

CASIO 3266

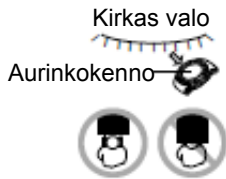
Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

Varoitus!

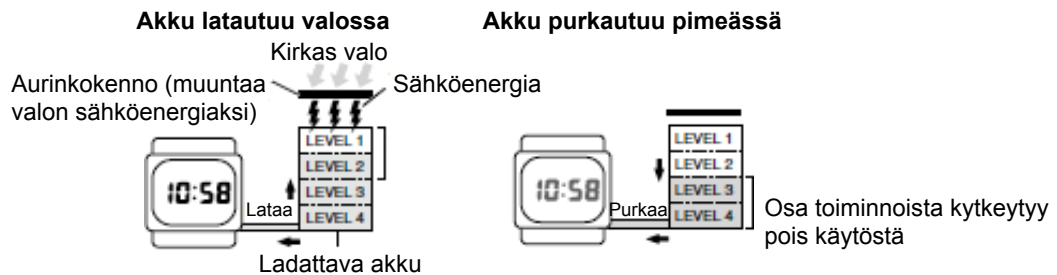
- Kellon sisäänrakennettuja mittaustoimintoja ei ole tarkoitettu ammatillista tai teollista tarkkuutta vaativiin mittauksiin. Kellon tuottamia arvoja tulee käyttää vain suuntaa antavina.
- Kellon näyttöön ilmestyviä kuunvaihe- ja vuorovesikäyrätietoja ei ole tarkoitettu navigointia varten. Käytä aina oikeita instrumentteja ja lähteitä navigointitietojen hankkimiseksi.
- Tämä kello ei ole tarkoitettu instrumentiksi lasku- ja nousuvesien laskentaa varten. Kellon vuorovesikäyrä tarjoaa ainoastaan suhteellisen arvion vuoroveden liikkeistä.

Pidä kello altistettuna kirkkaalle valolle



Kellon aurinkokennon synnyttämä sähkö varastoituu ladattavaan akkuun. Kellon jättäminen johonkin pimeään paikkaan aiheuttaa akun tyhjenemisen. Pidä kello altistettuna valolle mahdollisimman paljon.

- Laita kello sellaiseen asentoon, että sen näyttö on suunnattuna kohti kirkasta valolähdettä, kun et pidä sitä ranteessa.
 - Pidä kello hihansuun ulkopuolella mahdollisimman paljon. Lataamisen teho heikenee huomattavasti, jos kellon näyttö on osittainkin peitetty.
- Kello jatkaa käyntiä, vaikka se ei ole alttiina valolle. Kellon jättäminen pimeään paikkaan voi kuitenkin tyhjentää akun, jolloin osa kellon toiminnoista kytkeytyvät pois käytöstä. Jos akusta on loppunut virta, sinun on konfiguroitava kellon asetukset uudelleen latauksen jälkeen. Oikein toiminnan varistamiseksi, pidä kello altistettuna valolle mahdollisimman paljon.



- Todellinen taso, jossa osa toiminnoista kytkeytyy pois riippuu kellon mallista.
- Taustavalon jatkuva käyttö voi kuluttaa akun virran nopeasti loppuun, jolloin akku on ladattava mahdollisimman pian. Seuraavassa likimääräiset ohjeet kellon vaatimasta ajasta palauttaakseen akun virran normaaliksi yhden taustavalon käytön aiheuttamasta tasosta.
Keskimäärin 5 minuuttia altistamista ikkunan läpi tulevalle kirkkaalle auringonvalolle.
Keskimäärin 8 tuntia altistamista loistevalolle sisätiloissa.
- Lue osio "Virransyöttö" kellon saadaksesi lisätietoja koskien kellon altistamista valolle.

Jos kellon näyttö on tyhjä...

Jos kellon näyttö on tyhjä se tarkoittaa, että virransäästötoiminto on sammuttanut näytön säästääkseen akkuvirtaa.

- Katso lisätietoja osiosta "Virransäästötoiminto".

Käyttöohjetta koskevia lisätietoja

- Teksti ilmestyy näyttöön joko mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla tummaa taustaa vasten kellon mallista riippuen.
- Käyttöohjeen eri osiot tarjoavat jokaisen toiminnon käyttöä varten tarvitsemasi tiedot. Yksityiskohtaisempia ja teknisiä tietoja löytyy osiosta "Tärkeää".



SISÄLLYSLUETTELO

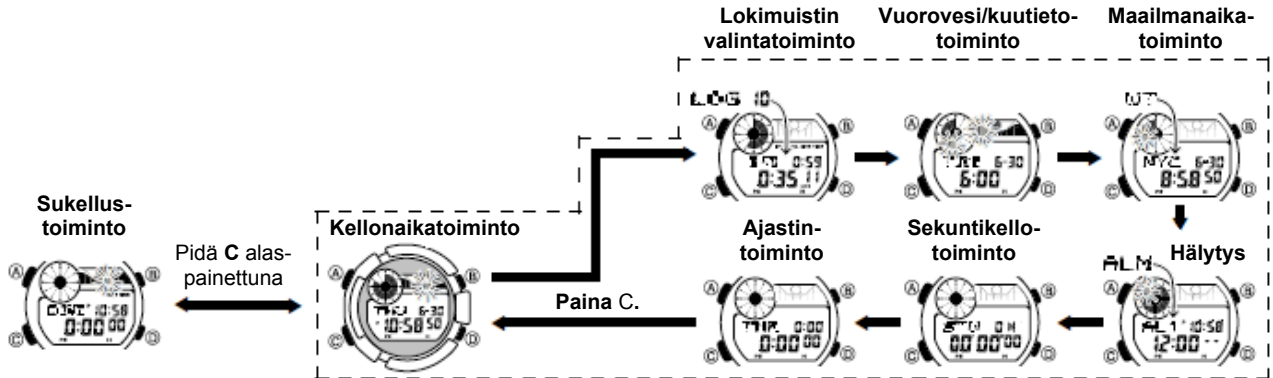
Kellon toiminnot	2
Kellonaika	2
Sukellustoiminnon käyttö	3
Vuorovesi-/kuutiedot	5
Maailmanaika	7
Hälytykset	7

(15)

Sekuntikello	8
Ajastin	9
Näytön taustavalo	9
Virtalähde	10
Tärkeää	12
Tekniset tiedot	14

KELLON TOIMINNOT

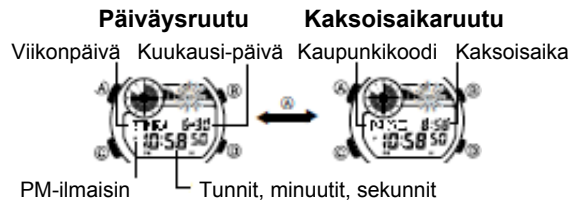
- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Kello vaihtaa sukellustoimintoon automaattisesti, kun **C**-painiketta pidetään alaspainettuna sekunnin missä tahansa toimintatilassa. Pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna sekunnin sukellustilassa kello vaihtaa takaisin kellonaikatoimintoon.
- Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) syyttääksesi näytön taustavalon.



KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamiseksi ja tarkistamiseksi.

- Paina **A**-painiketta vaihtaaksesi viikonpäivän, päiväyksen (päiväysruutu) ja valitun maailmanaikakaupungin ja ajan kaksoisaikaruutu) välillä.



Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asetusta

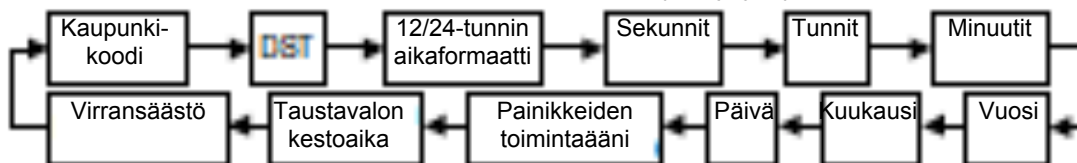
Kelloon on esiasetetettu joukko kaupunkikodeja, joista jokainen edustaa kellonaikaa, jossa kyseinen kaupunki sijaitsee. Asettaessasi aikaa, on tärkeää valita ensin oikea kaupunkikoodi kotikaupunkia varten (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa). Jos sijaintisi ei sisälly esiasetettuihin kaupunkikodeihin, valitse jokin esiasetettu kaupunkikoodi joka on samassa aikavyöhykkeessä sijaintisi kanssa.

- Huomioi, että kaikki kellonajat maailmanaikakaupunkikodeja varten, ilmaistaan kellonaikatoiminnossa konfiguroimiesi aika- ja päiväysasetusten mukaisesti.

Ajan ja päiväyksen asetus manuaalisesti



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Käytä **D** ja **B**-painikkeita haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
 - Tarkista, että kotikaupunkikoodi on valittu ennen muiden asetusten muuttamista.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(15)

4. Kun muutettavaksi haluamasi aika-asetus vilkkuu, voit muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla käyttämällä **C** ja **D**-painikkeita.

Ruutu:	Toiminto:	Toimenpide:
TYO	Kaupunkikoodin vaihto	Paina D (itä) ja B (länsi).
ON	Kesäajan (ON) ja talviajan (OFF) vaihto.	Paina D .
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen kellonajan vaihto.	Paina D .

Ruutu:	Toiminto:	Toimenpide:
10:58 00	Sekuntien nollaus 00 .	Paina D .
	Tuntien ja minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
20 11 6-30	Vuoden, kuukauden tai päivämäärän muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
MUTE	Painikkeiden toimintäänänen päällekytkentä KEY (päällä) ja MUTE (mykistetty).	Paina D .
LT 1	Taustavalon kestoajan vaihtaminen LT1 (n. 1.5 sekuntia) ja LT3 (n. 3 sekuntia).	Paina D .
PS ON	Virransäästö päällä (ON) ja katkaistu (OFF)	Paina D .

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaisesti.

12/24-tuntin kellonaika

- 12-tuntista formaattia käytettäessä tuntinumeroiden vasemmalla puolelle sytty **P**-kirjain (PM) puolen päivän - 11:59 a.m. välisiä aikoja varten. Keskiyön ja 11:59 a.m. väliset ajat näytetään ilman mitään ilmaisinta.
- 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.

Kesäaika

DST-asetus (kesäaika) siirtää aika-asetusta tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai paikallisuusalueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

DST-asetuksen (kesäaika) vaihtaminen



DST-ilmaisin

- Pidä **A**-painiketta alspainettuna kellonaikatilassa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.
- Paina **C**-painiketta. Näkyviin ilmestyy DST-asetusnäyttö.
- Käytä **D**-painiketta kytkeäksesi DST-asetuksen päälle (**ON**) ja pois (**OFF**).

4. Kun haluamasi asetus on valittu, sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.

- DST**-ilmaisin sytty näyttöön merkiksi, kun kesäaika-asetus on valittu.

SUKELLUSTOIMINNON KÄYTTÖ

Käytä sukellustoimintoa rekisteröidäksesi tiedot (loki) jokaisen tekemäsi sukelluksen kestoajasta. Jokainen tallenne sisältää lokinumeron, sukellusajan ja sukelluksen käynnistyspäiväyksen sekä kellonajan. Lokimuistissa on tilaa yhteensä 10 sukellustallenteelle. Voit käyttää lokimuistin hallintatoimintoa valitaksesi sukellustallenteita lokimuistista.

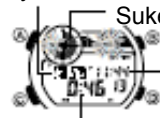
- Valitse sukellustoiminto pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna, kuten osiossa "Kellon toiminnot" esitetään sivulla 2.
- Kello vaihtaa kellonaikatoimintoon automaattisesti, jos se jätetään sukellustilaan n. 11-12 tunniksi.

Sukellustoimintoruudut

Sukellusaikamittauksen nollausruutu Käynnissä oleva sukellusajan mittausnäyttö

Toiminnon nimi

Sukelluksen käynnistysaika



Sukelluskäyrä

Sukellusaika (tunnit, minuutit, sekunnit) Kellonaika

Sukellusaika (tunnit, minuutit, sekunnit) Kellonaika

(15)

Graafinen alue

- Sukelluskäyrä ilmaisee nykyisen sukelusajan minuuteissa. Sukellusaikamittauksen ollessa käynnissä, sukelluksen kuluva minuutti vilkkuu käyrällä.
- Sukelluskäyräaika ei sisällä intervalliaikaa.

