

CASIO 5637

Käyttöopas

Lue tämän oppaan ohjeet huolella ja noudata niitä tarkasti varmistaaksesi, että kello tarjoaa monen vuoden luotettavan käytön, jota varten se on suunniteltu. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

HUOMAUTUS



- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen piirrokset on tarkoitettu ainoastaan vertailua varten, joten todellinen tuote saattaa poiketa hieman piirroksista.
- Kellon mallista riippuen teksti ilmestyy näyttöön joko mustana vaalealla taustalla tai valkoisena tummalla taustalla. Käyttöohjeen esimerkit käyttävät mustia kirjaimia vaalealla taustalla.
- Kellon näyttö on suunniteltu kyseistä mallia varten eikä sitä voi muuttaa.
- Näytön ilmaisimien ulkonäkö vaihtelee kellon tyyppistä riippuen.

ASIAT, JOTKA ON TARKISTETTAVA ENNEN KELLON KÄYTTÖÄ

1. Tarkista kotikaupunki ja kesäaika-asetus (DST).

Määritä kotikaupunki- ja kesäaika-asetukset suorittamalla toimenpiteet osiosta "Kotikaupunki- ja kesäaika-asetusten määrittäminen".

Tärkeää!

- Oikea maa-aikanaika riippuu oikeasta kotikaupunkia- ja päiväysasetuksista maailmanajatilassa. Varmista, että nämä asetukset määritetään oikein.

2. Aseta oikea aika

- Katso osio "Digitaalijan ja päiväysasetusten säätö".

Kello on nyt käyttövalmis.

SISÄLLYSLUETTELO

Huomautus	1
Asiat, jotka on tarkistettava ennen kellon käyttöä	1
Toimintojen viiteopas	3
Digitaalisten aika- ja päiväysasetusten säätö	4
Sekuntikellon käyttö	5
Ajastin	6
Kellonajan tarkistus toisesta aikavyöhykkeestä	7
Hälytyksen käyttö	8
Taustavalo	8
Osoittimien asentojen säätö	9
Painikkeiden toimintaääni	9
Vianetsintä	9
Ilmaisimet	9
Tekniset tiedot	9
Käyttöä koskevat varotoimet	10
Ylläpito	12

TOIMINTOJEN VIITEOPAS

Valitsemasi toimintatila riippuu siitä mitä haluat tehdä.

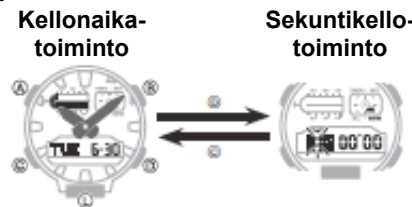
Toimenpide	Toiminto
<ul style="list-style-type: none"> • Valitse kotikaupunkisi aika, viikonpäivä ja päiväys • Määritä kotikaupunki- ja kesäaika-asetukset (DST) • Määritä kellonaika- ja päiväysasetukset • Ajanoton suorakäynnistys kellonaikatilasta • Näytön taustavalon kesto-aika-asetuksen säätö • Painikkeiden toimintaäänien päälle-/poiskytkentä 	Kellonaikatoiminto
<ul style="list-style-type: none"> • Ajanotto sekuntikellolla • Kohdehälytyksen käyttö 	Sekuntikellotoiminto
Ajastimen käyttö	Ajastintoiminto

(xx)

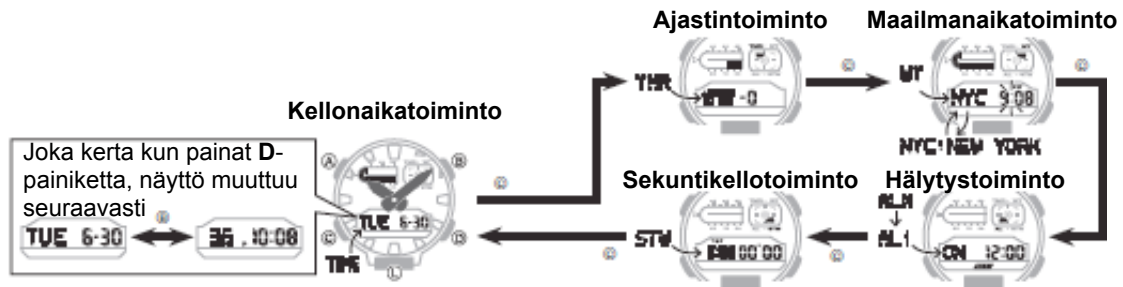
Toimenpide	Toiminto
<ul style="list-style-type: none">Kellonajan tarkistaminen yhdestä 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maapallon	Maailmanaikatoiminto
<ul style="list-style-type: none">Hälytysajan asetusTasatuntisignaalin aktivointi/peruutus	Hälytystoiminto

Toiminnon valinta

- Valitse sekuntikellotoiminto painamalla **D**-painiketta kellonaikatilassa.
- Lisätietoja sekuntikellon käytöstä löytyy osiosta "Sekuntikellotominnon valinta".



- Näytön taustavalo syttyy painamalla **L**-painiketta missä tahansa tilassa (paitsi asetustilassa).
- Paina **C**-painiketta selataksesi toimintatiloja näytössä alla esitetyllä tavalla.
- Pitä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia palataksesi kellonaikatoimintoon mistä tahansa toimintatilasta.



YLEISTÄ

Kaikki toimintatilat

- Tässä osiossa selitetyt toiminnot ja toimenpiteet voidaan käyttää kaikissa toimintatiloissa.

Automaattiset palu ominaisuudet

- Kello sulkee asetustilaan automaattisesti, jos et suorita mitään painiketoimenpidettä n. kolmeen minuuttiin numeroiden vilkuessa näytössä.

Tietojen vieritys

B ja **D**-painikkeita käytetään asetustilassa tietojen vierittämiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa jomman kumman painikkeen alaspainettuna pitäminen nopeuttaa tietojen vierittämistä.

