

CASIO-moduuli 3295

KÄYTTÖOHJE

GLX-150-1ER
GLX-150-4ER
GLX-150-7ER

TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme Sinua tämän CASIO-kellon hankkimisesta. Lue nämä ohjeet huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Varoitus!

- Kellon sisäänrakennettuja mittaustoimintoja ei ole tarkoitettu ammatillista tai teollista tarkkuutta vaativiin mittauksiin. Kellon tuottamia mittaustuloksia tulee käyttää lähinnä vertailutarkoituksia varten.
- Kellon näyttöön ilmestyviä pituusaste-, kuuintervalli-, kuunvaiheilmaisin- ja vuorovesikäyrätietoja ei ole tarkoitettu navigointia varten. Käytä aina oikeita instrumentteja ja lähteitä navigointitietojen hankkimiseen.
- Kello ei ole oikea instrumentti lasku- ja nousuvesiaikojen laskentaan. Kellon tuottama vuorovesikäyrä on tarkoitettu tarjoamaan ainoastaan likimääräisiä tietoja vuoroveden liikkeistä.
- Huomioi, että CASIO COMPUTER CO., LTD ei vastaa mahdollisista vahingoista tai tietojen häviöistä, joita saattaa syntyä tämän tuotteen tai sen toimintavian seurauksena.

HUOMAUTUS



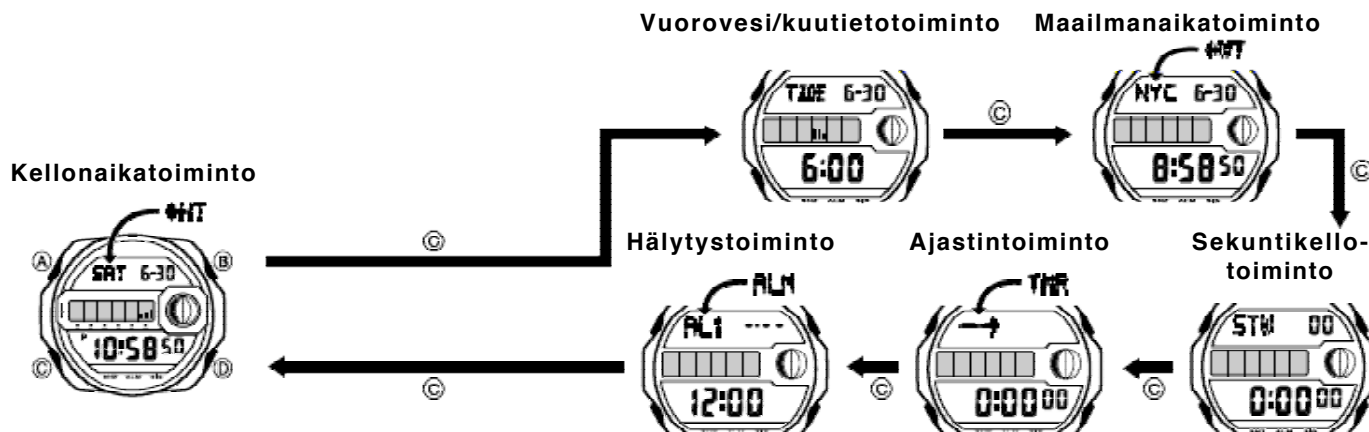
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia merkkejä valkoisella taustalla.
- Tämän käyttöoppaan piirrokset ovat ainoastaan vertailua varten, joten ne saattavat poiketa jonkin verran todellisesta tuotteesta.

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Kellonaikatoiminto	2
Vuorovesi-/kuutiedot	4
Maailmanaika	5
Sekuntikello	5
Ajastin	6
Hälytykset	7
Näytön taustavalo	9
Tärkeää	10
Tekniset tiedot	12

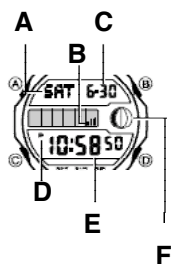
KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Näytön taustavalo syttyy painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).



(13)

KELLONAİKATOIMINTO



- A. Viikonpäivä
- B. Vuorovesikäyrä
- C. Kuukausi - päivämäärä
- D. Iltapäivän merkki (PM)
- E. Tunnit : minuutit : sekunnit
- F. Kuunvaiheilmaisin

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

- Vuorovesikäyrä ilmaisee vuoroveden liikkeitä kuluvalta päiväykseltä kellonaikatoiminnon ajan mukaan.
- Kuunvaiheilmaisin näyttää nykyisen kuun vaiheen kellonaikatoiminnon nykyisen päiväyksen mukaan.

Tärkeää!

- Muista konfiguroida aika-, päiväys- ja kotipaikkatiedot (paikkaa varten, jossa normaalisti käytät kelloa) ennen kellon käyttöä. Katso lisätietoja kohdasta "Kotipaikkatiedot".

