

KÄYTTÖOHJE

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!

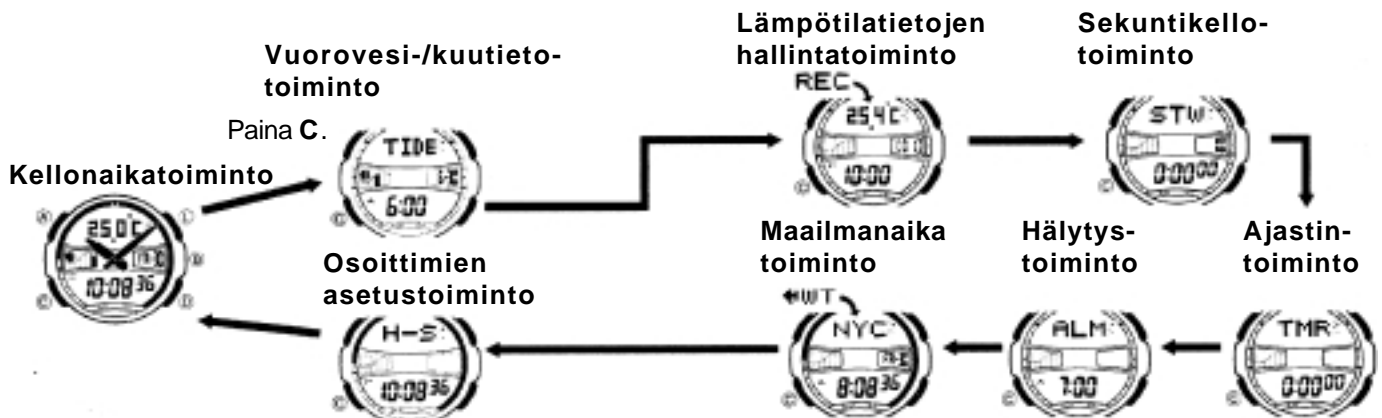
- Kellon sisäänrakennettuja mittaustoimintoja ei ole tarkoitettu ammatillista tai teollista tarkkuutta vaativiin mittauksiin. Kellon tuottamia arvoja tulisi tarkastella ainoastaan likimääräisinä vertailuarvoina.
- Pituusasteet, kuuintervalli, kuunvaiheilmaisin ja vuorovesikäyrätiedot, jotka ilmestyvät kellon näyttöön eivät ole tarkoitettu navigointitarkoituksiin. Käytä aina oikeita instrumentteja ja keinoja navigointiin tarvittavien tietojen hankkimiseksi.
- Kelloa ei ole tarkoitettu lasku- ja nousuvesiaikojen laskemiseen. Sen ilmaisema vuorovesikäyrä tarjoaa ainoastaan likimääräisiä tietoja vuoroveden liikkeistä.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. ei vastaa mistään hävikistä tai kolmannen osapuolen vaatimuksista, jotka ovat syntyneet kellon käytöstä.

Käyttöohjetta koskevia huomautuksia

- Eri painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Analogiset osoittimet on yksinkertaisuuden vuoksi jätetty pois käyttöohjeen kuvaesimerkeistä.
- Käyttöohjeen eri luvut antavat sinulle jokaisen toiminnon käyttöön tarvitsemäsi tiedot. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa.

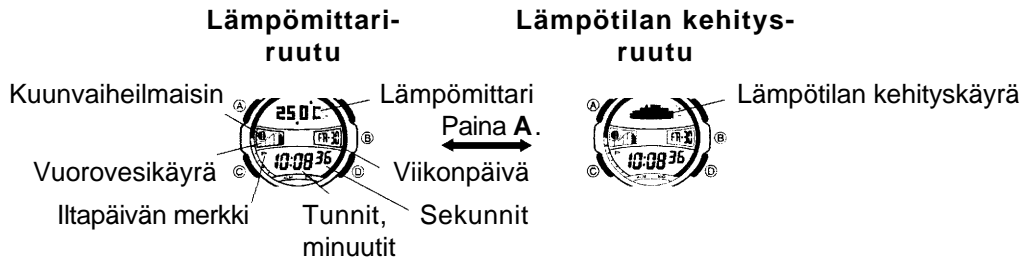


(14)

KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten. Kellossa on erillinen digitaalinen ja analogiaikatoiminto. Digitaalinen ja analogiaikatoimintojen asetustoimenpiteet ovat erilaiset.

- Voit valita lämpötilan mittausruudun ja lämpötilan kehityssuuntaa osoittavan ruudun painamalla **A**-painiketta kellonaikatoiminnolla.



- Näyttö ilmaisee valittua päivystä koskevat vuorovesiliikkeet kellonaikatoiminnon kellonajan mukaisesti.
- Kuunvaiheilmaisin näyttää vallitsevan kuunvaiheen kellonaikatoiminnon päiväyksen mukaisesti.
- Tutustu lämpömittari-ruutua ja lämpötilan kehityssuuntaa koskeviin lisätietoihin kohdassa "Lämpömittari".

Tärkeää!

- Muista konfiguroida kellonaika-, päiväys- ja kotipaikkatiedot (tiedot paikasta, jossa normaalisti käytät kelloa) oikein ennen kuin käytät kellon toimintoja. Tutustu lisätietojen varten kohtaan "Kotipaikkatiedot".

Digitaalinen aika ja päiväys

Kellon muistiin on esiasetettu UTC-differentiaalivoimat, jotka vastaavat jokaista aikavyöhykettä ympäri maapallon. Muista ennen digitaalisen ajan säätämistä asettaa UTC-differentiaali kotipaikkaasi varten, paikka, jossa normaalisti käytät kelloa.

