

## CASIO 3473

### Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

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

#### Varoitus!

- Kellon näyttöön ilmestyviä pituusaste-, kuintervalli-, kuunvaiheilmiasinta ja vuorovesikäyrätietoja ei ole tarkoitettu navigointitarkoituksia varten. Käytä aina asianmukaisia instrumentteja ja lähteitä navigointiin tarkoitettujen tietojen hankkimiseksi.
- Kello ei ole tarkkuusinstrumentti laskuvesi ja nousuvesiaikojen laskentaan. Kellon tuottama vuorovesikäyrä tarjoaa ainoastaan suhteellisen tarkkuuden vuoroveden liikkeistä.
- CASIO COMPUTER CO., LTD ei vastaa tietojen häviämistä tai kolmannen osapuolen vaatimuksista, joita saattaa syntyä kellon käytöstä.

#### Käyttöohjetta koskeva huomautus

- Moduulinumero on kaiverrettu kellon kuoren takaosaan.

Hälytysilmaisain



Tasatuntisignaalin ilmaisain

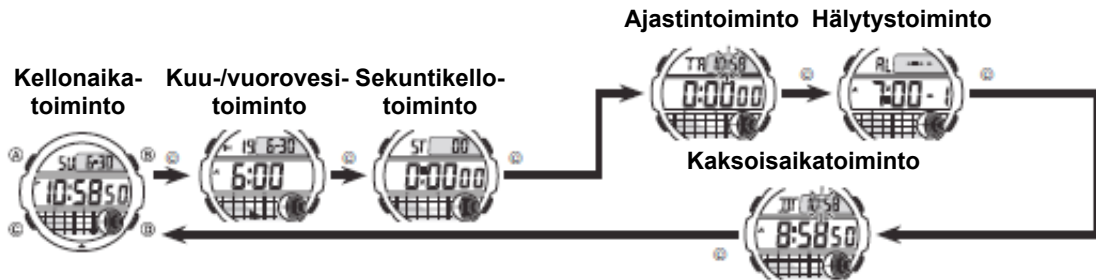
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjainmerkeillä.
- Käyttöoppaan piirrosesimerkit ovat ainoastaan vertailua varten, joten ne saattavat poiketa hieman todellisesta tuotteesta.
- Käyttöohjeen eri osiot tarjoavat kaikki tarvittavat tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten.
- Varmistuaksesi, että kello tarjoaa monen vuoden luotettavan käytön jota varten se on suunniteltu, lue tämän oppaan osiot "Käyttöä koskevat varotoimet" ja "Kellon hoito".

#### SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Kellonaika	2
Kuu-/vuorovesitiedot	3
Sekuntikello	4
Ajastin	5
Hälytykset	5
Kaksoisaika	7
Taustavalo	7
Tärkeää	8
Tekniset tiedot	9
Käyttöä koskevat varotoimet	10
Kellon hoito	11

#### KELLON TOIMINNOT

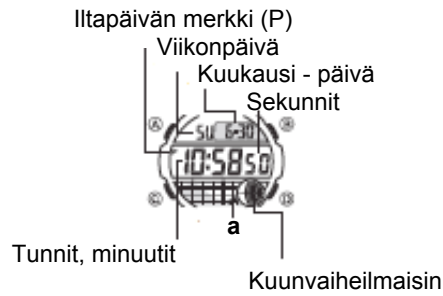
- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) syyttääksesi näytön taustavalon.



(12)

## KELLONAIKA

a: Vuorovesikäyrä



Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

- Kuunvaiheilmaisin näyttää kuun nykyisen vaiheen kellonaikatilassa asetetun päiväyksen mukaan.
- Vuorovesikäyrä näyttää vuoroveden liikkeitä kuluvalta päiväykseltä kellonaikatilassa asetetun ajan mukaan.

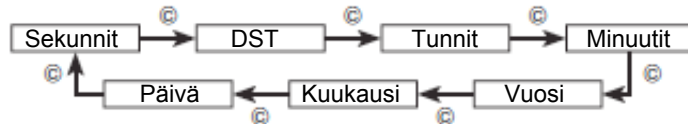
### Tärkeää!

- Muista konfiguroida kellonaika ja päiväys sekä kotipaikkatiedot (paikka, jossa käytät kelloa) oikein ennen kellon toimintojen käyttöä.  
Katso lisätietoja osiosta "Kotipaikkatiedot".

### Ajan ja päiväyksen asetus



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Kun haluamasi asetus vilkkuu voit muuttaa sitä alla esitettyllä tavalla käyttämällä **B** ja **D**-painikkeita.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus 00	Paina <b>D</b> .
0F	Kesäajan ( <b>On</b> ) ja talviajan ( <b>OF</b> ) vaihto	Paina <b>D</b> .
10:58	Tuntien tai minuuttien muutos	Paina <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-).
20 19	Vuosiluvun vaihto	
6:30	Kuukauden tai päivän vaihto	

4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
  - **A**-painikkeen ensimmäinen painallus valitsee UTC-differentiaalisen asetusruudun. Toinen painallus sulkee asetusruudun.
  - Katso alla oleva osio "Kesäaika-asetus (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
  - Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

### Kesäaika-asetus (DST)

Kesäaika-asetus siirtää kellon aika-asetusta tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai jopa paikallisalueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

### Kellonajan vaihto DST- tai talviaikaan



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kerran.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi kesäajan päälle (**On** ilmaisn syttyy) tai talviajan (**OF** ilmaisn syttyy).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
  - **DST**-ilmaisn syttyy kellonaika-, kuu/vuorovesi- ja hälytystimintoruutuihin merkiksi, että kesäaika on kytketty päälle. Jos kyseessä on kuu/vuorovesi-tietotila, **DST**-ilmaisn syttyy ainoastaan vuorovesitietoruutuun.