Osoittimien siirto sivuun näytön tarkastelun helpottamiseksi

Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet voit siirtää tunti- ja minuuttiosoittimet sivuun näytön tietojen tarkastelun helpottamiseksi.

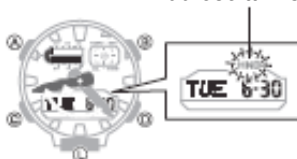
- Toimenpiteet voi suorittaa kaikissa toimintatiloissa. Jos kyseessä on asetustila (asetus vilkkuu näytössä), osoittimet eivät siirry pois tieltä automaattisesti, vaikka alla esitetyt toimenpiteet suoritetaan.

- Paina **C**-painiketta samalla kun pidät **L**-painiketta alaspainettuna.

- Tunti- ja minuuttiosoittimet siirtyvät pois edestä paikkaan jossa ne eivät estä digitaalinytön tarkastelua.

Esimerkki: Kellonaika on 8:23

Vilkkuu osoittimien ollessa sivuunsiirrettyinä.



- Osoittimet siirtyvät takaisin normaaliasentoihin painamalla **C**-painiketta samalla kun pidät **L**-painiketta alaspainettuna uudelleen.

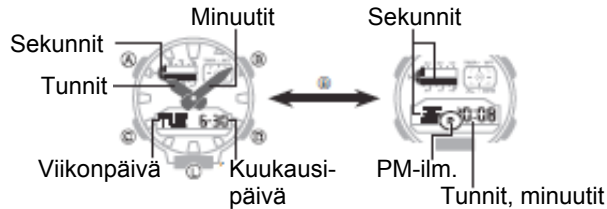
(xx)

Huom!

- Kellon painikkeet toimivat samalla tavalla riippumatta siitä ovatko osoittimet sivuun siirrettyinä tai normaaleissa paikoissa.
- Toiminnon vaihtaminen palauttaa osoittimet takaisin normaaleihin asentoihin.
- Osoittimet palautuvat normaaleihin asentoihin automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. tuntiin.

KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa oikean ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.



KOTIKAUPUNKIASETUSTEN MÄÄRITYS

Kotikaupunkiasetuksia on käytettävissä kaksi: kotikaupungin valinta ja joko talvi- tai kesäajan (DST) valinta.

Kotikaupunkiasetusten säätö



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes vilkkuva **SET HOLD**-ilmaisain häviää näytöstä ja valittu kaupunkikoodi alkaa vilkkua.
 - Tämä ilmaisee että kello on kotikaupungin asetustilassa.
2. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita kaupunkikoodien selaamiseksi, kunnes haluamasi koodi ilmestyy näyttöön.
 - Voit nopeuttaa selailua pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

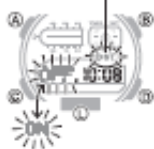
3. Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatilaan, kun kaikki asetukset ovat mieleiset.

Huom!

- Voit tarkistaa kaupunkikoodin ja sen nimen (Englanti) painamalla **A**-painiketta.
- Määritettyäsi kaupunkikoodin, kellon käyttöä UTC*-yleisaikaa maailmanakatilassa laskeakseen ajan muita aikavyöhykkeitä varten kotikaupunkisi kellonaikaan pohjautuen.
 - * Coordinated Universal Time (UTC) on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi, jonka vertailupiste on Greenwich, Englanti.

Kesäaika-asetuksen vaihto

DST-ilmaisain



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes vilkkuva **SET HOLD**-ilmaisain häviää näytöstä ja valittu kaupunkikoodi alkaa vilkkua.
2. Valitse DST-asetustila painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi joko kesäajan (**ON**) tai talviajan (**OFF**).
 - Kesä- ja talviajan välinen vaihto ei ole mahdollista, jos kotikaupungiksi on valittu UTC.

4. Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatilaan kun kaikki asetukset ovat mieleiset.
 - **DST**-ilmaisain syttyy näyttöön merkiksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

DIGITAALISTEN AIKA- JA PÄIVÄYSSASETUSTEN SÄÄTÖ

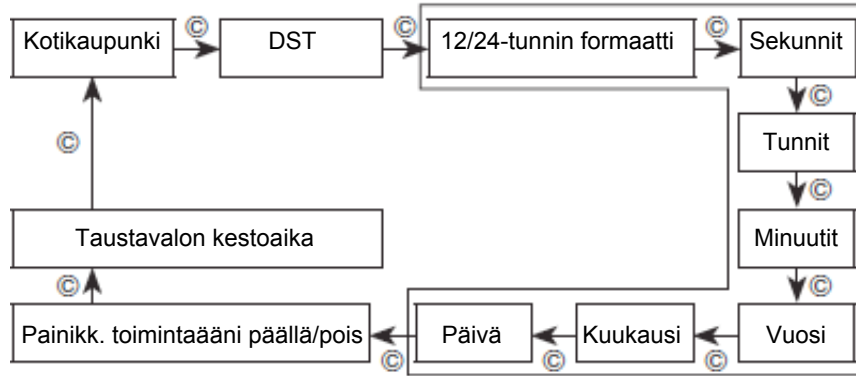
Suorita alla esitetyt toimenpiteet säätääksesi digitaliajan ja päiväyksen.

Digitaalijan ja päiväysasetusten säätötoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes vilkkuva **SET HOLD**-ilmaisain häviää näytöstä ja valittu kaupunkikoodi alkaa vilkkua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta seuraavalla sivulla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.

