pasirinkite **Ryšio galimybės > Wi-Fi > Mano tinklai**.
- 8 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Programa Garmin Connect

Naudoti programą Garmin Connect su Index BPM įrenginiu neprivaloma. Programa Garmin Connect suteikia galimybę peržiūrėti kraujo spaudimo matavimus, kurti matavimų pastabas, pakviesti žmones naudoti jūsų įrenginį ir tvarkyti priminimus matuoti kraujo spaudimą.

Kol neatsisiunčiate programos Garmin Connect ir nesusiejate su ja, Index BPM įrenginys veikia autonominiu režimu.

Programos atsisiuntimas

Naudoti programą Garmin Connect su Index BPM įrenginiu neprivaloma.

- 1 Suderinamame išmaniajame telefone atidarykite programų parduotuvę ir ieškokite programos Garmin Connect.
- 2 Įdiekite programą.
Daugiau informacijos rasite išmaniojo telefono naudotojo vadove.

Įrenginio sinchronizavimas su programa Garmin Connect

Galite pridėti Index BPM įrenginį prie savo Garmin Connect paskyros.

- 1 Iš išmaniajame telefone esančios programų parduotuvės įdiekite programą  Garmin Connect ir atidarykite.
 - 2 Norėdami pridėti įrenginį prie Garmin Connect paskyros, pasirinkite parinktį:
 - Jei įrenginį su programa Garmin Connect susiejate pirmą kartą, vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
 - Jei su programa Garmin Connect jau esate susiję kitą įrenginį, nustatymų meniu pasirinkite „**Garmin**“ įrenginiai > **Pridėti įrenginį** ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
 - 3 Norėdami įjungti įrenginyje susiejimo režimą, pažadinkite įrenginį paspausdami bet kurį mygtuką ir paspauskite .
Rodomas  .
 - 4 Paspauskite .
 - 5 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis programos Garmin Connect instrukcijomis.
- Nauji matavimai automatiškai įkeliami į programą Garmin Connect.

Papildomų naudotojų kvietimas

Prieš kviečiant papildomus naudotojus, jie turi įdiegti programą Garmin Connect savo išmaniuosiuose telefonuose ir sukurti paskyrą.

Naudodamiesi programa Garmin Connect galite pakviesti iki 15 papildomų naudotojų susikurti profilius ir atlikti matavimus jūsų įrenginiu.

- 1 Norėdami pakviesti papildomus naudotojus, vadovaukitės programos Garmin Connect ekrano instrukcijomis išmaniajame telefone.
Papildomas naudotojas gaus el. laišką su kvietimu naudoti jūsų įrenginį.
- 2 Papildomo naudotojo išmaniajame telefone priimkite el. paštu atsiųstą kvietimą ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
- 3 Atlikite matavimą Index BPM įrenginiu.
Index BPM įrenginys sinchronizuojamas, galima pasiekti naujojo naudotojo profilį.

Naudotojo profilio keitimas

Norint pakeisti naudotojo profilį, reikia atlikti papildomų naudotojų kvietimo procesą ir sinchronizuoti įrenginį su Garmin Connect paskyra.

- 1 Pažadinkite įrenginį paspausdami bet kurį mygtuką.
- 2 Spauskite , kol bus rodomas naudotojo vardas.
- 3 Atlikite matavimą.

Jeigu įrenginyje konfigūravote pasirenkamą Wi-Fi ryšį, matavimai įkeliami į papildomo naudotojo Garmin Connect paskyrą automatiškai.

Įrenginio informacija

Įrenginio nustatymas iš naujo

Nustačius įrenginį iš naujo, ištrinami visi duomenys ir prijungimai.

Kai įrenginys išjungtas, laikykite paspaudę  ir  10 sekundžių.

 rodoma, įrenginys nustatomas iš naujo.

Baterijų keitimas

Įrenginys veikia naudojant keturias AAA baterijas.

- 1 Paspauskite baterijų skyriaus dangtelio mygtuką už apyrankės.
- 2 Nuimkite baterijų dangtelį.
- 3 Išimkite baterijas iš įrenginio.
- 4 Įdėkite naujas baterijas, nesupainiokite polių.



- 5 Vėl uždėkite baterijų dangtelį.

Programinės įrangos versijos peržiūra

- 1 Pažadinkite įrenginį paspausdami bet kurį mygtuką.
- 2 Spauskite , kol ekrane bus parodyta .
- 3 Paspauskite .

Įrenginio priežiūra

PRANEŠIMAS

Venkite smarkiai trankyti ir neatsargiai elgtis su gaminiu, nes tai gali pabloginti jo tarnavimo laiką.

Įrenginio nelaikykite vietose, kuriose jis gali būti veikiamas ypač didele temperatūra, nes tai gali sukelti ilgalaikių pažeidimų.

Jei keletą mėnesių nenaudosite įrenginio, išimkite baterijas.

Nenaudokite aštrių ar abrazyvinių daiktų įrenginiui valyti.

Nenaudokite cheminių ir abrazyvinių valiklių, tirpiklių ir vabzdžių repelentų, kurie gali pažeisti plastikinę dalį ir apdailą.

Nepalikite įrenginio tiesioginėje saulės šviesoje.

Įrenginio valymas

Prareikus nuvalykite įrenginio paviršių pašalindami nešvarumus, pūkus ir dulkes.

PASTABA: valykite įrenginį bent kartą per metus.

- 1 Valykite įrenginio paviršių švariu vandeniu sudrėkinta šluoste.
- 2 Nausausinkite įrenginį.

Įrenginio laikymas

- Vyniokite apyrankės dirželį, kol jis bus prispaustas prie įrenginio, ir įtvirtinkite apyrankę kibiaja ąsele.
- Laikykite įrenginį vėsioje sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginės saulės šviesos.
- Jei nenaudosite įrenginio ilgiau nei 3 mėnesius, išimkite baterijas, kad nepratekėtų jų skystis.

