

CASIO 5580

Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

Lue nämä ohjeet huolellisesti pitkäaikaisen ja luotettavan toiminnan varmistamiseksi. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

CASIO COMPUTER CO., LTD. ei vastaa vahingoista tai tietojen häviämistä, jotka ovat syntyneet tuotteen käytöstä tai sen toimintaviasta johtuen.

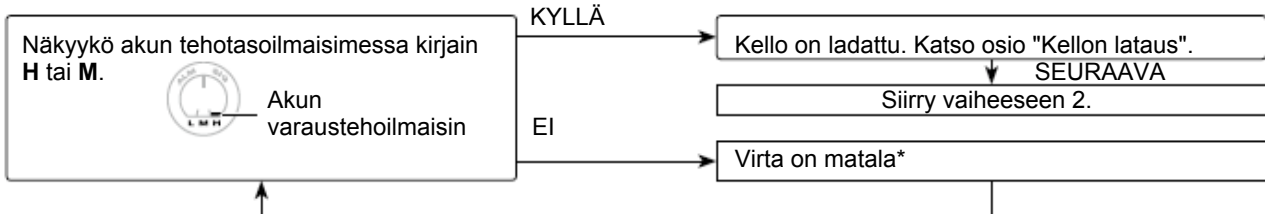
HUOMAUTUS



- Teksti ilmestyy näyttöön joko mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla tummaa taustaa vasten kellon mallista riippuen.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Muista huomioida, että käyttöoppaan piirrokset ovat tarkoitettu ainoastaan vertailua varten. Todellinen tuote saattaa erota hieman käyttöoppaan piirroksista.

ASIAT, JOTKA ON TARKISTETTAVA ENNEN KELLON KÄYTTÖÄ

1. Tarkista akkuvirran taso



* Laita kello johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan latausta varten. Katso osio "Kellon lataus".

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

Sääda kotikaupunki- ja kesäaika-asetukset suorittamalla toimenpiteet osiosta "Kotikaupunki- ja kesäaika-asetusten konfigurointi".

3. Kellonajan asetus

- **Ajan asetus kalibrointisignaalia käyttäen**
Katso osio "Valmistautuminen vastaanottoon".
- **Ajan asetus manuaalisesti**
Katso osio "Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi manuaalisesti".

Kello on nyt käyttövalmis.

- Radio-ohjattua kellonaikaa koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Radio-ohjattu atomikello".

SISÄLLYSLUETTELO

Huomautus	1
Asiat, jotka on tarkistettava ennen kellon käyttöä	1
Kellon lataus	2
Radio-ohjattu atomikello	3
Toimintojen pikaopas	6
Kellonaika	7
Kotikaupunkiasetusten konfigurointi	8
Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi manuaalisesti	8
Maaikatoiminnon käyttö	9
Sekuntikellon käyttö	10
Ajastimen käyttö	11
Hälytysten käyttö	11
Näytön taustavalo	12
Osoittimien kotiasentojen säätö	14
Osoittimien siirto digitaalinäyttöjen tarkastelun helpottamiseksi	14
Muut asetukset	15
Vianetsintä	15
Tekniset tiedot	17
Käyttöön liittyvät varoimet	17
Kellon hoito	19

KELLON LATAUS

Kellon näyttötäulu on aurinkokenno, joka synnyttää sähköä valosta. Tämä lataa sisäänrakennetun akun, joka toimii kellon virtalähteenä.

Latausopas

Jätä kello johonkin valolle alttiina olevaan paikkaan aina, kun et käytä sitä.

- Paras latausteho saavutetaan, kun valo on mahdollisimman voimakas.



Varmista ettei kellon näyttö (aurinkokenno) ole hihansuun peitossa pitäessäsi sitä ranteessa. Kello asettuu unitilaan, vaikka sen näyttö on vain osittainkin hihansuun peittämä.

Varoitus!

Kellon jättäminen kirkkaaseen valoon lataamista varten voi aiheuttaa sen voimakkaan kuumenemisen.

Käsittele kelloa varovasti välttääksesi palovamman. Kello voi kuumeta erityisen voimakkaasti ollessaan pitkiä aikoja alla luetelluissa olosuhteissa.

- Suoraan auringonvaloon pysäköidyn auton kojelaudalla
- Liian lähellä hehkulamppua
- Suorassa auringonvalossa

Tärkeää!

- Kellon voimakas kuumeneminen voi muuttaa sen nestekidenäytön mustaksi. LCD-näyttö kuitenkin normalisoituu kellon lämpötilan laskiessa.
- Kytke kellon virransäästötoiminto päälle ja säilytä sitä normaalisti valaistussa paikassa varastoidessasi sen pitemmäksi ajaksi. Tämä auttaa estämään virran loppumista.
- Säilyttäessäsi kelloa pitkiä aikoja alueella, jossa ei ole valoa tai sen pitäminen siten, että sen näyttö on peitettyä valolta voi aiheuttaa virran loppumisen. Pidä kello alttiina valolle aina, kun se on mahdollista.

Virtatasot

Voit seurata kellon virtatasoa tarkkailemalla akkutehon ilmaisinta näytössä.



Akkutehon ilmaisim

Taso	Akkutehon ilmaisim	Toimintatila
1 (H)		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
2 (M)		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
3 (L ja LOW)		Automaatti- ja manuaalivastaanotto, taustavalo ja piippaussummeri ovat poissa käytöstä.
4 (CHG)		Kaikki toiminnot ja näytön ilmaisimet, kellonaikaa ja CHG (lataus) ilmaisinta alemmassa digitaalinäytössä ovat poissa käytöstä. Tunti- ja minuuttiosoitimet pysähtyvät klo 12-asentoon.
5		Kaikki toiminnot ovat poissa käytöstä.

- Viilkkuva **LOW**-viesti tasolla 3 (L) 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.
- Ilmaisimet syttyvät näyttöön uudelleen heti, kun akku on latautunut tasolta 5 tasolle 2 (M).
- Kellon jättäminen alttiiksi auringolle tai muulle voimakkaalle valolähteelle voi saada näytön näyttämään hetkellisesti akun todellista tehotasoa korkeamman lukeman. Tehotasonäyttö kuitenkin korjautuu muutamassa minuutissa.
- Kellonaika ja kaikki muut asetukset palautuvat tehtaan perusarvoille aina, kun akun varaus putoaa tasolle 5 tai kellon vaihdetaan uusi akku.

(19)

Virran palautustila

- Useampien taustavalo-, piippaussummeri- ja/tai osoittimien pikasiirtotoimenpiteiden käyttö lyhyen ajan sisällä voivat aiheuttaa akkutehoilmaisimien (H, M ja L) vilkkumisen näytössä. Tämä tarkoittaa, että kello on virranpalautustilassa. Taustavalo, hälytyssummeri, ajastinhälytys, tasatuntisignaali ja anturitoiminnot ovat poissa toiminnasta, kunnes akkuvirta on palautunut.
- Akkuvirta palautuu n. 15 minuutissa, jolloin akkutehoilmaisimet (H, M ja L) lakkaavat vilkkumasta. Tämä tarkoittaa, että yllä mainitut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.
- Jos kaikki akkutehoilmaisimet (H, M ja L) ja CHG (lataus) vilkkuvat se tarkoittaa, että akun varaus on hyvin matala. Altista kello valolle mahdollisimman pian.
- Kaikkien akkutehoilmaisimien (H, M ja L) jatkuva vilkkuminen ilmaisee akkutehon olevan matala. Jätä kello kirkaaseen valoon latausta varten.

Latausajat

Valotustaso (kirkkaus)	Päivittäis-toiminta *1	Tasonmuutos *2				
		Taso 5	Taso 4	Taso 3	Taso 2	Taso 1
Ulkosalla auringonvalo (50 000 luxia)	8 min.	3 tuntia			24 tuntia	7 tuntia
Auringonvalo ikkunan läpi (10 000 luxia)	30 min.	7 tuntia			89 tuntia	24 tuntia
Aurinko ikkunan läpi pilvi-senä päivänä (5000 luxia)	48 min.	11 tuntia			143 tuntia	39 tuntia
Loistevalaistus sisä-tiloissa (500 luxia)	8 tuntia	139 tuntia			---	---

*1 Arvioitu päivittäinen altistumisaika valolle virran tuottamiseksi yhden päivän normaalitoimintoja varten.

*2 Arvioitu altistumisaika (tunneissa) mikä vaaditaan akkutehon lisäämiseksi yhden tason.