Ajan ja päiväyksen asettaminen

Kellon muistiin on esiasetettu joukko UTC-offset arvoja, jotka edustavat aikavyöhykkeitä ympäri maailman.

Muista asettaa kotipaikkaasi vastaava UTC-yleisaika ennen kellonajan asettamista.

- Huomioi, että näytön ilmaisemat maailmanaikatoiminnon ajat perustuvat kellonaikatoiminnolla konfiguroimiisi aika- ja päiväysasetuksiin.

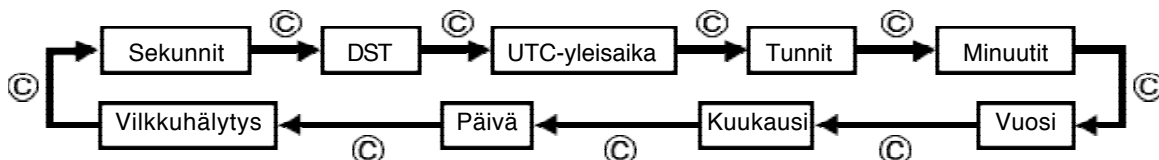
Ajan ja päiväyksen asettaminen



Sekunnit

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Muista konfiguroida oikea UTC-yleisaika kotipaikkaasi varten aina, kun olet muita kellonaika-asetuksia.

2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetusta alkaa vilkkua voit muuttaa sen arvoa alla esitetyllä tavalla käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaaminen 00.	Paina D .
OFF DST	Kesäajan (ON) ja talviajan (OFF) välinen vaihtaminen.	Paina D .

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
+ 90	UTC-yleisajan määrittäminen.	Paina D (+) ja B (-).
10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
2012 6-30	Vuosiluvun, kuukauden tai päivän vaihtaminen.	Paina D (+) ja B (-).

(13)

- Tutustu DST-asetusta koskeviin lisätietoihin kohdassa "Kesäaika (DST)".
 - UTC-yleisaikaa koskevia lisätietoja löytyy käyttöohjeen lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
 - UTC-yleisaika-alue on -12.0 ~ +14.0, 30 minuutin yksiköissä.
 - Kun DST aktivoidaan, UTC-yleisaika-alue on -11.0 ~ +15.0, 30 minuutin yksiköissä.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaan.

12-tunnin ja 24-tunnin kellonaikaformaatin vaihtaminen

Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa 12-tunnin ja 24-tunnin aikaformaatin vaihtoa varten.

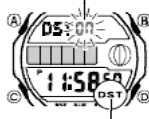
- 12-tunnin kellonaikanäytöllä tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-ilmaisain (iltapäivä) puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten.
- 24-tunnin kellonaikanäytöllä 0:00 - 23:59 väliset ajat ilmaistaan ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tunnin aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintailoissa.

Kesäaika (DST)

Kesäaika siirtää aika-asetusta tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesä-aikaan.

Kesäaika-asetuksen vaihtaminen DST- tai talviaikaan

On/Off-toimintatila



DST-ilmaisain

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 valitaksesi kesäajan (**ON**-ilmaisain syttyy) tai talviajan (**OFF**-ilmaisain syttyy).
4. Paina **A**-painiketta kahdesti sulkeaksesi asetusruudun.
 - DST- ilmaisain syttyy näyttöön kellonaikatilassa ja vuorovesi-/kuuntietoruuduissa merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu. Vuorovesi-/kuuntietotilassa DST-ilmaisain syttyy ainoastaan vuorovesitietoruutuun.

Kotipaikkatiedot

Kuunvaihe-, vuorovesikäyrä- ja vuorovesi-/kuuntietotoiminnon tiedot eivät ilmesty näyttöön oikealla tavalla, ellei kotipaikkatietoja (UTC-yleisaika, pituusasteet ja kuuintervalli) ole konfiguroitu oikein.

- UTC-yleisaika näyttää Greenwich, Englanti aikadifferentiaalin.
- Kuuintervalli on aika, joka kuluu kuun siirtymisestä meridiaan yli kyseisen meridiaanin seuraavaan nousuveteen asti. Katso lisätietoja kohdasta "Kuuintervalli".
- Kello ilmaisee kuuintervallit tunneissa ja minuuteissa.
- Käyttöohjeen lopussa oleva kohta "Kotipaikka-/kuuintervallilista" tarjoaa UTC-yleisaika- ja pituusastetietoja ympäri maailman.
- Seuraavassa tehtaan asettamat kotipaikkaperustiedot (Tokio, Japani) kellon ostohetkellä ja aina vaihdattuuasi siihen uuden pariston. Muuta nämä asetukset vastaamaan paikkaa, jossa normaalisti käytät kelloa. UTC-yleisaika (+9.0), pituusasteet (140 astetta itäistä pituutta), kuuintervalli (5 tuntia, 20 minuuttia).

