

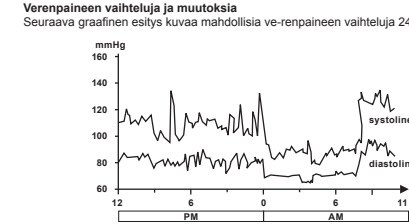
Geratherm® wristwatch

Digitaalinen ranneverenpainemittari

KÄYTTÖOHJE

Malli KP-6130

CE0197



Verenpainemittauksen vaikuttavat seuraavat vaihtelu aiheuttavat tekijät: uni, hengitys, keuhus-telu, alkoholin nauttaminen, voimistelu, liikunta, henkinen jännitys, syöminen, lämpötilan muutokset, tupakointi jne.

Laitteen kuvaus

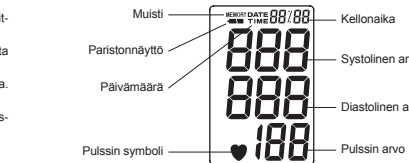


Varoitusmerkit

- Tämä käyttöohje tai itse tuote eivät ole väärin kääntäjä.
- Käyttöohjeen luoja ja tätä tuotetta ei saa käyttää terveysongelmien diagnosoimiseen tai holoon, eikä niiden perusteella saa määrätä lääkitystä. Mikäli sinulla on lääketeollisuus- tai ongelmia tai epäilet sellaisia, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Älä suorita mittauksia ahaississa (alle +5 °C) tai korkeissa (yli +40 °C) lämpötiloissa tai suhteellisen ilmankosteudessa, joka on 15 % - 90 % alueen ulkopuolella, sillä ne voivat aiheuttaa epä-tarkkoja mittauksia.
- Odotus 30 - 45 minuuttia ennen mittauksen suorittamista, jos olet juonut kofeiinipitoisia juomia tai tupakoit.
- Istu rauhallisesti 5 - 10 minuuttia ennen mittauksen suorittamista.
- Odotus 3 - 5 minuuttia peräkkäisten mittauksen välissä, jotta verisuonet palautuvat mitattua edeltävään tilaan. Odotusaika on sopeuttava omaan fyysiseen tilaan.
- On suositeltavaa käyttää jokaisessa mittauksessa samaa rannetta (miehellen vasenta rannetta) ja mitata verenpainetta joka päivä samaan kellonaikaan.
- Istu mukavasti ja aseta kyynpäätäsi pöydälle, jotta molemmat jalat tukevat maassa. Älä laita jalokiasi ristin mittauksen aikana.
- Aseta laite sydämen korkeudelle. Rentouta käte-si. Kämmenit eivät osoittaisa työssä.
- Suorita mittaus huonelämpötilassa, rauhallisessa ja stressittömässä ympäristössä.
- Verenpainemittaria ei saa siirtää tai ravistella mittauksen aikana. Mittauksen aikana ei saa pu-hua.
- Huomioi, että verenpainetta vaihtelee luonnostaan vuorokauden eri aikoina ja siihen voi vaikuttaa monet eri tekijät. Yleensä verenpainetta on korkein-muuttuessa aamulla ja alhaisinmuuttuessa iltana-veheessä.
- Lääkärin tai koulutetun terveydenhuollon ammattilaisen, joka on perillä sairauts-historiastasi, tulee tutkia verenpainemittauksen tulokset. Kun käytät läillettä ja tallennat tulokset säännöllisesti, voit päättää kyynpäätäsi pöydälle, jotta molemmat jalat tukevat maassa.
- Ota yhteyttä lääkäriin ennen laitteen käyttöä, jos sinulla on sydän- tai verenkierto-sairauksia (kun verisuonet ahtautuu), diabeettia, maksa- tai munuaissairaus, vaikea verenpainetauti tai ääresivertä-kierron häiriöt.
- Tällä tuotella saadut verenpainearvot vastaavat koulutetun henkilön mansetti-asteno-skoppomenetelmällä saamia mittauksia ja ne ovat normin EN 1060-4 rajan-asteno-ristin alapuolella.
- Jos mansetti aiheuttaa epä-mukavuutta mittauksen aikana, paina „POWER“-painiketta veren-painemittarin sammuttamiseksi väliaikaisesti.
- Jos paine on yli 300 mm Hg ja ilma ei poistu itsestään mansetista, irrota rannastaan heti ilmasta.
- Älä käytä mittaria pienillä lapsilla, lapsilla tai henkilöillä, jotka eivät pysty ilmaise-maan tunteita-omillaan-ymmärtävästi.
- Lian usein tapahtunut mittaukset voivat aiheuttaa verenkierto-häiriöitä, joista voi olla seurauksena epämiellyttäviä tuntemuksia, kuten paikallisia ihonvaurioita verenvuotoja tai käden lämpötilän pöu-tumista. Nämä oireet eivät tavallisesti kestä kauaa. Jos tilasi ei kuitenkaan ole palautunut normaalki jonkin ajan kuluessa, ota yhteyttä lääkäriin.
- Verenpainemittari ei ole vesitiivisyä! Älä upota sitä mihinkään nesteeseen.
- Älä käytä verenpainemittaria, jos havaitset iteesi-säsi vammoja tai joutin epätavallista.

Mansetti sopii ranteeseen, jonka ympärysmitta on 13,5 - 19,5 cm.

Näytön symbolien selitys



Valmistautuminen mittaukseen

Paristolaitteen asentaminen / vaihtaminen
1. Paina kevyesti nuolta ja työnnä paristoloketon suojan suoraan sisään.
2. Aseta paristot oikeaan polaarisuudseen "+" ja "-" mukaan paristolokeroon.

Kun vihreä paristolaitteen symboli näkyy, niin vaihda aina molemmat paristot.

Posta paristot, jos laileta ei käytetä pitkään aikaan. Käyt-tä aina samantyyppisiä alkaparistoja, jotta laitteeseen ei tulisi häiriöitä.

Mansetin kiinnittäminen

1. Kääri mansetti painaan vasemman ranteen ym-pärielle. Nautti näytös oli käynnissä. 2. Kinnitä mansetti. Varmista, että se ei ole liian tiukalla. Mansetin reunan pitäisi olla noin 1 cm:n päässä käm-menestä.

Jos et voi mitata verenpainetta vasemmasta ranteesta, kinnitä mansetti kuvan osoittamalla tavalla oikeaan ranteeseen.