- Yllä esitetyt altistumisaikat ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten. Todelliset altistumisaikat riippuvat valo-olosuhteista.
- Päivittäistä toiminta-aikaa ja valo-olosuhteita koskevia lisätietoja löytyy tekniset tiedot-osiosta "Virtalähde".

Virransäästö

Virransäästötoiminto asettaa kellon unitilaan aina, kun se jätetään tietyksi ajaksi johonkin pimeään paikkaan.

- Virransäästön aktivointia ja peruutusta koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Virransäästön päälle- ja poiskytkentä".
- Unitiloja on kaksi: "Näytön unitila" ja "Toimintojen unitila".

Pimeässä kulunut aika	Digitaalinäytöt	Toiminta
60 - 70 minuuttia (näytön unitila)	Tyhjä	Näyttö on katkaistu, mutta kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
6 - 7 päivää (toimintojen unitila)	Tyhjä	Tunti- ja minuuttiosoitimet pysähtyvät klo 12-asentoon. Kaikki toiminnot (paitsi kellonaika) ovat poissa käytöstä.

- Kello ei asetu unitilaan klo 6:00 a.m. ja klo 9:59 p.m. välisenä aikana. Jos kello on jo unitilassa, kellon saavuttaessa ajan 6:00 a.m., kello pysyy edelleen unitilassa.
- Kello ei asetu unitilaan ollessaan sekuntikello- tai ajastintilassa.

Palautuminen unitilasta

Siirrä kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan, paina mitä tahansa painiketta tai käännä kello kasvojesi kohti lukemista varten.

RADIO-OHJATTU KELLONAIKA (ATOMIKELLO)

Kello vastaanottaa aikakalibrointisignaalin ja päivittää aika-asetuksen vastaavasti. Jos käytät kelloa aikakalibrointi-signaalin vastaanottoalueen ulkopuolella, kellon asetukset on säädettävä manuaalisesti.

Katso lisätietoja kohdasta "Aika- ja päiväysasetusten konfiguroiminen manuaalisesti".

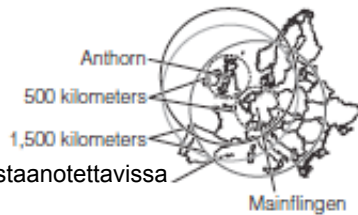
Tässä osassa selitetään millä tavalla kello päivittää aika-asetukset, kun kotikaupunkikoodiksi on valittu kaupunkikoodi sijaitsee Japanissa, Pohjois-Amerikassa, Euroopassa tai Kiinassa (edellyttäen, että valittu kaupunkikoodi tukee kalibrointisignaalin vastaanottoa).

(19)

Jos kotikaupunkikoodin asetus on seuraava:	Kello pysyy vastaanottamaan signaalin alla luettuilta lähettimiltä:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW	Anthorn (England), Mainflingen (Germany)
HKG, BJS	Shangqiu City (China)
TPE, SEL, TYO	Fukushima (Japan), Fukuoka/Saga (Japan)
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT	Fort Collins, Colorado (United States)

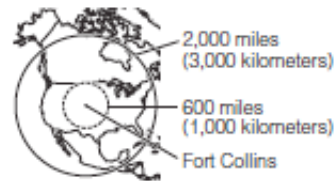
Likimääräiset vastaanottoalueet

Signaalit Englannista ja Saksasta

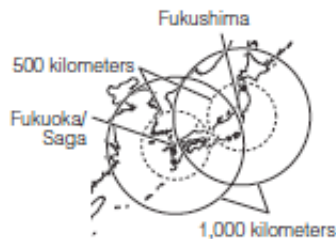


Anthorn-signaali on vastaanotettavissa tämän alueen sisällä

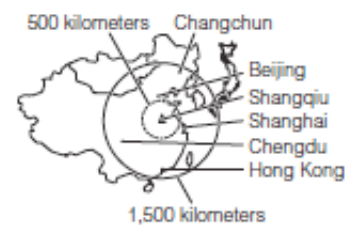
Signaali Pohjois-Amerikasta



Signaali Japanista



Signaali Kiinasta

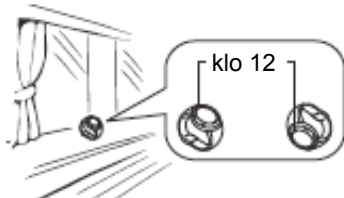


Signaalit ovat vastaanotettavissa Taiwanin alueella, kun vastaanotto-olosuhteet ovat hyvät.

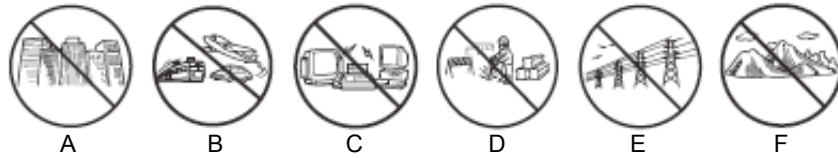
- Signaalivastaanotto voi olla mahdotonta, vaikka kello on lähettimen peittoalueen sisällä, johtuen maantieteellisistä muodoista, rakenteista, säästä, vuodenajasta, kellonajasta, radiohäiriöistä tms. Signaali heikkenee yli 500 km etäisyyksillä, mikä tarkoittaa, että yllä listattujen olosuhteiden vaikutus jopa kasvaa.
- Signaalivastaanotto ei ole mahdollista alla esitetyillä etäisyyksillä tiettyinä vuoden- tai päivän aikoina. Radiotaajuushäiriöt voivat myös aiheuttaa vastaanotto-ongelmia.
 - Mainflingen (Saksa) tai Anthorn (Englanti) -lähettimet: 500 km
 - Fort Collins (Yhdysvallat) -lähetin: 1000 km
 - Fukushima tai Fukuoka/Saga (Japani*) -lähettimet: 500 km
 - Shangqiu (Kiina) -lähetin: 500 km
- Kiina ei käytä kesäaika-asetusta (DST) heinäkuusta 2016 lähtien. Jos Kiina päättää palata kesäaika-asetukseen jokus tulevaisuudessa, osa kellon toiminnoista ei enää toimi oikein.
- Kellon käyttäminen maassa, jonka aikakalibrintisignaali poikkeaa muiden maiden tukemasta aikakalibrintisignaalista voi aiheuttaa vääriä näyttöjä paikallisista kesäaika-asetuksista tms. johtuen.

Valmistutuminen vastaanottoon

1. Varmista, että kello on kellonaikatilassa. Käytä muussa tapauksessa **C**-painiketta kellonaikatoiminnon valintaan.
2. Kellon antenni sijaitsee klo 12-puolella. Sijoita kello viereisen piirroksen mukaisesti siten, että klo 12-asento osoittaa kohti ikkunaa. Varmista, että läheisyydessä ole metalliesineitä.



- Signaalivastaanotto toimii normaalisti paremmin yöllä.
- Signaalivastaanotto kestää kolmesta kahdeksaan minuuttia, mutta saattaa joissakin tapauksissa kestää jopa 16 minuuttia. Älä paina mitään painikkeita tai siirrä kelloa signaalivastaanoton aikana.
- Signaalivastaanotto on vaikeaa tai jopa mahdotonta alla kuvatuissa tilanteissa.



A: Rakennuksen sisällä tai rakennusten välissä

B: Ajoneuvon sisällä

C: Kotitalouslaitteiden, konttorikoneiden tai älypuhelimien läheisyydessä.

D: Rakennustyömaan, lentokentän tai muiden sähköhäiriöitä aiheuttavien lähteiden lähellä.

E: Lähellä korkeajännitejohtoja

F: Suurten vuorten välissä tai niiden takana.

3. Seuraava toimenpide riippuu siitä käytätkö automaattista tai manuaalista vastaanottoa.

- Automaattivastaanotto: Jätä kello yöksi vaiheessa 2 valitsemaasi paikkaan.
- Manuaalivastaanotto: Suorita toimenpiteet kohdasta "Manuaalivastaanoton käynnistäminen".

Automaattivastaanotto

- Automaattivastaanotolla kello suorittaa signaalivastaanoton automaattisesti jopa kuusi kertaa (viisi kertaa Kiinan lähettämällä kalibrointisignaali) päivässä, keskiyön - 05:00 välisenä aikana. Kun jokin vastaanotoista onnistuu, muut vastaanotot peruuntuvat kyseiseltä päivältä.
- Kalibrointiajan koittaessa, aikasignaalin vastaanotto toimii vain, jos kello on kellonaikatilassa. Vastaanotto ei käynnisty, jos kalibrointiaika koittaa konfiguroidessasi kellon asetuksia, ajastimen ollessa käynnissä tai, kun osoittimet on siirretty sivuun digitaalinäyttöjen helpompaa tarkastelua varten.
- Automaattivastaanotto voidaan aktivoida tai peruuttaa suorittamalla toimenpiteet osiosta "Automaattivastaanoton päälle- tai poiskytkentä".