(xx)



3. Suorita alla esitetyt toimenpiteet kun muutettavaksi haluamasi aika-asetus vilkkuu.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) kellonaikaformaatin vaihto	Paina D .
35	Sekuntien nollaus	Paina D .
.10:08	Tuntien tai minuuttien vaihto	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita näiden asetusten vaihtamiseksi. • Selaaminen nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alapainettuna.
2020	Vuosiluvun vaihto	
6-30	Kuukauden tai päivän vaihto	

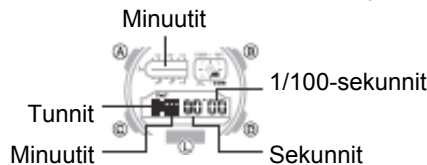
4. Poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta.

Huom!

- Minuutit kasvavat yhdellä, jos sekunnit nollataan laskennan ollessa 30 - 59 välisellä alueella.
- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.
- Viikonpäivä vaihtuu automaattisesti päiväyksen vaihtuessa.

SEKUNTIKELLON KÄYTTÖ

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.



Sekuntikellotoiminnon valinta

Voit valita sekuntikellotoiminnon käyttämällä yhtä alla mainituista menetelmistä.

Ajanoton valinta suoraan kellonaikatilasta

Uusi kokonaisaikamittaus käynnistyy heti kun kello asetuu ajanottotilaan, jos sekuntikello on nollattu viimeisen käytön jälkeen,

1. Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa.
Jokin alla esitetyistä toiminnoista käynnistyy riippuen sekuntikellon toimintatilasta, kun sekuntikellotoiminto on viimeksi suljettu.
 - Jos sekuntikello on nollattu (0:00 00"00): Ajanotto käynnistyy.
Yhden painalluksen ajanotto käynnistyy kellonaikatilasta (ajanoton suorakäynnistys kellonaikatilasta)
 - Mikäli käynnissä oleva ajanotto on taukotilassa: Ajanotto jää edelleen taukotilaan.
 - Jos ajanotto on parhaillaan käynnissä: Ajanotto jatkuu normaalisti.
Käynnissä oleva ajanotto jatkuu vaikka vaihtaisit sekuntikellosta johonkin toiseen toimintoon.
2. Suorita nyt samat toimenpiteet kuin sivulla 5.

Ajanoton valinta toisesta toimintatilasta (kellonaikatoiminto mukaanuettuna)

Paina **C**-painiketta tarvittavan monta kertaa navigoidaksesi sekuntikellotoimintoon.

- Paina **C**-painiketta neljä kertaa vaihtaaksesi sekuntikellotoimintoon kellonaikatilasta.
- Näyttö ilmaisee sekuntikelloruudun samassa tilassa jossa se on viimeksi suljettu. Jos sekuntikellotoiminto on viimeksi suljettu jonkin väliajan näkyessä näytössä, kyseinen väliaikamittaus vapautuu palatessasi sekuntikelloon.

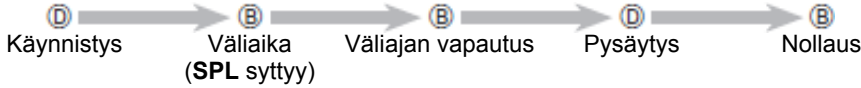
(xx)

AJASTIN

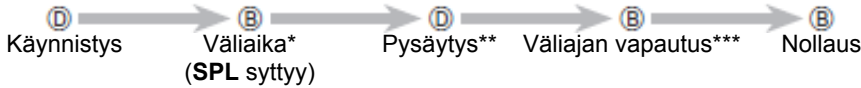
Kokonaisajan mittaus



Väliajan mittaus



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

Huom!

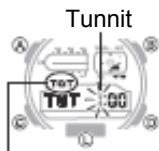
- Sekuntikellon käynnistyttyä kokonaisajan mittaus jatkuu, kunnes se pysäytetään **D**-painiketta painamalla. Mittaus jatkuu vaikka kellon toimintatila vaihtuu tai ajanotto saavuttaa maksimi kohdeajan.

KOHDEHÄLYTYKSEN KÄYTTÖ

Kohdehälytyksen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti yhden minuutin yksiköissä.

Kello piippaa 10 sekuntia sekuntikellon saavuttaessa asetetun kohdeajan.

Kohdeajan asetus



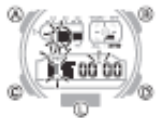
Kohdehälytys on toiminnassa

1. Nollaa sekuntikello.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes vilkkuva **SET HOLD**-ilmaisain häviää näytöstä ja tuntinumerot alkavat vilkkua.
3. Käytä **D(+)** ja **B (-)** painikkeita tuntiasetuksen muuttamiseksi.
 - Numerot vaihtuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
 - Asettaaksesi kohdeajaksi 24 tuntia, aseta 00 minuutteja ja 00 sekunteja varten.
4. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi minuuttien asetukselle.
5. Käytä **D(+)** ja **B (-)** painikkeita minuuttiasetuksen muuttamiseksi.
 - Numerot vaihtuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
6. Valitse hälytysajan päällä/pois-asetus painamalla **C**-painiketta.
7. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi kohdehälytyksen (**On**-ilmaisain syttyy) tai katkaistaksesi sen (**OFF**-ilmaisain syttyy).
 - **TGT**-ilmaisain syttyy näyttöön kun kohdeajahälytys on aktivoitu kellon ollessa sekuntikellotilassa.
8. Suorita nyt samat toimenpiteet kuin sivulla 5.



- Voit seurata kohdeajan vaihtumista näytössä.

(1) Käynnistämisestä kohdeajan puoliväliin.



- Näyttö: Minuutteja ilmaiseva vasemmanpuoleinen ylempi ilmaisain vilkkuu.
- **TGT**-ilmaisain alkaa vilkkua.

(2) Kohdeajan puolivälistä loppuun asti.



- Näyttö: Minuutteja ilmaiseva osa vilkkuu kokonaan.
- **TGT**-ilmaisain vilkkuu nopeasti alkaen minuuttia ennen kohdeajan saavuttamista.

(3) Kohdeaika on saavutettu.