Vartalon asento mittauksen aikana

1. Istu suorassa ja laske kyynpäätäsi säilytyskote-kon päälle niin, että laite on sydämen korkeudella. Ren-nosta ja mitata verenpainetta luonnollisessa asennossa. 2. Mitta ja kirjaa verenpainemittauksesi jotta saat saman aikaa, jotta saat selvälle verenpainemittauksesi. Suosittelemme tarkistuttamaan verenpainemittarin tarkkuuden 2 vuoden välein valtuutetussa laboratoriossa. Tämä tarkastus ei ole takuu-mittaan.

Tärkeitä ohjeita luettavaksi ennen laitteen käyttöä

Mitä on verenpainetauti?
Kun sydän työntää verta verisuoniin ja verenkierto-järjestelmään, se tuottaa voiman. Li-kaasti valittu tuottaa voiman vastustussaan veren virtausta. Verenpainetta on näiden kahden voiman tulos.

Mitä tarkoittaa systolinen ja diastolinen veren-paine?

Systolinen verenpainetta on ylin arvo, joka mitataan sydämen lylyläisen supistumisen aika-nä. Diastolinen verenpainetta on alin arvo, joka mitataan sydämen lepovaiheen aikana.

Onko verenpainemittari normaali?

Katso seuraava WHO:n (Maailman terveysjärjestö) esittämää mittaustulosten luokitusta.

Verenpainemittarin käyttö

1. Kellon asennus. Pääset kellon asettamiseen painamalla MEMORY-näppäintä yli kolme sekunnin. Näytön ilmestyessä näet värin viikkovuosi. Aseta vuosi painamalla näyttöön vasenta puolella olevaa POWER-näppäintä. Kun painat MEMORY-näppäintä uudelleen, näytön ilmestyä asetusta värin viikkovuosi, ja siitä seuraavat MEMORY-näppäinten painamisen jälkeen „Päivä“, „Tunti“ ja „Minuutti“.

Verenpainemittarin käyttö

1. Kun mittaus on päättynyt, näyttöön ilmestyvät verenpainemittauksen mittauksen arvot. Laite sammuu automaattisesti 150 sekunnin kulu-tua.

Arvojen hakeminen muistista

Paina MEMORY-näppäintä ja vapautta se. Näyt-töön ilmestyvät verenpainemittauksen ja pulsstin tallennetut arvot. Siirty edelleen muistivaihtoon painamalla uudelleen MEMORY-näppäintä.

Arvon poistaminen muistista

Vaihe 1: Näytä muistivaihtoon painamalla MEMORY-näppäintä ja vapauttamalla se. Valt-se arvo, jonka haluat poistaa, painamalla uudelleen MEMORY-näppäintä ja vapauttamalla se.
Vaihe 2: Paina POWER-näppäintä ja pidä se painettuna, kunnes näyttöön ilmesty „DEL“ (poista).
Vaihe 3: Paina POWER-näppäintä ja pidä se painettuna. Valittu arvo on poistettu, kun on kulunut kolme äänimerkkiä.

Mitä tarkoittaa alhainen verenpainetauti?

Tavallisesti alhainen verenpainetta on parempi, jos ei esiinny epämiellyttäviä oireita kuten tajuttomuus ja/tai huimaus.

Hoito ja huolto

- Älä päästä laitetta putoamaan.
- Älä muuta tai irrota koteloa tai mansetta.
- Älä väännä alakä käänntä mansetta.
- Puhdista kotelon veteen tai neutraalilla puhdistusaineeseen kostutetulla liinalla ja pyyhi se kuivaksi.
- Älä käytä ohensuunaisina, bensiniä tai muita voi-makkaita puhdistusaineita.
- Säilytä laitetta tarkoitukseen sopivassa paikassa ja vältä korkeita lämpötiloja, aurin-gonpaistetta, koste-utaa ja pölyä.
- Älä paina POWER-näppäintä, jos mansetti ei ole ranteen ympärillä asianmukaisesti.

HÄVITTÄMISOHJEET

Verenpainemittarin ja paristolaitteen hävittämisessä on noudatettava kulloinkin voimassa olevia määräyksiä. Tämä verenpainemittaria ei saa hävittää kotitalous-jätteen mukana. Jokaisella käyttäjällä on velvollisuus toimittaa kaikki sähköiset tai elektroniset laitteet, vaikka niissä ei olisiakaan haitallisia aineita, alueensa keräily-paikka-kann tai vi-hittämis-yhtälällä, joista ne toimitetaan hävittäviksi ympäristöystävällisellä tavalla.

Poista paristot ennen verenpainemittarin hävittämistä. Älä käytä käytettyjä pa-ristoja kotitalousjätteisiin, vaan hävitä ne ongelmajätteenä tai vie ne vähittäis-myymälään paristonkeräyspisteeseen.

Häiriöilmoitukset

LL Err Mittauksen arvo alle 20 mmHg. Toista mittaus.

UU Err On havaittu kehon lämpötilä mit-tauksen aikana. Toista mittaus.

P Err Pumpun häiriö. Tarkista mansetti ja koeta uudelleen.

rrErr Painetta ei voi mitata Signaalkiuhkan vuoksi. Toista mittaus.

HI Pumpun paine on yli 300 mmHg. Toista mittaus.

↔ Vaihda molemmat paristot.

↔ Vaihda molemmat paristot.

El näyttöä

El näyttöä

Tekniset tiedot

Malli nro	KP-6130
Näyttö	Neskkäidenäyttö
Mittausmenetelmä	Oskilometrinen, Fuzzy Logic
Virtalähde	2 alkaliparistoa „AAA“ (1,5 V)
Mittausalue	20 - 300 mm Hg (mansettipaine)
Tarkkuus	± 2 mmHg (mansettipaine)
	± 5 % näytön arvosta (pulsisi)
Pumppaus	Automaattinen pumppu
Paineen poisto	Automaattinen tyhjenysventtiili
Muisti	42 mittausmuistia
Näyttö	LCD (vuosi/päivä/kellonaika, paine ja pulsisi)
Paristolaitteen vaihtoyhtiö	Kyllä
Automaattinen sammutus	150 s päästä
Paristolaitteen käyttöikä	2000 mittauksia
Suojakuilokkeet	IP20 (vieraat kappaleet < 12,5 mm)
Mansetin koko	13,5 - 19,5 cm
Käyttöolosuhteet	+5 °C - +40 °C, Suhteellinen ilmankosteus 15 - 90 %
Säilytysolosuhteet	+25 °C - +55 °C, Suhteellinen ilmankosteus 15 - 90 %
Mitat	(80 x 80 x 30) mm (L x S x K)
Paino	n. 133 g (paristolaitteen kanssa)
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	Tämän lääketieteellisen laitteen häiriönsieto on erittäin kor-keä. Tämän takia litteeksi ei ole painettu EMC-taloukita.