Manuaalivastaanoton suorittaminen

Vastaanotto käynnissä

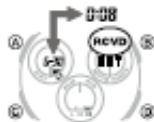


RCVD-ilmais

Pidä **D**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnossa, kunnes kello piippaa.

- Signaalitasoilmais (L1, L2 tai L3) syttyä alempaan digitaalinäyttöön vastaanoton käynnistyttyä. Älä siirrä kelloa tai suorita mitään painiketoimenpidettä ennen kuin **GET**- tai **ERR**-ilmais syttyä oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön.

Vastaanotto onnistunut



- Vastaanoton onnistuessa, vastaanotopäiväys ja aika ilmestyvät vasemmanpuoleiseen digitaalinäyttöön. Kello palaa kellonaikatilaan, jos painat **D**-painiketta tai et suorita mitään toimenpidettä n. kahteen minuuttiin.

Vastaanotto epäonnistunut



Jos edellinen vastaanotto on onnistunut

- Mikäli nykyinen vastaanotto epäonnistuu, mutta sitä edellinen (24-tunnin sisällä) on onnistunut, oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön ilmestyy RCVD tai **ERR**. Jos ainoastaan **ERR**-ilmais syttyä (ei RCVD), se tarkoittaa, että kaikki viimeisten 24-tunnin aikana tapahtuneet vastaanotot ovat epäonnistuneet. Kello palaa kellonaikatilaan muuttamatta aika-asetusta, jos painat **D**-painiketta tai et suorita mitään toimenpidettä n. kahteen minuuttiin.

Huom!

- Voit keskeyttää vastaanoton ja palata kellonaikatilaan painamalla mitä tahansa painiketta.

Signaalitasoilmais

RCVD-ilmais



Signaalitasoilmais

Manuaalivastaanotolla näyttö ilmaisee signaalin alla olevan signaalitasoilmaisimen mukaisesti.



Heikko (epävakaa)

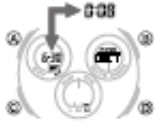
Voimakas (vakaa)

(19)

Pidä kello paikassa joka pitää vastaanoton parhaiten vakaana samalla kun tarkkailet ilmaisinta.

- Optimi olosuhteissakin vastaanoton vakaantuminen voi kestää n. 10 sekuntia.
- Huomioi, että sää, aika päivästä, ympäristö ja muut tekijät voivat kaikki vaikuttaa vastaanottoon.

Viimeisen signaalivastaanoton tuloksen tarkistaminen

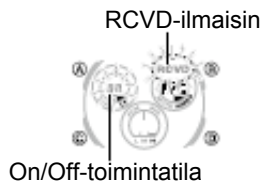


1. Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnossa.
 - Vastaanoton onnistuttua, vasen digitaalinäyttö ilmaisee onnistunutta vastaanottoa koskevan ajan ja päiväyksen --:--.
 - Paina **D**-painiketta palataksesi kellonaikatilaa.

Huom!

- RCVD ei syty vasempaan digitaalinäyttöön, jos olet säätänyt aika- tai päiväysasetuksia manuaalisesti viimeisen vastaanoton jälkeen.

Automaattivastaanoton päälle- ja poiskytkentä



1. Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnossa.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes automaattivastaanoton nykyinen asetus (**ON** tai **OFF**) ja RCVD-ilmaisain alkavat vilkkua. Tämä on asetustila.
 - Joka kerta kun valitset asetustoiminnon, analogiset osoittimet siirtyvät paikkoihin, jossa ne eivät estä digitaalinäytön tarkastelua.
 - Huomioi, että kello ei vaihda asetustilaan, jos valittu nykyinen kotikaupunki ei tue kalibrointisignaalin vastaanottoa.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi automaattivastaanoton päälle (**On**) tai pois päältä (**OFF**).
4. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.
 - Asetustilasta poistuminen palauttaa osoittimet normaaleihin aserntoihin automaattisesti. Jos siirrät osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, ne eivät palaudu normaaliin kellonaikaan automaattisesti poistuessasi asetustilasta. Tällaisessa tapauksessa sinun on palautettava osoittimet normaaleihin asentoihin manuaalisesti.

Radio-ohjattua atomikellonaikaa koskevat varoimenpiteet

- Voimakas sähköstaattinen lataus voi aiheuttaa väärän aika-asetuksen.
- Tietyt ilmasto-olosuhteet voivat vääristää aika-asetusta jopa sekunnin, vaikka vastaanotto onnistuu.
- Kello on suunniteltu päivittämään päiväyksen ja viikonpäivän automaattisesti tammikuun 1 päivän, 2000 - joulukuun 31 päivän, 2099 välisenä aikana. Tietojen päivittäminen signaalivastaanottoa käyttäen ei ole mahdollista tammikuun 1 päivästä, 2100 alkaen.
- Jos olet alueella, jossa signaalivastaanotto ei ole mahdollista, kellon käyntitarkkuus kuitenkin säilyy osiossa "Tekniset tiedot" ilmoitetuilla arvoilla. Vastaanotto ei ole mahdollista alla selitettyissä olosuhteissa.
 - Akkutehon ollessa tasolla 3 (**L**) tai sitä matalampi.
 - Kellon ollessa virranpalautumistilassa.
 - Kellon ollessa toimintojen unitilassa.
 - Ajastimen ollessa käynnissä.
 - Osoittimien ollessa asennossa joka mahdollistaa digitaalinäyttöjen esteettömän tarkastelun.
- Vastaanotto peruuntuu, jos jokin hälytys alkaa soimaan vastaanoton aikana.
- Kotikaupunkiasetus vaihtuu perusasetukselle **TYO** (Tokio) aina, kun akun teho putoaa tasolle 5 tai vaihdat kellon uuden ladattavan akun. Vaihda tällaisessa tapauksessa kotikaupunki haluamallasi asetukselle.

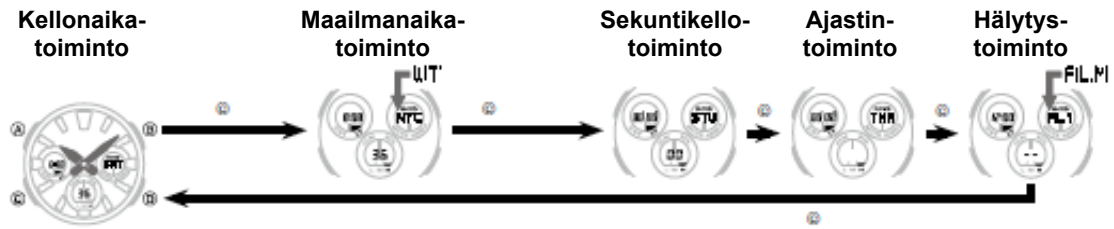
TOIMINTOJEN PIKAOPAS

Kellossa on "viisi toimintatila". Valitse toimintatila sen mukaan mitä haluat tehdä.

Toimenpide	Valitse tämä toiminto
<ul style="list-style-type: none">• Kellonajan ja päiväyksen tarkistaminen kotikaupungista• Kotikaupunki- ja kesäaika-asetusten (DST) konfigurointi• Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi manuaalisesti• Aikakalibrointisignaalin vastaanotto• Viimeisen vastaanottotuloksen tarkistaminen• 12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin välinen vaihto• Lähtölaskenta-ajastimen näyttö	Kellonaikatoiminto Kellonaikatoiminto
Kellonajan tarkistaminen yhdestä 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maailman	Maailman aika-toiminto
Kokonaisajan mittaus sekuntikellolla	Sekuntikellotoiminto
Ajastimen käyttö	Ajastintoiminto
Hälytysajan asetus	Hälytystoiminto

Toimintatilan valinta

- Piirros alla esittää painikkeet, joita käytetään toimintatilojen väliseen navigointiin.
- Pidä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään neljä sekuntia palataksesi kellonaikaan mistä tahansa toimintatilasta.



Yleistä (kaikki toimintatilat)

Tässä osassa selitetyt toiminnot ja toimenpiteet voidaan käyttää kaikissa toimintatiloissa.

Automaattiset palu ominaisuudet

- Kello palaa kellonaikatoimintoon automaattisesti mistä tahansa toimintatilasta, jos et suorita mitään painiketoimenpidettä n. kolmeen minuuttiin kellon ollessa hälytystilassa.
- Jos jätät kellon asetustilaan (numerot vilkkuvat) n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetustilan automaattisesti.