**Kotipaikkatiedot**

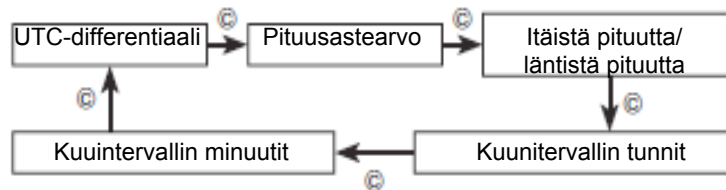
Näyttö ei ilmaise kuuvaihe-, vuorovesikäyrä- ja kuu/vuorovesitietoja oikein ellei kotipaikkatietoja (UTC-differentiaali, pituusasteet ja kuuintervalli) ole konfiguroitu oikein.

- UTC-differentiaali on arvo joka ilmaisee vertailupisteen (Greenwich, Englanti) ja aikavyöhyke, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" on lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaika-normi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomi (cesium) -kelloon, joka tarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää harppausekunten tarpeen mukaan pitäen UTC-ajan tahdistuksessa maapallon pyörimiseen.
- Kuuintervalli on aika joka kuluu kuun kulkemisesta pituuspiirin yli kyseisen pituuspiirin seuraavaan nousuveteen asti. Katso lisätietoja osiosta "Kuuintervalli".
- Tämä kello näyttää kuuintervallin tunneissa ja minuuteissa.
- Osio "Kotipaikka/kuuintervallitietolista" tarjoaa UTC-differentiaali- ja pituusastetietoja ympäri maailman.
- Tehtaan perusasetus kotipaikkatiedoille on Tokio, Japani, kun ostat kellon ja aina vaihdettuasi kelloon uuden pariston. Vaihda nämä asetukset sopiviksi aluetta varten, jossa normaalisti käytät kelloa.  
*UTC differentiaali (+9.0), pituusasteet (East 140 astetta), kuuintervalli (5 tuntia, 20 minuuttia)*

**Kotipaikkatietojen konfigurointi**

UTC-differentiaali

1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **A**-painiketta uudelleen valitaksesi UTC-differentiaalın asetusruudun.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun haluamasi asetus vilkkuu voit muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
UTC-differentiaali	UTC + 9.0	Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseen. • Voit määrittää -12.0 - +14.0 välisen arvon 0.5 tunnin yksiköissä.
Pituusasteearvo	140° E	Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseen. • Voit määrittää 0° - 180° välisen arvon 1 asteen yksiköissä.
Itäistä pituutta/ Kuuintervallin tunnit, minuutit	140° E 5:20	Käytä <b>D</b> -painiketta itäisen pituuden ( <b>E</b> ) ja läntisen pituuden ( <b>W</b> ) muuttamiseksi. Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi.

- Kun DST-asetus on aktivoitu, voidaan UTC-differentiaali asettaa -11.0 - +15.0 väliille 0.5 tunnin yksiköissä.

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

**12-tuntisen ja 24-tuntisen kellonajan vaihto**

Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa vaihtaaksesi 12-tuntisen ja 24-tuntisen kellonajan.

- 12-tuntista formaattia käytettäessä tuntinumeroiden vasemmalla puolelle syttyy **P**-kirjain (PM) puolen päivän - 11:59 p.m. välisiä aikoja varten. Keskiyön ja 11:59 a.m. välisiä aikoja varten tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **A**-kirjain.
- 24-tuntista formaattia käytettäessä 0:00 - 23:59 väliset ajat näytetään ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-tuntin/24-tuntin formaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
- **A** ja **P**-ilmaisimet eivät ilmesty näyttöön kellonaikatoiminnon ajan kanssa, jos valittuna ovat ajastin- tai kaksoisaika-ruudut.

**KUU/VUOROVESITIEDOT****Vuorovesitietoruutu**Vuorovesikäyrä Kuunvaihe-  
ilmaisim

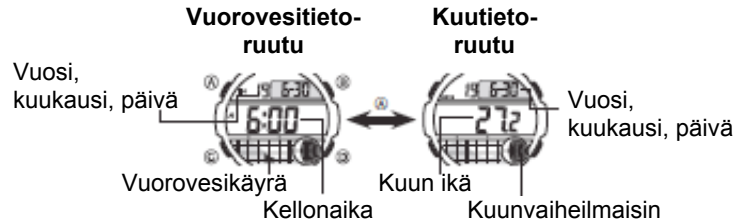
Kuunvaihe näyttää kuun iän ja kuunvaiheen tietyltä päiväykseltä sekä vuoroveden liikkeet tietyltä päiväykseltä ja ajalta kotipaikkaasi varten.

- Jos epäilet nykyisten kuunvaihe-/vuorovesitietojen olevan väärä jostain syystä, tarkista kellonaikatoiminnon aika-asetukset (aika, päiväys ja kotipaikka) ja korjaa ne tarvittaessa.
- Katso osio "Kuunvaiheilmaisin" ja "Vuorovesikäyrä" lisätietoja varten.
- Kaikki tämän osin toimenpiteet suoritetaan kuu/vuorovesitietotilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### Nykyisten kuu-/vuorovesitietojen tarkastelu

Paina **A**-painiketta kuu-/vuorovesitietotilassa vaihtaaksesi vuorovesitietoruutuun ja kuutietoruutuun.