Laatutakuu

Geratherm® on sertifioitu direktiivien 93/42/EEG ja EN ISO 13485 mukaisesti, mikä oikeuttaa CE0197-merkintään (liiketoiminta: TÜV Rheinland LGA Products GmbH).

Verenpainemittarin vastata standardeja
• EN 60601-1 A1 Sähkökäyttöiset lääkinlaitteet - Osa 1: Yleiset vaatimukset turvalli-suudelle ja olennaisille suorituskyvyille
• IECEN 60601-1-11 Sähkökäyttöiset lääkinlaitteet - Osa 1-11: Yleiset vaatimukset turvallisuudelle ja olennaisille suorituskyvyille - Täydennyttä standardi: Vaatimukset terveydenhuollon kotiympäristössä käytettävissä sähkökäyttöisille lääkinlaitteille ja sähkökäyttöisille lääkinlaitteille.

• DIN EN ISO 81060-1 EI-Invaiiviset verenpainemittarit - Osa 1: Manuaaliset mittauk-sien vaatimukset ja testausmenetelmät (ISO 81060-1)
• DIN EN ISO 81060-2 EI-Invaiiviset verenpainemittarit - Osa 2: Automaattisen mittauk-sien kiinninen vaihto (ISO 81060-2)
• EN 1060-3 EI-Invaiiviset verenpainemittarit - Osa 3: Lisävaatimukset elektronika-nisille verenpainemittausjärjestelmille

Käytetyt symbolit

	Noudata käyttöohjeita		Laitteen luokitus tyyppi BF
	Suojaa kosteudelta		Ei-numero (kivivirta, kuukausi/vuosi)
	Sarjanumero		Valmistaja
	Huomioi, noudata käyttöohjeiden turvallisuus-ohjeita		
	Geratherm Medical GERMANY GmbH		

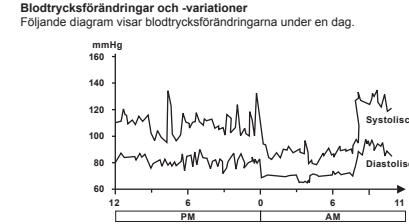
Geratherm® wristwatch

Digital blodtrycksmanschett för handleden

BRUKSANVISNING

Modell KP-6130

CE0197



Följande faktorer påverkar resultatet av blod-trycksmätningen och förorsakar förändring-arna: bad, ändring, samtal, alkoholkonsumtion, gymnastik, rörelse, intellektuell ansträngning, mat, temperaturlösländring, rökning osv.

Beskrivning av produkten



Försiktighetsåtgärder

- Dessa instruktioner och produkten är inte ett substitut för ett läkarbesök. Varken den information som presenteras här eller inte heller denna produkt, kan användas för att diagnostisera eller behandla en åkommia eller förorsaka någon medicin. Om du har ett medicinskt problem, eller misstänker att ha ett sådant, ska du omgående rådgöra med din läkare.
- Utför inga mätningar vid låga (lågare än +5 °C) eller höga (högre än +40 °C) tempera-turer eller fuktighet utanför 15% till 90% relativ luftfuktighet, eftersom detta kan leda till felaktiga mätningar.
- Vänta 30 till 45 minuter innan du mäter, om du precis har druckit kaffe/alkoholia drycker eller har rökät en cigarett.
- Vila i minst 5 till 10 minuter innan du utför en mätning.
- Vänta 3 till 5 minuter mellan mätningarna, så att dina blodkärl återgår till lägt för-mätningen. Väntelämna endast anpassas till din personliga fysologi om det behövs.
- Det rekommenderas att använda samma handled för varje mätning (företrädesvis vän-ster handled) varje dag vid ungefär samma tidpunkt.
- Sitt ner bekvämt och sätta armbågarna på bordet, med båda fötterna stöd på mar-ken. Lägg inte benen i kors under mätningen.
- Placera produkten i höjd med hjärtat. Slappna av i handen. Handflatan ska vara vänd uppåt.
- Utföra mätningarna rumstemperatur i en lugn och stressfri miljö.
- Blodtrycksmätarna ska inte flyttas eller skakas när mätningen sker. Under mätning-arna bör man inte prata.
- Observera att blodtrycket naturligt varierar bero-ende på tid på dagen och påverkas av många olika faktorer. Vanligtvis är blodtrycket som högst när du arbetar som högst och som lägst när du sover.
- Blodtrycksmätningar ska tolkas av en läkare eller utbildad sjukvårdspersonal som kän-ner till din sjukdomssituation. Om du använder produkten och på regelbunden basis och registrerar resultatet, bör du hålla din läkare informerad om förändringar i ditt blodtryck.
- Om du lider av en hjärt-kärlsjukdom (t.ex. arterio-skleros), diabetes, lever eller njurjuk-dom, allvarig hypertoni eller perifer cirkulationsrubning, etc., kontakta din läkare innan du använder denna apparat.
- Blodtrycksmätningarna ska mätas med denna produkt utfyller de mätvärden som erhålls av en utbildad observatör med manschett-/stetoskop-avlysningsapparat och ligger inom de gränser som föreskrivs i standarden EN 1060-4.
- Om manschettens osaker obegä under mätning-ene, tryck på „Power“-knappen för att stänga av blodtrycksmätaren omedelbart.
- Om trycket är på över 300 mm Hg och luften i manschetteten inte tömt sig av sig själv, ta bort manschettens kardborrand.
- Använd blodtrycksmätaren inte på spädbarn, barn eller personer som inte kan göra sig förståda för det.
- Alltid frelventa mätningar kan ge dålig cirkulation- och resultatlar i obekvämligast på olika platser, som blodning under eller att tillfälliga domni-ngar kan förekomma handen. Dessa symptom inträffar inte ofta. Om du inte har återhämtat dig även efter en viss tid, rådfråga din läkare.
- Blodtrycksmätaren är inte vattentät! Doppa inte i vatskor.
- Använd inte om du upptäcker någon skada eller märker något ovanligt med blodtrycks-mätaren.

Förbereda mätningen

Sätta i / byta ut batterierna
1. Tryck lätt på pilen på batterifacket och skjut locket i plöns riktning.
2. Sätt i batterierna med korrekt polriktning "+" och "-" i batterifacket

Information:

Byt ut båda batterierna när sym-bolen för urladdade bat-terier visas. Ta ut batterierna ur apparaten, om den inte an-vänds under en längre tid. För undvikta ström-ringar rekommenderar vi att man använder samma typ av alkalibatterier.