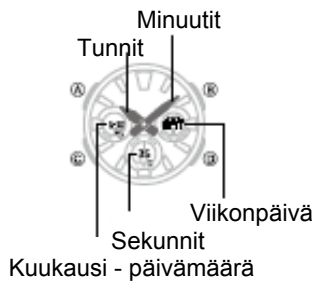
Perusruudut

Valitessasi tiedonhallinta-, hälytys- tai maailmanaikatoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

Tietojen vieritys

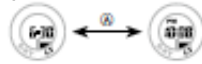
B ja **D**-painikkeita käytetään asetustilassa tietojen vierittämiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa jomman kumman painikkeen alaspainettuna pitäminen nopeuttaa tietojen vieritystä.

KELLONAIKA



Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

- Katsellaksesi digitaalinäyttöä voit siirtää analogiset osoittimet sivuun esteettömän tarkastelun varmistamiseksi.
- Paina **A**-painiketta vaihtaaksesi näyttöä järjestyksessä kuukausi/päivämäärä ja tunnit/minuutit.



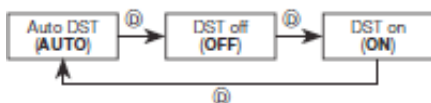
KOTIKAUPUNKIASETUSTEN KONFIGUROINTI

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



Kotikaupunkiasetusten konfigurointi

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes **ADJ**-ilmaisimien syytty oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön. Vapauttaessasi **A**-painikkeen, kaupunkikoodi ja kaupungin nimi alkavat vieriä oikeassa digitaalinäytössä. Tämä on asetustila.
 - Kello poistuu asetustilasta automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin.
- Joka kerta kun valitset asetustoiminnon, kellon analogiset osoittimet siirtyvät automaattisesti paikkoihin, joissa ne eivät ole digitaalinäyttöjen tarkastelua.
2. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painikkeita selataksesi kaupunkikodeja oikeanpuoleisessa digitaalinäytössä, kunnes näkyviin ilmestyy koodi, jota haluat käyttää kotikaupunkina.
3. Paina **C**-painiketta. Vilkuva DST-ilmaisimien vasemmassa digitaalinäytössä ilmaisee DST-asetustilan.
4. Käytä **D**-painiketta selataksesi DST-asetuksia oikeassa digitaalinäytössä alla esitetystä järjestyksestä.



(19)

- Auto DST (**AUTO**) on käytettävissä ainoastaan, kun kotikaupungiksi on valittu kaupunkikoodi, joka tukee aikakalibroitiskaalin vastaanottoa. Auto DST-asetuksella DST-asetus vaihtuu automaattisesti kalibroitiskaalin tietojen mukaisesti.
 - Huomioi, että talvi- ja kesäajan (DST) välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun kotikaupungiksi on valittu UTC.
5. Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatoimintoon, kun asetus on mieleisesi.
- **DST**-ilmaisimien syttyä näyttöön merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - Asetustilasta poistuminen palauttaa osoittimet normaalisti kellonaikaan automaattisesti. Jos siirrät osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, ne eivät pala normaaliin aikaan automaattisesti poistuessasi asetustilasta. Palauta osoittimet tällaisessa tapauksessa normaaliasentoihin manuaalisesti.

Huom!

- Määritettyäsi kaupunkikoodin, kello käyttää UTC* yleisaikaa maailmanajankäytössä laskeakseen ajan muita aikavyöhykkeitä varten kotikaupunkisi kellonajan perusteella.
- * Coordinated Universal Time (UTC) on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi, jonka vertailupiste on Greenwich, Englanti.
- Joidenkin kaupunkikoodien automaattivalinta tekee kellolle mahdolliseksi vastaanottaa aikakalibroitiskaali kyseistä aluetta varten.

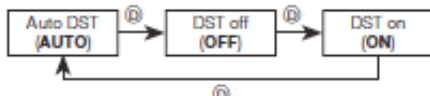
Kesäaika-asetuksen vaihtaminen

DST-ilmaisimien



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes **ADJ**-ilmaisimien syttyä oikeanpuoleiseen digitaal näyttöön. Vapauttaessasi **A**-painikkeen kaupunkikoodi ja kaupungin nimi alkavat vieriä oikeassa digitaal näyttössä. Tämä on asetustila.

- Joka kerta kun valitset asetustoiminnon, kellon analogiset osoittimet siirtyvät automaattisesti paikkoihin, joissa ne eivät estä digitaal näyttöjen tarkastelua.
2. Valitse DST-asetustila painamalla **C**-painiketta.
 3. Käytä **D**-painiketta selataksesi DST-asetuksia alla esitetystä järjestyksessä.



- Auto DST (**AUTO**) asetus on käytettävissä ainoastaan, kun kotikaupungiksi on valittu kaupunkikoodi joka tukee aikakalibroitiskaalin vastaanottoa. Auto DST-asetuksella DST-asetus vaihtuu automaattisesti kalibroitiskaalin tietojen mukaisesti.
4. Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatoimintoon, kun asetus on mieleisesi.
 - **DST**-ilmaisimien syttyä näyttöön merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - Asetustilasta poistuminen palauttaa osoittimet normaalisti kellonaikaan automaattisesti. Jos siirrät osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, ne eivät pala normaaliin aikaan automaattisesti poistuessasi asetustilasta. Palauta osoittimet tällaisessa tapauksessa normaaliasentoihin manuaalisesti.

AIKA- JA PÄIVÄYSASETUSTEN KONFIGUROIINTI MANUAALISESTI

Voit konfiguroida aika- ja päiväysasetukset manuaalisesti, jos kello ei pysty vastaanottamaan aikakalibroitiskaalia.

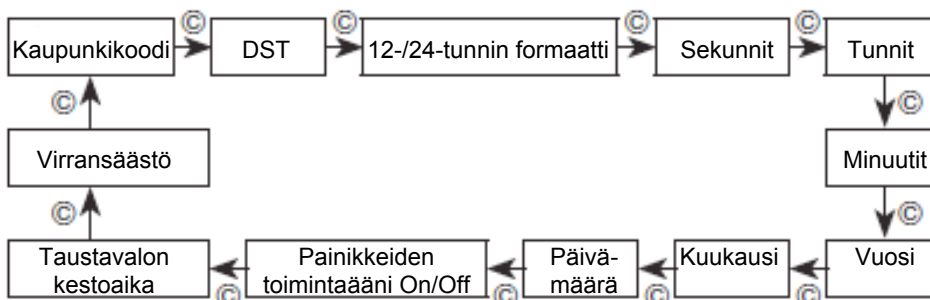
Aika- ja päiväysasetusten manuaaliset konfigurointitoimenpiteet

Kaupunkikoodi



1. Paina **A**-painiketta n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes **ADJ**-ilmaisimien syttyä oikeanpuoleiseen digitaal näyttöön. Vapauttaessasi **A**-painikkeen, kaupunkikoodi ja kaupungin nimi alkavat vieriä oikean digitaal näyttöön poikki. Tämä on asetustila.
 - Joka kerta kun valitset asetustoiminnon, kellon analogiset osoittimet siirtyvät automaattisesti paikkoihin, jotka helpottavat digitaal näyttöjen tarkastelua.

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



(19)

- Seuraavat vaiheet selittävät pelkkien kellonaika-asetusten konfiguroinnin.
3. Muutettavaksi haluamasi kellonaika-asetuksen vilkkuessa, voit muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla käyttämällä **D** ja /tai **B**-painiketta.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
	Kaupunkikoodin vaihto.	Paina D (itä) ja B (länsi)
	Auto DST (AUTO), kesäajan (ON) ja talviajan (OFF) vaihto.	Paina D .
	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihto	
	Sekuntien nollaus 00 .	
	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
	Vuoden, kuukauden tai päivän vaihto.	

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
	Painikkeiden toimintaaänen aktivointi (KEY) tai katkaisu (MUTE).	Paina D .
	Taustavalon kestoajan valinta LT3 (3 sekuntia) tai LT1 (1.5 sekuntia)	

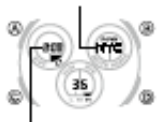
4. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.
- Kello säätää analogisen asetuksen automaattisesti vasemman digitaalinäytön ilmaiseman ajan mukaan.
 - Asetustilasta poistuminen siirtää normaalisti osoittimet takaisin oikeaan aikaan automaattisesti. Jos siirrä osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, ne eivät palaudu normaaliin kellonaikaan automaattisesti poistuessasi asetustilasta. Tällaisessa tapauksessa osoittimet on palautettava normaaliasentoihin manuaalisesti.