- Vuorovesikäyrä näyttää vuoroveden kellon ilmaisemalta ajalta. Vuoroveden perustietoruutu näyttää vuoroveden tason klo 6:99 a.m. Kuutietoruutu näyttää kuun iän ja kuunvaiheen kuluvalta päiväykseltä.
- Jos käytät 12 tunnin kellonaikaa, näyttöön ilmestyy **P** (p.m.) tai **A** (a.m.) vuorovesitietoruutujen aikoja varten.



- Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi seuraavaan tuntiin vuorovesitietoruudun ollessa näkyvässä.
- Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi seuraavaan päivään kuutietoruudun ollessa näkyvässä.
- Voit myös määrittää tietyn päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) katsellaksesi sen vuorovesi- ja kuutietoja Katso lisätietoja osio sta "Päiväyksen määrittäminen".
- Kun valitset kuu-/vuorovesitietotoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ruutu (vuorovesitieto tai kuutieto) joka oli näkyvässä kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

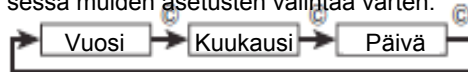
### Päiväyksen määrittäminen

Kuukausi - päivä



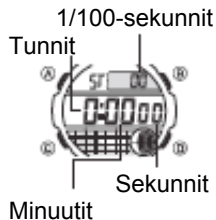
Vuosisiluku

- Pida **A**-painiketta alapainettuna kuu-/vuorovesitietotilassa, kunnes vuosiluku alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



- Kun jokin asetus vilkkuu voit muuttaa sitä käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
  - Voit määrittää päiväyksen tammikuun 1 päivän, 2000 - joulukuun 31 päivän, 2099 väliselle ajalle.
- Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- Käytä **A**-painiketta valitaksesi joko vuorovesitieto- tai kuutietoruudun.

### SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voi mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

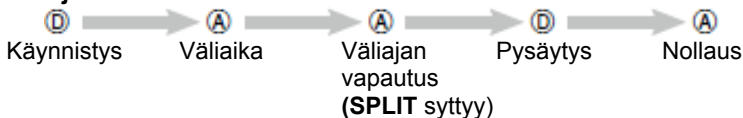
- Sekuntikellon mittausalue on 23 tuntia, 59 minuuttia, 59.99 sekuntia.
  - Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
  - Käynnissä oleva sekuntikello jatkaa ajanottoa sisäisesti, vaikka kellon toimintatila vaihtuisi toiseen.
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan kun jokin väliaika on ilmaistuna näytössä, kyseinen väliaika ei ilmesty näyttöön palatessasi sekuntikellotoimintoon.
- Kaikki tämän osin toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### AJANOTTO SEKUNTIKELLOLLA

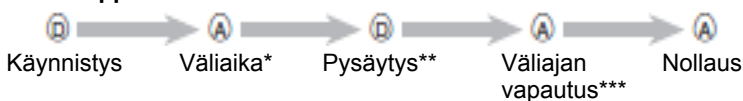
#### Kokonaisajan mittaus



#### Väliajan mittaus



#### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

(12)

## AJASTIN

Kellonaikatoiminnon aika  
Tunnit



Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys soi ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen asettamastasi alkuperäisarvosta nollauduttuaan.
- Kaikki tämän osin toimenpiteet suoritetaan ajastintilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### Ajastimen käyttö

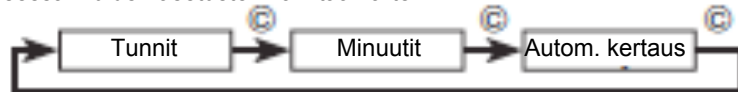
Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta ajastintilassa.

- Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palautuu automaattisesti käynnistysaika-arvolle hälytyksen pysähtyttyä.
- Automaattisen kertauksen ollessa päällekytketty, ajastin käynnistyy uudelleen välittömästi pysähtymättä taukotilaan saavuttaessaan nollan. Hälytys soi merkiksi ajastimen nollautuessa.
- Ajastin jatkaa laskentaa, vaikka ajastintoiminto suljetaan.
- Ajastimen ollessa käynnissä voit pysäyttää sen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle.

### Ajastimen asetus



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Jos ajastimen käynnistysaika ei ole näkyvissä, valitse se suorittamalla toimenpiteet osiosta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
0:00	Tuntien tai minuuttien muuttaminen	Paina <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-)
0 00	Autom. kertauksen aktivointi ( <b>On</b> ) tai katkaisu ( <b>Off</b> ).	Paina <b>D</b> .

- Aseta **0:00** asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
    - Automaattikertauksen ilmaisin (0) syttyy ajastintoimintoruutuun, kun toiminto aktivoidaan.
    - Automaattikertauksen usein toistuva käyttö nopeuttaa pariston loppuunkulumista.

## HÄLYTYKSET

Hälytyspäiväys (kuukausi - päivä)



Hälytysaika  
(tunnit, minuutit) Hälytysnumero

Voit asettaa yhteensä kolme monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivä). Kun jokin hälytyksistä kytketään päälle, hälytys soi kellon saavuttaessa esiasetetun hälytysajan. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa aina tasatunnein.

- Kolme hälytystä on numeroitu **1 - 3**. Tasatuntisignaalin ruutu on **:00**.
- Kaikki tämän osin toimenpiteet suoritetaan hälytystilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### HÄLYTYSTYYPIT

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaan. Katso alla oleva.

#### • Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaan.

(12)

### • Päiväyshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen tiettyyn aikaan asettamasi päiväyksen mukaisesti.

### • 1 kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi aikaan, mutta ainoastaan asettamasi kuukauden ajan.

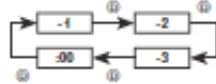
### • Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen kuukausittain asettamasi ajan ja päivän mukaisesti.