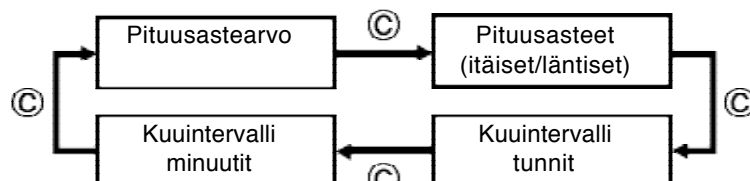
Kotipaikkatietojen konfiguroiminen

Pituusasteet (itä(länsi))



Pituusastearvo

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse UTC-yleisaikaruutu painamalla **C**-painiketta kaksi kertaa ja tarkista, että asetus on oikein.
 - Jos UTC-yleisaika-asetus on väärä, vaihda se käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
3. Valitse pituusastearvon asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
4. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



5. Haluamasi asetuksen vilkkuessa, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

- Pituusaste-arvoja ja kuuintervalleja koskevia lisätietoja löytyy käyttöohjeen lopussa olevasta kohdasta ”Kotipaikka-/kuuintervallitietolista”

6. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

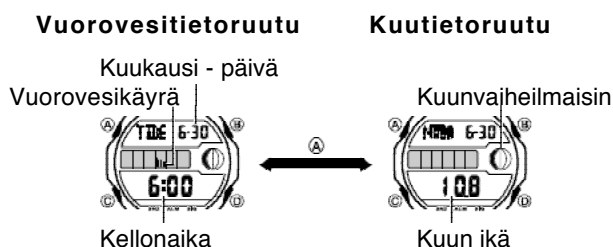
A diagram of a digital wristwatch with the following labels:

- Kuukausi - päivä** (Month - day) pointing to the top display area.
- Vuorovesikäyrä** (Tide curve) pointing to the top-left display area.
- Kellonaika** (Clock time) pointing to the bottom display area.
- Kuunvaiheilmaisin** (Moon phase indicator) pointing to the right side of the watch face.

Vuorovesi-/kuutietoiminto mahdollistaa kuun iän ja kuunvaiheen ja vuoroven liikkeiden sekä kotipaikkaasi vastaavan ajan tarkistamisen tietyltä päiväykseltä.

- Kun valitset vuorovesi-/kuutietotoiminnon, näyttoon ilmestyy ensimmäiseksi klo 06:00 mitatut tiedot kuluvalta päiväykseltä.
- Jos epäilet, että vuorovesi-/kuutiedot ovat väärin jostain syystä, tarkista kellon-aikatilan tiedot (nykyinen aika, päiväys ja kotipaikka). Suorita sitten tarvittavat korjaustoimenpiteet.
- Katso kuunvaiheilmaisinta ja vuorovesikäyrää koskevia lisätietoja kohdista "Kuunvaiheilmaisin" ja "Vuorovesikäyrä".
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan vuorovesi-/kuutietotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

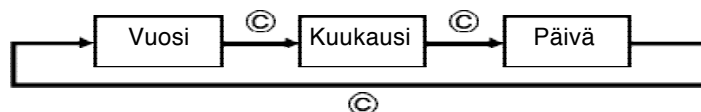
Paina **A**-painiketta vuorovesi-/kuutietotilassa vuorovesitietoruuun ja kuutietoruuun vaihtamiseksi.



- Vuorovesikäyrän näkyessä näytössä, paina **D**-painiketta siirtääksesi aikaa tunnilla eteenpäin.
- Kuutietoruudun näkyessä näytössä, paina **D**-painiketta vaihtaaksesi seuraavaan päivään.
- Voit myös määrittää jonkin tietyn päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) kyseistä päiväystä vastaavien vuorovesi- ja kuutietojen tarkistamiseksi lisätietoja varten.
- Kun valitset vuorovesi-/kuutietotoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot ruutu (vuorovesitieto tai kuutieto), jonka oli näytössä, kun toiminto viimeksi suljettiin.

Kuukausi - päivä
Vuosiluku

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vuorovesi-/kuutietotilassa, kunnes vuosiluvun asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.

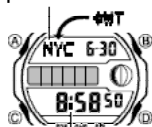


3. Asetuksen vilkkuessa, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.
 - Päiväyksen voi asettaa tammikuun 1 päivän, 2000 - joulukuun 31 päivän, 2099 välille.
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
5. Käytä **A**-painiketta joko vuorovesitietoruudun tai kuutietoruudun valintaan.