Huom!

- Kotikaupungin valintaa ja DST-asetuksen konfigurointia koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".
- Valitessasi 12-tuntisen kellonaikaformaatin, näyttöön syttyy **PM**-ilmaisina keskipäivän - keskiyön (11:59 p.m.) välisiä aikoja varten. Keskiyön - keskipäivän (11:59 a.m.) välisiä aikoja varten ei ole mitään ilmaisinta. 24-tuntisessä aikaformaattissa 0:00 - 23:59 väliset ajat näytetään ilman **PM**-ilmaisinta.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden akun, tai akkutehon pudottua tasolle 5.
- Viikonpäivä vaihtuu automaattisesti päiväyksen vaihtuessa.
- Tutustu seuraaviin sivuihin kellonaikatoiminnon asetuksia koskevia lisätietoja varten.
 - Painikkeiden toimintaaäni: "Painikkeiden toimintaaänen päälle- ja poiskytkentä.
 - Virransäästön aktivointi ja peruutus: "Virransäästötoiminnon aktivointi ja peruutus".
 - Taustavalon kesto aika: "Taustavalon kestoajan muuttaminen".

MAAILMANAIKATOIMINNON KÄYTTÖ

Valittu maailmanaiakakaupunki



Kellonaika valitussa maailmanaiakakaupungissa

Käytä maailmanaiakatoimintoa näyttääksesi ajan yhdestä 31 aikavöhykkeestä (48 kaupunkia) ympäri maapallon. Nykyistä maailmanaiakatoiminnossa valittua kaupunkia kutsutaan maailmanaiakakaupungiksi.

Maailmanaiakatoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta maailmanaiakatoiminnon valintaan.

- Oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön syttyy **WT** n. sekunniksi. Tämän jälkeen kaupunkikoodi ja kaupungin nimi vierivät kerran digitaalinäytön poikki ja kaupunkikoodia vastaava kolmikirjaiminen lyhenne ilmestyy näkyviin.

Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavöhykkeestä

Käytä **D** (itä) painiketta maailmanaiakatoiminnossa kaupunkikoodien selaamiseksi.

Talvi- tai kesäajan (DST) määrittäminen kaupunkia varten

DST-ilmais

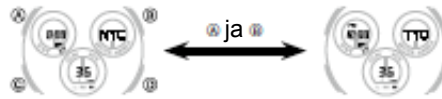


1. Käytä **D**-painiketta maailmanajatilassa kaupunkikoodien selaamiseksi oikeanpuoleisessa digitaalnäytössä, kunnes näkyviin ilmestyy koodi, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Paina **A**-painiketta n. kaksi sekuntia, kunnes kello piippaa.
 - Toimenpide vaihtaa vaiheessa 1 valitsemasi kaupunkikoodin joko kesäaikaan (**DST**-ilmais syttyy) tai talviaikaan (**DST**-ilmais sammuu).

- Maailmanajatoiminnon käyttö kotikaupungiksi valitun kaupunkikoodin DST-asetuksen vaihtamiseksi, vaihtaa myös kellonaikatoiminnon DST-asetuksen.
- Huomioi, että talvi-/kesäajan (DST) välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun maailmanajakaupungiksi on valittu **UTC**.
- Talvi-/kesäaika-asetus (DST) vaikuttaa ainoastaan valittuna olevaan aikavyöhykkeeseen. Se ei vaikuta muihin aikavyöhykkeisiin.

Kotiaika- ja maailmanajakaupunkien vaihtaminen

1. Käytä **D**-painiketta maailmanajatoiminnossa valitaksesi kaupungin, jota halluat käyttää uutena kotikaupunkina.
2. Voit vaihtaa kaupungit pitämällä **A** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti alaspainettuina, kunnes kello piippaa.



- Toimenpide tekee vaiheessa 1 (**NYC** (New York) valitsemastasi kaupungista uuden kotikaupunkisi.
- Aikaisemmasta kotikaupungista (**TYO**) (Tokyo) tulee uusi maailmanajakaupunkisi.

Huom!

- Jos käytät kelloa Japanissa, muista valita kotikaupungiksesi **TYO** (Tokyo). Jonkin muun kaupungin valinta tekee aikakalibrointisignaalin vastaanoton mahdottomaksi, jolloin kellon aika-asetukset ovat väärät.

SEKUNTIKELLON KÄYTTÖ

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

Minuutit Sekunnit



1/100-sekunnit

Sekuntikellotoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta sekuntikellotoiminnon valintaan.

Kokonaisajan mittaus



Käynnistys Pysäytys Käynnistys Pysäytys Nollaus

Väliajan mittaus



Käynnistys Väliaika* (SPL syttyy) Väliajan vapautus Pysäytys Nollaus

Kaksi loppuaikaa



Käynnistys Väliaika* (SPL syttyy) Pysäytys** Väliajan vapautus*** Nollaus

- * Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.
- ** Toinen juoksija maalissa.
- *** Toisen juoksijan loppuaika.

Huom!

- Sekuntikellon mittausalue on 59 minuuttia, 59.99 sekuntia.
- Käynnissä oleva sekuntikello jatkaa ajanottoa sisäisesti, vaikka kellon toimintatila vaihtuisi toiseen. Jos sekuntikellotilasta poistutaan kun jokin väliaika on ilmaistuna, kyseinen väliaika ei ilmesty näyttöön palatessasi takaisin sekuntikellotoimintoon.

AJASTIMEN KÄYTTÖ

Ajastimen laskenta-aika (minuutit, sekunnit)



Ajastintoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta ajastintoiminnon (**TMR**) valintaan.

Ajastimen käynnistysajan määrittäminen

- Valitse ajastintoiminto.
 - Mikäli ajastin on käynnissä (sekunnit vähenevät vasemmassa digitaalinäytössä), pysäytä se painamalla **D**-painiketta ja palauta ajastin sitten nykyiseen käynnistysaikaan painamalla **A**-painiketta.
 - Jos ajastin on asetettu taukotilaan, palauta se nykyiseen käynnistysaikaan painamalla **A**-painiketta.
- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes nykyinen käynnistysaika alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
 - Joka kerta kun valitset asetustilan, analogiset osoittimet siirtyvät automaattisesti asentoihin, jossa ne eivät estä digitaalinäytön tarkastelua.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta minuutti- ja sekuntiasetusten välillä.
- Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita vilkkuvan asetuksen vaihtamiseksi.
 - Valitse **00'00"** asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 100 minuuttia.
- Sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta.
 - Asetustilasta poistuminen palauttaa osoittimet normaalisti oikeaan aikaan automaattisesti. Jos siirät osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, ne eivät pala normaaliin aikaan automaattisesti poistuessasi asetustilasta. Palauta osoittimet tällaisessa tapauksessa normaaliasentoihin manuaalisesti

Ajastimen käynnistys



Käynnistys Pysäytys Käynnistys Pysäytys Nollaus

- Tarkista ennen ajastimen käynnistämistä, että ajastin ei ole jo käynnissä (sekunnit vähenevät näytössä). Jos ajastin on käynnissä, pysäytä se painamalla **D**-painiketta ja palauta se sitten käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.
- Hälytys soi 10 sekuntia ajastimen nollautuessa. Hälytys soi kaikissa toimintatiloissa. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen loputtua.

Hälytyksen katkaiseminen

Paina mitä tahansa painiketta.

HÄLYTYKSEN KÄYTTÖ

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit:minuutit)

Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin päivittäishälytyksistä kytetään päälle, hälytys soi n. 10 sekuntia päivittäin kellon saavuttaessa esiasetetun hälytysajan. Hälytys käynnistyy vaikka kello ei ole kellonaikatilassa. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

Hälytystoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnon valintaan.

- Oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön ilmestyy **ALM** n. sekunniksi, jonka jälkeen valittua hälytystä vastaava ilmaisin (**AL1 - AL5** tai **SIG**) syttyy.
- Valitessasi hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

Hälytysajan asettaminen

Hälytysilmaisin (ON/OFF)



- Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnossa hälytysilmaisimien (**AL1 - AL5**) selaamiseksi, kunnes oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön ilmestyy hälytys, jonka ajan haluat asettaa.



- Pidä **A**-painiketta n. kaksi sekuntia, kunnes hälytysaika alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
 - Joka kerta kun valitset asetustoiminnon, analogiset osoittimet siirtyvät automaattisesti asentoihin, jossa ne eivät estä digitaalinäytön tarkastelua.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.