Mittausyksiköt ja alueet

Sukellusaika

Yksikkö: 1 sekunti
Alue: 23:59'59" (24 tuntia)

Sukellusintervalliaika

Yksikkö: 1 minuutti
Alue: 47:59' (48 tuntia)

- Intervalliajan ylittäessä yllä esitetyn alueen, intervallimittaus pysähtyy automaattisesti ja nykyinen intervalliaika häviää uusimmasta sukellustallenneerudusta.

Mitä tarkoittaa intervalli

Intervalli on aika joka kuluu viimeisen sukelluksen lopettamisesta seuraavan sukelluksen aloittamiseen. Kello käynnistää intervallimittauksen joka kerta, kun painat **A**-painiketta sukelluksen lopussa sukellusaikamittauksen nollaamiseksi.

- Huomioi, että käynnissä oleva intervalliaika näkyy lokimuistin uusimmassa tallenneerudussa. Intervalliaika ei näy sukellustilassa.
- Uusimman sukellustallenteen intervalli ilmestyy ruutuun ainoastaan intervalliajanoton ollessa käynnissä.

Sukellusaikamittauksen käynnistys ja pysäytys



- Muista ladata akku altistamalla kellon valolle ennen sukelluksen aloittamista.

Sukellusaikamittauksen käynnistys

Paina **D**-painiketta kellon ollessa sukellustilassa.

Sukellusaikamittauksen pysäytys

Pidä **D**-painiketta alapainettuna n. sekunti sukellusaikamittauksen ollessa käynnissä.

- Mittaus jatkuu pysäytyspisteestä painamalla **D**-painiketta uudelleen nollaamatta sukellusaikaa.

Sukellusaikamittauksen nollaus ja intervallimittauksen käynnistys

Paina **A**-painiketta sukellusaikamittauksen ollessa pysäytetty.

- Tämä luo uuden sukellustallenteen näytön ilmaisemista sukellusaikatiedoista ja käynnistää intervallimittauksen. Käynnissä oleva intervallimittaus näkyy uudessa juuri luodussa tallenteessa.

Sukellusaikamittauksen nollaus ja sukellustoiminnon sulkeminen

Pidä **C**-painiketta alapainettuna n. sekunnin sukellusaikamittauksen ollessa pysäytetty.

- Toimenpide luo uuden sukellustallenteen näytön ilmaisemista tiedoista ja sukellustoiminto vaihtuu kellonaikatoimintoon.
- Katso lisätietoja osiosta "Sukellustallenteet".

Sukellusajan mittausesimerkki

- Yksittäinen sukellus



- Useita sukelluksia ja intervaleja



Tärkeää!

- Painamalla **D**-painiketta sukellusaikamittauksen pysäyttämisen jälkeen, mittaus jatkuu pysäytyspisteestä.
- Sukellusajan/intervallin mittaus jatkuu sisäisesti, jos sukellustoiminto suljetaan nollaamatta tietoja. Kello ei luo sukellustallennetta tällaisessa tapauksessa.

(15)

Sukellustallenteet

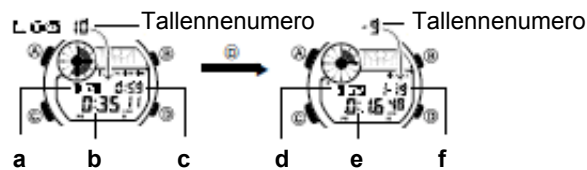
Kello luo uuden sukellustallenteen joka kerta, kuin sukellusajan mittaus nollataan, joko painamalla **A**-painiketta intervallimittauksen käynnistämiseksi tai pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna sukellustoiminnon sulkemiseksi.

- Jokainen sukellustallenne sisältää lokinumeron, sukellusajan, sukelluksen käynnistyspäiväyksen ja sukellusta edeltävän intervallin (jos sellainen on).
- Muistissa on tilaa yhteensä 10 sukellustallenteelle. Jos muistissa on jo 10 sukellustallennetta, kun teet uuden tallenteen, vanhin muistissa oleva tallenne pyyhkiytyy tehden tilaa uudelle tallenteelle.

Sukellustallenteiden katselu

1. Valitse lokimuistin hallintatoiminto painamalla **C**-painiketta kellonaikatilassa.
 - Toimenpide ilmaisee uusimman muistissa olevan tallenteen.
 - Mitattava intervalli ilmaistaan uusimman sukellustallenteen ruudussa.
 - Ruutuun ilmestyy "-:-", jos muistiin ei ole taltioitu lokitietoja.
 - Kello palaa automaattisesti kellonaikatilaan, jos et suorita mitään toimenpidettä n. tuntiin tai kahteen kellon ollessa lokimuistin hallintatilassa.
2. Paina **D**-painiketta selataksesi tallenteita uusimmasta vanhimpaan.
 - Mitä vanhempi tallenne sitä pienempi lokinumero.

Uusin tallenne



- a: Sukelluksen käynnistysaika
b: Sukellusaika
c: Sukelluksen intervalliaika
d: Sukelluksen käynnistysaika
e: Sukellusaika
f: Sukelluksen käynnistyspäiväys (kuukausi, päivämäärä)

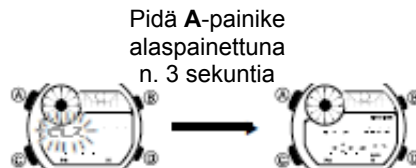
Sukellustallenteiden pyyhintä

Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia lokimuistin hallintatilassa.

- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna täydet kolme sekuntia. Viesti **CLR** vilkkuu tämän ajan näytössä, jonka tilalle syttyy sitten "-:-" ilmaisun. Tallenteet eivät pyyhkiydy, jos **A**-painike vapautetaan ennen kuin "-:-" ilmaisun on syttynyt. "-:-" ilmaisee, että kaikki tallenteet ovat pyyhkiytyneet.

Huom!

- Yllä esitetty toimenpide pyyhkii kaikki sukellustallenteet. Sukellustallenteita ei voi pyyhkiä yksitellen.
- Sukellustallenteita ei voi myöskään pyyhkiä sukellusaikamittauksen ollessa käynnissä.



VUOROVESI/KUUTIEDOT

Vuorovesi-/kuutietotilassa voit tarkistaa kotikaupunkia koskevan vuorovesitilan ja kuunvaiheen kuluvalta päivältä.

- Katso osiot "Kuunvaiheilmaisin" kuunvaihetta ja "Vuorovesikäyrä" vuorovesikäyrää koskevia lisätietoja varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan Vuorovesi-/kuutietotoiminnossa.