Priežiūra

- Šio gaminio naudojimo laikotarpiu naujinti programinės įrangos nereikia.
- Labai retais atvejais gali reikėti iš naujo įdiegti įrenginyje programinę įrangą, jei sutriktų aparatinės įrangos veikimas. Tokiu atveju įrenginio paskirtis lieka nepakitusi.
- Draudžiama modifikuoti ar keisti programinę įrangą.

Specifikacijos

Ekranas	3,3 cm (1,3 col.) OLED
Apyrankės slėgio diapazonas	Nuo 0 iki 280 mmHg
Matavimo diapazonas	Sistolinis kraujo spaudimas: nuo 60 iki 250 mmHg Diastolinis kraujo spaudimas: nuo 40 iki 180 mmHg
Matavimo metodas	Oscilometrinis
Tikslumas	Kraujo spaudimo vertė: ± 3 mmHg arba ± 2 % Pulsas: ± 5 %
Vardinė galia	6 V nuolatinės srovės, 4 1,5 V LR03 AAA baterijos
Žasto skersmuo	Nuo 22 iki 42 cm (nuo 8,6 iki 16,5 col.)
Svoris	280 gramų (0,62 svar.) be baterijų
Matmenys	150 x 60 x 80 mm (5,9 x 2,4 x 3,1 col.)
Baterijos veikimo laikas	Iki 9 mėn.
Darbinės temperatūros diapazonas	Nuo 10 °C iki 40 °C (nuo 50 °F iki 104 °F) 15–90 % maksimalus santykinis drėgnis Maksimalus aukštis virš jūros lygio: 2 000 m (6561,68 pėd.)
Laikymo temperatūros diapazonas	Nuo –25 iki 70 °C (nuo –13 iki 158 °F) 10–95 % maksimalus santykinis drėgnis Maksimalus aukštis virš jūros lygio: 2 000 m (6561,68 pėd.) Nuo 800 iki 1 060 hPa
Siuntimo metodas	„Bluetooth® low energy 5.0“
Belaidžio tinklo galimybė	IEEE 802.11 b/g/n
Garantija	Vieni metai
Sąlyčio dalis	BF tipo (žasto apyrankė)
Turinys	BP707 4 AAA baterijos Apyrankė (pritvirtinta) Greito pasirengimo naudoti vadovas
Numatomas tinkamumo naudoti laikas	3 metai
Ijungimo arba pabudimo trukmė	5 sek.
Matavimo ciklo trukmė	Nuo 50 iki 60 sek., priklausomai nuo slėgio vertės
Belaidžio ryšio dažnis	„Wi-Fi“: 2412–2472 MHz esant 18,04 dBm, maksimali vertė „Bluetooth Low Energy“: 2402–2480 MHz esant –2,33 dBm
„Bluetooth Low Energy“	5.0
„Bluetooth Low Energy“ diapazonas	<9,1 m (30 pėd.) (tipinis)
Maksimalus prijungimų skaičius	1 išmanusis telefonas
Belaidžiai tinklai	Tik b/g/n 2,4 GHz

Belaidžio tinklo saugumas	WPA2
Belaidžio tinklo diapazonas	<30 m (100 pėd.) (tipinis)
Maksimalus belaidžių tinklų skaičius	7 išsaugoti

Ženklių apibrėžtys

Šie simboliai ir santrumpos gali būti pateikti ant įrenginio etikečių.

	Nenaudokite šio gaminio, jei jums implantuotas širdies stimulatorius.
	Prieš naudodami skaitykite instrukcijas.
	Sąlyčio dalis, BF tipo.
	Gamintojas
	Importuotojas
	Platintojas
	II klasės simbolis
	WEEE (EEJA) atliekų šalinimo ir perdirbimo ženklas. WEEE (EEJA) ženklas pateikiamas ant produkto laikantis ES direktyvos 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEJA) nuostatų. Jis skirtas neleisti netinkamo šio produkto šalinimo ir skatinti pakartotinį naudojimą ir perdirbimą.
	Įspėjimas apie mažą baterijų įkrovą. Nurodo, kad baterijų įkrova mažesnė nei 50 %.
	Baterijos pernelyg išsekusios įrenginiui įjungti, reikia nedelsiant įkrauti.
	Universalus perdirbimo simbolis.
	FCC sertifikavimo ženklas.
	Laikymo ir transportavimo sąlygos.
	Laikymo ir transportavimo sąlygos.
	CE sertifikavimo ženklas.
	„Žaliojo taško“ pakuotė. Buvo sumokėta finansinė įmoka kvalifikuotai nacionalinei pakuočių perdirbimo organizacijai.
	Bluetooth simbolis.
	Nenaudokite šio įrenginio MR (magnetinio rezonanso) aplinkoje.
IP22	Įrenginys apsaugotas nuo didesnių nei 12,5 mm (0,49 col.) pašalinių objektų patekimo. Įrenginys apsaugotas nuo vandens, purškiamo iki 15° nuo vertikalios linijos.
S/N	Serijos numeris.
SYS / DIA	Sistolinis kraujo spaudimas mmHg / diastolinis kraujo spaudimas mmHg.
BPM	Širdies dūžiai per minutę matavimo metu.
	Medicinos priemonė.

	Unikalus įrenginio identifikatorius.
---	--------------------------------------

Klaidų kodai

Įrenginio ekrane gali būti rodomi klaidų kodai, pranešantys apie problemą įrenginyje (*Tinkamo matavimo patarimai, 4 psl.*). Jei Index BPM įrenginyje rodomas klaidos kodas, nusiimkite įrenginį nuo rankos, išjunkite ir įjunkite, o tada bandykite matuoti dar kartą.

	Įrenginio baterija senka.
E1	Įrenginys neaptiko matavimo.
E2	Apyrankė nebuvo tinkamai pripūsta arba yra nesandari.
E3	Matavimas yra neteisingas.
E4	Pripučiant apyrankę arba išleidžiant iš jos orą baigėsi įrenginio skirtasis laikas.
E5	Apyrankė pripūsta ne iki galo.
E6	Matavimas viršija maksimalią kraujo spaudimo vertę.
E7	Bandant prisijungti prie programos Garmin Connect arba Wi-Fi tinklo baigėsi įrenginio skirtasis laikas.
E8	Įrenginyje įvyko vidinė ryšio klaida.
E9	Programinės įrangos naujinyje įdiegtas netinkamai.
E10	Baigėsi įrenginio skirtasis laikas.
X	Bandant įkelti matavimą arba atlikti sąranką baigėsi įrenginio skirtasis laikas.