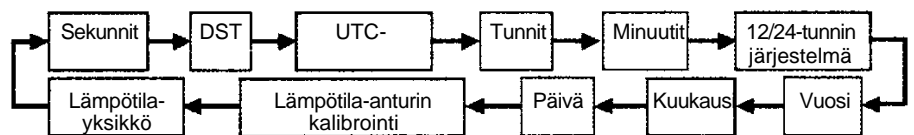
- Huomioi, että kello ilmaisee maailmanajat kellonaikatoiminnolla konfiguroimasi aika- ja päiväysasetusten mukaisesti.

Digitaalisen ajan ja päiväyksen asettaminen



Sekunnit

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Muista konfiguroida oikea UTC-differentiaali kotipaikkaasi varten ennen kuin konfiguroit muita kellonaika-asetuksia.
 - Tutustu yhteensopivia UTC-differentiaalasetuksia koskeviin lisätietoihin kohdassa "UTC-differentiaalikoodilista".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita. Katso alla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
36	Nollaa sekunnit (00).	Paina D .
07	Vaihtaa kesäaika (On) tai talvi-aika-asetuksen (Off).	Paina D .
+ 90	Määrittää UTC-differentiaal.	Paina D (+) ja B (-).
10:08	Vaihtaa tunnit tai minuutit.	Paina D (+) ja B (-).
12H	Vaihtaa 12-tuntisen (12H) tai 24-tuntisen (24H) aikaformaatin.	Paina D (+) ja B (-).
6-30	Vaihtaa vuosiluvun.	Paina D (+) ja B (-).
2006	Vaihtaa kuukauden tai päivän.	

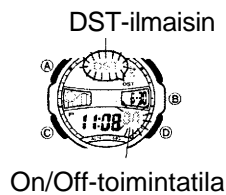
(14)

- UTC-differentiaalinen asetusalue on -12.0 ~ +14.0 porrastettuna 0.5 tunnin yksiköihin.
 - Tutustu seuraavaan muuta kuin kellonaika- ja päiväysasetuksia varten.
Lämpötila-anturin kalibrointi "Lämpömittari"
Lämpötilayksikkö "Lämpömittari"
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen formaatti on käytössä kaikilla toiminnoilla.
 - Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.
 - UTC-differentiaalinen asetusalue on -11.0 ~ +15.0 porrastettuna 0.5 tunnin yksiköihin, kun kesäaika-asetus (DST) aktivoidaan.
 - Joka kerta, kun sekuntiasetusta säädetään, analogiset osoittimet säätävät vastaavalla tavalla.
 - Tutustu lukuun "Kesäaika-asetus" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.

Kesäaika-asetus (DST)

Kesäaika siirtää digitaalista aika-asetusta yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta. Kaikki maat tai jopa paikallisalueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Digitaalijajan vaihtaminen kesä- tai talviaikaan



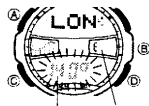
1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kerran.
3. Paina **D**-painiketta ja valitse kesäaika- (**On**) tai talviaika-asetus (**Off**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
 - DST-ilmaisin syttyy kellonaika-, vuorovesi-/kuutieto-, hälytys- ja osoittimien asetusruutuihin merkiksi, että kello on siirretty kesäaikaan. Vuorovesi-/kuutietotoiminnolla DST-ilmaisin syttyy ainoastaan vuorovesi-tietoruutuun.

Kotipaikkatiedot

Kellon näyttö ei ilmaise kuunvaihe-, vuorovesikäyrä- ja vuorovesi-/kuutietoja oikein ellei kotipaikkatietoja (UTC-differentiaali, pituusasteet ja kuuintervalli) konfiguroida oikein.

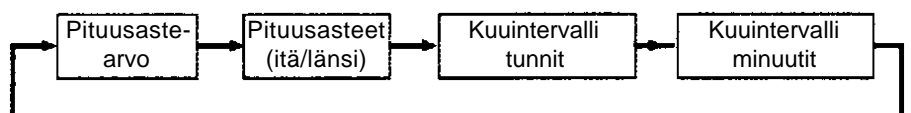
- UTC-differentiaali ilmaisee aikaeron Greenwichiin (Englanti).
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on kellonaikaa tarkoittava tieteellinen normi. Tämä perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), mikä mittaa aikaa mikrosekuntien tarkkuudella. Kellon aikaan lisätään tai vähennetään sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC:n tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.
- Kuuintervalli tarkoittaa aikaa, joka kuluu kuun ylittäessä meridiaanin kyseisen meridiaanin seuraavaan nousuveteen asti. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Kuuintervalli".
- Kello ilmaisee kuuintervallit tunteina ja minuutteina.
- "Kotipaikka-/kuuintervallitietolista" tarjoaa UTC-differentiaali- ja pituusastetietoja ympäri maailman.
- Seuraavassa tehdään asettamat kotipaikkaperustiedot (Tokyo, Japani), kellon ostohetkellä ja aina pariston vaihdon jälkeen. Muuta nämä asetukset aluetta varten, jossa normaalisti käytät kelloa.
UTC-differentiaali (+9.0), pituusasteet (140 astetta itäistä pituutta), kuuintervalli (5 tuntia, 20 minuuttia).

Kotipaikkatietojen konfiguroiminen



Pituusaste-arvo Pituusasteet (itä/länsi)

1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse UTC-differentiaalinen asetusruutu painamalla **C**-painiketta kerran. Tarkista, että asetus on oikein.
 - Jos UTC-differentiaalinen asetus on väärä voit muuttaa sitä painamalla **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
3. Valitse pituusaste-arvon asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
4. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(14)

5. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** ja **B**-painikkeita.

Asetus	Ruutu	Painiketoiminnot
Pituusastearvo	LOW	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita asetuksen muuttamiseen. <ul style="list-style-type: none">• Voit valita jonkin 0° - 180° välisen arvon 1 asteen tarkkuudella.
Pituusasteet (itä/länsi)	140°	Käytä D -painiketta itäisten pituusasteiden (E) ja läntisten pituusasteiden (W) valintaan.
Kuuintervalli	INT 5:20	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita asetuksen muuttamiseen.