Huom!

- Vuorovesikäyrätietojen laskenta kestää n. kaksi sekuntia. Asetusnäyttöä ei voi valita laskennan ollessa käynnissä.
- Kuun ikä lasketaan ± 1 päivän tarkkuudella.

Vuorovesitiedot

Vuorovesikäyrä joka ilmestyy näyttöön kun valitset vuorovesi-/kuutietotoiminnon, näyttää valittua päiväys koskevat tiedot klo 6:00 a.m. valitsemastasi paikasta kellonaikatoiminnon mukaan. Tämän jälkeen voit määrittää jonkin toisen ajan samalta päivältä.

- Jos vuorovesitiedot ovat väärät, tarkista kellonaikatoiminnon aika-asetukset ja korjaa ne tarvittaessa. Katso lisätietoja osiosta "Nousuvesiajan säätäminen".
- Kello ilmaisee vuorovesikäyrän kellonaikatilassa, vuorovesi-/kuutietotilassa ja sukellustilassa.

(15)

- Jos kello on sukellustilassa päiväyksen vaihtuessa seuraavaan, vuorovesikäyrän sisältö ei vaihdu uutta päiväystä vastaaviin tietoihin. Jos haluat päivittää vuorovesikäyrän, sulje sukellustoiminto ja aktivoi se sitten uudellen.
- Säädä nousuvesiaika tilanteessa, jossa vuorovesikäyrän näyttämät tiedot poikkeavat todellisista vuorovesiolosuhteista. Katso lisätietoja osiosta "Nousuvesiajan säätö".

Kuutiedot

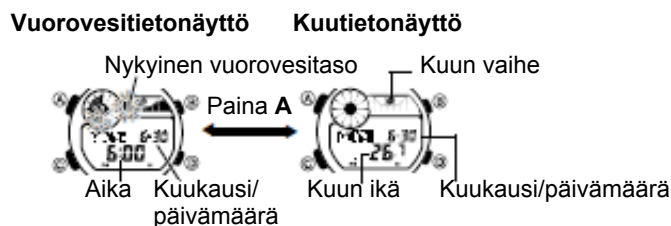
Kuun vaihe ja kuun ikä, jotka ilmestyvät ensimmäiseksi näkyviin, kun valitset vuorovesi-/kuutietotoiminnon, näyttävät valittua kotikaupunkia koskevat tiedot puolen päivän ajalta kuluvana päiväyksenä kellonaikatoiminnon mukaan.

Tämän jälkeen voit määrittää jonkin toisen päiväyksen tietojen katselua varten,

- Jos kuun tiedot eivät ole oikein, tarkista kellonaika-asetukset ja korjaa ne tarvittaessa.
- Kuun vaihe näkyy kellonaikatilassa, vuorovesi-/kuutietotilassa ja sukellustilassa.
- Jos kello on sukellustilassa päiväyksen vaihtuessa seuraavaan, kuun vaihe ei vaihdu uutta päiväystä vastavaksi. Jos haluat päivittää kuun vaiheen, sulje sukellustoiminto ja aktivoi se sitten uudellen.
- Mikäli kuunvaiheilmaisain näyttää vaiheen joka on peilikuva alueellasi näkyvästä todellisesta kuun vaiheesta, suorita toimenpiteet osiosta "Näytön ilmaiseman kuunvaiheen kääntäminen".

Vuorovesi-/kuutietonäytöt

Paina **A**-painiketta vuorovesi-/kuutietotilassa vaihtaaksesi vuorovesitietonäytön ja kuutietonäytön.

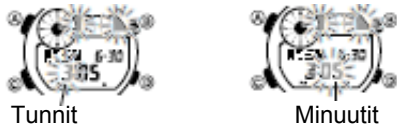


- Valitessasi vuorovesitietonäytön, se aluksi näyttää vuoroveden tiedot klo 6:00 a.m. ajalta.
- Käytä vuorovesitietonäyttöä vuorovesitietoajan määrittämiseksi. Voit käyttää **D (+)** painiketta muuttaaksesi näytön ilmaisemaa aika yhden tunnin porrastuksella.
- Käytä kuutietonäyttöä vuorovesi-/kuutietopäiväyksen määrittämiseen. Voit käyttää **D (+)** painiketta muuttaaksesi näytön ilmaisemaa päiväystä yhden päivän porrastuksella.

Nousuvesiajan säätö

Suorita alla esitety toimenpiteet säätääksesi nousuvesiajan tietynä päiväyksenä. Nousuvesiajat löytyvät alueesi nousuvesilistalta, Internetistä tai paikallisesta sanomalehdestä.

Nousuvesiajan säätötoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vuorovesi-/kuutietotilassa, kunnes tuntinumerot alkavat vilkkua.
2. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita tuntiasetuksen muuttamiseksi.
3. Paina **C**-painiketta, kun tuntiasetus on mieleisesi.
 - Minuuttinumerot alkavat vilkkua.
4. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita minuuttiasetuksen muuttamiseksi.
 - Painamalla **D** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti ajansäätönäytön ollessa näkyvissä (vaiheet 2-4 yllä) nousuvesiaika palautuu tehtaan alkuperäisasetukselle.
5. Kun minuuttiasetus on mieleisesi, sulje säätönäyttö painamalla **A**-painiketta ja palaa vuorovesi-/kuutietonäyttöön.
 - Nousuvesiasetus ei vaikuta kellonaikatoiminnon DST (kesäaika) -asetukseen.
 - Joinakin päivinä on kaksi nousuvesiaikaa. Tällä kellolla on mahdollista säätää vain ensimmäistä nousuvesiaikaa. Toinen nousuvesiaika samalta päivältä säätyy automaattisesti ensimmäisen nousuvesiajan perusteella.

Kuunvaiheen kääntäminen

Kuun vasen-oikea (itä-länsi) näkymä riippuu siitä, onko kuu sinusta katsoen pohjoisessa (pohjoinen näkymä) tai etelässä (eteläinen näkymä). Suorittamalla alla esitety toimenpiteet voit kääntää näytön ilmaiseman kuun vaiheen siten, että se on sijaintisi todellisen näkymän mukainen.

- Määrittääksesi katselusuunnan kuuhan, käytä kompassia ottaaksesi suuntalukeman kuuhan sen ylittäessä meridiaanin.
- Kuunvaiheilmaisinta koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Kuunvaiheilmaisain".