Informacija apie gamintoją

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

Informacija apie įgaliotąjį atstovą

- Kahl Handelsvertretung
- Isarstr. 33 40699 Erkrath, Germany (Vokietija)

Informacija apie importuotoją

- Tacx® B.V.
- medicalcompliance@garmin.com
- De Boeg 2, Oegstgeest, 2343 HK The Netherlands (Nyderlandai)

Ribotoji vartotojo garantija

ŠI RIBOTOJI GARANTIJA JUMS SUTEIKIA KONKREČIŲ JURIDINIŲ TEISIŲ, BE TO, GALITE TURĖTI KITŲ JURIDINIŲ TEISIŲ, KURIOS KIEKVIENOJE VALSTIJOJE (ARBA ŠALYJE AR PROVINCIOJOJE) SKIRIASI. „GARMIN“ NEPANAİKINA, NERIBOJA IR NESUSTABDO KITŲ JURIDINIŲ TEISIŲ, KURIOS GALI BŪTI TAIKOMOS PAGAL JŪSŲ VALSTIJOS (ARBA ŠALIES AR PROVINCIJOS) ĮSTATYMUS. NORĖDAMI GERAU SUPRASTI SAVO TEISES, TURĖTUMĖTE PERŽIŪRĖTI SAVO VALSTIJOS, ŠALIES AR PROVINCIJOS ĮSTATYMUS.

Ne aviacijos produktams vienus metus nuo įsigijimo datos suteikiama medžiagų ir gamybos kokybės garantija. Per šį laikotarpį Garmin savo nuožiūra suremontuoja ar pakeičia visus komponentus, kurie sugenda juos įprastai naudojant. Vykdamas tokį remontą ar keitimą klientas nemoka už dalis ar darbą, bet sumoka visas transportavimo išlaidas. Ši ribotoji garantija netaikoma: i) kai žala neesminė, pvz., įbrėžimai, įpjovimai ar įlenkimai; ii) eksploatacinėms dalims, pvz., baterijoms, išskyrus atvejus, kai žala produktui padaroma dėl medžiagų ar gamybos defekto; iii) kai žala padaroma eismo įvykio metu, produktą netinkamai naudojant, kai ją padaro vanduo, potvynis, gaisras ar kai ji padaroma dėl kitų su gamta susijusių ar išorinių priežasčių; iv) kai žalą padaro techninę priežiūrą vykdamas asmuo, kuris nėra Garmin įgaliotas techninės priežiūros vykdytojas; v) kai žala padaroma produktą modifikuojant ar keičiant be rašytinio Garmin leidimo; vi) kai žala padaroma produktą prijungus prie maitinimo ir (arba) duomenų perdavimo laidų, kuriuos pateikė ne Garmin, arba žala produktui susijusi su kintamosios srovės adapteriais ir laidais, kurie nėra sertifikuoti UL („Underwriters Laboratories“) ir nėra pažymėti kaip ribotosios galios šaltiniai (LPS). Be to, Garmin pasilieka teisę nevykdyti garantinių reikalavimų, susijusių su produktais ir paslaugomis, kurie įsigyti ir (arba) naudojami pažeidžiant atitinkamos šalies įstatymus. Garmin navigacijos produktai skirti naudoti tik kaip pagalbinės priemonės kelionės metu ir neturi būti naudojami jokių kitų tikslų, kuriam reikia tikslų krypties, atstumo, vietos ar topografijos matavimų. Garmin neteikia jokių garantijų dėl žemėlapių duomenų tikslumo ar išsamumo.

TIEK, KIEK TAI LEIDŽIA TAIKOMI ĮSTATYMAI, Į ŠIĄ RIBOTĄJĄ GARANTIJĄ ĮEINANČIOS GARANTIJOS IR TEISIŲ GYNIMO PRIEMONĖS YRA IŠSKIRTINĖS IR PAKEIČIA VISAS KITAS GARANTIJAS IR TEISIŲ GYNIMO PRIEMONES, KURIŲ „GARMIN“ AIŠKIAI ATSISAKO, AR JOS BŪTŲ FAKTINĖS, NUMANOMOS, ĮSTATYMINĖS AR KITOKIOS, ĮSKAITANT, BET TUO NEAPSIRIBOJANT, BET KOKIĄ NUMANOMĄ KOMERCINIO TINKAMUMO ARBA TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI, ĮSTATYMINĖS TEISIŲ GYNIMO PRIEMONĖS AR KITOKIĄ GARANTIJĄ. ŠI RIBOTOJI GARANTIJA JUMS SUTEIKIA KONKREČIAS JURIDINES TEISES, BE TO, JŪS GALITE TURĖTI KITŲ JURIDINIŲ TEISIŲ, KURIOS KIEKVIENOJE VALSTIJOJE IR ŠALYJE SKIRIASI. JEIGU PAGAL JŪSŲ VALSTIJOS AR ŠALIES ĮSTATYMUS NUMANOMŲ GARANTIJŲ NEGALIMA ATSISAKYTI, TOKIOS GARANTIJOS GALIOJA TIEK LAIKO, KIEK GALIOJA ŠI RIBOTOJI GARANTIJA. KAI KURIOSE VALSTIJOSE (IR ŠALYSE BEI PROVINCIOJOSE) NEGALIMI NUMANOMOS GARANTIJOS GALIOJIMO APRIBOJIMAI, TODĖL MINĖTAS APRIBOJIMAS JUMS GALI BŪTI NETAIKOMAS.