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

Analoginen kellonaika

Suorita alla esitetyt toimenpiteet, jos analogisten osoittimien kellonaika eroaa digitaalinäytön ajasta.

Analogisen ajan säätäminen



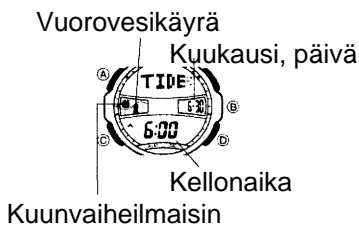
1. Valitse osoittimien asetustoiminto painamalla **C**-painiketta seitsemän kertaa kellonaikatoiminnolla.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes kellon digitaaliaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Käytä **D**-painiketta analogisen asetuksen säätämiseen.
 - Paina **D**-painiketta kerran siirtääksesi osoittimia 20 sekuntia eteenpäin.
 - Pidä **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alapainettuna siirtääksesi osoittimia nopeasti eteenpäin.

- Voit lukita osoittimet nopeaan siirtymisliikkeeseen pitämällä **D**-painiketta alapainettuna ja painamalla **B**-painiketta lukitusta varten. Osoittimet jatkavat nopeaa siirtymistä yhtäjaksoisesti 12 tuntia tai, kunnes pysäytät ne painamalla mitä tahansa painiketta. Osoittimet pysähtyvät myös automaattisesti 12 tunnin kuluttua tai, jos jokin hälytys (päivittäishälytys, tasatuntisignaali tai ajastin) alkaa soimaan.

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

- Minuuttiosoitimen asento hienosäätöy sekuntien mukaisesti sulkiessasi asetusruudun.
- Paina **C**-painiketta, kun haluat palata kellonaikatoiminnolle.

VUOROVESI-/KUUTIEDOT



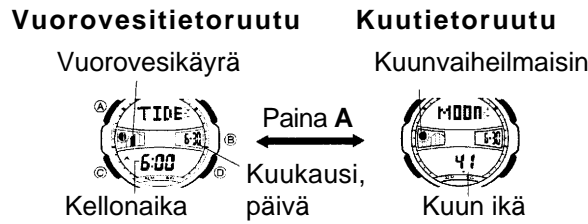
Vuorovesi-/kuutiedot mahdollistavat kuun iän/vaiheen tarkistamisen tietyn päiväyksen osalta ja vuoroveden liikkeet tietyltä päiväykseltä ja ajalta kotipaikkaasi varten.

- Valitessasi vuorovesi/kuutietotoiminnon, kellon näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi 06:00 vallitseva tilanne valitulta päiväykseltä.
- Tarkista kellonaikatoiminnon tiedot (kellonaika-, päiväys- ja kotipaikka-asetukset), jos epäilet, että vuorovesi-/kuutiedot ovat väärät. Tee sitten tarvittavat muutokset.
- Tutustu vuorovesikäyrää koskeviin lisätietoihin kohdassa "Vuorovesikäyrä".
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat vuorovesi-/kuutietotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

(14)

Vuorovesi-/kuutietoruudut

Valitse vuorovesitietoruutu tai kuutietoruutu painamalla **A**-painiketta vuorovesi-/kuutietotoiminnolla.



- Valitessasi vuorovesi-/kuutietotoiminnon, kellon näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi vallitsevaa päiväystä koskevat tiedot (kuun ikä ja kuunvaiheilmaisin) kellonaikatoiminnolla asetetun päiväyksen mukaisesti.

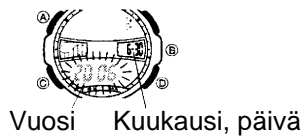
Kuutietojen tarkistaminen tietyltä päiväykseltä

1. Valitse kuutietoruutu painamalla **D**-painiketta vuorovesi-/kuutietotoiminnolla.
2. Valitse päiväys, jonka kuutiedot haluat tarkistaa painamalla **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
 - Voit valita minkä tahansa vuosien 2000 - 2099 välisen päiväyksen.
 - Voit myös määrittää jonkin päiväyksen vuorovesi- tai kuutietoja varten. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Päiväyksen määrittäminen".

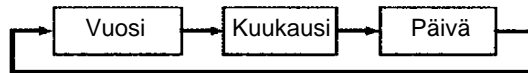
Vuorovesitietojen tarkistaminen tietyltä päiväykseltä

1. Valitse vuorovesitietoruutu painamalla **A**-painiketta vuorovesi-/kuutietotoiminnolla.
 - Perusruuutu näyttää vuorovesikäyrän 06:00 ajalta
2. Valitse tarkistettavaksi haluamasi vuorovesitiedot painamalla **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.

Päiväyksen määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vuorovesi-/kuutietotoiminnolla, kunnes vuosiluku alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.

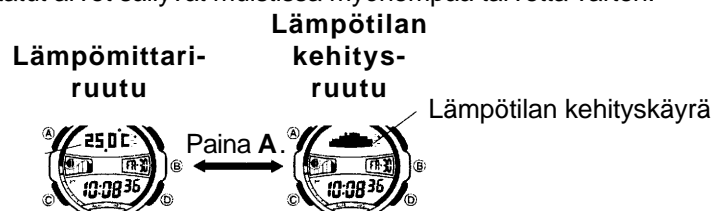


3. Asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
 - Voit asettaa päiväyksen vuoden 2000 tammikuun 1 päivän - vuoden 2099 joulukuun 31 päivän väliselle ajalle.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
5. Valitse vuorovesi- tai kuutietotietoruutu käyttämällä **A**-painiketta.

LÄMPÖMITTARI

Kello käyttää lämpötila-anturia lämpötilan mittaamiseen. Kello suorittaa mittauksen joka tasanumeroisen minuuttiluvun aikana. Viimeisen mittauksen tulos ilmestyy lämpömittariruutuun.