(13)

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Kellonaika valitusta kaupungista

Maailmanaikatointo näyttää kellonajan 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

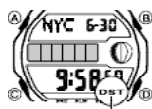
- Kellonajat maailmanaikatilassa ovat tahdistetut kellonaikatoiminnon aikaan. Jos maailmanaikatilan kellonajassa on mielestäsi jokin virhe, tarkista, että olet valinnut kotikaupungiksi oikean kaupungin. Tarkista myös, että kellonaikatoiminnon aika on oikein.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoinnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

Käytä **D** -painikkeita maailmanaikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan.

- Kaupunkikoodeja koskevat täydelliset tiedot löytyvät käyttöoppaan lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

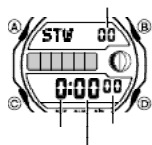


DST-ilmaisin

- Käytä **D**-painiketta maailmanaikatilassa valitaksesi kaupunkikoodin, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna valitaksesi kesäajan (DST-ilmaisina syttyy) tai talviajan (DST-ilmaisina sammuu).
 - DST-ilmaisina syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaika-asetusta.
 - Huomioi, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodin - ei muihin kaupunkikoodeihin.

SEKUNTIKELLO

1/100 sekunnit



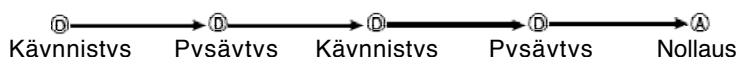
Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

Sekuntikellossa on myös automaattikäynnistys.

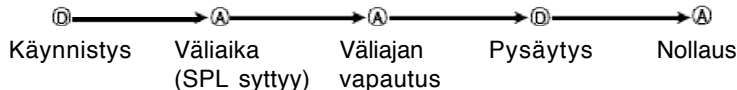
- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatka ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Jos ajanottotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytty ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

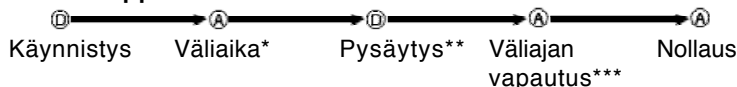
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

(13)

Automaattikäynnistys

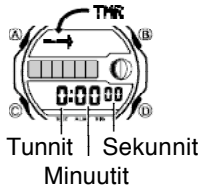
Automaattikäynnistyksellä kello suorittaa 5 sekunnin ajastuksen ja käynnistyy automaattisesti laskennan nollautuessa. Kellosta kuuluu piippaus sekunnin välein ajastuksen kolmen viimeisen sekunnin aikana.

Automaattikäynnistyskäytön käyttö



1. Paina **A**-painiketta sekuntikellon näytön ollessa nollattu.
 - Toimenpide valitsee 5-sekunnin ajastinruudun.
 - Paina **A**-painiketta uudelleen palataksesi nollattuun ruutuun.
2. Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta.
 - Ajastimen nollautuessa kellosta kuuluu äänimerkki ja sekuntikello käynnistää ajanoton automaattisesti.
 - Sekuntikello käynnistyy välittömästi, jos **A**-painiketta painetaan automaattisen käynnistysajastimen ollessa toiminnassa.

AJASTIN



Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollauduttua. Ajastimessa on myös automaattinen kertaustoiminto ja seurantasummeri, joka ilmaisee ajastimen kulun.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan ajastintoinnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen konfigurointi

Katso alla asetukset, jotka sinun tulee konfiguroida ennen ajastimen varsinaista käyttöä.

Ajastimen käynnistysaika

Automaattisen käynnistysajastimen päällä/pois-asetus

Seurantasummerin päällä/pois-asetus

- Katso lisätietoja kohdasta "Ajastimen konfigurointitoimenpiteet".

Automaattikertaus

Kun automaattikertaus aktivoidaan, ajastin käynnistyy asetetusta käynnistysajasta automaattisesti uudelleen nollauduttuaan. Jos automaattikertaus on katkaistu, ajastin pysähtyy nollauduttuaan ja näyttö ilmaisee ajastimen alkuperäisen käynnistysajan.

- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta automaattikertauksen ollessa käynnissä. Voit jatkaa ajastimen käyttöä painamalla **D**-painiketta uudelleen tai palauttaa ajastimen käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen piippaustoiminnot

Kello piippaa eri aikoihin ajastimen ollessa käynnissä pitäen sinut tietoisena ajastimen toimintatilasta tarvitsematta vilkaista kellon näyttöä. Seuraavassa selitykset eri piippaustoiminnoista, joita kello suorittaa ajastuksen aikana.

Ajastimen loppusummeri

Ajastimen loppupiippaus ilmoittaa milloin ajastin nollautuu.

- Seurantasummerin ollessa katkaistu loppusummeri soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Seurantasummerin ollessa aktivoitu ajastimen loppusummeri soi n. sekunnin.

Seurantasummeri

Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello käyttää piippaussignaalia ajastimen seurantaan alla selitetyllä tavalla.