Förvara batterierna utan åtkomst för barn.

Kasta inte batterierna på ead, de kan explodera

Sätta på tryckmanschett

- Linda manschettens runt vänster fria handled. Indikeringen skall befinna sig vid handleden.
- Fäst manschetteten. Förvisna dig om att den inte är för hårt spänd. Manschetteten kant bör befinna sig ca 1 cm från handleden.
- Placera manschetteten vid höger hand, så som visas på bilden, om det inte är möjligt att mäta vid vänster hand.

Kroppshållning vid mätning

1. Sitt med rak rygg och placera armen på förva-rings-läidan, så att apparaten befinnar sig på samma höjd som ditt hjärta. Koppla av och genomsör måtning-ene vid naturligt kroppssättning.

Produktfritt

1. Ställa in klockan
För att korrigera till modus för inställning av klockan skall du hålla MEMORY-knappen tryckt under tre sekunder. På indikeringen visas ett blinkande antal. Tryck på POWER-knappen för att ställa in rätt år, medan den här rutan blinkar. När du sedan åter trycker på MEMORY-knappen, visas "Månad" som blinkar för inställning och sedan följer, när man åter trycker på och släpper MEMORY-knappen, "dag", "timme" och "minut".

Andra klockan

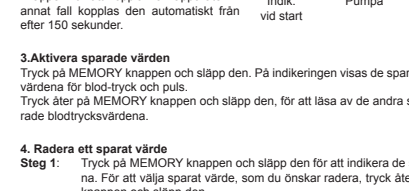
Tryck på POWER-knappen för att ändra uppgifter-na "månad", "dag", "timme" och "minut", när de här rutorna blinkar.

Mätning av blodtrycket

Tryck på POWER-knappen och släpp den för att starta den automatiska mätningen.

Är mitt blodtryck normalt?

Se följande diagram - klassificering av blodtrycket av WHO (Världshälsoorganisationen).



Vad innebär lågt blodtryck?

I allmänhet är ett lågt blodtryck bättre, om det inte uppträder några oangemäna symptom som svimning, yrsel.

Skötsel och underhåll

- Tappa aldrig apparaten
- Förändra aldrig hus- och handelsmanschetteten och ta aldrig isär dem.
- Boj eller vrid aldrig handelsmanschetteten.
- Använd en fuktig trasa med vatten eller ett neutralt rengöringsmedel för att rengöra huset och torka sedan av det.
- Undvik lösningsmedel, bensin och andra aggress-iva rengöringsmedel.
- Förvara apparaten, skymdott med damm, på lämplig plats samt undvik höga tempera-turer, direkt sol, hög fuktighet.
- Tryck inte på POWER-knappen om manschetteten inte är placerad korrekt.

RÅD FÖR AVFALLSHANTERING

Vid kassering av blodtrycksmätaren och batterierna ska gällande bestämmelser följas. Blodtrycksmätaren skall inte kastas tillsammans med hushållsavfall.

Varje konsument är skyldig att lämna elektriska eller elektroniska apparater, oavsett om de innehåller skadliga ämnen eller inte, på en återvinningstation, så att de kan tas om hand på ett miljöriskt sätt.

Ta ur batterierna innan blodtrycksmätaren kasseras. Kasta inte använda bat-terier i hushållsoporna, utan i färdigt avfall eller på en uppsamlingsstation för batterier i en burk.

Felmeddelanden

Felsymboler **Korrektur**

LL Err Det uppmätta trycket var lägre än 20 mm Hg. Mat vänligen en gång till.

UU Err Kroppstemperatur har fastställts under mätningen. Mat vänligen en gång till.

P Err Pumpfel. Kontrollera vänligen manschetteten och försök en gång till.

rrErr Trycket kan inte mätas på grund av signalbrus. Mat vänligen en gång till.

HI Byt vänligen ut de båda batterierna.

↔ Byt vänligen ut de båda batt.

Ingen indik-ning

Ingen indik-ning

Tekniska specifikationer

Mödel-Nr.	KP-6130
Display	Vätskekristall
Mätmetod	Oskilometrisk, oskarp logik
Strömkladd	2 alkaliska batterier "AAA" (1,5V)
Måtområde	20 till 300 mm Hg (Manschetttrycket)
	40 - 200 puls/minut (Pulsfrekvens)
	± 3 mm Hg (Manschetttrycket)
	± 5 % av avläst värde (Pulsfrekvens)
Noggrannhet	Automatisk uppdatering
Pumppaus	Automatisk dräneringsventil
Tryckvästing	42 minnesvärden
Minne	LCD(år/dag/ tid, tryck och puls)
Display	Display för Batteribyte
Display	Automatisk Avstängning
Ljvstid batterierna	ca 250 mätningar
Kapslingsklass	IP20 (inträngande av främmande kroppar <12,5 mm)
Manschettstorlek	13,5 - 19,5 cm
För drift villkor luftfuktighet	+5 °C till +40 °C, 15 % till 90 % RH
Förvaring villkor luftfuktighet	-25 °C till +65 °C, 15 % till 90 % RH
Mätt Vikt	(80 x 80 x 30) mm (B x D x H)
Elektronmagnetisk kompatibilitet (EMC)	ca 133 g (med batterier)

Föreliggande medicinsprodukter handlar det om är en apparat med ekstrat en hög grad av immunitetsmät-nings. Därför skrivs inte tabellerna ut i bilaga.

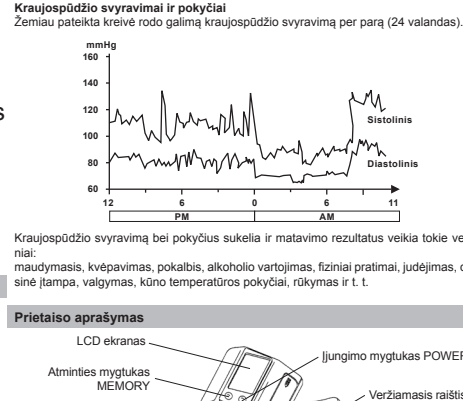
Ändringar som är föremål för en produktförb

Geratherm® wristwatch

Skaitmeninis riešinis kraujospūdžio matuoklis

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Modelis KP-6130



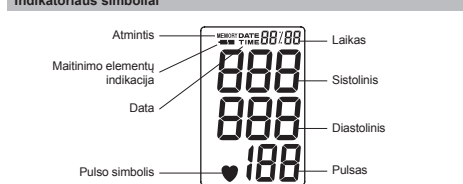
Paskirtis
Šis kraujospūdžio matavimo aparatas osolmetrinu matavimo metodu matuoja sistolinį ir diastolinį kraujospūdį bei pulso dažnį. Matavimai vykdomi per rankos arterijas. Matavimas vykdomas naudojant optinį lazerinį jutiklį. Matavimas vykdomas naudojant optinį lazerinį jutiklį. Matavimas vykdomas naudojant optinį lazerinį jutiklį. Matavimas vykdomas naudojant optinį lazerinį jutiklį.