(19)

4. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista aikaformaattia, aseta aika oikein, kuten a.m. (ei erillistä ilmaisinta) tai p.m. (**PM**-ilmaisintä).
5. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.
 - Asetustilasta poistuminen palauttaa osoittimet normaalisti oikeaan aikaan automaattisesti. Jos siirrät osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, ne eivät pala normaaliin aikaan automaattisesti poistuessasi asetustilasta. Palauta osoittimet tällaisessa tapauksessa normaaliasentoihin manuaalisesti.

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päälle- ja poiskytkentä

Tasatuntisignaalin ilmaisin



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnossa hälytysilmaisimien (**AL1 - AL5**) selaamiseksi, kunnes oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön ilmestyy haluamasi hälytys.
2. Valittuasi haluamasi hälytyksen tai tasatuntisignaalin, paina **A**-painiketta sen päälle- tai poiskytkentää varten.
 - Hälytysilmaisintä (kun jokin hälytys on aktivoitu) ja tasatuntisignaalin ilmaisin (kun tasatuntisignaali on aktivoitu) näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa.

Hälytyksen katkaiseminen

Paina mitä tahansa painiketta.

Hälytyksen lähtölaskenta

Hälytyksen lähtölaskenta



Hälytysilmaisimen (ON/OFF)

Kellonajan saavuttaessa yhden tunnin pisteen ennen asetettua hälytysaikaa, hälytysilmaisintä on/off (allemmassa digitaalinäytössä) alkaa vilkkua ja laskennan viimeiset 60 minuuttia ilmestyvät oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön kellon ollessa kellonaikatilassa.

Huom!

- Painamalla **A**-painiketta hälytyksen lähtölaskennan ollessa käynnissä, viikonpäivä ilmestyy oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön n. kahdeksi sekunniksi, jonka jälkeen näyttö palaa lähtölaskentaan.
- Kun valitset kellonaikanäytön toisesta toimintatilasta hälytyksen lähtölaskennan ollessa käynnissä, viikonpäivä ilmestyy oikeanpuoleiseen digitaalinäyttöön n. kahdeksi sekunniksi. Tämän jälkeen kello palaa lähtölaskentaan.
- Jos jotakin toista hälytystä koskeva lähtölaskenta käynnistyy edellisen lähtölaskennan ollessa jo käynnissä, kyseinen lähtölaskenta ilmestyy näyttöön vasta, kun edellinen lähtölaskenta nollautuu ja sen hälytys on soinut.

NÄYTÖN TAUSTAVALO



Kellon taulu on valaistu helpottaakseen tietojen lukemista pimeässä.

Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon tiettyyn kulmaan kohti kasvoja.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava toimiakseen.

Taustavalon syyttäminen manuaalisesti

Näytön taustavalo syyttää painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.

- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai kolme sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta näytön taustavalo palaa joko 1.5 sekuntia tai kolme sekuntia nykyisestä kestoajasta riippuen.
- Yllä esitetty toimenpide syyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä asetuksesta riippumatta.
- Taustavalo kytkeytyy automaattisesti pois päältä kalibrointisignaalin vastaanoton ajaksi.

Tärkeää!

- Analogisen osoitinalueen valolähde on valodiodi. Älä katso suoraan valolähteen linssiin.
- Älä yritä irrottaa valolähdettä kellosta käyttäaksesi sitä muuhun tarkoitukseen.
- Älä katso suoraan klo 9-asennossa sijaitsevaan valolähteeseen.

Taustavalon kestoajaksi-asetuksen muuttaminen

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes oikeaan digitaalinäyttöön ilmestyy **ADJ**. Vapauttaessasi **A**-painikkeen, kaupunkikoodi ja kaupunkinimi alkavat vierähtää oikean digitaalinäytön poikki. Tämä on asetustila.
 - Joka kerta, kun valitset asetustoiminnon, analogiset osoittimet siirtyvät automaattisesti paikkoihin, jossa ne eivät estä digitaalinäyttöjen tarkastelua.

(19)

- Käytä **C**-painiketta asetusten selaamiseksi oikeassa digitaalinäytössä, kunnes taustavalon nykyinen asetus (**LT1** tai **LT3**) ilmestyy näkyviin.
 - Katso asetustilan selailua koskevia lisätietoja osiosta "kellonaika- ja päiväysasetusten muuttaminen manuaalisesti".
- Paina **D**-painiketta vaihtaksesi taustavalon kestoajaksi joko kolme sekuntia (**LT3**) tai 1.5 sekuntia (**LT1**).
- Poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta, kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.
 - Asetustilan sulkeminen palauttaa osoittimet automaattisesti normaaliin kellonaikaan. Jos siirät osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, osoittimet eivät kuitenkaan palaudu normaaleihin aika-asentoihin automaattisesti sulkiessasi asetustoiminnon. Osoittimet on palautettava normaaliasentoihin manuaalisesti.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan, taustavalo syttyy aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä tahansa toimintatilassa.

Kellon kääntäminen asentoon, jossa se on vaakatasossa ja kallistamalla sitä siten yli 40 astetta aiheuttaa taustavalon syyttymisen.

Taustavalo syttyy, kun asetat kellon vaakatasoon maahan nähden ja kallistat sitä sitten itseäsi kohti enemmän kuin 40 astetta.



Pidä kelloa ranteen ulkopuolella.

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.

Huom!

- Tässä kellossa on "Full Auto Light" joka toimii ainoastaan, kun käytettävissä oleva valo putoaa tietyn tason alle. Taustavalo ei syty kirkkaassa valossa.
- Automaattinen valokytkin kytkeytyy pois päältä sen asetuksesta riippumatta aina, kun syntyy jokin alla luetelluista tilanteista.
 - Kun jokin hälytys soi
 - Vastaanoton ollessa käynnissä

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä/katkaisu



Automaattisen valokytkimen ilmaisimien

- Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (ilmaisimien syyttyä oikeaan digitaalinäyttöön) tai pois (ilmaisimien sammuu oikeassa digitaalinäytössä).
- Automaattinen valokytkin syttyy näyttöön kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin aktivoidaan.
 - Automaattinen valokytkimen toiminta katkeaa automaattisesti aina, kun akun teho putoaa tasolle 4.

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

- Taustavaloa huolehtivan LED-diodin valaisuteho heikkenee erittäin pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa akun varauksen nopeasti loppuun.

Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella, käsivarren liike tai värähtely voi syyttää taustavalon toistuvasti. Vältäaksesi pariston nopean loppuunkulumisen, katkaise automaattisen valokytkimen toiminta aina, kun harrastat aktiviteetteja, jotka aiheuttavat taustavalon jatkuvan syyttymisen.
- Huomioi, että kellon pitäminen paidan hihansuun peitossa automaattisen valokytkimen ollessa aktivoitu, voi syyttää taustavalon toistuvasti kuluttaen pariston nopeasti loppuun.

Yli 15 astetta, liian korkea



- Taustavalo ei syty, jos käännä kelloa näyttöä enemmän kuin 15 astetta yli vaakatason tai sen alle. Varmista, että kämmenen ulkopuoli on vaakatasossa maan suhteen.

(19)

- Taustavalo 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 taustavalo ei syty, siirrä kello takaisin aloitusasentoon (vaakatasoon) ja kallista sitä sitten kasvojasi kohti uudelleen. Ellei tämä toimi, suorista käsivartesi alas sivulle ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Kellosta kuuluu hiljainen napsahdusääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Tämä johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta. Se ei ole mikään vika.

OSOITTIMIEN KOTIASENTOJEN SÄÄTÖ

Voimakas magnetismi tai kelloon kohdistunut isku voi siirtää osoittimet väärään aikaan, vaikka kello pystyy suorittamaan signaalivastaanoton.

- Kotiasentojen säätö ei ole tarpeellista, jos analoginen ja digitaalinen aika ovat samat kellonaikatominnessa.

Osoittimien kotiasentojen säätäminen manuaalisesti

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. viisi sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes oikeaan digitaalinäyttöön ilmestyy **H.SET**.
 - Tunti- ja minuuttiosoitimien tulee siirtyä klo 12-asentoon, joka on niiden kotiasento.
 - Vaikka oikeaan digitaalinäyttöön ilmestyy **ADJ** n. kahden sekunnin kuluttua **A**-painikkeen alaspainamisesta, älä vapauta painiketta vielä. Pidä painiketta alaspainettuna, kunnes oikeaan digitaalinäyttöön ilmestyy **H.SET**. Vapauta tällöin **A**-painike. Toimenpide aiheuttaa tunti- ja minuuttiosoitimien siirtymisen klo 12-asentoon.
 - Kello palaa normaaliin kellonaikatilaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin. Kaikki siihen asti tekemäsi muutokset taltioidut automaattisesti.