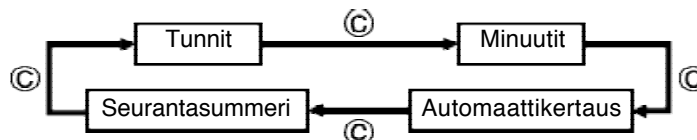
- Alkaen viisi minuuttia ennen ajastimen nollautumista kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta minuutin välein.
- 30 sekuntia ennen ajastimen nollautumista kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta.
- Kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein ajastuksen viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos ajastimen aika on kuusi minuuttia tai enemmän, kellosta kuuluu lyhyt piippaus sekunnin välein viimeisten 10 sekunnin aikana ennen viiden minuutin pisteen saavuttamista. Neljä lyhyttä piippausta ilmaisee, että viiden minuutin piste on saavutettu.

(13)

Ajastimen konfigurointitoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Jos ajastimen käynnistysaika ei ilmesty näyttöön, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetusta vilkkuu, käytä **B** ja **D**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
Tunnit, minuutit	0:00	Paina D (+) ja B (-) muuttaaksesi asetusta.
Automaattikertaus		Paina D automaattikertauksen aktivoimiseksi () ilmaisain sytty) tai peruuttamiseksi () ilmaisain sytty).
Seurantasummeri		Paina D seurantasummerin aktivoimiseksi (ON) tai peruuttamiseksi (OFF).

- Valitse asetukseksi **0 : 00**, jos haluat asettaa ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - Voit myös suorittaa yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa automaattikertauksen ja seurantasummerin nykyiset asetukset.

Ajastimen käyttäminen



Paina **D**-painiketta ajastimen käynnistämiseksi.

- Ajastin jatkaa käyntiä vielä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytyksen päiväys (kuukausi - päivä)
Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Voit asettaa yhteensä kolme erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivä). Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Torkkuhälytysruutu on **SNZ**, muiden hälytysruutujen ollessa numeroidut **AL 1** ja **AL 2**. Tasatuntisignaalin ruutu on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

HÄLYTYSTYYPIT

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaan. Katso alla.

• Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaan varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaan.

• Päiväyshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaan varten. Tämän tyyppinen hälytys soi asettamasi ajan ja päiväyksen mukaisesti.

(13)

• 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaisesti, mutta ainoastaan asetettuna kuukautena.

• Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi kuukausittain asettamasi ajan ja päivämäärän mukaisesti.

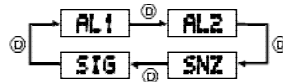
Huom!

Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tunnin aikaformaatti on käytössä myös hälytystilassa.

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa hälytysruutujen selaamiseen, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.



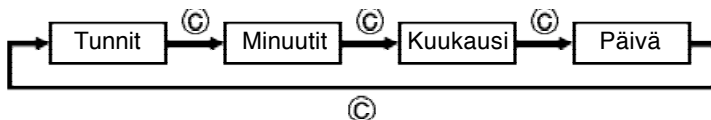
- Asettaaksesi jonkin hälytyksen, valitse sopiva hälytysruutu (**AL1**, **AL2** tai **SNZ**).

- Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.

- Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.

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



4. Kun jokin asetus vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
12:00	Tuntien ja minuut- tien muuttaminen.	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita. • Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tunnin formaattia. Iltapäivä (P-ilmaisina syttyy) aamupäiväaika (ei ilmaisinta).
• • • •	Kuukauden ja päivä- määrän muuttaminen.	• Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä kuukautta ja/tai päivää, valitse "•" merkki jokaista asetusta varten.

Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

Hälytyksen toiminta

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

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaan.
- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetyistä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

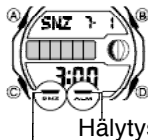
Valitaan kellontoiminnon asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

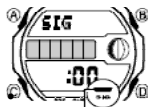


Hälytysilmaisain

Torkkuhälytysilmaisain

1. Valitse haluamasi hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
 - Hälytysilmaisain syttyy hälytystilaruutuun, kun jokin hälytyksistä (**AL1**, **AL2**) aktivoidaan.
 - Torkkuhälytyksen (**SNZ**) aktivointi sytyttää hälytys- ja torkkuhälytysilmaisimet torkkuhälytysruutuun.
 - Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytystä vastaava ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin aktivointi ja katkaisu



Tasatuntisignaalin ilmaisin

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

NÄYTÖN TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisin



Kellossa on LED-valodiodi, jotka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy), jotta se toimii.
- Tutustu taustavaloa koskeviin lisätietoihin kohdassa ”Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet”.

Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

Taustavalon sytyttää painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä toimintatila-asetuksesta riippumatta.
- Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet voit valita taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta taustavalon sytyttää n. 1.5 sekunniksi tai 3 sekunniksi nykyisestä kestoajasta riippuen.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan näytön taustavalon sytyttää aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä toimintatilassa tahansa.