Kello suorittaa myös erillisiä mittauksia ja tallioi tulokset muistiin lämpötilan kehityskäyrää varten. Käyrän tarkistaminen on mahdollista kellonaikatoiminnolla. Mitatut arvot säilyvät muistissa myöhempää tarvetta varten.



- Voit valita mittaussyksiköksi Celsius (C°) tai Fahrenheit (F°) lämpömittariruutua varten. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Lämpötilan näyttöyksikön määrittäminen".
- Lämpömittariruutu ilmaisee lämpötila-arvot 0.1 C° (tai 0.2 F°) yksiköissä.
- Lämpömittariruudun näyttöalue on -10.0 C° - 60.0 C° (tai 14.0 F° - 140.0 F°).
- Voit kalibroida lämpömittarianturin, jos ruudun ilmaisema luku on mielestäsi väärä. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Lämpömittarianturin kalibrointi".

(14)

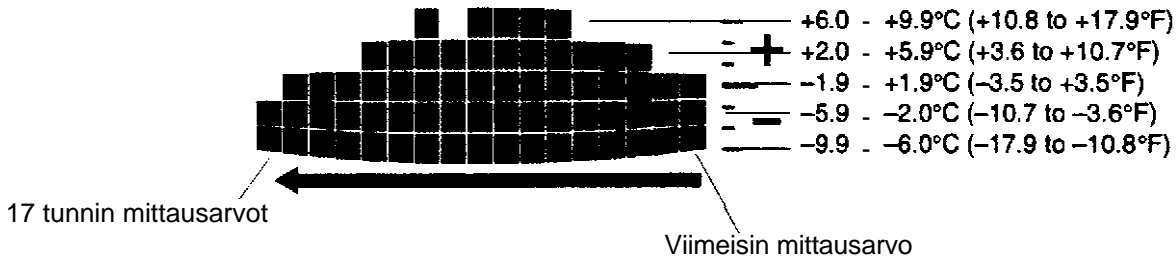
Tärkeää!

- Lämpötilan mittaukseen vaikuttaa erilaiset tekijät, kuten kehosi lämpötila (kellon ollessa ranteessasi), suora auringonvalo ja kosteus. Mahdollisimman tarkan mittaustuloksen varmistamiseksi, irrota kello ranteestasi, aseta se hyvän tuuletuksen omaavaan paikkaan suojaan suoralta auringolta ja pyyhi kosteus pois sen kuoresta. Kello tarvitsee n. 20 - 30 minuuttia saavuttaakseen ympäristön lämpötilan.

Lämpötilan kehityskäyrä

Kello suorittaa lämpötilamittauksia myös tasa- ja puolen tunnin välein ja taltioi tulokset muistiin lämpötilan kehityskäyrää varten. Kellonajasta riippuen, lämpötilan kehityskäyrä näyttää joko tasa- tai puolen tunnin mittaustulokset viimeisten 17 tunnin ajalta. Lukemat ilmestyvät ruutuun jokaisesta tasatunnista lukien 29 minuuttiin ja puolesta tunnista 59 minuuttiin asti.

Lämpötilan kehityskäyrä päivittyy 30 minuutin välein.



Käyrän vaakataso akseli edustaa aikaa. Äärioikealla oleva sarake on uusin taltioitu lämpötila-arvo. Äärivasemmalla oleva sarake ilmaisee lämpötila-arvon, joka on taltioitu n. 17 tuntia aikaisemmin (1 piste = 1 tunti). Käyrän pystysuora akseli näyttää suhteellisen muutoksen tunti tunnilta.

- Suhteellisen tunti tunnilta muutoksen ylittäessä +10.0 C° (+18.0 F°), sopivaa tuntia osoittava piste käyrän korkeimmassa kohdassa alkaa vilkkua.
- Suhteellisen tunti tunnilta muutoksen alittaessa -10.0 C° (-18.0 F°), tuntisarakkeeseen ei ilmesty pistettä.
- Keskisarakkeeseen ilmestyy yksi ainoa piste, jos tapahtuu jokin mittausvirhe.

Lämpötilamuutos, joka on suurempi kuin +10.0 C° (+18.0 F°)



Lämpötilamuutos, joka on suurempi kuin -10.0 C° (-18.0 F°)



Virhe

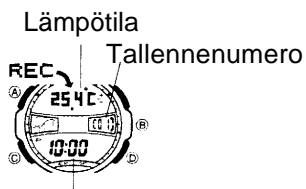


Lämpötilatietojen hallinta

Kellon tasa- ja puolitunnein mittaamat tulokset taltioituvat muistiin automaattisesti. Muistiin mahtuu yhteensä 50 mittaustulosta. Voit käyttää muistinhallintatoimintoa tarvitsemasi taltioitujen tiedon valintaan.

- Lämpötilatietotallenteet numeroituvat automaattisesti alkaen numerosta 01.
- Jos uusi lämpötilalukema taltioidaan, kun muistissa on jo 50 tallennetta, vanhin tallenne (tallenne numero 50) pyyhkiytyy automaattisesti tehden tilaa uudelle tiedolle. Uuden tiedon numeroksi tulee 1 ja kaikkien muiden tallenteiden numerot (01 - 49) kasvavat yhdellä (02 - 50).

Lämpötilatallenteen valinta

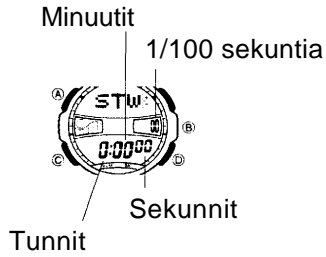


Tiedon tallennusaika

1. Valitse lämpötilatiedon hallintatoiminto painamalla **C**-painiketta kaksi kertaa kellonaikatoiminnolla.
 - Muistissa oleva uusin tallenne ilmestyy näyttöön.
2. Voit selata tallenteita käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Voit selata uusimpaan tallenteeseen painamalla **D**-painiketta vanhimman tallenteen näkyessä näyttössä.
 - Jos kello suorittaa lämpötilamittauksen, kun jokin tallenne on näkyvässä näyttössä, kyseisen tallenteen numero kasvaa yhdellä.
 - Jos lämpötilamittauksen aikana tapahtuu jokin virhe, näyttöön ilmestyy lämpötilan sijasta "- -" vastaavaa tallennetta varten.