„GARMIN“ JOKIU ATVEJU NEBUS ATSAKINGA REIKALAVIMO DĖL GARANTIJOS PAŽEIDIMO ATVEJU, ESANT ATSTIKTINEI, SPECIALIAI, NETIESIOGINEI AR PASEKMINEI ŽALAI, ATsiradusiai DĖL ŠIO PRODUKTO NAUDOJIMO, NETINKAMO NAUDOJIMO AR NESUGEBĖJIMO JO NAUDOTI ARBA DĖL PRODUKTO DEFEKTŲ. KAI KURIOSE VALSTIJOSE (IR ŠALYSE BEI PROVINCIOJOSE) NELEIDŽIAMA NETAIKYTI NUOSTATŲ DĖL NENUMATYTOS AR ŠALUTINĖS ŽALOS, TAIGI PIRMIAU PATEIKTI APRIBOJIMAI JUMS GALI BŪTI NETAIKOMI.

Jei garantiniu laikotarpiu pateikiate reikalavimą dėl garantinio aptarnavimo pagal šią Ribotąją garantiją, Garmin savo nuožiūra: i) pataisys įrenginį naudodama naujas dalis arba anksčiau naudotas dalis, kurios atitinka Garmin kokybės standartus; ii) pakeis įrenginį nauju arba Garmin iš naujo sertifikuotu įrenginiu, atitinkančiu Garmin kokybės standartus; arba iii) grąžins visą įrenginio pirkimo kainą. ŠI TEISĖS GYNIMO PRIEMONĖ YRA VIENINTELĖ IR IŠIMTINĖ JŪSŲ TEISIŲ GYNIMO PRIEMONĖ BET KOKIO GARANTIJOS PAŽEIDIMO ATVEJU. Pataisytiems arba pakeistiems įrenginiams suteikiama 90 dienų garantija. Jei atsiųstam įrenginiui vis dar galioja pradinė garantija, naujoji garantija galioja 90 dienų arba iki pradinės 1 metų garantijos pabaigos, žiūrint, kuris laikotarpis ilgesnis.

Prieš kreipdamiesi dėl garantinio aptarnavimo raskite ir peržiūrėkite žiniatinklio žinyno išteklius adresu support.garmin.com. Jei pasinaudojus šiais ištekliais įrenginys vis tiek tinkamai neveikia, kreipkitės į Garmin įgaliotąjį techninės priežiūros centrą pirminėje pirkimo šalyje arba vadovaukitės adresu support.garmin.com pateiktais nurodymais, kad gautumėte garantinį aptarnavimą. Jei esate Jungtinėse Valstijose, taip pat galite skambinti tel. 1-800-800-1020.

Jei dėl garantinio aptarnavimo kreipiatės už pirminės pirkimo šalies ribų, Garmin negali garantuoti, kad jūsų įrenginio remontui ar pakeitimui reikalingos dalys ir produktai bus prieinami dėl skirtingų produktų pasiūlos ir taikomų standartų, įstatymų bei kitų teisės aktų. Atitinkamai Garmin gali savo nuožiūra ir laikydamasi taikomų įstatymų remontuoti jūsų produktą naudodama panašias dalis arba pakeisti produktą panašiu Garmin produktu (nauju arba Garmin iš naujo sertifikuotu įrenginiu), arba reikalauti, kad išsiųstumėte savo produktą Garmin įgaliotajam priežiūros centrui pirminėje pirkimo šalyje arba Garmin įgaliotajam priežiūros centrui kitoje šalyje, kuris gali suteikti produkto techninės priežiūros paslaugas, bet tokiu atveju privalėsite laikytis visų taikomų importo ir eksporto įstatymų bei taisyklių ir sumokėti visus muitus, PVM, pristatymo mokesčius ir kitus susijusius mokesčius bei rinkliavas. Kai kuriais atvejais Garmin ir jos įgaliotieji atstovai gali negalėti suteikti jūsų produkto techninės priežiūros paslaugų ne pirminėje jo pirkimo šalyje arba grąžinti suremontuotą ar pakeistą produktą toje šalyje dėl joje galiojančių standartų, įstatymų ar kitų teisės aktų.

Interneto aukcionuose įsigyti produktai: interneto aukcionuose įsigytiems produktams netaikomos nuolaidos ir kiti Garmin garantijose pateikti specialūs pasiūlymai. Interneto aukciono patvirtinimai nėra priimami kaip garantijos įrodymai. Jei norite naudotis garantinėmis paslaugomis, reikia pateikti originalų pirkimo iš pradinio pardavėjo kvitą arba jo kopiją. Garmin nemontuoja trūkstamų komponentų interneto aukcione įsigytuose rinkiniuose.

Kitose šalyse įsigyti produktai: priklausomai nuo šalies, ne JAV įsigytiems įrenginiams atskiras garantijas gali teikti tarptautiniai platintojai. Jei taikytina, šias garantijas teikia vietinis šalies platintojas; jis teikia ir įrenginio techninės priežiūros paslaugas. Platintojo garantijos galioja tik numatyto platinimo teritorijoje. JAV ar Kanadoje įsigyti įrenginiai techninei priežiūrai atlikti turi būti siunčiami į Garmin paslaugų centrus Jungtinėje Karalystėje, JAV, Kanadoje ar Taivanyje.

Utilizavimas

Taikomos Europos direktyvos 2011/65/ES, 2012/19/ES ir 2015/863/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros ir elektroninėje įrangoje naudojimo apribojimo ir dėl atliekų šalinimo. Simbolis ant įrenginio arba jo pakuotės reiškia, kad, pasibaigus tinkamumo naudoti laikui, negalima išmesti šio gaminio su buitinėmis atliekomis. Kai baigsis įrenginio tinkamumo naudoti laikas, naudotojas turi perduoti jį oficialiam elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktui arba grąžinti įrenginį pardavėjui pirksdamas naują įrenginį. Šio gaminio išmetimas atskirai padeda saugoti žmonių sveikatą ir aplinką. Be to, įrenginio surinkimas ir perdėrbimas padeda tausoti gamtos išteklius. Įrenginys ir jo dalys yra pažymėti atitinkamu utilizavimo ženklu vadovaujantis nacionaliniais arba regioniniais teisės aktais.