Atsargumo priemonės

- Ši instrukcija bei formos nepažeidžia aplinkamuo pas gydytoją.
- Jei dia pateikia informacijos, nei šio gaminio negalima naudoti nustatyti diagnoze ar gydyti sveikatos problemas ar atlikti medicininius tyrimus. Jei turite arba manote, kad turite medicininių problemų, nedelsdami kreipkitės į savo gydytoją.
- Nenuotykite spaudimo žemoje (mažesnis nei +5 °C) arba aukštoje (didėsnė nei +40 °C) temperatūroje arba, kai oro drėgnumas yra už 15% - 90% sant. drėgn. ribų, nes matavimai gali būti netikslūs.
- Jei ką tik gėrėte geriamą, kuro sudėtyje yra kofeino, ar surūkėte cigaretę, palaukite 30-45 minučių prieš matavimą spaudimą.
- Pailsėkite bent 5-10 minučių prieš matavimą spaudimą.
- Tarp matavimų palaukite 3-5 minutes, kad jūsų kraujagyslės grįžtų į būseną, kuri buvo prieš matavimą. Laikoma laikas turi būti prilaikytas pagal jūsų fiziologiją.
- Rekomenduojama kiekvieno matavimo metu naudoti tą patį riešą (geriausiai kairįjį riešą) ir kasdien atlikti matavimą tą pačią valandą.
- Atsisėkite patogiai ir padėkite alkūnes ant stalo, o abi kojos pastatykite tvirtai ant grindų. Matavimo metu nesūkykite kojų.
- Padėkite gaminį širdies aukštyje. Atlaiduokite savo ranką, juosį plauštelę turi būti atsuktą į viršų.
- Matuokite spaudimą kambario temperatūroje ramioje aplinkoje.
- Matavimo metu negalima judinti arba kratyti kraujospūdžio matavimo aparato. Matuojant nereikėtų kalbėti.
- Atkreipkite dėmesį, kad atsižvelgiant į dienos meto kraujo spaudimas skiriasi, ir jam reikia daryti duobę faktorių. Įprastai darbo metu kraujo spaudimas yra aukštesnis, o nakties - žemesnis.
- Kraujospūdžio matavimo rezultatus turėtų įvertinti gydytojas arba kvalifikuotas medicinos darbuotojas, kuris ir turi žinoti ligos istoriją. Jei naudojate gaminį ir reguliariai pasidalyte rezultatus, praneškite savo gydytojui apie savo kraujospūdžio pokyčius.
- Jei sergate širdies ir kraujoties sistemos liga (tarp, pavyzdžiui, arterijų sklerozės, diabetu, kepenų ar inkstų liga, turite aukštą kraujospūdį arba periferinę kraujoties problemų ir pan., prieš naudojant šį prietaisą pasitarkite su savo gydytoju.
- Šiuo gaminiu atlikti kraujospūdžio matavimai atitinka kvalifikuoto stebėtojo veržiamo rodiklio / stetoskopo kraujospūdžio matavimo rezultatus ir yra EN 10600-4 standarto nurodytame ribini reikšmių diapazone.
- Jei matuojant veržiamasis ratelis kelia problemų, paspauskite mygtuką POWER - nedelsiant išjungti kraujospūdžio matavimo įrenginį.
- Kai spaudimas yra virš 300 mm Hg, ir cras patas neišėina iš veržiamojo raišlio, kad niumtėtė veržiamąjį raišlį atšaukinkite įlipnia juosta.
- Nenuotykite šio kraujospūdžio matavimo aparato mažiems vaikams, vaikams ar asmenims, kurie negali išsukti savo pojučių.
- Per dažnų matuojant gali atsirasti kraujoties sutrikimų, dėl to vietomis gali susidaryti kraujavimas po 2 metų laikotarpį. Šis simptomas paprastai greitai dingsta.
- Kraujospūdžio matavimo aparatas nėra atsparus vandeniui! Nemerkite į šluktį.
- Nenuotykite kraujospūdžio matavimo prietaiso, jei pastebite pažėidimų ar ką nors nepaprasto.

Indikatorius simboliai



Paruošimas matuoti

1. Matavimo elementų dėjimas / keitimas
 - a. Lengvai paspauskite ant matavimo skyriaus dangtelio esančią rodyklę ir stumkite rodyklę kryptimi.
2. Matavimo elementus dėkite į jėms skirtą skyrelį, laikykitės nurodyto poliarizavimo „+“ ir „-“.
3. **Nurodymai**
Kai ekstrane atsiranda matavimo elementų simbolis, pakeiskite abi matavimo elementus. Jeigu prietaisas išgenai laiką, pakeiskite abi matavimo elementus iš 10 minutėms. Siekiant išvengti sutrikimų, rekomenduojama naudoti du matavimo tipo šarminius matavimo elementus.
4. Matavimo elementus laikykite mažems vaikams nepasiekiamoje vietoje. Matavimo elementų nemeskite į ugnį - jie gali sprogti.

Veržiamojo raišlio užėjimas

1. Veržiamąjį raišlį apvyniokite aplink apnugūntį kairiojo ar dešiniojo rankos antgalį, paliekant raišlį ant rankos po 2 metų laikotarpį. Šis simptomas paprastai greitai dingsta.
2. Veržiamąjį raišlį užsėkite. Įsitikinkite, kad jis užsėdėtas per 5-10 sekundžių. Veržiamojo raišlio kraštas turi būti maždaug 1 cm nuo rankos nuo dešinio ir kairiojo jungiančio linijos.
3. Jeigu ant kairiosios rankos matuoti negalima, veržiamąjį raišlį užsėkite ant dešinėsios rankos taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

Kūno padėties matavimo metu

1. Sėdėkite tiesiai, rankų padėty ant prietaiso dėžutės apauk, kad prietaisas būtų širdies aukštyje. Atšaukite atlikti matavimą atlikite esant natūraliai kūno padėčiai.
2. Kraujospūdžio matavimo prietaisas nevieka tinkamai dėl netinkamai daži ar sumontavimo, mes atsižvelgiant į nemokamus konsultacijas.
3. Kraujospūdžio matavimo prietaisas nepasiekiamas naudoti du matavimo tipo šarminius matavimo elementus.