(14)

SEKUNTIKELLO

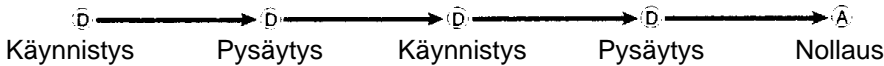


Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

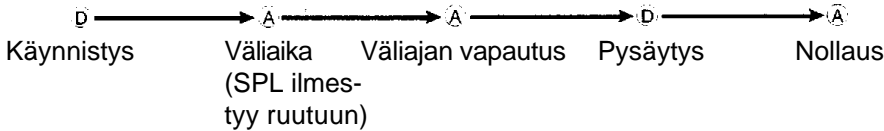
- Sekuntikellon näyttöalue on 99 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistysten nollasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, tai, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajan mittaamista sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, jonkin väliajan ollessa pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika peruuntuu ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

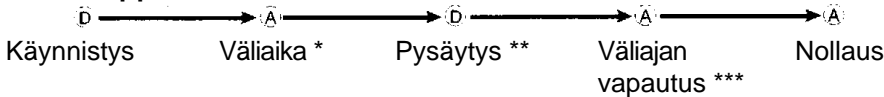
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa

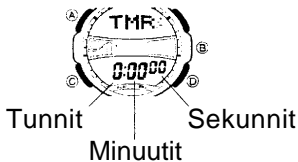


* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

AJASTIN



Voit asettaa ajastimen yhdestä minuutista 100 tuntiin asti. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy asettamasi alkuperäisarvosta automaattisesti uudelleen aina nollauduttuaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen käyttäminen

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

- Ajastimen nollautuessa, kun automaattikertaus on katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Hälytyksen pysähtyttyä ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle automaattisesti.
- Automaattikertauksen ollessa aktivoitu, ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen pysähtymättä nollautumispisteessä. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.
- Ajastin jatkaa ajan mittaamista ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Jos haluat pysäyttää ajastimen kokonaan, aseta sen ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle.

Ajastimen käynnistysaika- ja automaattikertausasetusten konfigurointi

Automaattikertausilmaisoin



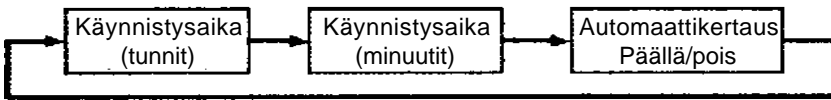
On/Off-toimintatila

1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna ajastintoiminnolla, kunnes ajastimen tunti-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.

- Ellei ajastimen käynnistysaika ilmesty näyttöön, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen".

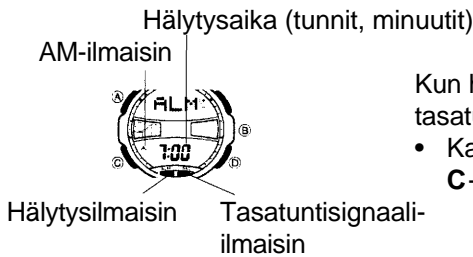
(14)

2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksessä muiden muutettavien asetusten valintaa varten.



3. Suorita seuraavat toimenpiteet näyttöön valitusta asetuksesta riippuen.
- Käynnistysajan vilkkuessa, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Voit määrittää ajaksi 100 tuntia asettamalla arvoksi **0:00**.
 - Paina **D**-painiketta kytkeäksesi automaattikertauksen päälle tai pois **On** tai **Off**--asetuksen vilkkuessa näyttössä.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- Automaattikertauksen ilmaisin (☞) syttyy ajastintoimintoruutuun, kun automaattikertaus aktivoidaan.
 - Automaattikertauksen ja hälytyksen usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

HÄLYTYS



Kun hälytys aktivoidaan, kello piippaa hälytysajan koittaessa. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Jonkin asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.

- Asettaessasi hälytysaika käyttämällä 12-tuntista formaattia, huomioi aamu- (näyttöön syttyy **A**) tai iltapäivä (näyttöön syttyy **P**).

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

Hälytyksen käyttäminen

Hälytys soi 10 sekuntia esiasetetun ajan mukaisesti kellon toimintatilasta riippumatta.

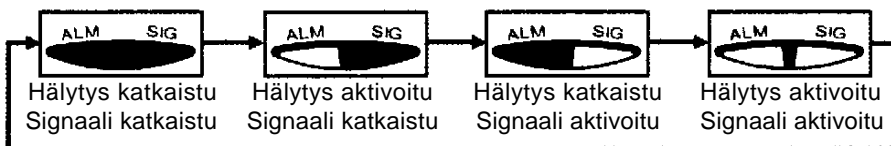
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.

Hälytyksen testaaminen

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

Päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Paina **D**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi asetuksia alla esitetystä tavalla.

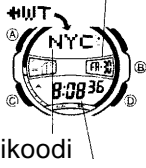


- Hälytys- ja tasatuntisignaali-ilmaisin näkyvät näyttössä kaikissa toimintatiloissa, kun kyseiset toiminnot aktivoidaan.