Näytön ilmaiseman kuunvaiheen kääntö



1. Pidä **A**-painiketta sisänpainettuna vuorovesi-/kuutietotilassa, kunnes tunnit alkavat vilkkua.
2. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa.
 - Kuunvaiheilmaisin alkaa vilkkua. Tämä on ilmaisimen vaihtoruutu.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi kuunvaiheilmaisimen eteläiseen näkymään (N↓S) tai pohjoiseen näkymään (N↑S).
 - Pohjoinen näkymä: Kuu on sinusta katsottuna pohjoisessa.
 - Eteläinen näkymä: Kuu on sinusta katsottuna etelässä.
4. Kun kuunvaiheilmaisimen asetus on mieleisesi, sulje vaihtoruutu ainamalla **A**-painiketta ja palaa vuorovesi-/kuutietonäyttöön.

MAAILMANAIKA



Kaupunkikoodi
Kellonaika valitussa kaupungissa

Maailmanaika näyttää digitaaliajan yhdestä 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Maailmanaikatoiminnon ajat ovat tahdistetut kellonaikatoiminnon aikaan. Jos jokin maailmanaikatoiminnon ajoista on mielestäsi väärä, tarkista, että olet valinnut kotikaupungiksesi oikean kaupungin. Tarkista myös, että kellonaikatoiminnon näyttämä aika on oikein.

- Valitse jokin kaupunkikoodi maailmanaikatilassa näyttääksesi kellonajan jostakin tietyistä aikavyöhykkeistä ympäri maapallon.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistus toisesta kaupungista

Käytä **D**-painiketta maailmanaikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja (aikavyöhykkeitä) itäsuuntaan.

- Valinta hyppää UTC-aikavyöhykkeeseen painamalla **D** ja **B**-painikkeita, samanaikaisesti.

Kaupunkikoodin vaihto talvi- ja kesäaikaan



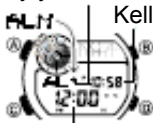
DST-ilmaisim

1. Paina **D**-painiketta maailmanaikatilassa ja valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta sisänpainettuna n. kaksi sekuntia vaihtaaksesi kesäaikaan (DST-ilmaisim syytyy) tai talviaikaan (DST-ilmaisim sammuu).
 - **DST**-ilmaisim näkyy maailmanaikanäytössä kun kesäaika-asetus on aktivoitu.

- Huomaa, että talvi-/kesäaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.
- DST-asetuksen voi kytkeä päälle yksilöllisesti jokaista kaupunkikoodia (paitsi UTC) varten.
- Talvi-/kesäajan vaihto ei ole mahdollista, kun kaupunkikoodiksi on valittu UTC.

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit, minuutit)

Kellonaika

Hälytystoiminto tarjoaa valittavaksi neljä kertahälytystä ja yhden torkkuhälytyksen.

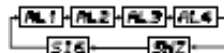
Käytä hälytystoimintoa myös kytkeäksesi tasatuntisignaalin (**SIG**) päälle ja pois.

- Hälytysnumerot **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4** ovat kertahälytyksiä varten ja torkkuhälytysnäyttö on **SNZ**.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan hälytystilassa, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asetus



1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa selataksesi hälytysnäyttöjä, kunnes näyttöön ilmestyy aika, jonka haluat asettaa.



- Valitse **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse **SNZ**, jos haluat asettaa torkkuhälytyksen.
- Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi haluamasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.

(15)

4. Kun jokin asetus vilkkuu voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
 - Käyttäessäsi 12-tuntista aikaformaattia, aseta aika oikein, kuten a.m. tai p.m. (**P**-ilmaisain syytty).
5. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

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

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kotikaupunkisi kellonaikatoiminnon ajan mukaan.
- Voit katkaista käynnissä olevan hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuuttisten jaksojen aikana.

Valitaan kellonaikatoiminnon asetusnäyttö

Valitaan **SNZ**-asetusnäyttö

Hälytyksen testaus

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

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

Hälytysilmaisain



Toimintatila (päällä/pois)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle (**on**) ja pois (- -).
 - Hälytyksen (**AL1, AL2, AL3, AL4** tai **SNZ**) päällekytkentä syyttää hälytystä vastaavan ilmaisimen hälytysnäyttöön.
 - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain (**SNZ**) vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisten 5-minuuttisten jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmaisain



Toimintatila (päällä/pois)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle (**on**) ja pois (- -).
 - Tasatuntisignaalin ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun toiminto on aktivoitu.

SEKUNTIKELLO

Tunnit



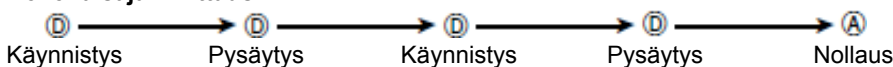
Minuuttit 1/100-sekunnit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

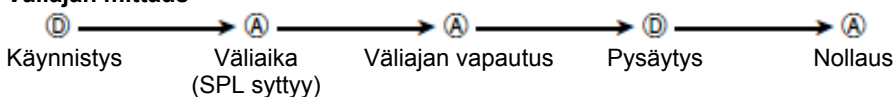
- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia, 59.99 sekuntia. Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnossa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

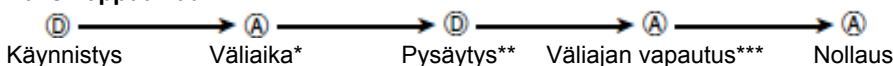
Kokonaisajan mittaus



Väliajan mittaus



Kaksi loppuaikaa

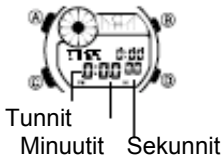


* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

AJASTIN



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

- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan ajastintominnossa, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen loppupiippaus

Ajastimen loppupiippaus ilmoittaa milloin ajastin nollautuu. Piippaus soi 10 sekuntia tai, kunnes painat jotakin painiketta.

Ajastimen konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näyttössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Ellei ajastimen käynnistysaika ole näkyvässä, valitse se asuorittamalla toimenpiteet osiosta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Määrittääksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia, valitse **0:00**
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen käyttö

Ajastimen käynnistysaika



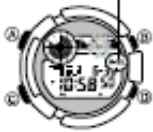
Nykyinen ajastinaika

Käynnistä ajastimen lähtölaskenta painamalla **D**-painiketta ajastintilassa.