Kellon asettaminen vaakatasoon ja kallistamalla sitä sitten kasvojesi kohti yli 40° astetta aiheuttaa taustavalon syttymisen.

- Pidä kelloa ranteen ulkopuolella.



Varoitus!

- Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa lukiessasi kellon tietoja automaattista valokytkintä käyttäen. Noudata erityistä varovaisuutta juostessasi tai harrastaessasi jotain muuta aktiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Huolehdi myös siitä, että taustavalon äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen toiminnasta johtuen, ei häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.

(13)

Varoitus!

- Kellon ollessa ranteessasi, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaistu ennen polkupyörällä tai moottoripyörällä ajoa tai kuljettaessasi jotakin moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Valokytkimen äkillinen tai vahingossa tapahtuva toiminta saattaa häiritä keskittymistä, jonka seurauksena voi olla liikenneonnettomuus ja henkilövamma.

Automaattisen valokytkimen aktivointi/peruutus

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla automaattisen valokytkimen aktivoimiseksi (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (automaattisen valokytkimen ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu.
- Estääkseen kellon pariston tyhjenemisen, automaattinen valokytkin kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä n. kuuden tunnin kuluttua sen aktivoimisesta. Toista yllä esitetty toimenpide, jos haluat aktivoida automaattisen valokytkimen uudelleen.

TÄRKEÄÄ

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

Kuunvaiheilmaisin

Kellon kuunvaiheilmaisin näyttää kuun nykyisen vaiheen. Katso alla.

Kuunvaiheilmaisin



	Osa, joka ei ole näkyvissä				Kuunvaihe (osa, joka on näkyvissä)			
Kuunvaiheilmaisin								
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
Kuun vaihe	Uusikuu		Ensimmäinen neljännes (Voimistuu)		Täysikuu		Viimeinen neljännes (Vähenee)	

- Kuunvaiheilmaisin näyttää kuun sellaisena, kuin se näkyy katseltuna jostain pisteestä pohjoiselta pallonpuoliskolta etelään. Huomioi, että tiettyinä aikoina kuunvaiheilmaisimen näyttämä kuva eroaa alueellasi näkyvästä todellisesta kuusta.
- Kuun vasen-oikea-suunta on käänteinen, kun kuuta katsellaan eteläiseltä pallonpuoliskolta tai pisteestä lähellä päiväntasaajaa.

Kuun vaiheet ja kuun ikä

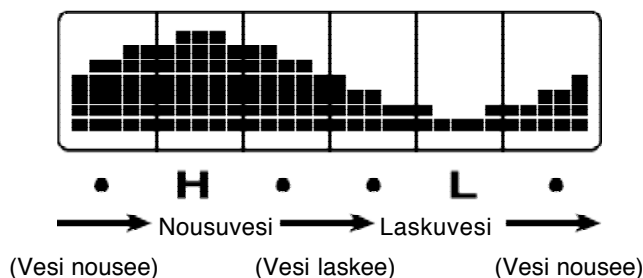
Kuu kulkee säännöllisellä 29.53 päivän syklillä. Jokaisen syklin aikana kuu voimistuu ja heikkenee, koska maan, kuun ja auringon välinen suhteellinen sijainti muuttuu. Mitä suurempi kuun ja auringon välinen kulma on, sitä suuremman osan siitä näemme valaistuna.

* *Kulma kuuhun suhteessa suuntaan, jossa aurinko näkyy maasta.*

Kello suorittaa karkean laskennan nykyisen kuun kuun iästä alkaen kuun ikäsyklin päivästä 0. Koska kello käyttää laskentaan ainoastaan kokonaislukuarvoja (ei murtolukuja), kuun iän virhemarginaali on ± 1 päivä.

Vuorovesikäyrä

Vuorovesikäyrässä on kuusi lohkoa, joista jokainen ilmaisee eri vuorovesitasoa. Nykyinen vuorovesitaso näkyy näytössä graafisesti segmenteittäin.



(13)

Vuoroveden liikkeet

Vuorovedet ovat valtamerien, merien, lahtien ja muiden vesialueiden vedenpinnan säännölliset nousut ja laskut, jotka johtuvat pääasiassa maan, kuun ja auringon välisestä gravitaatiosta. Vuoroveden nousu ja lasku tapahtuu kuuden tunnin välein. Kellon ilmaisemat vuoroveden liikkeet perustuvat kuun siirtymiseen meridiaanin yli ja kuuintervalliin. Kuuintervalli vaihtelee nykyisen sijaintisi mukaan, joten sinun on määritettävä kuuintervalli varmistaaksesi oikeat vuorovesikäyrälukemat. Kellon ilmaisema vuorovesikäyrä perustuu nykyisen kuun ikään. Muista, että kellon ilmaisema kuun iän virhemarginaali on ± 1 päivä. Mitä suurempi virhe tietyn kuun iässä, sitä suurempi on virhe vuorovesikäyrässä.