Jos tunti- ja minuuttiosoitimet ovat kaikki 12-asennossa joka on niiden kotiasento, hyppää suoraan vaiheeseen 3.
2. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita tunti- ja minuuttiosoitimien asentojen säätämiseen.
 - Osoittimet siirtyvät nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna. Osoittimien nopean siirtymisen käynnistyttyä, osoittimet jatkavat nopeaa siirtymistä, vaikka painike vapautetaan. Voit katkaista osoittimien nopean siirtymisen painamalla mitä tahansa painiketta.
 - **D (+)** painikkeella käynnistetty osoittimien nopea siirtyminen pysähtyy automaattisesti minuuttiosoitimen tehtyä 12 täyttä kierrosta. Jos osoittimien nopea siirtyminen käynnistetään **B (-)** painikkeella, siirtyminen lakkaa minuuttiosoitimen tehtyä yhden täyden kierroksen.
3. Paina **A**-painiketta poistuaksesi kotiasennon korjaustilasta ja palataksesi normaaliin kellonaikaan.

Huom!

- Suoritetuasi kotiasentojen säädön, valitse kellonaikatoiminto ja tarkista että analogiset osoittimet ja digitaalinäyttö osoittavat samaa aikaa. Suorita muussa tapauksessa kotiasentojen säätö uudelleen.

OSOITTIMIEN SIIRTO SIVUUN DIGITAALINÄYTÖN TARKASTELUN HELPOTTAMISEKSI

Suorita alla esitetyt toimenpiteet siirtääksesi analogiset osoittimet sivuun digitaalinäytön tarkastelun helpottamiseksi.

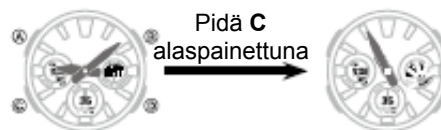
Huom!

- Analogiset osoittimet eivät siirry, jos akun jännite on matala.
- Kalibrointisignaalin vastaanotto ei toimi aikana, jolloin osoittimet ovat digitaalinäytön tarkastelua helpottavissa asennoissa.

Osoittimien siirtotoimenpiteet

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes näyttöön syttyy **HAND**.

HAND-ilmaisain alkaa vilkkua kun **C**-painike vapautetaan ja osoittimet sivuun digitaalinäyttöjen edestä.



Osoittimien palauttaminen normaaliasentoihin

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes **HAND**-ilmaisain syttyy.

Huom!

- Osoittimet palautuvat normaaliasentoihin myös, jos et suorita mitään toimenpidettä n. tuntiin.
- Osoittimet siirtyvät sivuun digitaalinäytön edestä automaattisesti aina, kun valitset asetustoiminnon kellonaika-, ajastin- tai hälytystilassa.
- Aikakalibrointisignaalin vastaanotto kytkeytyy pois käytöstä, kun osoittimet ovat asennoissa, jotka sallivat digitaalinäyttöjen esteettömän tarkastelun.
- Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. neljä sekuntia palauttaaksesi osoittimet normaaliasentoihin ja vaihtaaksesi kellonaikatoimintoon.

MUUT ASETUKSET

Painikkeiden toimintaäänäni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutessasi kytkeä painikkeiden toimintaäänäni myös pois päältä.

- Hälytyssummeri, tasatuntisignaali ja ajastinhälytys toimivat kaikki normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaäänäni katkaistaan.

Painikkeiden toimintaäänäni päälle- ja poiskytkentä



Mykistysilmaisin

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes oikeanpuoleiseen digitaal näyttöön ilmestyy **ADJ**. Vapauttaessasi **A**-painikkeen, kaupunkikoodi ja kaupunkinimi alkavat vierä okean digitaal näyttöön poikki. Tämä on asetustila.
 - Joka kerta, kun valitset asetustoiminnon, analgiset osoittimet siirtyvät automaattisesti paikkoihin, joissa ne eivät estä digitaal näyttöjen tarkas- telua.
2. Käytä **C**-painiketta asetusten selaamiseksi oikeassa digitaal näyttössä, kunnes painikkeiden toimintaäänäni nykyinen asetus (**MUTE** tai **KEY**) ilmestyy näyttöön.
 - Katso toimenpidejärjestys vaiheesta 2 osiossa "Kellonaika- ja päiväysasetusten muuttaminen manuaalisesti" asetusten välistä selailua koskevia lisätietoja varten.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi painikkeiden toimintaäänäni päälle (**KEY**) tai pois päältä (**MUTE**).
4. Poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.
 - Asetustilasta poistuminen palauttaa osoittimet normaalisti oikeaan aikaan automaattisesti. Jos siirrä osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, ne eivät pala normaaliin aikaan automaattisesti poistuessasi asetustilasta. Palauta osoittimet tällaisessa tapauksessa normaaliasentoihin manuaalisesti.

Huom!

- Mykistysilmaisin näkyy näyttössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintaäänäni on katkaistu.

Virransäästön päälle- ja poiskytkentä

Virransäästöilmaisin



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes oikeanpuoleiseen digitaal näyttöön ilmestyy **ADJ**. Vapauttaessasi **A**-painikkeen, kaupunkikoodi ja kaupunkinimi alkavat vierä okean digitaal näyttöön poikki. Tämä on asetustila.
 - Joka kerta, kun valitset asetustoiminnon, analgiset osoittimet siirtyvät automaattisesti paikkoihin, joissa ne eivät estä digitaal näyttöjen tarkas- telua.
2. Käytä **C**-painiketta asetusten selaamiseksi oikeassa digitaal näyttössä, kunnes virransäästön nykyinen asetus (**PSON** tai **PSOF**) ilmestyy näyttöön.
 - Katso toimenpidejärjestys vaiheesta 2 osiossa "Kellonaika- ja päiväysasetusten muuttaminen manuaalisesti" asetusten välistä selailua koskevia lisätietoja varten.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi virransäästön päälle (**PSON**) tai pois päältä (**PSOF**).
4. Poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.
 - Asetustilasta poistuminen palauttaa osoittimet normaalisti oikeaan aikaan automaattisesti. Jos siirrä osoittimia manuaalisesti ja valitset sitten asetustoiminnon, ne eivät pala normaaliin aikaan automaatti- sesti poistuessasi asetustilasta. Palauta osoittimet tällaisessa tapauksessa normaaliasentoihin manuaalisesti.

VIANETSINTÄ

Aika-asetus

Katso kohta "Radio-ohjattu atomikellonaika" saadaksesi lisätietoja ajan säätämisestä aikakalibrointisignaalia käyttäen.

Kellon aika-asetus on useita tunteja väärässä

Kotikaupunkiasetus on väärä. Tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa se tarpeen vaatiessa.

Kellon aika-asetus on tunnin väärässä

Katso kohta "Kotikaupunki- ja kesäaika-asetusten konfigurointi", jos käytät kelloa alueella, jossa aikakalibrointisignaalin vastaanotto on mahdollista. Jos käytät kelloa alueella, jossa aikakalibrointisignaalia ei voi vastaanottaa, vaihda kotikau- pungin talvi-/kesäaika-asetus (DST) manuaalisesti. Suorita toimenpiteet kohdasta "Talvi-/kesäaika-asetuksen vaihtami- nen manuaalisesti".

Osoittimet ovat väärissä asennoissa

Tämä voi johtua siitä, että kello on altistunut voimakkaalle magnetismille tai iskulle, joka on muuttanut osoittimien kohdistusta. Säädä osoittimien asennot uudelleen.

(19)

Analogiset osoittimet näyttävät väärää aikaa

Jos **HANDS**-ilmaisain palaa oikeassa digitaalinäytössä se tarkoittaa, että analogiset osoittimet on siirretty sivuun helpottaakseen digitaalinäyttöjen tarkastelua. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. neljä sekuntia palataksesi kellonaikatoimintoon.

Maailmanaikatoiminto

Maailmanaika kaupungiksi valitun kaupungin aika on väärä maailmanaikatilassa

Tämä saattaa johtua väärästä talvi-/kesäajan vaihtumisesta. Katso osio "Talvi- tai kesäajan (DST) määrittäminen kaupunkia varten".

Lataaminen

Kello ei jatka käyntiä valolle altistamisen jälkeen

Noin voi tapahtua, jos akun energia on pudonnut tasolle 5. Jatka kellon altistamista valolle, kunnes akku-tehoilmaisain näyttää **H** tai **M**.