(14)

MAAILMANAIKA

Valittua kaupunkia vastaava viikonpäivä ja päivämäärä



Kaupunkikoodi

Valittua kaupunkia
vastaava kellonaika

Maailmanaika-toiminto ilmaisee kellonajan digitaalisesti 50 kaupungista (30 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Maailmanaika-toiminnon kellonajat ovat tahdistetut kellonaika-toiminnon aikaan. Jos maailmanaika-toiminnon aika on mielestäsi väärä, tarkista kotipaikkatietojasi (kotikaupunki) vastaava UTC-differentiaali sekä kellonaika-toiminnon aika-asetus.
- Valitse jokin kaupunkikoodi maailmanaika-toiminnolla näyttääksesi jotain tiettyä aikavyöhykettä vastaavan kellonajan.. Tutustu yhteensopivia UTC-differentiaali-asetuksia koskeviin lisätietoihin kohdassa "UTC-differentiaali-/kaupunkikoodi-lista".
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat maailmanaika-toiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen jostain toisesta kaupungista

Paina **D**-painiketta maailmanaika-toiminnolla selataksesi kaupunkikoodeja itä- tai paina **B**-painiketta selataksesi niitä länsisuunnassa.

Kaupunkikoodiajan vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmaisin

1. Käytä **D** ja **B**-painikkeita maailmanaika-toiminnolla ja valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat muuttaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna valitaksesi kesäaika- (**DST**-ilmaisain sytyy) tai talviaika-asetuksen (**DST**-ilmaisain sammuu).
 - **DST**-ilmaisain sytyy maailmanaikaruutuun, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.
 - Huomaa, että kesäaika-asetuksen muuttaminen jotain kaupunkikoodia varten muuttaa myös kaikkien muiden kaupunkikoodien asetukset.

VALAISTUS

Automaattisen valokytkimen ilmaisain



Kellossa on EL (elektroluminenssi) -paneeli, joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen lukemista pimeässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät näytön tiettyyn kulmaan kasvojesi kohti.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisain sytyy) toimiakseen.
- Tutustu valaistuksen käyttöä koskeviin muihin tärkeisiin tietoihin kohdassa "Valaistusta koskevia varotoimenpiteitä".

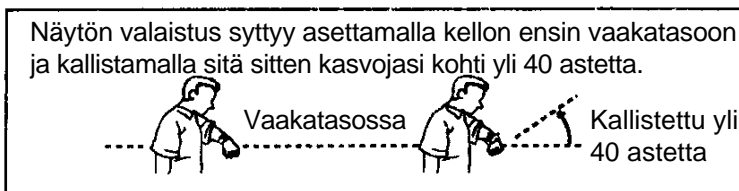
Valaistuksen sytyttäminen manuaalisesti

Voit sytyttää taustavalon n. 1.5 sekunniksi painamalla **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön valaistus sytyy aina, kun käännät ranteesi alla olevan piirroksen esittämällä tavalla missä toimintatilassa tahansa.



Näytön valaistus sytyy asettamalla kellon ensin vaakatasoon ja kallistamalla sitä sitten kasvojesi kohti yli 40 astetta.



(14)

Varoitus!

- Varmista, että olet turvallisessa paikassa aina lukiessasi kellon näyttöä käyttämällä automaattista valokytkintä. Noudata varovaisuutta erityisesti juostessasi tai harrastaessasi jotakin muuta aktiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, ettei kellon näytön äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen johdosta yllätä tai häiritse muita ympärilläsi olevia ihmisiä.
- Pitäessäsi kelloa, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaisuasennossa ennen kuin ajat polku- tai moottoripyörällä tai kuljetat jotakin muuta moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen äkillinen odottamaton toiminta voi johtaa liikenneonnettomuuteen ja vakavaan loukkaantumiseen.

Automaattisen valokytkimen päälle- ja poiskytkentä

Pidä D-painiketta alapainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla automaattisen valokytkimen aktivoimiseksi (☼ ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (☼ ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin (☼) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa valokytkimen ollessa päällekytketty.
- Automaattinen valokytkin peruuntuu automaattisesti n. kuuden tunnin kuluttua sen aktivoimisesta estääkseen paristoa kulumasta nopeasti loppuun. Toista yllä esitetty toimenpide, jos haluat kytkeä automaattisen valokytkimen päälle uudelleen.

TÄRKEÄÄ

Tämä osa sisältää kellon käyttöä koskevia tärkeitä tietoja. Se sisältää myös tärkeitä varotoimenpiteitä ja huomautuksia kellon eri ominaisuuksista ja toiminnoista.

Kuunvaiheilmaisin

Kellon kuunvaiheilmaisin näyttää vallitsevan kuunvaiheen alla olevan taulukon mukaisesti.

Kuunvaiheilmaisin



(Näkymätön osa)

(Kuunvaihe (näkyvä osa))

Kuunvaiheilmaisin	Module 4348							
Kuun ikä	0.0 - 1.8 27.7 - 29.5	1.9 - 5.5	5.2 - 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)	

- Kuunvaiheilmaisin näyttää kuun katseltuna puolen päivän aikaan pohjoiselta pallonpuoliskolta kohti etelää. Huomaa, että kuunvaiheilmaisimen näyttämä kuva saattaa ajoittain poiketa alueellasi näkyvästä todellisesta kuusta.
- Kuunvaiheen oikea/vasen suunta kääntyy päinvastaiseksi, kun kuuta katsellaan eteläiseltä pallonpuoliskolta pisteestä lähellä päiväntasajaa.

Kuunvaiheet ja kuun ikä

Kuu kulkee säännöllisessä 29.53 päivän syklissä. Jokaisen syklin aikana kuu voimistuu ja heikkenee sen mukaan, kuin maan, kuun ja auringon suhteellinen asema muuttuu. Mitä suuremmaksi kuun ja auringon * välinen kulma muuttuu, sitä isomman osan kuusta näemme valaistuna.

* Kulma kuuhun on suhteessa suuntaan, jossa aurinko on näkyvissä maasta katsottuna.

Kello suorittaa vallitsevaa kuuta koskevan karkean laskutoimituksen, alkaen kuusyklin 0-päivästä. Koska kello käyttää laskutoimitukseen ainoastaan kokonaislukuja (ei murtolukuja), näytön ilmaiseman kuun ikää koskeva virhemarginaali on ±1 päivä.