- Kello piippaa 10 sekuntia.
- Näyttö: Vaihtuu viereisen piirroksen mukaisesti.
- **TGT**-ilmaisain sammuu.

(xx)

(4) Kohdeajan päättymisen jälkeen

- Näyttö: Minuutteja ilmaiseva vasemmanpuoleinen ylempi ilmaisinvilkku (hitaasti).
- Kokonaisaika mitataan, TGT-ilmaisinvilkku pysyy sammuksissa.
- Sekuntikellon kokonaisajan nollaus sytyttää TGT-ilmaisimen automaattisesti. Voit halutessasi käyttää samaa kohdeaikaa.

Huom!

- TGT-ilmaisinvilkku yllä esitetyn jälkeen, vaikka kellon toimintatila olisi jokin toinen.

Hälytyspiippauksen katkaisu

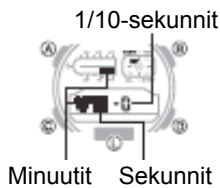
Hälytyspiippaus katkeaa painamalla mitä tahansa painiketta.

- Kokonaisaikamittaus käynnistyy painamalla **D** tai **B**-painiketta. Katso sivu 5.

Ajanotto sekuntikellolla käyttämättä kohdeaikahälytystä

Suorita vaihe 7 osiosta "Kohdeajan asetus" kytkeäkseen kohdeaikahälytyksen pois käytöstä.

AJASTIN



Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 60 minuuttiin asti. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

Ajastintoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta ajastintoiminnon valintaan.

Ajastimen säätö



- Jos ajastin on käynnissä voit pysäyttää sen painamalla **D**-painiketta. Palauta se sitten käynnistysaikaan painamalla **B**-painiketta.
- Taukotilassa olevan ajastimen voi paluttaa käynnistysaikaan painamalla **B**-painiketta.

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes vilkkuva **SET HOLD**-ilmaisinvilkku häviää näytöstä ja minuuttinumerot alkavat vilkkua. Vapauta **A**-painike, kun minuutit vilkkuvat.
2. Käytä **D** ja **B**-painikkeita minuuttiasetuksen muuttamiseksi.
 - Numerot vaihtuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
3. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun, kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.

Ajastimen toiminta



Hälytyksen katkaisu

Paina mitä tahansa painiketta.

KELLONAJAN TARKISTUS TOISESTA AIKAVYÖHYKKEESTÄ

Maailman aikakaupungin kaupunkikoodi



Voit käyttää maailman aikatoimintoa tarkistaaksesi kellonajan yhdestä 31 aikavyöhykkeestä (48 kaupunkia) ympäri maapallon. Maailman aikatilassa valittuna olevaa kaupunkia kutsutaan "Maailman aikakaupungiksi".

- Tunti- ja minuuttiosoitimet ilmaisevat valittua maailman aikakaupunkia koskevat tiedot.
- Valitessasi maailman aikatoiminnon, valittu kaupunkikoodi ja kaupunkinimi vierivät kerran digitaalinäytön poikki. Tämän jälkeen kaupunkikoodi jää näkyviin näyttöön.
- Voit tarkistaa kotikaupungin nimen painamalla **A**-painiketta.

Maailman aikatoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta maailman aikatoiminnon valintaan.

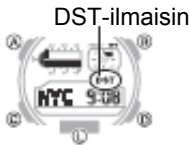
(xx)

Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Vaihda kaupunkikoodiasetus painamalla **D**-painiketta maailmanaikatilassa.

- Asetus vaihtuu nopeasti pitämällä **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
- Voit valita UTC-kaupunkikoodin (0-differentiaali) painamalla **B** ja **D**-painikkeita samanaikaisesti.

Talvi- tai kesäajan (DST) määrittäminen valittua kaupunkia varten



1. Valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.
 - Toimenpide vaihtaa vaiheessa 1 valitsemasi kaupunkikoodin joko kesäaikaan (**DST**-ilmaisin syttyy) tai talviaikaan (**DST**-ilmaisin sammuu).
 - Huomaa, että kesä-/talviajan vaihtaminen ei ole mahdollista kun maailmanaiakkaupungiksi on valittu UTC.
 - Talvi-/kesäaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkiin. Se ei koske muita kaupunkeja.

Kotikaupungin ja maailmanaiakkaupungin vaihto

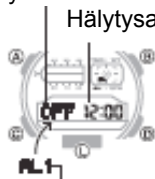
Pidä **B**-painiketta alaspainettuna vähintään kolme sekuntia maailmanaikatilassa. Näyttöön ilmestyy vilkkuva **SWAP Hold** ja kotikaupunkisi ja maailmanaiakkaupunki vaihtuu.

Esimerkki: Kotikaupungin (TYO) ja maailmanaiakkaupungin (NYC) vaihtaminen.



HÄLYTYKSEN KÄYTTÖ

Hälytys ON/OFF-ilmaisin



Hälytysaika (tunnit, minuutit)

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun hälytystoiminto aktivoidaan, hälytys soi n. 10 sekuntia päivittäin kellon saavuttaessa asetetun hälytysajan. Yksi päivittäishälytyksistä on torkkuhälytys. Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein yhteensä seitsemän kertaa.

Voit kykeä päälle myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

Hälytystoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnon valintaan.

- Torkkuhälytyksen symboli on **SNZ**, muiden hälytysten ollessa numeroidut **AL1 - AL4**. Tasatuntisignaali on **SIG**.
- Valitessasi hälytystoiminnon, ruutuun ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavina kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.
- Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin hälytystilassa, kello palaa automaattisesti kellonaikaan.

Hälytysajan asetus



Hälytysilmaisin

1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa vaihdettavaksi haluamasi hälytysasetuksen valintaa varten.