### Hälytysajan asettaminen



1. Paina **D** hälytystilassa selataksesi hälytysruutuja, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.



- Hälytys 1 sisältää torkkuominaisuuden.
- Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi haluamasi hälytyksen, pidä **A** alapainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua. Tämä ilmaisee asetusruutua.

- Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.

3. Paina **C** siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sitä käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita.

- Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä kuukautta (päivittäishälytys, kuukausittainen hälytys), aseta - merkki kuukautta varten. Paina **D** ja **B**-painikkeita, kunnes - merkki ilmestyy näyttöön (klo 12-1 väliin) kuukausiasetuksen vilkkuessa.
- Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä päivää (päivittäishälytys, 1 kuukauden hälytys), aseta - - merkki päivää varten. Käytä **D** ja **B**-painikkeita, kunnes - - merkki ilmestyy näyttöön (kuukauden lopun ja numero 1 väliin) päiväasetuksen vilkkuessa.
- Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista formaattia, aseta aika oikein (keskipäivän - keskiyön välisiä aikoja varten näyttöön syttyy **P** (p.m.). Keskiyön - keskipäivän välisiä aikoja varten näyttöön syttyy **A** (a.m).
- Aseta aika oikein, kuten a.m. (**A**-ilmaisoin syttyy) tai p.m. (**P**-ilmaisoin syttyy), kun asetat hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista formaattia.

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

### Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan n. 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu viiden minuutin välein yhteensä seitsemän kertaa, kunnes hälytys tai torkkutoiminto katkaistaan.

- Voit katkaista hälytysäänen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla luetelluista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

*Valitaan kellonaikatoiminnon asetusruutu.*

*Valitaan hälytyksen 1 asetusruutu.*

### Hälytyksen testaus

Pidä **D**-painiketta alapainettuna käynnistääksesi hälytyksen.

### Hälytysten 2 ja 3 päällekytkentä ja katkaisu

1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa valitaksesi hälytysnumeron 2 tai 3, tai tasatuntisignaalin.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
  - Hälytysilmaisoin syttyy näyttöön kun hälytys 2 tai 3 valitaan.
  - Tasatuntisignaalin aktivoiminen syyttää tasatunti-ilmaisimen ruutuun.
  - Hälytysilmaisoin (**ALM**) ja tasatuntisignaalin ilmaisoin (**SIG**) näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa.

Hälytysilmaisoin Tasatuntisignaalin ilmaisoin



(12)

### Hälytyksen 1 käyttö

1. Paina **D** hälytystilassa valitaksesi hälytyksen 1.
2. Paina **A** selataksesi käytettävissä olevia asetuksia alla esitettyssä järjestyksessä.



- Hälytystä vastaava ilmaisin (**SNZ ALM**) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun jokin hälytys aktivoidaan.
- **SNZ**-ilmaisin vilkkuu torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.
- Hälytyksen 1 asetusruudun valinta, kun torkkuhälytys on aktivoitu, katkaisee torkkuhälytyksen automaattisesti.

### KAKSOISAIKA

Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan seuraamisen eri aikavyöhykkeissä. Voit valita joko talvi- tai kesäajan kaksoisaikaa varten.

- Sekuntien laskenta kaksoisajalla on tahdistettu kellonaikatoiminnon sekuntien laskentaan.

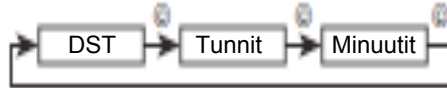
#### Kaksoisajan asetus

Kellonaikatoiminnon aika  
DST-ilmaisin



Kaksoisaika (tunnit, minuutit)

1. Valitse kaksoisaikatoiminto painamalla **C**-painiketta.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kaksoisaikatilassa, kunnes DST-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C** siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun muutettavaksi haluamasi asetus vilkkuu, voit muuttaa sitä alla esitettyllä tavalla käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
OF	Kesäajan (On) ja talviajan (OF) vaihto	Paina <b>D</b> .
8:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-).

- Jos käytät 12-tuntista kellonaikaformaattia, näyttöön ilmestyy **P** (p.m.) tai **A** (a.m.) aikoja varten.
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
    - Kaksoisaikaruutuun syttyvä **DST**-ilmaisin ilmaisee, että kaksoisaikatoiminnon aika-asetus on DST.

### TAUSTAVALO

Kello käyttää LED-valoa, jonka voit syyttää helpottamaan tietojen lukemista pimeässä.

- Katso osio "Taustavaloa koskevat varoitimet".

#### Näytön taustavalon syyttäminen

Taustavallo syyttyä painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.

- Voit valita taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta, taustavallo palaa joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia nykyisestä kestoajasta-asetuksesta riippuen.

#### Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa valitaksesi kestoajaksi 1.5 sekuntia (-) tai 3 sekuntia (≡).
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.











(12)

## TÄRKEÄÄ

Tämä osio sisältää yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja kellon toiminnoista. Se sisältää myös tärkeitä varotoimenpiteitä ja huomautuksia kellon eri ominaisuuksista ja toiminnoista.

### Kuunvaiheilmaisin

Kellon kuunvaiheilmaisain näyttää kuun nykyisen vaiheen alla olevan piirroksen mukaisesti.