- Ajastin jatkaa laskentaa sisäisesti, vaikka ajastintoiminto suljetaan.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta sen käydessä. 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 palaa käynnistysaika-arvolle.

NÄYTÖN TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisim



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

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (valokytkimen ilmaisim syttyy) toimiakseen. Katso lisätietoja osiosta "Taustavaloa koskevat varotoimet".

Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

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

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.
- Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet voit valita taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia.
- Sukellustilassa näyttö pysyy valaistuna n. 3 sekuntia kellon nykyisestä kestoajaksi-asetuksesta riippumatta.

Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta sisäänpainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes näytön sisältö alkaa vilkkua. Tämä on asetusruutu.
2. Paina **C**-painiketta 10 kertaa, kunnes nykyinen kestoajaksi-asetus (**LT1** tai **LT3**) ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi asetuksesi **LT1** (n. 1.5 sekuntia) tai **LT3** (n. kolme sekuntia).
4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, taustavalon sytyttää aina, kun käännät ranteen kasvojesi kohti missä tahansa toimintatilassa. Huomioi, että kellossa on "Full Auto EL-valo", joten automaattinen valokytkin toimii ainoastaan käytettävissä olevan valomäärän pudotessa tietyn tason alle. Valokytkin ei sytytä taustavalon kirkkaassa valaistuksessa.

Taustavalon sytyttää, kun kello asetetaan vaakatasoon ja kallistetaan sitten yli 40° kasvoja kohti.



VAROITUS!

- Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa kun luet kelloa käyttäen automaattista valokytkintä. Ole erityisen varovainen juostessasi tai harrastaessasi muita aktiviteetteja, jota voivat aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumiseen. Huolehdi myös siitä, että automaattisen valokytkimen syyttämä taustavalo ei häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.
- Pitäessäsi kelloa ranteessa, varmista, että automaattinen valokytkin on pois päältä ennen kuin ajat polkupyörällä tai kuljetat moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen äkillinen ja tahaton toiminta voi luoda häiriötekijän, jonka seurauksena on liikenneonnettomuus tai henkilövamma.

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä ja katkaisu

Pidä **B**-painiketta sisäänpainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnossa kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) ja pois päältä (automaattisen valokytkimen ilmaisiin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu. **Automaattisen valokytkimen päällekytkentä ja katkaisu**
Pidä **B**-painiketta sisäänpainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnossa kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) ja pois päältä (automaattisen valokytkimen ilmaisiin sammuu).
- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu.

VIRTALÄHDE

Kello on varustettu aurinkokennolla ja ladattavalla akulla joka latautuu aurinkokennon tuottamalla sähköenergilla. Alla oleva piirros osoittaa kuinka kello sijoitetaan latausta varten.

Esimerkki: Suuntaa kello siten, että sen näyttötaulu osoittaa valolähdettä kohti.

- Piirros näyttää kuinka muovirannekkeella varustettu kello sijoitetaan.
- Huomaa, että latauksen tehokkuus huononee, jos aurinkokenno on osittainkin vaatekannen tmv. peittämä.
- Pyri pitämään kello hihansuun ulkopuolella mahdollisimman paljon. Lataus huononee merkittävästi, jos aurinkokenno on osittainkin peitossa.

**Tärkeää!**

- Kellon pitkäaikainen säilytys alueella, jossa ei ole valoa tai sen pitäminen tavalla joka estää valon pääsyn aurinkokennoon voi aiheuttaa virran loppumisen ladattavasta akusta. Pidä kello aina altistettuna valolle, jos mahdollista.
- Kello käyttää ladattavaa akkua varaamaan aurinkokennon tuottaman sähköenergian, joten säännöllistä paristojen vaihtoa ei tarvita. Pitkäaikaisen käytön jälkeen ladattava akku kuitenkin menettää varaustehoaan. Jos huomaat, että akun täyteen lataamisessa ilmenee ongelmia, ota yhteys CASIOkelloseppään uuden akun vaihtoa varten.
- Kaikki muistiin tallioitujen tiedot sekä kellonaika ja muut asetukset palautuvat tehtaan esiasetuksille akun tehon pudotessa tasolle 5 ja vaihtaessasi kelloon uuden akun.
- Kytke kellon virransäästötoiminto päälle ja pidä sitä normaalisti valaistulla alueella säilyttäessäsi kellon pitemmän ajan. Tämä auttaa estämään akkua tyhjenemästä kokonaan.

Akun merkkivalo ja virran palautusilmais

Akun merkkivalo näyttää ladattavan akun nykyisen varaustason.



Akun merkkivalo

Taso	Akun merkkivalo	Toimintatila
1		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
2		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
3		Taustavalo, piippaussummeri ja sukellustoiminto ei ole käytettävissä.
4		Kaikki toiminnot ja näytön ilmaisimet aikaa ja CHG-(lataus) lukuunottamatta ovat poissa käytöstä.
5		Kaikki toiminnot ovat poissa käytöstä.

- Viilkkuva **L**-ilmaisimella tasolla 3 kertoo, että akun teho on hyvin matala. Altista kello valolle heti kun mahdollista.
- Tasolla 5 kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä ja asetukset palautuvat tehtaan asettamille arvoille. Säädä kellonaika, päiväys ja muut asetukset uudelleen akun latauksen noustua tasolle 2 (**M**) tasolle 5 putoamisen jälkeen.

(15)

- Kellon kotikaupunkikoodiksi vaihtuu automaattisesti **TYO** (Tokio) aina, kun akun teho putoaa tasolle 5.
- Ilmaisimet syttyvät näyttöön uudelleen heti, kun akku on latautunut tasolta 5 tasolle 2.
- Kellon jättäminen alttiiksi auringolle tai muulle voimakkaalle valolähteelle voi saada näytön näyttämään hetkellisesti akun todellista tehotasoa korkeamman lukeman. Tehotasonnäyttö kuitenkin korjautuu muutamassa minuutissa.



- Jos käytät taustavaloa tai hälytystä useamman kerran lyhyen ajan sisällä, akun virtailmaisimen kaikki segmentit alkavat vilkkua ja seuraavat toiminnot kytkeytyvät hetkellisesti pois käytöstä, kunnes akun virta on palautunut.
 - Näytön taustavalo
 - Hälytys ja tasatuntisignaali
 - Sukellustoiminnon valinta

Akun virtailmaisimen lakkaa vilkkumasta hetken kuluttua merkiksi, että akun virtataso on palautunut, jolloin kellon tulee jälleen toimia normaalisti.