2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes **SET Hold**-ilmaisin häviää näytöstä. ja hälytysajan tunnit alkavat vilkkua. Vapauta **A**-painike, kun numerot alkavat vilkkua.
 - Näyttöön syttyvä **ALM**-ilmaisin tarkoittaa, että hälytyksen voi nyt asettaa.
3. Paina **C**-painiketta vilkkuvan kohdistimen siirtämiseksi tunti- ja minuuttinumeroiden välillä.
 - Numerot, jotka vilkkuvat ovat valittu.
4. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita tunti- ja minuuttiasetusten vaihtamiseksi.
 - Numerot vaihtuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
 - Huomioi oiea aika asettaessasi hälytysaika käyttämällä 12-tuntista formaattia, kuten aamupäivä a.m. (ei ilmaisinta) tai iltapäivä p.m. (näyttöön syttyy **P**).
5. Sulje asetustila painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.

(xx)

Hälytyksen testaus

Käynnistä hälytys pitämällä **B**-painiketta alaspainettuna hälytystilassa.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

Torkkuhälytysilmaisain

Tasatuntisignaalin ilmaisain



Hälytysilmaisain

Käytä **D**-painiketta hälytystilassa hälytyksen tai tasatuntisignaalin valintaan.

- Kun haluamasi hälytys tai tasatuntisignaali ilmestyy näyttöön, paina **B**-painiketta kytkeäksesi sen päälle (**ON**-ilmaisain syttyy) tai pois (**OFF**-ilmaisain syttyy).
- Hälytysilmaisain (kun jokin hälytys on aktivoitu), torkkuhälytysilmaisain (kun torkkuhälytys on aktivoitu) ja tasatuntisignaalin ilmaisain (kun tasatuntisignaali on aktivoitu) näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- **SNZ** ja **ALM**-ilmaisimet syttyvät kun torkkuhälytys aktivoidaan.

Hälytyksen katkaisu

Paina mitä tahansa painiketta.

Huom!

- Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys soi yhteensä seitsemän kertaa viiden minuutin välein.
- Näytössä vilkkuu **SNZ** torkkuhälytyksen ollessa toiminnassa.
- Mikä tahansa alla mainituista toimenpiteistä katkaisee käynnissä olevan torkkuhälytyksen.
 - Torkkuhälytyksen katkaiseminen
 - Torkkuhälytyksen asetusruudun valinta
 - Kellonajan asetusruudun valinta
 - Kotikaupungin kesäaika-asetuksen vaihtaminen maailmanajattilassa

TAUSTAVALO

Kellon näyttö on taustavalaisu helppottaakseen tietojen lukemista pimeässä.

Taustavalon syyttäminen

Paina **L**-painiketta missä tahansa toimintatilassa syyttääksesi näytön taustavalon.

- Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet voit valita taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai kolme sekuntia.

Taustavalon kestoajan muuttaminen

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes **SET Hold**-ilmaisain häviää ja valittu kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytössä.
2. Valitse taustavalon kestoajan asetusruutu painamalla **C**-painiketta 10 kertaa.
 - Taustavalon nykyinen kestoajaksi-asetus (1-3) vilkkuu näytössä.
 - Katso järjestys vaiheessa 2 osiosta "Digitaalisten aika- ja päiväysasetusten säätö" asetusruutujen selailua koskevia lisätietoja varten.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kestoajaksi 3 sekuntia (näyttöön syttyy **3**) tai 1.5 sekuntia (näyttöön syttyy **1**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kun kaikki asetukset ovat mieleiset.

OSOITTIMIEN ASETOJEN SÄÄTÖ

Kellon osoittimet voivat joutua pois tahdistuksesta digitaalinäyttöön, esim. voimakkaasta magnetismista tai iskusta johtuen. Säädä osoittimien asennot tällaisessa tapaksessa.

Tärkeää!

- Säättötoimenpide ei ole tarpeellinen niin kauan kuin analogiset osoittimet näyttävät samaa aikaa digitaalinäytön kanssa.



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kolme sekuntia kellonaikatilassa, kunnes **0:00** alkaa vilkkua näytössä. Vapauta **A**-painike kun **0:00** vilkkuu.
 - Kello asettuu tunti- ja minuuttiosoitimen säätötilaan.

Tunti- ja minuuttiosoitin



2. Jos tunti- ja minuuttiosoitimet eivät ole klo 12-asennossa, säädä ne 12-asentoon käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Osoittimet siirtyvät nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
3. Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatilaan. Tarkista, että osoittimien ilmaisema aika on sama digitaalijajan kanssa. Suorita yllä esitetyt toimenpiteet uudelleen, jos ajat eivät täsmää.

(xx)

PAINIKKEIDEN TOIMINTAÄÄNI



Voit halutessasi kytkeä painikkeiden toimintaäänien päälle tai pois.

- Kohdeaikahälytys, muut hälytykset, tasatuntisignaali ja piippaussummerit toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaääni katkaistaan.

Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä ja katkaisu

1. Pidä **A**-painiketta asispainettuna kellonaikatilassa vähintään kaksi sekuntia, kunnes näytössä vilkkuva **SET Hold** häviää ja valittuna oleva kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön alaosassa vasemmalla puolella.
2. Valitse painikkeiden toimintaäänien valintaruutu (On/Off) painamalla **C**-painiketta yhdeksän kertaa. Ruutuun ilmestyy joko **KEY** tai **MUTE**.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi **KEY** (äänet aktivoitu) tai **MUTE** (äänen mykistetty).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kun kaikki asetukset ovat mieleisiäsi.

VIANETSINTÄ

Osoittimien liike ja ilmaisimet

- Osoittimien näyttämä kellonaika poikkeaa digitaali ajasta.

Tämä saattaa johtua kellon altistumisesta voimakkaalle magnetismille tai iskulle, joka on siirtänyt osoittimet pois oikeasta kohdistuksesta. Suorita osoittimien kohdistuksen säätö.

Aika-aetus

- Kellon aika-asetus on useita tunteja väärässä.

Kotikaupunkiasetus saattaa olla väärä. Tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa se tarpeen vaatiessa.