	(osa jota et voi nähdä)				(osa, jonka voit nähdä)			
Kuunvaiheilmaisain								
Kuun ikä	0.0-1.8 27.7-29.5	1.9-5.5	5.6-9.2	9.3-12.9	13.0-16.6	16.7-20.2	20.3-23.9	24.0-27.6
Kuunvaihe	Uusi kuu		Ensimmäinen neljännes (voimistuu)		Täysikuu		Viimeinen neljännes (heikkenee)	

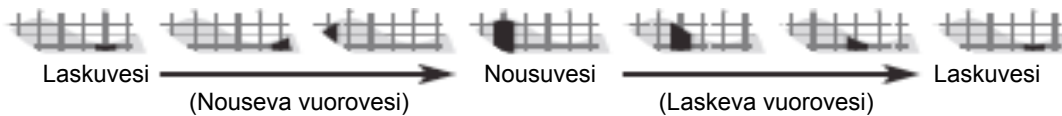
- Kuunvaiheilmaisain näyttää kuun maapallon pohjoiselta puoliskolta katsottuna etelän suuntaan. Huomioi, että kuunvaiheilmaisimen kuva saattaa poiketa alueellasi näkyvästä todellisesta kuusta.
- Kuunvaiheen vasen-oikea suhde vaihtuu, kun kuuta katsellaan eteläiseltä pallonpuoliskolta tai pisteestä lähellä päiväntasajaa.

### Kuun vaiheet ja kuun ikä

Kuu kulkee säännöllisellä 29.53-päiväisellä syklillä. Jokaisen syklin aikana kuu näyttää voimistuvan ja heikkenevän sen mukaan kuin maan, kuun ja auringon suhteellinen muuttuu.

### Vuorovesikäyrä

Vuorovesikäyrässä on kuusi graafista lohkoa, joista jokainen ilmaisee eri vuorovesitason. Nykyinen vuorovesitaso ilmaistaan graafisella loholla.



### Vuoroveden liikkeet

Vuorovedellä tarkoitetaan valtamerien, lahtien ja muiden vesialueiden veden pinnan jaksottaista nousemista ja laskeamista. Tämä johtuu pääasiassa maan, kuun ja auringon välisistä gravitaatiovaikutuksista. Nousu- ja laskuvesi vaihtuu n. kuuden tunnin välein. Tämän kellon nousuvesikäyrä ilmaisee vuoroveden liikkeet perustuen kuun kulkuaan sen ylittäessä meridiaanin ja kuuintervalliin. Vuorovesikäyrä laskee ja esittää graafisesti kotikaupungin tai lähikaupungin vuorovesitilanteen pituusasteen, kuupäivän pituuden, kellon muistissa esiasetetun kuuintervallin ja asettamasi nouseveden ajan perusteella.

- Tämän kellon ilmaisema vuorovesikäyrä perustuu nykyisen kuun ikään. Muista, että tämän kellon marginaali kuun ikää varten on  $\pm 1$  päivä. Mitä suurempi virhe tietyn kuun iässä on, sitä suuremman virheen vuorovesikäyrä näyttää.

### Kuuintervalli

Teoreettisesti katsoen, nousuvesi tapahtuu kuun ylittäessä meridiaanin ja laskuvesi n. kuusi tuntia myöhemmin. Todellinen nousuvesi tapahtuu jonkin verran myöhemmin, johtuen tekijöistä, kuten viskositeetti, kitka ja vedenalainen topografia. Aikaeroa kuun kulkemisesta meridiaanin yli seuraavaan nousuveteen asti ja aikaeroa kuun kulkemisesta meridiaanin yli seuraavaan laskuveteen asti kutsutaan "kuuintervalliksi" (lunitidal interval). Asettaessasi tämän kellon kuuintervallia, käytä kuun kulkemisesta meridiaanin yli ja seuraavaan nousuveteen välistä aikaeroa.

### Painikkeiden toimintaani



Painikkeiden toimintaani soi joka kerta kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutessasi kytkeä painikkeiden toimintaänen päälle tai pois.

- Hälytys, tasatuntisignaali ja ajastinhälytys toimivat normaaliati, vaikka painikkeiden toimintaani katkaistaan.

### Painikkeiden toimintaää nem päällekytkentä ja katkaisu

Pidä C-painiketta alaspainettuna missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) kytkeäksesi painikkeiden toimintaänen päälle (☞ ilmaisain on sammuksissa) tai pois (☞ ilmaisain sytty).

- C-painikkeen alaspainettuna pitäminen painikkeiden toimintaänen päällekytkemiseksi tai katkaisemiseksi vaihtaa myös kellon nykyisen toimintatilan.
- ☞ ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintaani on katkaistu.



(12)

### Automaattiset paluominaisuudet

- Jos kellon näyttöön jätetään jokin vilkkuvanumeroinen ruutu n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.
- Jos jätät kellon kuu-/vuorovesitieto- tai hälytystilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello vaihtaa automaattisesti kellonaikatoimintoon.

### Tietojen selailu

Voit käyttää **A** ja **B**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa näiden painikkeiden yhtäjaksoinen alaspainettuna pitäminen nopeuttaa tietojen selailua.

### Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen **00** laskennan ollessa 30 - 59 välisellä alueella suurentaa minuuttilukua yhdellä (1). 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat **00** minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 välille.
- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.

### Taustavaloa koskevat varotoimet

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa akun varauksen nopeasti loppuun.

### TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa:	±30 sekuntia/kuukausi
Kellonaika:	Tunnit, minuutit, sekunnit, a.m. (A)/p.m. (P), kuukausi, päivä, viikonpäivä
Aikaformaatti:	1 tuntia ja 24 tuntia
Kalenterijärjestelmä:	Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
Muuta:	Kesäaika (kesä/talviaika, kotipaikkatiedot (UTC-differentiaali, pituusasteet, kuintarvalli)
Kuu-/vuorovesitiedot:	Vuoroveden taso tietyltä päiväykseltä ja ajalta, kuunvaiheilmaisain ja kuun ikä tietyltä päiväykseltä
Sekuntikello:	
Mittausyksikkö:	1/100-sekunnit
Mittauskapasiteetti:	23:59'59.99"
Mittaustoiminnot:	Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa
Ajastin	
Mittausyksikkö:	1 sekunti
Syöttöalue:	1 minuutista 24 tuntiin (1 minuutin tarkkuudella ja 1 tunnin tarkkuudella)
Ajan loppumishälytyksen kesto:	10 sekuntia
Muuta:	Automaattikertauksen ajoitus
Hälytykset:	3 monitoimiälytystä* (torkkuominaisuus yhdellä hälytyksellä)
Tasatuntisignaali	
' Hälytystyyppi: Päivittäishälytys, 1 kuukauden hälytys, kuukausittainen hälytys	
Hälytyksen kestoaika:	10 sekuntia
Kaksoisaika:	Tunnit, minuutit, sekunnit. a.m. (A)/p.m. (P)
Muuta:	Kesäaika (kesäaika/talviaika)
Taustavalo:	LED-valodiodeja, taustavalon kestoaika valittavissa (n. 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia)
Muuta:	Painikkeiden toimintaaänen päällekytkentä/katkaisu
Paristo:	Yksi litium-paristo (tyyppi: CR2025)
Pariston kestoaika:	Keskikäärin 10 vuotta (edellytyksellä 10 sekuntia hälytystä/päivä ja yksi taustavalon käyttö 1.5 sekuntia/päivä)

Taustavalon usein toistuva käyttö nopeuttaa pariston loppuunkulumista.

**KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROTOIMET****Vesitiiviys**

- Alla oleva informaatio koskee kelloja, joiden takakannassa on merkintä WATER RESIST tai WATER RESISTANT. Katso taulukko alla.

Merkintä	Kellon etu- tai takakannassa	Vesitiiviys päivittäiskäytössä	Parannettu vesitiiviys päivittäiskäytössä		
			5	10	20
		Ei BAR-merkintää	5BAR	10BAR	20BAR
Päivittäiskäyttömerkki	Käsien pesu, sade	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Märät työt, uinti	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Purjesurffaus	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä
	Pintasukellus	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä

- Älä käytä tätä kelloa seoskaasuilla sukeltamiseen tai muun tyyppiseen sukeltamiseen, joka vaatii happipullojen käyttöä
- Kellot, joiden takakannassa on merkintä WATER RESIST tai WATER RESISTANT eivät ole suojattuja hien vaikutukselta. Vältä tällaisten kellojen käyttöä olosuhteissa, joissa ne voivat altistua runsaalle hielelle, kosteudelle tai vesiroiskeille.
- Huomioi alla esitetyt käyttövarotoimet myös vesitiiviiden kellojen käytössä. Tällaiset käyttöolosuhteet voivat vähentää vesitiiviyttä ja muodostaa kosteutta näytön lasin sisäpinnalle.
  - Älä käytä nuppia tai painikkeita kellon ollessa upotettuna veteen tai sen ollessa märkä.
  - Vältä pitämästä kelloa ranteessa ollessasi kylvyssä.
  - Älä pidä kelloa ranteessa ollessasi lämmitetyssä uima-altaassa, saunassa tai muussa korkea kosteuden/lämpötilan omaavassa paikassa.
  - Älä pidä kelloa ranteessa pestessäsi käsiä tai kasvoja, tehdessäsi kotitaloustöitä tai muita tehtäviä, joihin liittyy saippua tai puhdistusnesteet.
- Muista huuhdella suola ja lika pois raikkaalla vedellä kellon oltua upotettuna meriveteen.
- Vaihdata kellon tiivisteet säännöllisesti kahden tai kolmen vuoden välein hyvän vesitiiviuden säilyttämiseksi.
- Valtuutettu kelloseppä tarkistaa kellon vesitiiviuden aina vaihtaessasi siihen uuden pariston. Vaihdaminen vaatii erikoistyökaluja.
- Joissakin kelloissa on muodikkaat nahkarannekkeet. Vältä uintia, pesua tai muita aktiviteetteja, jotka aiheuttavat nahkarannekkeen suoran kosketuksen veteen.
- Lasin sisäpinnalle saattaa muodostua kosteutta lämpötilan äkillisestä putoamisesta johtuen. Ongelmaan ei tarvitse puuttua, jos kosteus häviää suhteellisen nopeasti. Äkilliset lämpötilamuutokset (kuten siirtyminen ilmastoituun huoneeseen kesällä ja seisominen ilmastointilaitteen poistoputken vieressä, tai poistuminen ilmastoidusta huoneesta talvella ja antamalla kellon joutua kosketukseen lumen kanssa) voivat pidentää lasin kuivumisaikaa. Lopeta kellon käyttö välittömästi ja toimita se valtuutetulle CASIO-kelloseppälle, jos huomaat runsaasti kosteutta lasin sisäpinnalla.
- Kellon vesitiiviys on testattu International Organization for Standardization-määräysten edellyttämällä tavalla.

**Ranneke**

- Liian kireälle kiinnitetty ranneke voi aiheuttaa hien muodostumisen ja estää ilman kulun rannekkeen ja ranteen välissä. Älä kiinnitä ranneketta liian tiukalle, jätä riittävästi tilaan yhdelle sormelle.
- Kuluminen, ruoste ja muut olosuhteet voivat aiheuttaa murtumia, rannekkeen katkeamisen ja irtoamisen ranteesta. Kello voi pudota ja hävitä. Seurauksena voi olla myös loukkaantuminen. Hoida ranneketta hyvin ja pidä se puhtaana.
- Lopeta rannekkeen käyttö välittömästi, jos huomaat sen joustavuuden vähentymistä, värjäytymistä, löystymistä, kiinnitystappien irtoamista tmv. Toimita kello valtuutetulle CASIO-kelloseppälle tarkistusta ja korjausta varten (asiakkaan itse kustannettava toimenpide).