Gairės ir gamintojo deklaracija – elektromagnetinė spinduliuotė

Index BPM skirtas naudoti toliau aprašytoje elektromagnetinėje aplinkoje. Klientas arba Index BPM įrenginio naudotojas turi užtikrinti, kad jis būtų naudojamas tokioje aplinkoje.

Spinduliuotės bandymas	Atitiktis	Elektromagnetinė aplinka – gairės
CE spinduliuotė CISPR11	1 grupė	Index BPM įrenginys naudoja RD energiją tik vidinėms savo funkcijoms. Todėl jo RD spinduliuotė yra labai silpna ir neturėtų lemti trukdžių šalia esančiai elektroninei įrangai.
RE spinduliuotė CISPR11	B klasė	Index BPM įrenginys naudoja RD energiją tik vidinėms savo funkcijoms. Todėl jo RD spinduliuotė yra labai silpna ir neturėtų lemti trukdžių šalia esančiai elektroninei įrangai.
Harmoninių srovių spinduliuotė IEC 61000-3-2	Netaikoma	Index BPM įrenginys gali būti naudojamas visose aplinkose, įskaitant namų aplinką ir aplinkas, tiesiogiai prijungtas prie viešojo žemos įtampos maitinimo tinklo, tiekiančio pastatams energiją, naudojamą buitiniams tikslais.
Įtampos svyravimas / mirgėjimo spinduliuotė IEC 61000-3-3	Netaikoma	Index BPM įrenginys gali būti naudojamas visose aplinkose, įskaitant namų aplinką ir aplinkas, tiesiogiai prijungtas prie viešojo žemos įtampos maitinimo tinklo, tiekiančio pastatams energiją, naudojamą buitiniams tikslais.

Deklaracija – elektromagnetinė spinduliuotė ir atsparumas

Taikoma įrangai ir sistemoms, kurios nėra skirtos gyvybei palaikyti ir tinka naudoti tik ekranuotose vietose. Nenaudokite šios įrangos šalia arba ant kitos įrangos, nes dėl to ji gali veikti netinkamai. Jei taip naudoti būtina, šią ir kitą įrangą reikia stebėti bei tikrinti, ar ji veikia tinkamai. Nešiojamoji RD ryšio įranga (įskaitant išorinius įtaisus, pavyzdžiui, antenų kabelius ir išorines antenas) neturėtų būti naudojama mažesniu nei 30 cm (12 col.) atstumu nuo bet kokios įrenginio dalies, įskaitant gamintojo nurodytus kabelius. Antraip gali pablogėti šios įrangos veikimas.

Index BPM įrenginys skirtas naudoti toliau pateiktoje lentelėje aprašytoje elektromagnetinėje aplinkoje. Klientas arba Index BPM įrenginio naudotojas turi užtikrinti, kad jis būtų naudojamas tokioje aplinkoje.

Atsparumo bandymas	IEC 60601 bandymo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka – gairės
Elektrostatinis išlydis (ESD) IEC 61000-4-2	Kontaktas: ± 8 kV Oras: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Kontaktas: ± 8 kV Oras: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Grindys turi būti medinės, betoninės arba išklotos keraminėmis plytelėmis. Jei grindys dengtos sintetinė medžiaga, santykinis drėgnis turi būti bent 30 %.
Elektriniai spartieji pereinamieji vyksmai / impulsų vora IEC 61000-4-4	± 2 kV maitinimo linijose ± 1 kV įėjimo / išėjimo linijose	Netaikoma ¹	Maitinimo tinklo kokybė turi būti tipinė komercinei ar ligoninių aplinkai.
Viršįtampis IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV iš linijos (-ų) į liniją (-as) $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV iš linijos (-ų) į žeminimą	Netaikoma	Maitinimo tinklo kokybė turi būti tipinė komercinei ar ligoninių aplinkai.
Įtampos kryčiai, trumpieji pertrūkiai ir įtampos svyravimas maitinimo įėjimo linijose IEC 61000-4-11	Įtampos kryčiai: 0 % UT; 0,5 ciklo 0 % UT; 1 ciklas 70 % UT; 25/30 ciklų Įtampos pertrūkiai: 0 % UT; 250/300 ciklų	Įtampos kryčiai: netaikoma	Maitinimo tinklo kokybė turi būti tipinė komercinei ar ligoninių aplinkai. Jei Index BPM naudotojui reikia toliau naudoti įrenginį nutrūkus maitinimui iš tinklo, rekomenduojama maitinti Index BPM iš nenutrūkstamo maitinimo šaltinio arba baterijos.
Maitinimo dažnio (50/60 Hz) magnetinis laukas IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz arba 60 Hz	30 A/m 50 Hz ir 60 Hz	Index BPM maitinimo dažnio magnetiniai laukai turi atitikti lygį, būdingą tipinei vietai tipinėje komercinėje arba ligoninių aplinkoje.

Index BPM įrenginys skirtas naudoti toliau pateiktoje lentelėje aprašytoje elektromagnetinėje aplinkoje. Klientas arba Index BPM įrenginio naudotojas turi užtikrinti, kad jis būtų naudojamas tokioje aplinkoje.

PASTABA: šios gairės gali tikti ne visoms situacijoms. Elektromagnetinių bangų sklidimui turi įtakos sugertis ir atspindėjimas nuo konstrukcijų, objektų ir žmonių.

¹ Netaikoma. Index BPM įrenginiui energiją tiekia baterija, o ne kintamosios srovės tinklas.