- Jos akun virtailmaisimen vilkkuu jatkuvasti se tarkoittaa, että virta on matala. Jätä kello kirkkaasti valaistuun paikkaan latausta varten.

Latausta koskevat varotoimet

Kello saattaa kuumeta voimakkaasti tietyissä latausolosuhteissa. Vältä jättämästä kelloa alla kuvattuihin paikkoihin ladatessasi sitä. Huomioi myös, että kellon kuumeneminen voi aiheuttaa nestekidenäytön muuttumisen mustaksi. LCD-näyttö kuitenkin palautuu normaaliksi kellon lämpötilan laskeutessa.

Varoitus!

Kellon jättäminen kirkkaasti valaistuun paikkaan latausta varten voi aiheuttaa voimakasta kuumenemista. Noudata varovaisuutta välttääksesi palovamman käsitellessäsi kelloa. Kello voi kuumeta erityisesti alla mainituissa tilanteissa.

- Auringonvaloon pysäköidyn auton kojelaudalla.
- Liian lähellä hehkulamppua.
- Suorassa auringonvalossa.

Latausopas

Alla oleva taulukko ilmaisee likimääräisen ajan, jonka kellon on oltava altistettuna valolle latautuakseen riittävästi normaaleja päivittäistoimintoja varten.

Altistumistaso (kirkkaus)	Likimääräinen altistumisaika
Ulkosalla auringonvalossa (50 000 luxia)	5 minuuttia
Auringonvalo ikkunan läpi (10 000 luxia)	24 minuuttia
Päivänvalo ikkunan läpi pilvisenä päivänä (5000 luxia)	48 minuuttia
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)	8 tuntia

- Akun toiminta-aikaa ja päivittäisolosuhteita koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Tekniset tiedot".
- Jatkuva altistus valolle varmistaa vakaan toiminnan.

Palautusajat

Taulukko alla näyttää valolle altistumisen ajan, jonka akku tarvitsee latautuakseen yhdeltä tasolta seuraavalle.

Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen altistumisaika				
	Taso 5	Taso 4	Taso 3	Taso 2	Taso 1
Ulkosalla auringonvalossa (50 000) luxia)		2 tuntia		21 tuntia	6 tuntia
Auringonvalo ikkunan läpi (10 000 luxia)		8 tuntia		106 tuntia	29 tuntia
Aurinko ikkunan läpi pilvisenä päivänä (5000 luxia)		16 tuntia		215 tuntia	58 tuntia
Loistevalaistus sisätiloissa (500 luxia)		189 tuntia		-----	-----

- Yllä esitetyt altistumisaajat ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten. Todelliset altistumisaajat riippuvat valo-olosuhteista.

TÄRKEÄ!

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

Kuunvaiheilmaisain

Kuunvaiheilmaisain



Kellon kuunvaiheilmaisain näyttää kuun nykyisen vaiheen. Ilmaisain näyttää kuun vasemman puolen sen ylittäessä meridiaanin katsottuna maapallon pohjoiselta puoliskolta. Jos kuunvaiheilmaisain on päinvastainen, kuin sijaintipaikastasi näkyvä todellinen kuu, voit kääntää kuunvaiheilmaisimen suorittamalla toimenpiteet osiosta "Kellon ilmaiseman kuunvaiheen kääntäminen".

(osa jota et voi nähdä) ————— (Kuunvaihe (osa, jonka voit nähdä))

Kuunvaiheilmaisain								
Kuun ikä	28.7-29.8 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8
Kuun ikä	Uusi kuu				Ensimmäinen neljännes (Waxing)			

Kuunvaiheilmaisain								
Kuun ikä	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6
Kuunvaihe	Täysi kuu				Viimeinen neljännes (Waning)			

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 laskevuosi 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.

Kuuintervalli

Teoreettisesti katsoen, nousuvesi tapahtuu kuun ylittäessä meridiaanin ja laskevuosi 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 laskevueteen asti kutsutaan "kuuintervalliksi" (lunitidal interval).

Vuorovesikäyrä

Vuorovesikäyrä näyttää nykyisen vuorovesitason graafisesti yhdellä alla esitetyistä kolmesta käyrästä, joita edustavat kevään virtaus (King Tide), välivesi (Intermediate Tide) ja matalin vuorovesi (Neap tide).

Vuoroveden nimi	Käyrä	Selitys
Korkein vuorovesi (King Tide)		Suurin ero nousu- ja laskeveden välillä. Ilmenee muutama päivä ennen ja jälkeen uuden kuun ja täysikuun.
Välivesi (Intermediate Tide)		Nousu- ja laskeveden välinen keskimääräinen ero.
Matalin vuorovesi (Neap Tide)		Pienin ero nousu- ja laskeveden välillä. Ilmenee muutama päivä ennen ja jälkeen ensimmäistä neljänneistä ja puolikuun viimeistä neljänneistä.

(15)

- Vuorovesikäyrä vilkkuu alla esitetyllä tavalla ilmaisten vuorovesialueen.



- Segmentit vuorovesikäyrän molemmissa päissä vilkkuvat.

Painikkeiden toimintaäni

Mykistysilmaisain



Painikkeiden toimintaäni soi joka kerta kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit kytkeä toimintaäänien päälle tai pois mieleesi mukaisesti.

- Hälytykset, tasatuntisignaali ja muut piippaussummerit toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaäni katkaistaan.

Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä ja katkaisu



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa, kunnes nykyinen painikkeiden toimintaäänien asetus (**KEY** →) tai (**MUTE**) ilmestyy näkyviin.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi asetuksen **KEY** → (toimintaäni päällä) tai **MUTE** (toimintaäni katkaistu).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
 - Mykistysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa kun painikkeiden toimintaäni on katkaistu.

Virransäästötoiminto



Virransäästötoiminto aktivoituu automaattisesti aina, kun kello jätetään tietyksi ajaksi johonkin hämäästi valaistuun paikkaan. Taulukko alla näyttää millä tavalla virransäästö vaikuttaa kellon toimintoihin.