**Lämpötila**

- Älä koskaan jätä kelloa auton kojelaudalle, lähelle lämmityslaitetta tai muuhun paikkaan, jossa se voi altistua erittäin korkeille tai matalille lämpötiloille. Äärimmäiset lämpötilat voivat aiheuttaa jätättämisen, edistämisen pysähtymisen tai muun toimintavian.
- Kello jättäminen pitkäksi ajaksi paikkaan, jonka lämpötila ylittää +60°C voi aiheuttaa ongelmia LCD-näytön toiminnassa.

**Iskut**

- Kello on suunniteltu kestämaan normaalin käytön aikana ja kevyen aktiviteetin, kuten tenniksen peluun jne. syntyviä iskuja. Kellon pudottaminen tai altistaminen voimakkaalle iskulle voit kuitenkin aiheuttaa toimintavian. Huomioi, että kelloja, jotka ovat iskunkestävää suunnittelua (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) voidaan pitää ranteessa ketjusahaa käytettäessä tai aktiviteettien aikana, jotka synnyttävät voimakasta tärinää tai vaativissa urheiluaktiviteeteissa (motocross jne.).

### **Magnetismi**

- Kellot, joissa on analogisten osoittimien ja digitaalinäyttöjen yhdistelmä, toimivat magneettivoimaa käyttävien moottorien avulla. Kun tällainen kello viedään voimakasta magnetismia synnyttävän laitteen (audiokaiuttimet, magneettikortit, älypuhelin, jne.) läheisyyteen, seurauksena voi olla kellon jättäminen, edistäminen tai pysähtyminen, jolloin seurauksena on väärä kellonaika.
- Vältä voimakasta magnetismia (sairaalalaitteet, jne.), sillä se voi aiheuttaa kellon toimintavian ja vahingoittaa sen elektronisia osia.

### **Sähköstaattinen lataus**

- Voimakas sähköstaattinen varaus voi siirtää kellon väärään aikaan. Se voi myös vahingoittaa sen elektronisia osia.
- Sähköstaattinen varaus voi aiheuttaa näytön hetkellisen tyhjenemisen tai sateenkaariefektin.

### **Kemikaalit**

- Estä kelloa joutumasta kosketuksiin tinnerin, bensiinin, liuottimien, öljyjen tai rasvojen kanssa. Estä kelloa myös joutumasta kosketuksiin puhdistusnesteiden, liimojen, maalien, lääkkeiden tai kosmetiikan kanssa, jotka sisältävät tällaisia aineita. Ranneke kellon kotelo ja muut osat voivat vahingoittua.

### **Säilytys**

- Pyyhi kello puhtaaksi liasta, hiestä ja kosteudesta ennen sen laittamista säilytykseen johonkin viileään, kuivaan paikkaan.

### **Muoviosat**

- Kellon ollessa pitkän ajan kosketuksessa tai sen säilyttämistä yhdessä muiden esineiden kanssa voi siirtää hartsiosien värin muihin esineisiin tai muiden esineiden värin kellon hartsiosiin. Kuivaa kello hyvin ennen sen laittamista säilytykseen ja varmista ettei se kosketa muihin esineisiin.
- Kellon pitkäaikainen altistaminen auringon ultraviolettisäteille tai sen puhdistamatta jättäminen voi aiheuttaa värjäytymistä.
- Tietyissä tilanteissa syntyvä hankaus (voimakas ulkoinen voima, jatkuva hankaus, isku jne.) voivat aiheuttaa värimuutoksia maalattuihin osiin.
- Kellon jättäminen märäksi pitkäksi ajaksi voi aiheuttaa fluoresoivan värin haalenemisen. Kuiva märkä kello mahdollisimman pian.
- Hiki ja liika voivat aiheuttaa värimuutoksia puolittain läpinäkyviin osiin.
- Kellon päivittäinen käyttö ja pitkäaikainen säilytys voivat aiheuttaa hartsiosien kulumisen, murtumisen tai taipumisen. Tällaisten vahinkojen laajuus riippuu käyttö- ja säilytysolosuhteista.

### **Nahkaranneke**

- Kellon koskettaminen muihin esineisiin tai sen säilyttäminen yhdessä muiden esineiden kanssa sen ollessa märkä, voi siirtää värin nahkarannekkeesta muihin osiin tai värin muista esineistä nahkarannekkeeseen. Kuivaa kello hyvin pehmeällä liinalla ennen sen laittamista säilytykseen ja varmista ettei se kosketa muihin esineisiin.
- Nahkarannekkeen pitkäaikainen altistuminen suoralle auringonvalolle (ultraviolettisäteet) pitkäksi aikaa voi vaikeuttaa lian poistamista ja aiheuttaa värjäytymisen.

**Varoitus:** Nahkarannekkeen hankaaminen tai sen likaantuminen voi aiheuttaa värin siirtymistä ja värjäytymistä.

### **Metalliosat**

- Metalliosien puhdistamatta jättäminen voi aiheuttaa ruosteen muodostusta, vaikka osat ovat ruostumatonta terästä tai pinnoitettuja. Hielle tai vedelle altistuneet osat voi pyyhkiä pehmeällä, imukykyisellä liinalla ja laittaa sitten kellon kuivumaan johonkin hyvin tuuletettuun, kuivaan paikkaan.
- Käytä hammasharjaa tai vastaavaa työkalua metalliosien hankaamiseksi miedolla puhdistusainella tai saippuavedellä. Huuhtelee hyvin puhtaalla vedellä ja kuivaa imukykyisellä liinalla. Pestessäsi metalliosia, kääri kellon kotelo keittiömuoviin estääksesi sitä joutumasta kosketuksiin puhdistusnesteeseen tai saippuan kanssa.