Atsparumo bandymas	IEC 60601 bandymo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka – gairės
Laidininku RFIEC 61000-4-6	3 Vrms Nuo 150 kHz iki 80 MHz 6 Vrms: ISM ir mėgėjiško radijo dažnių juostose nuo 0,15 MHz iki 80 MHz 80 % AM esant 1 kHz	Netaikoma ²	Nešiojamoji ir mobilioji RD ryšio įranga neturėtų būti naudojama arčiau bet kokios INDEX BPM dalies, įskaitant kabelius, nei rekomenduojamas atskyrimo atstumas, apskaičiuotas pagal lygtį, taikomą siųstuvo dažniui.
Spinduliuojamieji RD IEC 61000-4-3	10 V/m Nuo 80 MHz iki 2,7 GHz 80 % AM esant 1 kHz	10 V/m Nuo 80 MHz iki 2,7 GHz 80 % AM esant 1 kHz	Rekomenduojamas atskyrimo atstumas: $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80–800 MHz ³ $d = 2,3\sqrt{P}$ Nuo 800 MHz iki 2,7 GHz Kur P yra maksi- malus siųstuvo išėjimo galios įvertis vatais (W), nurodytas siųstuvo gamintojo, o d yra reko- menduojamas atskyrimo atstumas metrais (m). Šalia šiuo simboliu pažymėtos įrangos galimi trukdžiai: 

Index BPM skirtas naudoti elektromagnetinėje aplinkoje (sveikatos priežiūrai namuose), kurioje spinduliuojamų RD trukdžiai yra kontroliuojami. Klientas arba Index BPM naudotojas gali padėti užkirsti kelią trukdžiams išlaikydamas būtiną atstumą tarp nešiojamosios ir mobiliosios RD ryšio įrangos (siųstuvų) ir Index BPM, kaip rekomenduojama toliau pateiktoje lentelėje, priklausomai nuo ryšio įrangos maksimalios išėjimo galios.

² Netaikoma. EUT maitinamas iš baterijos, o ne iš kintamosios srovės tinklo.

³ Esant 80 MHz ir 800 MHz, taikomas didesnis dažnio diapazonas.

Rekomenduojamas atskyrimo atstumas tarp nešiojamosios ir mobiliosios RD ryšio įrangos ir Index BPM

Vardinė maksimali siųstuvo išėjimo galia W	Atskyrimo atstumas priklausomai nuo siųstuvo dažnio m		
	Nuo 150 kHz iki 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	Nuo 80 MHz iki 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	Nuo 800 MHz iki 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	Netaikoma	0,12	0,23
0,1	Netaikoma	0,38	0,73
1	Netaikoma	1,2	2,3
10	Netaikoma	3,8	7,3
100	Netaikoma	12	23

Jei siųstuvo vardinė maksimali išėjimo galia yra kitokia, nei nurodyta pirmiau, rekomenduojamą atskyrimo atstumą d metrais (m) galima įvertinti naudojantis lygtimi, taikoma siųstuvo dažniui, kur p yra siųstuvo maksimalios išėjimo galios įvertis vatais (W), nurodytas siųstuvo gamintojo.

PASTABA: esant 80 MHz ir 800 MHz, taikomas didesnio dažnių diapazono atskyrimo atstumas.

PASTABA: šios gairės gali tikti ne visoms situacijoms. Elektromagnetinių bangų sklidimui turi įtakos sugertis ir atspindėjimas nuo konstrukcijų, objektų ir žmonių.

Index BPM skirtas naudoti toliau pateiktoje lentelėje aprašytoje elektromagnetinėje aplinkoje (sveikatos priežiūrai namuose). Klientas arba Index BPM naudotojas turi užtikrinti, kad jis būtų naudojamas tokioje aplinkoje.

Gamintojo deklaracija – elektromagnetinio atsparumo bandymo specifikacijos, taikomos RD belaidžio ryšio įrangos KORPUSO PRIEVADO ATSPARUMUI

Bandymo dažnis (MHz)	Dažnių juosta (MHz)	Paslauga	Moduliacija	Maksimali galia (W)	Atstumas (m)	ATSPARUM O BANDYMO LYGIS (V/m)	Atitiktis lygis (V/m sveikatos priežiūrai namuose)
385	380–390	TETRA 400	Impulsų moduliacija 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM ⁴ ±5 kHz nuokrypis 1 kHz sinusas	2	0,3	28	28
710	704–470	LTE juosta 13,17	Impulsų moduliacija 217 Hz	0,2	0,3	9	9
745							
780							
810	800–960	GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE juosta 5	impulsų moduliacija 18 Hz	2	0,3	28	28
870							
930							

⁴ Kaip alternatyvą FM moduliacijai galima naudoti 50 % impulsų moduliaciją esant 18 Hz; ji neatitinka faktinės moduliacijos, bet tinkama kaip blogiausias atvejis.

Bandymo dažnis (MHz)	Dažnių juosta (MHz)	Paslauga	Moduliacija	Maksimali galia (W)	Atstumas (m)	ATSPARUM O BANDYMO LYGIS (V/m)	Atitikties lygis (V/m sveikatos priežiūrai namuose)
1 720	1 700–1 990	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE juosta 1, 2, 3, 4, 25 UMTS	Impulsų moduliacija 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 juosta 7	Impulsų moduliacija 217 Hz	2	0,3	28	28
5 240	5 100–5 800	WLAN 802.11 a/n	Impulsų moduliacija 217 Hz	0,2	0,3	9	9
5 500							
5 785							

PASTABA: jei tai būtina ATSPARUMO BANDYMO LYGIUI pasiekti, atstumą tarp siuntimo antenos ir ME ĮRANGOS arba ME SISTEMOS galima sumažinti iki 1 m. 1 m bandymo atstumas leidžiamas standarte IEC 61000-4-3.

PASTABA: į tam tikras paslaugas įtraukiami tik aukštynkrypčiai dažniai.

PASTABA: nešlys gali būti moduluojamas naudojant 50 % darbinio ciklo stačiakampį signalą.