- Kellon aika-asetus on yhden tunnin väärässä.

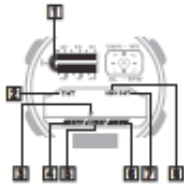
Kellon talvi/kesäaika-asetus (DST) on vaihdettava. Suorita toimenpiteet osiosta "Digitaalisten aika- ja päiväysasetusten säätö".

Maailmanaika

- Maailman aikakaupungin aika on väärä maailman aikatilassa.

Tämä voi johtua talvi- ja kesäajan väärästä vaihtumisesta. Katso lisätietoja osiosta "Talvi- tai kesäajan (DST) määrittäminen valittua kaupunkia varten".

NÄYTTÖTAULUN ILMAISIMET



Numero	Nimi
1	Grafiikka*
2	Kohdeaikatoiminto käynnissä
3	Iltapäivän merkki (PM)
4	Torkkuhälytysilmaisim
5	Hälytysilmaisim
6	Tasatuntisignaalin ilmaisim
7	DST-ilmaisim
8	Osoittimien siirtoilmaisim

- Graafinen näyttö eri toimintatiloissa

Toimintatila	Vilkkuu
Kellonaika	Ilmestyy näkyviin ja häviää näytöstä tahdistettuna kellonajan sekunteihin.
Sekuntikello	Vilkkuu samanaikaisesti minuuttien tahdissa.
Ajastin	Vilkkuu samanaikaisesti minuuttien tahdissa.
Maailmanaika	Ilmestyy näkyviin ja häviää näytöstä tahdistuksessa maailman aikavyöhykkeen kellonaikaan.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi

Digitaalinen kellonaika:

Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Kellonaikaformaatti:

12-tuntinen ja 24-tuntinen

Kalenterijärjestelmä:

Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.

Muuta:

Kotikaupunkikoodi (voidaan liittää yhdelle 48 kaupunkikodeista)

Talviaika/kesäaika (DST)

(xx)

- Analoginen kellonaika: Tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein)
- Sekuntikello:
Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit
Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"
Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa, ajanoton suorakäynnistys kellonaika-tilasta, kohdeaikahälytys
- Ajastin:
Mittausyksikkö: 1/10-sekunnit
Lähtölaskenta-alue: 60 minuuttia
Lähtölaskennan käynnistysajan
asetusalue: 1 - 60 minuuttiin (1 minuutin tarkkuudella)
- Maailmanaika: 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä)
Muuta: Kesäajan/talviajan ja kotikaupungin/maailmanaikakaupungin vaihto
- Hälytykset: 5 päivittäishälytystä (yhdellä torkkuhälytyksellä), tasatuntisignaali
- Taustavalvo: LED-valodiodi, valaistuksen kesto aika valittavissa (n. 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia)
- Muuta: Painikkeiden toimintaäänien aktivointi/katkaisu, osoittimien siirto digitaalinäytön tarkastelun helpottamiseksi
- Virtalähde: Yksi litiumparisto (tyyppi: CR2016)
Pariston keskimääräinen toiminta-aika: 7 vuotta alla luetelluissa olosuhteissa
- Hälytys: 10 sekuntia/päivä
 - 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä
- Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää pariston käyttöikää.

KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROTOIMET

Vesitiiviys

- Alla olevat tiedot koskevat kelloja, joiden takakuoressa on merkintä WATER RESIST tai WATER RESISTANT.

		Vesitiiviys päivittäis-käytössä	Parannettu vesitiiviys päivittäisessä käytössä		
			5 baaria	10 baaria	20 baaria
Merkintä	Kellon etu- tai takakuoressa	Ei BAR-merkintää	5BAR	10BAR	20BAR
Esimerk.	Käsien pesu, sade	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Uinti, tms.	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Tuulisurffaus	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä
	Snorklaus, tms.	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä

- Älä käytä kelloa sukeltaessasi seoskaasuilla.
- Kellot, joiden kuoressa ei ole WATER RESIST tai WATER RESISTANT-merkintää, eivät ole suojattuja hien vaikutuksilta. Vältä tällaisen kellon käyttöä olosuhteissa, joissa se altistuu runsaalle määrälle hikeä tai kosteutta tai suoraan vesiroiskeille.
- Huomioi alla esitetyt varotoimet, vaikka kello olisi vesitiivis. Tällainen käyttö vähentää vesitiiviyttä ja voi aiheuttaa kosteutta näyttötaulun lasin alle.
 - Älä käytä kellon painikkeita ollessasi vedessä tai märkä.
 - Vältä kellon pitämistä kylvyssä.
 - Älä käytä kelloa ollessasi lämmitetyssä uima-altaassa, saunassa tai muussa korkean lämpötilan/kosteuden omaavassa paikassa.
 - Älä pidä kelloa pestessäsi käsiäsi tai kasvojasi, tehdessäsi kotitaloustöitä tai muita tehtäviä, jotka vaativat saippuan käyttöä.
- Jos kello on ollut merivedessä, huuhtelee se raikkaalla vedellä puhdistaksesi sen suolasta ja liasta.
- Jatkuvan vesitiiviyden varmistamiseksi, vaihdata kellon tiivisteet säännöllisesti (n. kahden tai kolmen vuoden välein) valtuutetulla Casio-kellosepällä.
- Ammattimies tarkistaa kellon vesitiivyyden aina, kun vaihdatat kellon uuden pariston. Pariston vaihto vaatii erikoistyökaluja. Toimita kello aina valtuutetulle Casio-kellosepälle pariston vaihtoa varten.
- Joissakin kelloissa on muodikkaat nahkahihnat. Vältä aktiviteetteja, jotka altistavat nahkahihnojen suoran kosketuksen vedelle.