Kuuintervalli

Teoreettisesti katsoen, nousuvesi syntyy kuun ylittäessä meridiaanin ja laskuvesi n. kuusi tuntia myöhemmin. Todellinen nousuvesi tapahtuu hieman myöhemmin, johtuen tekijöistä, kuten viskositeetti, kitka ja vedenalainen topografia. Aikadifferentiaali kuun kulkemisesta meridiaanin yli seuraavaan nousuveteen asti ja aikadifferentiaali kuun kulkemisesta meridiaanin yli seuraavaan laskuveteen asti tunnetaan molemmat ”kuuintervallina”. Asettaessasi kuuintervallia tätä kelloa varten, käytä aikadifferentiaalia kuun siirtymisestä meridiaanin yli seuraavaan nousuveteen asti.

Vilkkuhälytys

Kun vilkkuhälytys aktivoidaan, taustavalo vilkkuu hälytysten ja tasatuntisignaalin soidessa sekä sekuntikellon automaattikäynnistyksellä.

Vilkkuhälytyksen aktivointi ja peruutus



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta kahdeksan kertaa valitaksesi vilkkuhälytyksen asetusruudun.
3. Paina **D**-painiketta vilkkuhälytyksen aktivoimiseksi (**SYN** ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (näyttöön ilmestyy - - -).
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
 - Yllä esitetyllä toimenpiteellä valitsemasi vilkkuhälytysasetus on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Kun vilkkuhälytys on aktivoitu, kellonaikaruutuun syttyy n. sekunniksi **SYN** aina, kun valitset sekuntikello-, ajastin- tai hälytystoiminnon.

Painikkeiden merkkiääni

Painikkeiden merkkiääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Painikkeiden merkkiäänän voi halutessa kytkeä päälle tai peruuttaa.

- Hälytykset, tasatuntisignaali, ajastinhälytys ja sekuntikellon automaattikäynnistys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiääni katkaistaan.

Painikkeiden merkkiäänän päällekytkentä ja peruutus

Mykistysilmaisim



Pidä **C**-painiketta alaspainettuna missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänän päälle (**MUTE**-ilmaisim syttyy).

- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- **MUTE**-ilmaisim näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden merkkiääni on katkaistu.

Automaattiset paluuoimaaisuudet

- Kello vaihtaa kellonaikatilaan automaattisesti, jos se jätetään hälytys- tai vuorovesi-/kuutietotilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Kello vaihtaa kellonaikatilaan automaattisesti, jos sen näyttöön jätetään vilkkuvia numeroita n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.

Tietojen selailu

Voit käyttää **B** ja **D**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä näitä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

(13)

Perusruudut

Joka kerta, kun valitset maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ne tiedot, jotka olivat tarkasteltavina, kun toiminto viimeksi suljettiin.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000-2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.

Maailmanaika

- Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan kellonaikatoiminnon nykyisestä ajasta UTC-yleisaika-arvoja käyttäen.
- Sekuntien laskenta maailmanaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskentaan kellonaikatoiminnolla.
- UTC-yleisaika on arvo, joka ilmaisee vertailupisteen (Greenwich, Englanti) ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet UTC ovat lyhenne sanoista Coordinated Universal Time, joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikainnormi. Tämä perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-arvon tahdistettuna maapallon pyörimiseen.

Taustavaloa koskevat varotoimet

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä

- Vältä pitämästä kelloa ranteen sisäpuolella. Tämä aiheuttaa taustavalon syttymisen tilanteissa, joissa sitä ei tarvita, mikä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattinen valokytkin, jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella.

Yli 15°, liian korkealla



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu esiasetetun kesto aika-asetuksen (1.5 sek. tai 3 sek.) jälkeen, vaikka pidät kelloa edelleen käännettynä kasvojesi kohti.

- Staattinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalo syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista kello sitten uudelleen kasvojesi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Tietyissä olosuhteissa taustavalo ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua hiljainen napsahdus ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi

Kellonaika: tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (PM), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle

Muuta: kesäaika/talviaika, kotipaikkatiedot (UTC-yleisaika, pituusasteet ja kuintervalli)

Vuorovesi-/kuutiedot: kuun vaihe tietyltä päiväykseltä, vuoroveden taso ja aika tietyltä päiväykseltä

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika

Sekuntikello:

Mittaussyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Muuta: automaattikäynnistys

Ajastin

Mittaussyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 minuutista 24 tuntiin asti (1 minuutin ja 1 tunnin tarkkuudella)

Muuta: automaattinen kertaus, seurantasummeri

(13)

Hälytykset: 3 monitoimi*hälytystä (1 torkkuhälytys), tasatuntisignaali

* Hälytystyyppi, päivittäishälytys, päiväyshälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausittaihälytys

Taustavalo: LED-valodiode, automaattinen valokytkin, taustavalon kesto aika valittavissa

Muuta: painikkeiden merkkiäänäen päällekytkentä/katkaisu, vilkkuhälytys

Paristo: yksi litiumparisto (tyyppi: CR2025)

Likimääräinen kesto aika 7 vuotta tyyillä CR2025

10 sekuntia hälytystä/päivä (vilkkuhälytyksellä)

Yksi ajastimen käyttö (seurantatsummerilla ja vilkkuhälytyksellä)/viikko

Yksi sekuntikellon käyttö (automaattikäynnistyksellä ja vilkkuhälytyksellä)/viikko

1.5 sekuntia taustavaloa/päivä (taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää pariston toimintaikää)

Kaupunkikooditaulukko

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11	
HNL	Honolulu	-10	Papeete
ANC	Anchorage	-9	Nome
YVR	Vancouver	-8	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
SFO	San Francisco		
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-7	Edmonton, El Paso
MEX	Mexico City	-6	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
CHI	Chicago		
MIA	Miami	-5	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York	-4	La Paz, Santiago, Port Of Spain
CCS*	Caracas	-3.5	
YYT	St. Johns	-3	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RIO	Rio De Janeiro	-1	
RAI	Rai	0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LIS	Lisbon		
LON	London		

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT Differential = UTC-yleisaikaerotus/GMT-erotus

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
DAC	Dhaka	+6	
RGN	Yangon	+6.5	
BKK	Bangkok	+7	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane, Jakarta
SIN	Singapore	+8	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong		
BJS	Beijing		
SEL	Seoul	+9	Pyongyang
TYO	Tokyo	+9.5	Darwin
ADL	Adelaide	+10	Melbourne, Rabaul
GUM	Guam	+11	Port Vila
SYD	Sydney	+12	Christchurch, Nadi, Nauru Island
NOU	Noumea		
WLG	Wellington		

Site = kotipaikka

UTC offset= UTC-yleisaika

Standard Time = talviaika

DST/Summer Time = kesäaika

Longitude = pituusaste

Lunitidal Interval = kuuintervalli

Site	UTC offset		Longitude	Lunitidal Interval
	Standard Time	DST/ Summer Time		
Honolulu	-10	-9	158°W	3:40
Jakarta	+7	+8	107°E	0:00
Jeddah	+3	+4	39°E	6:30
Karachi	+5	+6	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10	-9	156°W	4:00
Lima	-5	-4	77°W	5:20
Lisbon	0	+1	9°W	2:00
London	0	+1	0°E	1:10
Los Angeles	-8	-7	118°W	9:20
Maldives	+5	+6	74°E	0:10
Manila	+8	+9	121°E	10:00
Mauritius	+4	+5	57°E	0:50
Melbourne	+10	+11	145°E	2:10
Miami	-5	-4	80°W	7:30
Noumea	+11	+12	166°E	8:30

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
BCN	Barcelona	+1	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
PAR	Paris		
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens	+2	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem	+3	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
MOW	Moscow		
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+3.5	Shiraz
DXB	Dubai	+4	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+4.5	
KHI	Karachi	+5	
MLE	Male		
DEL	Delhi	+5.5	Mumbai, Kolkata, Colombo

Site	UTC offset		Longitude	Lunitidal Interval
	Standard Time	DST/ Summer Time		
Anchorage	-9	-8	149°W	5:40
Nahamas	-5	-4	77°W	7:30
Baja, California	-7	-6	110°W	8:40
Bangkok	+7	+8	101°E	4:40
Boston	-5	-4	71°W	11:20
Buenos Aires	-3	-2	58°W	6:00
Casablanca	0	+1	8°W	1:30
Christmas Island	+14	+15	158°W	4:00
Dakar	0	+1	17°W	7:40
Gold Coast	+10	+11	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10	+11	146°E	9:40
Guam	+10	+11	145°E	7:40
Hamburg	+1	+2	10°E	4:50
Hong Kong	+8	+9	114°E	9:10

Site	UTC offset		Longitude	Lunitidal Interval
	Standard Time	DST/ Summer Time		
Pago Pago	-11	-10	171°W	6:40
Palau	+9	+10	135°E	7:30
Panama City	-5	-4	80°W	3:00
Papuaia	-10	-9	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3	-2	43°W	3:10
Seattle	-8	-7	122°W	4:20
Shanghai	+8	+9	121°E	1:20
Singapore	+8	+9	104°E	10:20
Sydney	+10	+11	151°E	8:40
Tokyo	+9	+10	140°E	5:20
Vancouver	-8	-7	123°W	5:10
Wellington	+12	+13	175°E	4:50

• Perustuu tietoihin vuodelta 2003.