Liekamosios rizikos

Elektros nuotėkis sukelia elektros smūgį.	Šiam gaminiui maitinti naudojamos baterijos, kurios nesukelia elektros smūgio dėl nuotėkio.	Priimtina
Jei apyrankės slėgis bus netinkamas, kraujo spaudimo vertės bus neteisingos.	Naudotojo vadove nurodyta, kad kilus abejonėms dėl kraujo spaudimo reikia kreiptis į gydytoją.	Priimtina
Nepavyksta automatiškai sumažinti slėgio, todėl naudotojas jaučia diskomfortą.	Naudotojo vadove nurodyta, kad pajutus diskomfortą reikia stabdyti matavimą.	Priimtina
Gaminiui padaroma žala transportuojant ir jis sugenda.	Jeį transportuojant gaminį jam buvo padaryta žala, susisiekių su platintoju.	Priimtina
Nepageidaujamos odos reakcijos.	Su visomis medžiagomis, kurios liečiasi su žmogaus oda, buvo atlikti biologinio suderinamumo tyrimai.	Priimtina
Elektromagnetiniai laukai trukdo kitoms gaminio funkcijoms.	Su gaminiais buvo sėkmingai atlikti EMS EN 60601-1-2 ir IEC 301489-1/-17 patikros bandymai.	Priimtina
Gaminio veikimui turi įtakos aplinkos elektromagnetinių laukų trukdžiai.	Su gaminiais buvo sėkmingai atlikti EMS EN 60601-1-2 ir IEC 301489-1/-17 patikros bandymai.	Priimtina
Generuojami elektromagnetiniai trukdžiai, darantys įtaką kitiems šalia esantiems gaminiams.	Su gaminiais buvo sėkmingai atlikti EMS EN 60601-1-2 ir IEC 301489-1/-17 patikros bandymai.	Priimtina
Dėl per aukšto slėgio atsiranda mėlynės arba paraudimas.	Gaminyje integruotas apsaugos nuo per aukšto slėgio mechanizmas. Jei matuodami pasijusite blogai, nusiimkite apyrankę ir nebe naudokite įrenginio.	Priimtina
Nepavyksta automatiškai panaikinti slėgio, todėl naudotojas jaučia diskomfortą.	Gaminyje integruotas apsaugos nuo per aukšto slėgio mechanizmas. Jei matuodami pasijusite blogai, nusiimkite apyrankę ir nebe naudokite įrenginio.	Priimtina
Įrenginys naudojamas netinkamai, todėl kraujo spaudimas išmatuojamas neteisingai.	Naudotojo vadove paaiškinta, kaip tinkamai naudoti įrenginį.	Priimtina
Įrenginyje (OLED ekrane) rodoma įrenginiu išmatuota kraujo spaudimo vertė su klaida, todėl gali būti priimti netinkami sprendimai.	Buvo atliktas gaminio belaidžio ryšio trukdžių bandymas, jis atitinka standarto EN 300 328 reikalavimus.	Priimtina
Nestabilūs kraujo spaudimo rodmenys.	Naudotojo vadove paaiškinti klaidų pranešimai ir atsargumo priemonės.	Priimtina

Galimi sužeidimai arba neteisingas kraujo spaudimo rodmuo.	Naudotojo vadove paaiškinti klaidų pranešimai ir atsargumo priemonės.	Priimtina
--	---	-----------

ES atitikties deklaracija

pagal medicinos priemonių reglamentą (MDR) 2017/745

Atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota tik toliau nurodyto gamintojo atsakomybe. Patvirtinama, kad čia nurodytas gaminys atitinka reikalavimus, pateiktus Tarybos direktyvoje dėl valstybių narių įstatymų suderinimo įgyvendinant Reglamentą (ES) 2017/745 (MDR) dėl medicinos priemonių (IX priedą „Kokybės valdymo sistema ir techninės dokumentacijos vertinimu grindžiamas atitikties vertinimas“), ir tai sertifikavo „DNV Product Assurance AS“ (notifikuotosios įstaigos numeris 2460). Be to, šis gaminys atitinka Tarybos direktyvas 2011/65/ES (RoHS) ir 2014/53/ES (RED).

Taikoma šiai įrangai:

Gaminio pavadinimas: Index BPM

Modelio / prekių ženklo pavadinimas: BP707 / Garmin

Gamintojo pavadinimas: Ya Horng Electronic Co., Ltd.

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

Gamintojo adresas: No.35, Shalun, Anding Dist., Tainan City 745, Taiwan (Taivanas)

Gamyklos adresas: Room 201, Building #9, No. 84 Gaoyu South Road, Tangxia Town, Dong Guan, Guangdong, China (Kinija)

Unikalasis registracijos numeris (SRN): TW-MF-000010109

ES MDR sertifikato numeris, išdavimo data ir galiojimo pabaigos data:

Sertifikatas Nr.: C539652

Pirmojo sertifikavimo data: 2023 m. rugpjūčio 30 d.

Galioja iki: 2028 m. rugpjūčio 30 d.

Bazinis UDI-DI: 471987331BP2021A8G

Notifikuotosios įstaigos pavadinimas: DNV Product Assurance AS

Notifikuotosios įstaigos numeris: CE 2460

Notifikuotosios įstaigos adresas:

Veritasveien 1

1363 Høvik

Šalis: Norvegija

Paskirtis: Index BPM įrenginys – tai bekameris kraujo spaudimo matuoklis. Tai medicinos priemonė, skirta sistoliniam ir diastoliniam kraujo spaudimui bei pulsui matuoti. Šį įrenginį gali naudoti suaugęs asmenys nuo 18 iki 75 metų. Šis įrenginys skirtas suaugusiems asmenims (18–75 metų amžiaus), kurių žasto skersmuo yra 22–42 cm (8,6–16,5 col.).

Atsakomybės apribojimas: Index BPM įrenginys nėra skirtas jokioms ligoms diagnozuoti. Tik gydytojas gali diagnozuoti ir gydyti ligas, įskaitant aukštą kraujo spaudimą. Jei įrenginyje rodomos hipertenzinės, arba aukšto kraujo spaudimo, vertės, kreipkitės į gydytoją. Pašalinių šio įrenginio naudojimo poveikių nežinoma. Index BPM įrenginys – tai autonominis įrenginys, todėl nebūtina prijungti jo prie programos išmaniajame telefone. Išmaniojo telefono programoje galima išsaugoti duomenis, kad turėtumėte asmeninę jų istoriją. Programa neatlieka jokių veiksmų su duomenimis, išskyrus jų saugojimą.