(xx)

- Lasin sisäpinnalle saattaa muodostua kosteutta, jos kello altistetaan äkilliselle lämpötilan putoamiselle. Tämä ei aiheuta ongelmia, jos kosteus haihtuu suhteellisen nopeasti. Äkilliset lämpötilan muutokset (kuten kellon jättäminen ilmastoituun huoneeseen kesällä tai lämmitettyyn huoneeseen talvella ja kellon joutuessa kosketukseen lumen kanssa) voivat vaatia pitemmän ajan kosteuden häviämiseksi. Mikäli sumuisuus ei häviä kellolasin sisäpinnasta, lopeta kellon käyttö välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun Casio-kelloseppään.
- Kellon vesitiiviys on testattu International Organization for Standardization määräysten mukaisesti..

Ranneke

- Liian tiukka ranneke aiheuttaa hikoilua ja estää ilman kulkemisen rannekkeen alta, mikä saattaa aiheuttaa ihoäärsytystä. Älä kiristä ranneketta liian tiukkaan. Jätä rannekkeen ja ranteen väliin riittävästi tilaa, jotta väliin mahtuu yksi sormi.
- Kuluminen, ruoste ja muut olosuhteet voivat aiheuttaa rannekkeen murtumisen ja rannekenastat saattavat irrota, jolloin kello putoaa ja saattaa hukkaantua. Seurauksena voi olla myös loukkaantuminen. Hoida ranneketta hyvin ja pidä se aina puhtaana.
- Lopeta rannekkeen käyttö, jos huomaat muutoksia sen toiminnassa: sen joustavuus on huonontunut, siinä näkyy murtumista, se on löystynyt, nastat irtoavat tmv. Toimita kello valtuutetulle Casio-kellosepälle tarkistusta ja korjausta varten (nämä ovat veloitettavia toimenpiteitä).

Lämpötila

- Älä koskaan jätä kelloa auton kojelaudalle, lämmityslaitteen läheisyyteen tai muuhun paikkaan, jonka lämpötila voi nousta hyvin korkeaksi. Älä myöskään jätä kelloa paikkaan, jossa se altistuu hyvin matalille lämpötiloille. Äärimmäiset lämpötilat voivat aiheuttaa ajan jättämistä, edistämistä, käynnin pysähtymistä tmv.
- Kellon jättäminen alueelle, jonka lämpötila ylittää +60°C voi johtaa ongelmiin LCD-näytön toimivuudessa. LCD-näyttö muuttuu vaikealukuiseksi alle 0°C ja yli +40°C lämpötiloissa.

Isku

- Kello on suunniteltu kestämään normaalin päivittäisen käytön ja kevyen urheilun, kuten tenniksen peluun jne. aikana aiheutuvia iskuja. Kellon pudottaminen tai muulla tavalla altistaminen voimakkaalle iskulle, voi kuitenkin aiheuttaa toimintavian. Kelloja, jotka ovat iskunkestävää muotoilua (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) voidaan käyttää voimakasta ääriä aiheuttaviin aktiviteetteihin (moottorisaha, motocross, tmv.)

Magnetismi

- Magnetismi ei normaalisti vaikuta digitaalikelloihin, mutta erittäin voimakasta magnetismia (sairaalalaitteet tmv.) on kuitenkin syytä välttää sillä se voi aiheuttaa toimintavian ja vahingoittaa kellon elektronisia osia.

Sähköstaattinen varaus

- Altistaminen voimakkaalle sähkölataukselle voi siirtää kellon näytön väärään aikaan. Erittäin voimakas sähkövaraus voi vahingoittaa elektronisia osia.
- Sähköstaattinen varaus voi tyhjentää näytön hetkellisesti tai aiheuttaa sateenkaarieffektin näyttöön.

Kemikaalit

- Estä kelloa joutumasta kosketuksiin tinnerin, bensiinin, liuotainaineiden, öljyn, rasvan, puhdistusaineiden, liimojen, maalien, lääkkeiden tai kosmetiikan kanssa, jotka sisältävät tällaisia ainesosia. Seurauksena voi olla kellon kuoren, metalli- tai nahkarannekkeen ja muiden osien värjäytyminen tai vahingoittuminen.

Säilytys

- Jos et aio käyttää kelloa pitkään aikaan, pyyhi se puhtaaksi liasta, hiestä ja kosteudesta. Aseta se sitten säilytykseen johonkin viileään, kuivaan paikkaan.

Hartsiosat

- Kellon jättäminen pitkäksi ajaksi kosketukseen muihin esineisiin sen ollessa märkä voi aiheuttaa hartsiosien värin tarttumisen muihin esineisiin tai muiden esineiden värin siirtymisen kellon hartsiosiin. Kuivaa kello hyvin ennen sen laittamista säilytykseen ja varmista ettei se kosketa muihin esineisiin.
- Kellon jättäminen suoraan auringonvaloon pitkäksi ajaksi (ultraviolettisäteet) tai puhdistamatta sitä voi johtaa värjäytymiseen.
- Tietyissä olosuhteissa syntyvä kitka (voimakas ulkoinen voima, jatkuva hankaus, iskut jne.) voivat vahingoittaa maalattujen osien pintaa.
- Voimakas hankaus voi aiheuttaa värjäytymistä, jos rannekkeessa on painettuja merkintöjä.
- Kellon jättäminen märäksi pitkäksi ajaksi voi aiheuttaa fluoresoivien värien haalistumista. Pyyhi kello kuivaksi mahdollisimman pian, kun se on kostunut.
- Puolittain läpinäkyvät rannekeosat voivat värjäytyä hiestä, liasta ja altistumisesta korkeille lämpötiloille pitkiksi ajoiksi.
- Kellon päivittäinen käyttö ja pitkäaikainen varastointi voi aiheuttaa hartsiosien huononemista, murtumista tai vääntymistä. Tällaisten vahinkojen laajuus riippuu käytöstä ja varastointiolosuhteista.