Prietaiso naudojimas

1. **Laikeidžio nurodymai**
Norint patikimai įsiskaidinti matavimo rezultatus, MEMORY mygtuką reikia laikyti nuspaudę apauk kaip tris sekundes. Indikatorius atsisakys mirksintis metu laukus. Kai šis laukelis mirksi, spausdami POWER mygtuką nustatysite esamus metus. Kai vėl paspausite MEMORY mygtuką, indikatorius atsisakys mirksintis skaičius, kurį reikia nustatyti įgalyti pat, pasukite analogiškai paspaudę ir atleidę MEMORY mygtuką, pasiskinsite ir nustatysite dieną, valandą ir minutes.
2. **Laiką koreguojamas**
Spausdami POWER mygtuką, paeiliui pasiroksite, kol atitinkami laukeliai mirks. koreguokite mėnesio, dienos, valandų ir minučių reikšmes.

2. Kraujospūdžio matavimas

1. Kai matavimas baigtas, indikatorius rodomas imamuoto kraujospūdžio ir pulso reikšmes. Tada spausdami POWER mygtuką prietaisą išjunkite. Jeigu to nepadarysite, po 150 sekundžių prietaisas išsijungs automatiškai.
2. **3. Įsimintų reikšmių išskirtimas**
Paspausti ir atleisti MEMORY mygtuką. Indikatorius atsisakys įsimintos kraujospūdžio ir pulso reikšmes. Vėl spausdami ir atleisti MEMORY mygtuką, galima pasižebėti kitas įsimintas kraujospūdžio reikšmes.
4. Įsimintos reikšmės trynimas
Norint pašalinti įsimintas reikšmes, reikia spausiti ir atleisti MEMORY mygtuką. Tam, kad pasirinktumėte įsimintą reikšmę, kurią norėsite ištrinti, paspauskite bei atleiskite MEMORY mygtuką, paspauskite ir laikykite POWER mygtuką, kol ekrane atsiras simbolis „DEL“ (trynimas).
5. Veikimas: paspauskite ir laikykite POWER mygtuką. Nuskaubiamy trečiam garsiniam signalui, pasirinktų įsimintą reikšmę bus ištrinta.

Ką reikšima žemas kraujospūdis?

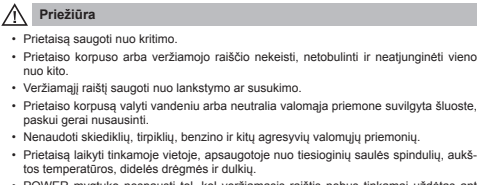
Apiskritai, žemas kraujospūdis yra geriau nei aukštas, jeigu nepasireiškia tokie nemaloni simptomai kaip silpnumas ir (arba) galvos svaigimas.

Geratherm® wristwatch

Digitālė asinsspiediena mērišanas ierice uz plaukstas locitavas

LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

Modelis KP-6130



Priežiūra
• Prietaisą saugoti nuo kritimo.
• Prietaiso korpuso arba veržiamojo raišlio nekeisti, netobulini ir neatjungiñti vieno nuo kito.
• Veržiamajį raišlį saugoti nuo lankstymo ar susukimo.
• Prietaiso korpusą vnyli vandenu arba neutralia valomąja priemone suvlygiata šluoste, pasukli gerai nusausinti.
• Nenaudoti skiediklių, tirpiklių, benzino ir kitų agresyvių valomųjų priemonių.
• Prietaisą laikyti linkamoje vietoje, apsaugojote nuo tiesioginių saulės spindulių, aukštos temperatūros, didėles drėgmės ir dūbių.
• POWER mygtuko nespausti, kol veržiamasis raišlis nebus tinkamai užsėdėtas ant rankos.

UTILIZAVIMO NURODYMAI

Užtikrinant kraujospūdžio matavimo aparatą ir baterijas reikia laikytis galiojančių reikalavimų. Negalima pašalinti šio kraujospūdžio matavimo prietaisu kartu su buitinėmis atliekomis. Kiekvienas vartotojas yra įpareigotas atiduoti visus elektrinius ar elektrinius prietaisus, nesaugu, ar juos yra kenkiančių medžiagų, įnešant į miesto surinkimo punktą arba paraudovę, kad jie būtų užtvirtinti nekenkiant aplinkai.

Pranešimai apie klaidas

Klaidų simboliai	Išaišymas
LL Err	Pamatuotas spaudimas buvo žemesnis nei 20 mm Hg. Pamatuite dar kartą.
UU Err	Matavimo metu buvo nustatyti kieno judesiai. Pamatuite dar kartą.
P Err	Prilipimo klaida. Patikrinkite veržiamąjį raišlį ir bandykite dar kartą.
rrErr	Negalima pamatuoti spaudimo dėl triukšmo. Pamatuite dar artą.
HI	Prilipimo spaudimas yra didesnis nei 300 mm Hg. Pamatuite dar kartą.
HI	Pakeiskite abu matavimo elementus.
HI	Pakeiskite abu matavimo elementus.

Pranešimai apie klaidas

Modelio Nr.	Išaišymas
KP-6130	KP-6130
Sklytųjų kristalų ekranas	Sklytųjų kristalų ekranas
Oscilometris	Oscilometris „Fuzzy Logic“
Matavimo metodas	2 šarminės baterijos, AAA tipo (1,5 V) nuo 20 iki 300 mm Hg (veržiamojo raišlio spaudimas) nuo 40 iki 200 dūžių / min. (Pulso dažnis) 3 mm Hg (veržiamojo raišlio spaudimas) + 5% rodos reikšmės (Pulso dažnis)
Matavimo diapazonas	Automatinis siurblys
Tiksnumas	Automatinis užvožimas
Prilipimas	42 išmatuojami reikšmės
Ekranas	LCD (matuoti / diena / valandos, spaudimas ir pulsas tarp 30 sekundžių)
Atmintis	150 sek.
Baterijų pakavimo indikatorius	maždaug 250 matavimų
Automatinis išjungimas	IP20 (sveikintųjų įsiskverbtumas < 12,5 mm)
Baterijų eksploatavimo trukmė	13,5 - 19,5 cm
Aprašymas	nuo +5 °C iki +40 °C
Veržiamojo raišlio dydis	Patalpos drėgnumas nuo 15% iki 90% sant. drėgn. nuo -25 °C iki +55 °C
Eksploatavimo sąlygos	Patalpos drėgnumas nuo 15% iki 90% sant. drėgn (80 x 80 x 30) mm (P x G x A)
Laukimo sąlygos	maždaug 133 g (įsk. baterijas)
Matmenys	Šis medicininis gaminy yra lin atsparus truksčiams prietaisas. Todėl nesuspaudimas EMS lentėles priedas.
Svoris	Šis medicininis gaminy yra lin atsparus truksčiams prietaisas. Todėl nesuspaudimas EMS lentėles priedas.
Elektronagnetinis suderinamumas (EMS)	Šis medicininis gaminy yra lin atsparus truksčiams prietaisas. Todėl nesuspaudimas EMS lentėles priedas.