GMDN kodas: 45617 automatiškai pripučiama kraujo spaudimo matuoklis, nešiojamas, rankos / riešo

CND kodas: Z1203020501 OSCILOMETRINIAI NEINVAZINIAI KRAUJO SPAUDIMO MATUOKLIAI

Klasifikacija: IIa klasė, MDR 2017/745 VIII priedas, 10 taisyklė

Deklaruojama tik pirmiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Patvirtinama, kad gaminys atitinka reikalavimus, pateiktus Tarybos direktyvoje dėl valstybių narių įstatymų suderinimo įgyvendinant Reglamentą (ES) 2017/745 (MDR) dėl medicinos priemonių, IX priedą KOKYBĖS VALDYMO SISTEMA IR TECHNINĖS DOKUMENTACIJOS VERTINIMU GRINDŽIAMAS ATITIKTIES VERTINIMAS, o sertifikatą išduos „DNV GL Presafe AS“ (notifikuotosios įstaigos numeris 2460). Atliekant IIa klasės produktų saugos aspektų vertinimą taikomi šie darnieji standartai:

I. ES darnieji standartai

- EN ISO 13485:2016. Medicinos priemonės. Kokybės vadybos sistemos. Reglamentuojantys reikalavimai
- EN 60601-1:2006+A1:2013. Elektrinė medicinos įranga. 1 dalis. Bendrieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai
- EN 1060-1:1995 + A1: 2009. Neinvaziniai kraujo spaudimo matuokliai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai
- EN 1060-3:1997+A2:2009. Neinvaziniai kraujo spaudimo matuokliai. Papildomi reikalavimai, keliami elektrinėms-mechaninėms kraujo spaudimo matavimo sistemoms
- EN ISO 81060-2:2019. Neinvaziniai kraujo spaudimo matuokliai. 2 dalis. Protarpinio automatinio matavimo tipo klinikinis tyrimas
- EN 60601-1-11:2015. Elektrinė medicinos įranga. 1-11 dalis. Bendrieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Reikalavimai, keliami elektrinei medicinos įrangai ir elektrinėms medicinos sistemoms, naudojamoms slaugai namie
- ETSI EN 300 328 v2.2.2:2019. Elektromagnetinis suderinamumas ir radijo spektro klausimai (ERM); plačiajuosčio perdavimo sistemos. Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz ISM juostoje ir naudojanti plačiajuosčių moduliacijos metodus; darnusis EN standartas, apimantis esminius Radijo įrangos direktyvos (2014/53/ES) 3.2 straipsnio reikalavimus
- ETSI EN 301 489-1 v2.2.3:2019. Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 1 dalis. Bendrieji techniniai reikalavimai
- ETSI EN 301 489-17 v3.2.4:2020. Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 17 dalis. Plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų specialiosios sąlygos
- EN 60601-1-2:2015. Elektrinė medicinos įranga. 1-2 dalis. Bendrieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Elektromagnetiniai trikdžiai. Reikalavimai ir bandymai
- EN 60601-1-6:2010+A1:2015. Elektrinė medicinos įranga. 1-6 dalis. Bendrieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Taikomumas
- EN 62366-1:2015. Medicinos priemonės. Panaudojamumo inžinerijos taikymas medicinos priemonėms
- EN 62304:2006+A1:2015. Medicinos priemonių programinė įranga. Programinės įrangos gyvavimo ciklo procesai
- 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo. Atitikties sertifikatas apima Direktyvą 2015/863, ES paskelbtą 2015 m. (dažnai vadinamą RoHS 3), ir Direktyvą 2017/2102/ES, ES paskelbtą 2015 m. lapkričio 17 d.
- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

II. Tarptautiniai standartai

- ISO 14971:2019. Medicinos priemonės. Rizikos valdymo taikymas medicinos priemonėms
- IEC 60601-1:2005+A1:2012. Elektrinė medicinos įranga. 1 dalis. Bendrieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai
- ISO 81060-2:2018+A1:2020. Neinvaziniai kraujo spaudimo matuokliai. 2 dalis. Protarpinio automatinio matavimo tipo klinikinis tyrimas
- IEC 80601-2-30:2018. Elektrinė medicinos įranga. 2-30 dalis. Ypatingieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, keliami automatiniams neinvaziniams kraujospūdžio matuokliams

- IEC 60601-1-11:2015. Elektrinė medicinos įranga. 1-11 dalis. Bendrieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Reikalavimai, keliami elektrinei medicinos įrangai ir elektrinėms medicinos sistemoms, naudojamoms slaugai namie
- IEC 60601-1-2:2014. Elektrinė medicinos įranga. 1-2 dalis. Bendrieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Elektromagnetiniai trikdžiai. Reikalavimai ir bandymai
- ISO 10993-1:2018. Biologinis medicinos priemonių įvertinimas. 1 dalis. Įvertinimas ir tyrimas kaip rizikos valdymo proceso dalis
- ISO 10993-5: 2009. Biologinis medicinos priemonių įvertinimas. 5 dalis. Citotoksiškumo in vitro tyrimai
- ISO 10993-10: 2010. Biologinis medicinos priemonių įvertinimas. Dirginimo ir odos jautrinimo tyrimai
- IEC 60601-1-6:2010+A1:2013. Elektrinė medicinos įranga. 1-6 dalis. Bendrieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Taikomumas
- IEC 62366-1:2015/COR:2016. Medicinos priemonės. Panaudojamumo inžinerijos taikymas medicinos priemonėms
- ISO 15223-1:2021. Medicinos priemonės. Gamintojo teikiamoje informacijoje vartotini simboliai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai
- IEC 62304:2006+A1:2015. Medicinos priemonių programinė įranga. Programinės įrangos gyvavimo ciklo procesai

III. ES bendrosios specifikacijos (CS)

- Taikomų CS reglamentų nėra

Už šią deklaraciją yra atsakingas toliau nurodytas gamintojas / importuotojas arba įgaliotasis atstovas:

Kahl Handelsvertretung

Isarstr. 33 40699 Erkrath Germany (Vokietija)

Asmuo, gamintojo paskirtas teikti šią deklaraciją:

Jerry Hsu, generalinis direktorius

Ya Horng