Virransäästöilmaisain

Hämärässä kulunut aika	Osoittimet ja näyttö	Toiminto
60 - 70 minuutti	Näyttö on tyhjä, virransäästöilmaisain vilkkuu	Kaikki toiminnot ovat käytettävissä näyttöä lukuunottamatta.
6 tai 7 päivää	Näyttö on tyhjä, virransäästöilmaisain ei vilku	Piippaussummeri, taustavalo ja näyttö ovat poissa käytöstä.

- Kellon pitäminen vaatetuksen hihansuun peitossa voi asettaa sen unitilaan.
- Kello ei asetu unitilaan 6:00 a.m. - 9:59 p.m. välisellä aikana. Jos kello on jo unitilassa ajan saavuttaessa 6:00 a.m., se pysyy edelleen unitilassa.
- Kello ei asetu unitilaan ollessaan sukellustilassa, sekuntikello- tai ajastintilassa.

Palautuminen unitilasta

Suorita jokin alla esitetyistä toimenpiteistä.

- SIRRÄ kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan.
- Paina mitä tahansa painiketta.
- Käännä kello itseäsi kohti tietojen lukemista varten.

Virransäästön päällekytkentä ja katkaisu



Virransäästö-
ilmaisain

Toimintatila
(päällä/pois)

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta 11 kertaa, kunnes virransäästön päälle/poiskytkentäruutu ilmestyy näkyviin.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi virransäästön päälle (**ON**) tai pois (**OFF**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
 - Virransäästöilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa kun virransäästö on aktivoitu.

Automaattinen palautuminen

- Kello sulkee asetusruudun automaattisesti, jos et tee mitään n. kolmeen minuuttiin jonkin asetusruudun (numerot vilkkuvat) näkyessä näytössä.
- Kello palaa kellonaikatilaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin kellon ollessa hälytys- ja vuorovesi-/kuutietotilassa.

Tietojen vierittäminen

B ja **D**-painikkeita käytetään eri toimintastiloissa ja asetusruuduissa tietojen vierittämiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa näiden painikkeiden pitäminen yhtäjaksoisesti alapainettuna nopeuttaa tietojen vierittämistä.

Perusruudut

Kun valitset maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen (00) laskennan ollessa 30-59 välisellä alueella suurentaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekuntien nollaaminen ei muuta minuuttilukua.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettua päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden akun.
- Kaikkien kaupunkikoodien aika kellonaika- ja maailmanajatilassa lasketaan Coordinated Universal (UTC) ajan mukaan jokaista kaupunkia varten kotikaupunkiaikaan perustuen.

Maailmanaika

- Sekuntien laskenta maailmanajatilassa on tahdistettu kellonaikatoiminnon sekuntien laskentaan.

Taustavaloa koskevat varotoimet

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan erittäin pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavallo syttyy. Tämä johtuu EL-paneelin värähtelemisestä eikä tarkoita, että kellossa on vika.
- Taustavallo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa akun varauksen nopeasti loppuun.

Automaattista valokytkintä koskevat varotoimet

- Vältä pitämästä kelloa ranteen sisäpuolella. Tämä voi aiheuttaa taustavalon tarpeettoman syttymisen, mikä lyhentää akun käyttöikää. Jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella, katkaise ensin automaattisen valokytkimen toiminta.

Yli 15 astetta liian korkea



- Taustavallo ei syty, jos käännät kellon näyttöä enemmän kuin 15 astetta yli vaakatason yli tai sen alle. Varmista, että kämmenen ulkopuoli on vaakatasossa horisonttiin nähden.
- Taustavallo sammuu esiasetetun kestoajan jälkeen (katso osio "Taustavalon kestoajan määrittäminen"), vaikka kello pidetään käännettynä kasvoja kohti.

- Staattinen sähkö tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Jos taustavallo ei syty, siirrä kello takaisin aloitusasentoon (vaakatasoon) ja kallista sitä sitten kasvojasi kohti uudelleen. Ellei tämä toimi, laske käsivartesi alas sivulle ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Kellosta kuuluu hiljainen napsahdus ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Tämä johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta. Kyseessä ei ole mikään vika.

Vuorovesikäyrä laskee ja esittää graafisesti kotikaupungin tai lähikaupungin vuorovesitilanteen pituusasteen, kuupäivän pituuden, kellon muistissa esiasetetun kuuintervallin ja asettamasi nouseveden ajan perusteella.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi

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

Aikaformaatti: 12 tuntia ja 24 tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri esiohjelmoitu ajalle 2000 - 2099

Muuta: Kotiaikakoodi (voidaan liittää yhdelle 48 kaupunkikoodista), talviaika/kesäaika

Sukellustoiminnot:

Sukellusajan mittausyksikkö: 1 sekunti

Sukellusajan mittausalue: 23:59'59" (24 tuntia)

Sukellusintervallin mittausyksikkö: 1 minuutti

Sukellusintervallin mittausalue: 47:59'(48 tuntia)

Sukellustallenteet: 10 (sukelluksen käynnistyskuukausi, päivämäärä ja aika, sukellusaika, sukelluksen intervalliaika)

Vuorovesi-/kuutiedot:

Kuunvaiheilmaisin tietylle päiväykselle, vuoroveden taso tietylle päiväykselle ja kellonajalle

Muuta: Nousuvesiajan säätö, kuunvaiheen käänntö

Mailmanaika: 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika/talviaika

(15)

Hälytykset: 5 päivittäishälytystä (neljä kertahälytystä, yksi torkkuhälytys), tasatuntisignaali

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/1000- sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Ajastimen asetusalue: 1 minuutista 24 tuntiin (1 minuutin tarkkuudella ja 1 tunnin tarkkuudella)

Taustavalo: EL (elektroluminenssipaneeli), Full Auto Light-kytkin, taustavalon kesto-aika valittavissa

Muuta: Painikkeiden toimintaaänen päällekytkentä/katkaisu

Virtalähde: Aurinkokenno ja yksi ladattava akku

Akun keskimääräinen toiminta-aika: 10 kuukautta (täydestä latauksesta tasolle 4) seuraavissa olosuhteissa:

- Kello ei ole alttiina valolle
- Sisäinen kellonaika
- Näyttö päällä 18 tuntia/päivä, unitilassa 6 tuntia/päivä
- 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä
- 10 sekuntia hälytystä/päivä
- 50 sukellustoimenpidettä/vuosi (60 minuutin sukellus/mittauskerta)

Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa akun varauksen nopeasti loppuun. Noudata erityistä varovaisuutta automaattisen valokytkimen käytössä.