Kokybės garantija

„Geratherm“ yra sertifikuotas pagal direktyvą 93/42/EEB ir EN ISO 13485 ir turi teisę turėti ženklinimą CE 0197 (notifikuoti institucija: TÜV Rheinland LGA Products GmbH).
Kraujospūdžio kontrolės prietaisas atitinka:
• LST EN 60601-1+A1 Elektrinė medicinos įranga. 1 dalis. Bendrieji būtinosios saugos ir esminio elektrosiūkinio charakteristikų reikalavimai.
• LST IEC/EN 60601-1-11. Elektrinė medicinos įranga. 1-11 dalis. Bendrieji būtinosios saugos ir esminio elektrosiūkinio charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Reikalavimai, keliami elektrinei medicinos įrangai ir elektrinėms medicinos sistemoms, naudojamos slaugai namie.
• LST EN ISO 81060-1 Neinvaziniai kraujospūdžio matuokliai - 1 dalis: Neautomatizuoti matuokliai reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 81060-1).
• LST EN ISO 81060-2 Neinvaziniai kraujospūdžio matuokliai - 2 dalis: Automatuoti matuokliai klinikinės tyrimais (ISO 81060-2).
• EN 1060-3 Neinvaziniai kraujospūdžio matuokliai - 3 dalis: Papildomieji elektronagnetinį kraujospūdžio matavimo sistemu reikalavimai

Simbolių rodyklė

	Laikyti naudojimo instrukcijas		Prietaisų klasifikacija: BF klasė		Paritys nuoroda (mm/MMMM, menu / meta)		Serijos numeris		Diastolinis mmHg		Pausgastrinė asinsspiediens
	Saugoti nuo drėgmės		Laikyti nuo 15% ir 90% santykino oro drėgnumo		Laikyti nuo -25 °C iki +55 °C		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Augsts - normalis		Zems
	Laikyti nuo 15% ir 90% santykino oro drėgnumo		Laikyti nuo -25 °C iki +55 °C		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Augsts - normalis		Zems
	Laikyti nuo 15% ir 90% santykino oro drėgnumo		Laikyti nuo -25 °C iki +55 °C		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Augsts - normalis		Zems

Geratherm Medical GERMANY GmbH
Fahrenheittstrasse 1
D-99331 Geratal
Vācija
www.geratherm.com

Geratherm® wristwatch

Digitālā asinsspiediena mērišanas ierice uz plaukstas locitavas

LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

Modelis KP-6130



Priežiūra
• Prietaisą saugoti nuo kritimo.
• Prietaiso korpuso arba veržiamojo raišlio nekeisti, netobulini ir neatjungiñti vieno nuo kito.
• Veržiamajį raišlį saugoti nuo lankstymo ar susukimo.
• Prietaiso korpusą vnyli vandenu arba neutralia valomąja priemone suvlygiata šluoste, pasukli gerai nusausinti.
• Nenaudoti skiediklių, tirpiklių, benzino ir kitų agresyvių valomųjų priemonių.
• Prietaisą laikyti linkamoje vietoje, apsaugojote nuo tiesioginių saulės spindulių, aukštos temperatūros, didėles drėgmės ir dūbių.
• POWER mygtuko nespausti, kol veržiamasis raišlis nebus tinkamai užsėdėtas ant rankos.

UTILIZAVIMO NURODYMAI

Užtikrinant kraujospūdžio matavimo aparatą ir baterijas reikia laikytis galiojančių reikalavimų. Negalima pašalinti šio kraujospūdžio matavimo prietaisu kartu su buitinėmis atliekomis. Kiekvienas vartotojas yra įpareigotas atiduoti visus elektrinius ar elektrinius prietaisus, nesaugu, ar juos yra kenkiančių medžiagų, įnešant į miesto surinkimo punktą arba paraudovę, kad jie būtų užtvirtinti nekenkiant aplinkai.

Pranešimai apie klaidas

Klaidų simboliai	Išaišymas
LL Err	Pamatuotas spaudimas buvo žemesnis nei 20 mm Hg. Pamatuite dar kartą.
UU Err	Matavimo metu buvo nustatyti kieno judesiai. Pamatuite dar kartą.
P Err	Prilipimo klaida. Patikrinkite veržiamąjį raišlį ir bandykite dar kartą.
rrErr	Negalima pamatuoti spaudimo dėl triukšmo. Pamatuite dar artą.
HI	Prilipimo spaudimas yra didesnis nei 300 mm Hg. Pamatuite dar kartą.
HI	Pakeiskite abu matavimo elementus.
HI	Pakeiskite abu matavimo elementus.

Pranešimai apie klaidas

Modelio Nr.	Išaišymas
KP-6130	KP-6130
Sklytųjų kristalų ekranas	Sklytųjų kristalų ekranas
Oscilometris	Oscilometris „Fuzzy Logic“
Matavimo metodas	2 šarminės baterijos, AAA tipo (1,5 V) nuo 20 iki 300 mm Hg (veržiamojo raišlio spaudimas) nuo 40 iki 200 dūžių / min. (Pulso dažnis) 3 mm Hg (veržiamojo raišlio spaudimas) + 5% rodos reikšmės (Pulso dažnis)
Matavimo diapazonas	Automatinis siurblys
Tiksnumas	Automatinis užvožimas
Prilipimas	42 išmatuojami reikšmės
Ekranas	LCD (matuoti / diena / valandos, spaudimas ir pulsas tarp 30 sekundžių)
Atmintis	150 sek.
Baterijų pakavimo indikatorius	maždaug 250 matavimų
Automatinis išjungimas	IP20 (sveikintųjų įsiskverbtumas < 12,5 mm)
Baterijų eksploatavimo trukmė	13,5 - 19,5 cm
Aprašymas	nuo +5 °C iki +40 °C
Veržiamojo raišlio dydis	Patalpos drėgnumas nuo 15% iki 90% sant. drėgn. nuo -25 °C iki +55 °C
Eksploatavimo sąlygos	Patalpos drėgnumas nuo 15% iki 90% sant. drėgn (80 x 80 x 30) mm (P x G x A)
Laukimo sąlygos	maždaug 133 g (įsk. baterijas)
Matmenys	Šis medicininis gaminy yra lin atsparus truksčiams prietaisas. Todėl nesuspaudimas EMS lentėles priedas.
Svoris	Šis medicininis gaminy yra lin atsparus truksčiams prietaisas. Todėl nesuspaudimas EMS lentėles priedas.
Elektronagnetinis suderinamumas (EMS)	Šis medicininis gaminy yra lin atsparus truksčiams prietaisas. Todėl nesuspaudimas EMS lentėles priedas.