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(14)

Vuorovesikäyrä

Kellon vuorovesikäyrän aalto ilmaisee vallitsevan vuoroveden.



Vuoroveden liikkeet

Vuorovesi tarkoittaa valtamerien, merien, lahtien ja muiden vesialueiden veden jaksottaista nousua ja laskua, joka aiheutuu maan, kuun ja auringon välisen vetovoiman vaikutuksesta. Nousu- ja laskuvesi tapahtuvat n. kuuden tunnin välein. Kellon vuorovesikäyrä ilmaisee vuoroveden liikkeet, perustuen kuun siirtymiseen meridiaanin yli ja kuuinter-valliin. Kuuintervalli vaihtelee sijaintipaikkasi mukaisesti, joten sinun on tehtävä kuuintervallin määrittäminen oikeiden vuoro-vesikäyrälukemien saavuttamiseksi. Kellon ilmaisema vuorovesikäyrä perustuu kuun ikään. Muista, että kellon ilmaise-man kuun iän virhemarginaali on ± 1 päivä. Mitä suurempi jonkin tietyn kuun virhe on, sitä suurempi on myös vuorovesi-käyrän virhe.

Kuuintervalli

Teoreettisesti katsoen nousuvesi syntyy kuun ylittäessä meridiaanin ja laskuvesi alkaa n. kuusi tuntia myöhemmin. Todellinen nousuvesi tapahtuu hieman myöhemmin, johtuen tekijöistä, kuten viskositeetti, kitka ja vedenalainen topografia. Aikadifferentiaali kuun kulkemisesta meridiaanin yli nousuveteen asti ja aikadifferentiaali kuun kulkemisesta meridiaanin yli laskuveteen asti tunnetaan "kuuintervallina". Käytä aikadifferentiaalia kuun kulkemisesta meridiaanin yli nousuveteen asti asettaessasi kuuintervallin kelloa varten.

LÄMPÖMITTARI

Lämpömittarianturin kalibrointi

Kellon sisäänrakennettu lämpötila-anturi on kalibroitu tehtaalla eikä sitä tarvitse normaalisti säätää. Jos kellon tuottamat lämpötilalukemat ovat virheellisiä jostain syystä, voit kalibroida anturin uudelleen virheiden korjaamiseksi.

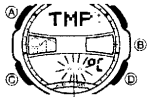
Tärkeää!

Väärin kalibroitu lämpötila-anturi antaa virheellisiä lämpötilalukemia.

Lue seuraava huolellisesti ennen jatkamista.

- Vertaile kellon tuottamia lukemia jonkin luotettavan ja tarkan lämpömittarin lukemiin.
- Jos lämpötila-anturi vaatii säätämistä, poista kello ranteestasi ja odota n. 20 - 30 minuuttia antaaksesi kellon lämpö-tilalle aikaa vakaantua.

Lämpötila-anturin kalibrointitoimenpiteet



Kalibrointi-arvo

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 2. Valitse lämpötila-anturin kalibrointiruutu painamalla **C**-painiketta yhdeksän kertaa.
 3. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita kalibrointi-arvon muuttamiseen.
 - Voit muuttaa arvoa 0.1 C° (0.2 F°) tarkkuudella ± 10 C° (± 18 F°) alueella. Kalibrointi-arvon tilalle ilmestyy "- . -", jos asetus on sallitun alueen ulkopuolella.
 - Paina **D** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti, jos haluat palata takaisin kalibrointi-arvon perusasetukselle (näyttöön ilmestyy "- . -").
 - Lämpötila-anturin kalibrointi ei ole mahdollista, jos lämpötilalukema on sallitun alueen ulkopuolella (-10.0 C°/ 14.0 F° ~ 60.0 C°/140.0 F°) ja kalibrointi-arvon tilalla näkyy "- . -".
 - Anturin kalibrointi-arvon asettaminen ei vaikuta muistissa oleviin lämpötila-arvoihin.
4. Konfiguroituasi asetuksen haluamallasi tavalla voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.

(14)

Lämpötilayksikön määrittäminen



Lämpötilayksikkö

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse lämpötilayksikön asetusruutu painamalla **C**-painiketta 10 kertaa.
3. Käytä **D**-painiketta lämpötilayksikön Celsius (C°) tai Fahrenheit (F°) valintaan.
 - Tehtaan asettama perusasetus on Celsius (C°). Perusasetus on Celsius (C°) aina myös paristovaihdon jälkeen.
4. Konfiguroituasi asetuksen haluamallasi tavalla voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
 - Valitsemasi lämpötilayksikkö koskee myös jo taltioituja lämpötila-arvoja.

Automaattinen paluuminaisuus

- Jos kellon näyttöön jätetään jokin vilkkuvanumeroinen ruutu n. kolmeksi minuutiksi painamatta mitään painiketta, kello taltioi kaikki siihen asti tehdyt asetukset ja sulkee asetusruudun automaattisesti.
- Kello vaihtaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti ellei vuorovesi-/kuutieto-, lämpötilan hallinta-, hälytys- tai osoittimien asetustoiminnolla suoriteta mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin.

Painikkeiden merkkiääni

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia millä toiminnolla tahansa (paitsi jonkin asetusruudun ollessa näytössä) kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänen päälle tai pois. (x) ilmaisain syttyy näyttöön, kun painikkeiden merkkiääni kytketään pois käytöstä.

- Päivittäis- ja ajastinhälytys toimivat vaikka painikkeiden merkkiääni kytketään pois käytöstä.

Tietojen ja asetusten rullaus

Käytä **B** ja **D**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa rullataksesi tietoja näytössä. Voit nopeuttaa tietojen rullausta useimmissa tapauksissa pitämällä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- 12-tuntisella formaatilla näyttöön syttyy **P**-ilmaisain iltapäiväaikoja (12:00 - 23:59) varten. 0:00 - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 00:0 23:59 väliset kellonajat ilman erillistä ilmaisinta.
- 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 pariston vaihtamisen jälkeen.