(xx)

Nahkahihna

- Kellon jättäminen kosketukseen muiden esineiden kanssa pitkäksi ajaksi sen ollessa märkä, voi aiheuttaa nahkahihnan värin siirtymisen muihin esineisiin tai muiden esineiden värin siirtymisen nahkahihnaan. Kuivaa kello kunnolla ennen sen laittamista säilytykseen ja estä sitä koskettamasta muhin esineisiin.
- Nahkahihnan jättäminen suoraan auringonvaloon pitkäksi ajaksi (ultraviolettisäteet) tai puhdistamatta sitä voi johtaa hihnan värjäytymiseen.

Varoitus: Nahkahihnan hankaaminen tai lika voi aiheuttaa värin siirtymisen ja värjäytymisen.

Metalliosat

- Metalliosien puhdistamatta jättämien voi johtaa ruosteen muodostumiseen, vaikka osat ovat rustumatonta terästä tai niiden pinta on eloksoitu. Jos metalliosat altistetaan hielle tai vedelle, pyyh kello kuivaksi pehmeällä imukykyisellä liinalla ja laita se sitten hyvin tuuletettuun paikkaan kuivumista varten.
- Puhdista metalliosat käyttämällä pehmeää hammasharjaa ja mietoa saippua/vesiliuosta. Huuhtelee sitten hyvin ja pyyhi kello kuivaksi pehmeällä imukykyisellä liinalla. Kääri kellon kuori keittiömuovikelmuun estääksesi sitä joutumasta kosketukseen saippuan tms. kanssa pestessäsi metalliosia.

Antibakteerinen ja hajujen syntymistä estävä hihna

- Antibakteerinen ja hajunkestävä hihna suojaa hiestä syntyviltä bakteereilta, mikä lisää mukavuutta ja hygieniaa. Pidä hihna puhtaana varmistaaksesi parhaan mahdollisen vaikutuksen. Käytä imukykyistä liinaa pyyhkiäksesi lian, hien ja kosteuden pois hihnasta. Hihna ei suojaa ihottumilta, allergisilta reaktioilta jne.

Nestekidenäyttö

- Nestekidenäytön numeroita ja kirjaimia voi olla vaikea lukea, jos katselukulma on suuri.

YLLÄPITO

Kellon hoito

- Huuhtelee kello raikkaalla vedellä, jos se on altistunut merivedelle tai mudalle.
- Metall- ta hartsirannekkeet, joissa on pieniä metalliosia, voidaan puhdistaa miedolla puhdistusaineella ja vedellä. Käytä pehmeää hammasharjaa puhdistamiseen. Kääri kellon kuori keittiömuovikelmuun estääksesi sitä joutumasta kosketukseen saippuan tms. kanssa pestessäsi ranneketta.
- Pese hartsihihnat vedellä ja kuivaa sitten pehmeällä liinalla. Huomioi, että hartsihihnan pinnalle saattaa muodostua joskus tahramaisia kuvioita. Tämä ei vaikuta ihoon tai vaatekukseen. Poista tahrakuviot pyyhkimällä niitä liinalla.
- Poista vesi ja hiki nahkahihnasta pyyhkimällä sitä pehmeällä liinalla.
- Nupin ja painikkeiden painamatta jättäminen saattaa johtaa toimivuusongelmiin myöhemmässä vaiheessa. Kierrä nuppia, pyöritettävää kehysrengasta ja paina painikkeita säännöllisin välein säilyttääksesi niiden toimivuuden.

Ruoste

- Kelloon käytetyn teräksen ruostumattomuudesta huolimatta, sen pinnalle saattaa muodostua ruostetta, jos sitä ei puhdisteta likaantumisen jälkeen.
 - Kellon pinnassa oleva lika voi estää hapen pääsyn kosketukseen metallin kanssa, mikä saattaa aiheuttaa metallipinnan hapettumisen ja ruostumisen.
- Ruoste voi aiheuttaa teräviä kulmia metalliosiin ja irrottaa nastat rannekeista. Toimita kello tällaisessa tapauksessa valtuutetulle Casio-kellosepälle tarkistusta varten.
- Vaikka kellon pinta näyttää puhtaalta, voi sen uriin ja koloihin jäänyt hiki ja ruoste liata vaateen hihansuun, aiheuttaa ihoärsytystä ja jopa häiritä kellon toimintaa.

Ennenaikainen kuluminen

- Kellon jättäminen likaiseksi tai kosteaksi tai sen varastointi paikkaan, jonka kosteus on korkea, voi aiheuttaa ennenaikaisen kulumisen, repeytymisen ja murtumisen.

Ihoärsytys

- Herkän ihotyypin tai huonon fyysisen kunnon omaaville henkilöille voi ilmaantua ihoärsytystä kellon pitämisestä ranteessa. Tällöin nahka- tai hartsirannekkeen säännöllinen puhdistaminen on erityisen tärkeää. Jos huomaat ihottumaa tai muuta ihoärsytystä, ota välittömästi yhteys ihotautilääkäriin.

Pariston vaihto

- Jätä pariston vaihto valtuutetun Casio-kellosepän tehtäväksi.
- Käytä ainoastaa käyttöoppaassa mainitun tyyppistä vaihtoparistoa. Muun tyyppisen pariston käyttö voi aiheuttaa toimintavian.
- Tarkistuta myös kellon vesitiiviys aina paristovaihdon yhteydessä.

Alkuperäisparisto

- Kellossa ostohetkellä oleva paristo on asennettu tehtaalla toimintojen testausta varten.
- Alkuperäisparisto saattaa tyhjentyä käyttöoppaassa manittua aikaa nopeammin. Kellon takuuehdot eivät kata pariston vaihtoa.

Matala paristovirta

- Kellon käytitarkkus huononee paristovirran ollessa matala, näytön tiedot himmenevät tai näyttö tyhjenee kokonaan. Vaihda tilalle uusi paristo mahdollisimman pian.