Kokybės garantija

„Geratherm“ yra sertifikuotas pagal direktyvą 93/42/EEB ir EN ISO 13485 ir turi teisę turėti ženklinimą CE 0197 (notifikuoti institucija: TÜV Rheinland LGA Products GmbH).
Kraujospūdžio kontrolės prietaisas atitinka:
• LST EN 60601-1+A1 Elektrinė medicinos įranga. 1 dalis. Bendrieji būtinosios saugos ir esminio elektrosiūkinio charakteristikų reikalavimai.
• LST IEC/EN 60601-1-11. Elektrinė medicinos įranga. 1-11 dalis. Bendrieji būtinosios saugos ir esminio elektrosiūkinio charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Reikalavimai, keliami elektrinei medicinos įrangai ir elektrinėms medicinos sistemoms, naudojamos slaugai namie.
• LST EN ISO 81060-1 Neinvaziniai kraujospūdžio matuokliai - 1 dalis: Neautomatizuoti matuokliai reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 81060-1).
• LST EN ISO 81060-2 Neinvaziniai kraujospūdžio matuokliai - 2 dalis: Automatuoti matuokliai klinikinės tyrimais (ISO 81060-2).
• EN 1060-3 Neinvaziniai kraujospūdžio matuokliai - 3 dalis: Papildomieji elektronagnetinį kraujospūdžio matavimo sistemu reikalavimai

Simbolių rodyklė

	Laikyti naudojimo instrukcijas		Prietaisų klasifikacija: BF klasė		Paritys nuoroda (mm/MMMM, menu / meta)		Serijos numeris		Diastolinis mmHg		Pausgastrinė asinsspiediens
	Saugoti nuo drėgmės		Laikyti nuo 15% ir 90% santykino oro drėgnumo		Laikyti nuo -25 °C iki +55 °C		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Augsts - normalis		Zems
	Laikyti nuo 15% ir 90% santykino oro drėgnumo		Laikyti nuo -25 °C iki +55 °C		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Augsts - normalis		Zems
	Laikyti nuo 15% ir 90% santykino oro drėgnumo		Laikyti nuo -25 °C iki +55 °C		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Negalima išmesti prietaiso kartu su buitinėmis atliekomis		Augsts - normalis		Zems

Geratherm Medical GERMANY GmbH
Fahrenheittstrasse 1
D-99331 Geratal
Vācija
www.geratherm.com

Geratherm® wristwatch

Digitālā asinsspiediena mērišanas ierice uz plaukstas locitavas

LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

Modelis KP-6130



Priežiūra
• Prietaisą saugoti nuo kritimo.
• Prietaiso korpuso arba veržiamojo raišlio nekeisti, netobulini ir neatjungiñti vieno nuo kito.
• Veržiamajį raišlį saugoti nuo lankstymo ar susukimo.
• Prietaiso korpusą vnyli vandenu arba neutralia valomąja priemone suvlygiata šluoste, pasukli gerai nusausinti.
• Nenaudoti skiediklių, tirpiklių, benzino ir kitų agresyvių valomųjų priemonių.
• Prietaisą laikyti linkamoje vietoje, apsaugojote nuo tiesioginių saulės spindulių, aukštos temperatūros, didėles drėgmės ir dūbių.
• POWER mygtuko nespausti, kol veržiamasis raišlis nebus tinkamai užsėdėtas ant rankos.

UTILIZAVIMO NURODYMAI

Užtikrinant kraujospūdžio matavimo aparatą ir baterijas reikia laikytis galiojančių reikalavimų. Negalima pašalinti šio kraujospūdžio matavimo prietaisu kartu su buitinėmis atliekomis. Kiekvienas vartotojas yra įpareigotas atiduoti visus elektrinius ar elektrinius prietaisus, nesaugu, ar juos yra kenkiančių medžiagų, įnešant į miesto surinkimo punktą arba paraudovę, kad jie būtų užtvirtinti nekenkiant aplinkai.

Pranešimai apie klaidas

Klaidų simboliai	Išaišymas
LL Err	Pamatuotas spaudimas buvo žemesnis nei 20 mm Hg. Pamatuite dar kartą.
UU Err	Matavimo metu buvo nustatyti kieno judesiai. Pamatuite dar kartą.
P Err	Prilipimo klaida. Patikrinkite veržiamąjį raišlį ir bandykite dar kartą.
rrErr	Negalima pamatuoti spaudimo dėl triukšmo. Pamatuite dar artą.
HI	Prilipimo spaudimas yra didesnis nei 300 mm Hg. Pamatuite dar kartą.
HI	Pakeiskite abu matavimo elementus.
HI	Pakeiskite abu matavimo elementus.

Pranešimai apie klaidas

Modelio Nr.	Išaišymas
KP-6130	KP-6130
Sklytųjų kristalų ekranas	Sklytųjų kristalų ekranas
Oscilometris	Oscilometris „Fuzzy Logic“
Matavimo metodas	2 šarminės baterijos, AAA tipo (1,5 V) nuo 20 iki 300 mm Hg (veržiamojo raišlio spaudimas) nuo 40 iki 200 dūžių / min. (Pulso dažnis) 3 mm Hg (veržiamojo raišlio spaudimas) + 5% rodos reikšmės (Pulso dažnis)
Matavimo diapazonas	Automatinis siurblys
Tiksnumas	Automatinis užvožimas
Prilipimas	42 išmatuojami reikšmės
Ekranas	LCD (matuoti / diena / valandos, spaudimas ir pulsas tarp 30 sekundžių)
Atmintis	15