### **Antibakteerinen hajujen syntymistä estävä ranneke**

- Antibakteerinen ja hajujen syntymistä estävä ranneke suojaa hieltä, parantaen mukavuutta ja hygieniää. Pidä ranneke puhtaana maksimaalisen antibakteerisen vaikutuksen ja hajujen estämisen varmistamiseksi. Ranneke ei suojaa allergisen reaktion aiheuttamalta ihottumalta tms.

### **Nestekidenäyttö (LCD)**

- Nesteidenäytön lukuja voi olla vaikea nähdä, jos katselukulma on hyvin suuri.

CASIO COMPUTER CO., LTD ei vastaa sinun tai kolmannen osapuolen vahingoista tai tietojen häviämistä, jotka ovat syntyneet kellon käytöstä tai sen toimintaviasta.

### **KELLON HOITO**

- Muista, että kello on ihoa vasten, vaatekappaleen tavoin. Varmistaaksesi kellon maksimaalisen suorituskyvyn, pidä se puhtaana liasta, hiestä, vedestä ja muusta vieraasta aineesta pyyhkimällä sitä säännöllisesti pehmeällä liinalla.
- Huuhtelee kello raikkaalla vedellä aina, jos se on altistunut merivedelle tai mudalle.
- Metallirannekkeet tai metalliosilla varustetut muovirannekkeet puhdistetaan miedolla saippualliuoksella tai vedellä ja miedolla puhdistusnesteellä. Huuhtelee ranneke seuraavaksi vedellä poistaaksesi kaiken jäljellä olevan puhdistusnesteeseen ja kuivaa lopuksi imukykyisellä liinalla. Kellon voi kääriä muovikelmuun estämään sitä joutumasta kosketuksiin puhdistusnesteeseen tai saippuan kanssa.
- Poista vesi ja hiiki nahkarannekkeesta pyyhkimällä sitä pehmeällä liinalla.

(12)

- Nupin, painikkeiden tai pyöritettävän kehysrenkaan käyttämättä jättäminen voi aiheuttaa toimintaongelmia, jotka ilmenevät vasta myöhemmin. Kierrä nuppia ja pyöritettävää kehysrengasta säännöllisesti ja paina kellon painikkeita niiden oikean toiminnan ylläpitämiseksi.

#### **Ruoste**

- Vaikka kellon metalliosat ovat ruostumatonta terästä, ruostetta saattaa silti muodostua, jos sitä ei puhdisteta likaantumisen jälkeen.
  - Kellon pinnalla oleva lika estää happea pääsemästä kosketuksiin metallin kanssa. Tämä saattaa johtaa metallipinnan oksidointikerroksen murtumiseen ja ruosteen muodostumiseen.
- Ruoste voi aiheuttaa teräviä särmiä metalliosiin ja irrottaa rannekkeiden tapit. Lopeta kellon käyttö tällaisessa tapauksessa ja toimita se CASIO-kellosepälle tarkistusta varten.
- Metalliosien koloihin kertyvä hiki ja ruoste voi liata vaatteiden hihan, aiheuttaa ihoärsytystä ja huonontaa kellon suorituskykyä.

#### **Ennenaikainen kuluminen**

- Muovirannekkeella tai kierrettävällä kehysrenkaalla varustetun kellon säilyttäminen alueella, jonka kosteus on suuri, voi aiheuttaa ennenaikaista kulumista ja osien murtumista.

#### **Ihoärsytys**

- Herkän ihon ja huonon fyysisen kunnon omaavat henkilöt voivat saada ihoärsytystä pitäessään kelloa. Tällöin on erityisen tärkeää, että kellon ranneke pidetään puhtaana.

#### **Pariston vaihto**

- Kellonakkaa ei ole tarkoitettu käyttäjän itse vaihdettavaksi. Jätä akun vaihto CASIO-kellosepän tehtäväksi.
- Pariston saa vaihtaa vain käyttöoppaassa mainitun tyyppiseen akkuun. Muun tyyppisen pariston käyttö voi aiheuttaa toimintavian.
- Tarkistuta kellon vesitiiviys samalla, kun vaihdetaan siihen uuden pariston.
- Koristetut muoviosat voivat kulua, murtua tai taipua ajan mittaan normaalissa käytössä. Jos kellossa huomataan merkkejä omatoimisesta paristonvaihdosta, kello palautetaan ilman selityksiä, pyydettyä huoltotoimenpidettä suorittamatta.

#### **Ensisiasennusparisto**

- Kellossa ostohetkellä oleva paristo on asennettu tehtaalla toimintojen ja suorituskyvyn tarkistamiseksi.
- Testiparistosta loppuu virta käyttöoppaassa ilmoitettua nopeammin. Huomioi, että asiakasta veloitetaan pariston vaihdosta, vaikka se tapahtuu takuujakson aikana.

#### **Matala paristovirta**

- Matala paristovirta aiheuttaa virheen kellonaikaan, himmentää näytön merkit tai tyhjentää näytön kokonaan.
- Kellon käyttö matalalla paristovirralla voi aiheuttaa toimintavian. Vaihdeta kellon uusi paristo mahdollisimman pian.