Maailmanaika

- Sekuntien lasku maailmanaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.
- Kaikki maailmanaikatoiminnon kellonajat lasketaan normaalista kellonajasta käyttämällä UTC-aikadifferentiaaliarvoja.
- UTC-differentiaali on arvo, joka ilmaisee Greenwichissä (Englanti) sijaitsevan vertailupisteen ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on kellonaikaa tarkoittava tieteellinen normi. Tämä perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), mikä mittaa aikaa mikrosekuntien tarkkuudella. Kellon aikaan lisätään tai vähennetään sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC:n tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

Näytön valaistusta koskevia varoitusmerkkejä

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää ajan mittaan valaisutehoaan.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä kirkkaassa auringonvalossa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun näytön taustavalon valo syttyy. Tämä johtuu EL-paneelin värähtelystä eikä se ole mikään vika.
- Taustavalon sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

(14)

Automaattista valokytintä koskevia varotoimenpiteitä

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella, käden liike tai tärinä voi aktivoida automaattisen valokytimen ja sytyttää näytön taustavalon. Estääksesi paristoa kulumasta loppuun, katkaise automaattisen valokytimen toiminta aina, kun harrastat aktiviteetteja, jotka saattavat toistuvasti sytyttää taustavalon.

Yli 15 astetta, liian korkea



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu noin n. yhdessä sekunnissa vaikka pidät kellon kääntäen kasvojesi kohti.

- Staattinen sähkö tai magneettinen voima saattaa häiritä automaattisen valokytimen toimintaa. Siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden)elle taustavalo syty. Kallista sitten kello 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 kuuluu heikko napsahdusääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

UTC-DIFFERENTIAALI-/KAUPUNKIKOODILISTA

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
YVR	Vancouver	-08.0	
SFO	San Francisco	-08.0	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
LAX	Los Angeles	-08.0	
DEN	Denver	-07.0	Edmonton, El Paso
MEX	Mexico City	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
CHI	Chicago	-06.0	
MIA	Miami	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York	-05.0	
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Rais	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London	+00.0	
BCN	Barcelona	+01.0	
PAR	Paris	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
MIL	Milan	+01.0	
ROM	Rome	+01.0	
BER	Berlin	+01.0	
ATH	Athens	+02.0	
JHB	Johannesburg	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
IST	Istanbul	+02.0	
CAI	Cairo	+02.0	
JRS	Jerusalem	+03.0	
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah	+03.5	Shiraz
THR	Tehran	+04.0	
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	
MLE	Male	+05.0	
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
JKT	Jakarta	+07.0	
SIN	Singapore	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong	+08.0	
BJS	Beijing	+09.0	
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo	+09.0	
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney	+10.0	
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island
TBU	Nuku'Alofa	+13.0	

* Perustuu vuoden 2005 kesäkuun tietoihin.
Kaupunkikoodien järjestys on SIN ---> JKT.

Taulukkotekstien selitykset:

(space) = välilyönti

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

GMT differential = GMT-differentiaali

Other major cities in same time zone = muut tärkeät kaupungit samassa aikavyöhykkeessä

(14)

KOTIPAIKKA-/KUUINTERVALLITIELISTA

Site	UTC Differential		Longitude	Lunitidal Interval
	Standard Time	DST/Summer Time		
Anchorage	-9.0	-8.0	149°W	5:40
Bahamas	-5.0	-4.0	77°W	7:30
Baja, California	-7.0	-6.0	110°W	8:40
Bangkok	+7.0	+8.0	101°E	4:40
Boston	-5.0	-4.0	71°W	11:20
Buenos Aires	-3.0	-2.0	58°W	8:00
Casablanca	+0.0	+1.0	8°W	1:30
Christmas Island	+14.0	+15.0	158°W	4:00
Dakar	+0.0	+1.0	17°W	7:40
Gold Coast	+10.0	+11.0	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10.0	+11.0	146°E	9:40
Guam	+10.0	+11.0	145°E	7:40
Hamburg	+1.0	+2.0	10°E	4:50
Hong Kong	+8.0	+9.0	114°E	9:10
Honolulu	-10.0	-9.0	158°W	3:40
Jakarta	+7.0	+8.0	107°E	0:00
Jeddah	+3.0	+4.0	39°E	6:30
Karachi	+5.0	+6.0	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10.0	-9.0	156°W	4:00
Lima	+5.0	+4.0	77°W	5:20
Lisbon	+0.0	+1.0	9°W	2:00
London	+0.0	+1.0	0°E	1:10
Los Angeles	-8.0	-7.0	118°W	9:20
Maldives	+5.0	+6.0	74°E	0:10
Manila	+8.0	+9.0	121°E	10:30
Mauritius	+4.0	+5.0	57°E	0:50
Melbourne	+10.0	+11.0	145°E	2:10
Miami	-5.0	-4.0	80°W	7:30
Noumea	+11.0	+12.0	166°E	8:30
Pago Pago	-11.0	-10.0	171°W	6:40
Palau	+9.0	+10.0	135°E	7:30
Panama City	-5.0	-4.0	80°W	3:00
Papeete	-10.0	-9.0	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3.0	-2.0	43°W	3:10
Seattle	-8.0	-7.0	122°W	4:20
Shanghai	+8.0	+9.0	121°E	1:20
Singapore	+8.0	+9.0	104°E	10:20
Sydney	+10.0	+11.0	151°E	8:40
Tokyo	+9.0	+10.0	140°E	5:20
Vancouver	+8.0	+7.0	123°W	5:10
Wellington	+12.0	+13.0	175°E	4:50

* Perustuu vuoden 2003 tietoihin.

Taulukkokotekstien selitykset:

Site = kotipaikka

UTC Differential = UTC-differentiaali

Standard Time = talviaika

DST/Summer Time = kesäaika

Longitude = pituusasteet

Lunitidal Interval = kuintervalli