Aikakalibrointisignaali

Tämän osion tiedot koskevat vain kotikaupunkikoodeja **LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT, SEL** tai **TYO**.

Kellonaika on säädettävä manuaalisesti, jos kotikaupungiksi valitaan jokin muu kaupunki.

Kello ei pysty vastaanottamaan aikakalibrointisignaalia. RCVD-ilmaisain ei syty.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
<ul style="list-style-type: none">• Kello on ranteessa ja liikutat sitä tai suoritat painiketoiminnon signaalivastaanoton aikana• Kello on alueella, jossa vastaanotto-olosuhteet ovat huonot.	Pidä kelloa alueella, jossa vastaanotto-olosuhteet ovat hyvät vastaanoton aikana
Olet alueella, jossa signaalivastaanotto on mahdotonta jostain syystä.	Katso osio "Likimääräiset vastaanottoalueet".
Kalibrointisignaalia ei lähetetä jostain syystä.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista kalibrointisignaalia ylläpitävän järjestön verkkosivut kalibrointisignaalin katkoajia koskevia lisätietoja varten ja yritä myöhemmin uudell.

Nykyinen aika-asetus muuttuu manuaalisen asettamisen jälkeen.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Signaalivastaanotto on epäonnistunut talvi-/kesäajan vaihtumispäivänä jostain syystä.	Suorita toimenpiteet osiosta "Valmistautuminen vastaanottoon". Aika-asetus säätyy automaattisesti heti, kun signaalivastaanotto onnistuu
	Jos aikakalibrointisignaalin vastaanotto ei onnistu, vaihda talvi-/kesäaika-asetus manuaalisesti.

Automaattivastaanotto ei käynnisty tai manuaalivastaanottoa ei voi suorittaa

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Kello ei ole kellonaika- tai maailmanaikatilassa, ajastin on käynnissä tai osoittimet on siirretty paikkaan, joka mahdollistaa digitaalinäyttöjen helpon tarkastelun.	Automaattivastaanotto käynnistyy vain kellonaika- tai maailmanaikatilassa. Valitse jompi kumpi näistä toimintatiloista. Pysäytä ajastin, jos se on käynnissä. Jos osoittimet ovat sivussa, palauta ne normaaliasentoihin.
Kotikaupunkiasetus on väärä.	Tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa se tarpeen vaatiessa.
Virta ei riitä signaalivastaanottoon.	Altista kello valolle latausta varten.

(19)

Signaalivastaanotto on onnistunut, mutta aika ja/tai päivä on väärä

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Kotikaupunkiasetus on väärä.	Tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa se tarpeen vaatiessa.
DST-asetus on väärä.	Valitse DST-asetukseksi Auto DST.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ± 15 sekuntia/kuukausi (ilman signaalikalibrointia)

Kellonaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (PM), vuosi, kuukausi, päivä, viikonpäivä, hälytysajastin

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle

Muuta: Kotikaupunkikoodi (voidaan liittää yhdelle 48 kaupunkikoodista), talvi-/kesäaika

Aikakalibrointisignaalin vastaanotto: Automaattivastaanotto 6 kertaa/päivä (5 kertaa, jos kyseessä on kiinlainen kalibrointisignaali), jäljellä olevat automaattivastaanotot peruuntuvat heti, kun yksi onnistuu, manuaalivastaanotto

Vastaanotettavat aikakalibrointisignaalit: Mainflingen, Saksa (kutsumerkki: DCF77, taajuus 77.5 kHz),

Anthorn, Englanti (kutsumerkki: MSF, taajuus 60.0 kHz), Fort Collins, Colorado, Yhdysvallat (kutsumerkki:

WWVB, taajuus 60.0 kHz), Fukushima, Japani (kutsumerkki: JJY, taajuus 40.0 kHz),

Fukuoka/Saga, Japani (kutsumerkki: JJT, taajuus 60.0 kHz), Shangqiu City, Henan Province, Kiina (kutsumerkki: BPC, taajuus 68.5 kHz)

Maailmanaika: 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika/talviaika

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit

Mittauskapasiteetti: 59'59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Ajastin:

Mittausalue: 100 minuuttia

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Lähtölaskenta-ajan asetusalue: 1 sekunti - 100 minuuttia

Hälytykset: 5 päivittäishälytystä, tasatuntisignaali

Näytön taustavalo: LED-valo kellotaulua varten (Full auto LED, Neon illuminator, taustavalon kesto-aika valittavissa, (jälkihehku)

Muuta: Akkutehon ilmainen, virransäästö, painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu

Virtalähde: Aurinkokenno ja yksi ladattava akku

Akun likimääräinen toiminta-aika: 7 kuukautta seuraavissa olosuhteissa:

- Näyttö päällä 18 tuntia/päivä, unitilassa 6 tuntia/päivä
- 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä
- 10 sekuntia hälytystä/päivä
- 4 minuuttia signaalivastaanottoa/päivä
- 1 osoittimien siirto digitaalinäyttöjen tarkastelun helpottamiseksi/päivä

Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa akkuvirran nopeasti loppuun.

KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT VAROTOIMET

Vesitiiviys

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

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

- Kellot, joiden takakannassa on merkintä WATER RESIST tai WATER RESISTANT eivät ole suojattuja hien vaikutukselta. Vältä tällaisten kellojen käyttöä olosuhteissa, joissa ne voivat altistua runsaalle hiele, kosteudelle tai vesiroiskeille.

- Huomioi alla esitetyt käyttövaroitukset myös vesitiiviiden kellojen käytössä. Tällaiset käyttöolosuhteet voivat vähentää vesitiiviyttä ja muodostaa kosteutta näytön lasin sisäpinnalle.
 - Älä käytä nuppia tai painikkeita kellon ollessa upotettuna veteen tai sen ollessa märkä.
 - Vältä pitämästä kelloa ranteessa ollessasi kylvyssä.
 - Älä pidä kelloa ranteessa ollessasi lämmitetyssä uima-altaassa, saunassa tai muussa korkea kosteuden/lämpötilan omaavassa paikassa.
 - Älä pidä kelloa ranteessa pestessäsi käsiä tai kasvoja, tehdessäsi kotitaloustöitä tai muita tehtäviä, joihin liittyy saippua tai puhdistusnesteet.
- Muista huuhdella suola ja liika pois raikkaalla vedellä kellon oltua upotettuna meriveteen.
- Vaihdata kellon tiivisteet säännöllisesti kahden tai kolmen vuoden välein hyvän vesitiiviiden säilyttämiseksi.
- Valtuutettu kelloseppä tarkistaa kellon vesitiiviiden aina vaihtaessasi siihen uuden akun. Akun vaihtaminen vaatii erikoistyökaluja.
- Joissakin kelloissa on muodikkaat nahkarannekkeet. Vältä uintia, pesua tai muita aktiviteetteja, jotka aiheuttavat nahkarannekkeen suoran kosketuksen veteen.
- Lasin sisäpinnalle saattaa muodostua kosteutta lämpötilan äkillisestä putoamisesta johtuen. Ongelmaan ei tarvitse puuttua, jos kosteus häviää suhteellisen nopeasti. Äkilliset lämpötilamuutokset (kuten siirtyminen ilmastoituu huoneeseen kesällä ja seisominen ilmastointilaitteen poistoputken vieressä, tai poistuminen ilmastoidusta huoneesta talvella ja antamalla kellon joutua kosketukseen lumen kanssa) voivat pidentää lasin kuivumisaikaa. Lopeta kellon käyttö välittömästi ja toimita se valtuutetulle CASIO-kelloseppälle, jos huomaat runsaasti kosteutta lasin sisäpinnalla.
- Kellon vesitiiviyys on testattu International Organization for Standardization-määräysten edellyttämällä tavalla.

Ranneke

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

Lämpötila

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

Isku

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

Magnetismi

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

Sähköstaattinen lataus

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

Kemikaalit

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

Säilytys

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

Hartsiosat

- Kellon ollessa pitkän ajan kosketuksessa tai sen säilyttämistä yhdessä muiden esineiden kanssa voi siirtää hartsiosien värin muihin esineisiin tai muiden esineiden värin kellon hartsiosiin. Kuivaa kello hyvin ennen sen laittamista säilytykseen ja varmista ettei se kosketa muihin esineisiin.
- Kellon pitkäaikainen altistaminen auringon ultraviolettisäteille tai sen puhdistamatta jättäminen voi aiheuttaa värjäytymistä.

- Tietyissä tilanteissa syntyvä hankaus (voimakas ulkoinen voima, jatkuva hankaus, isku jne.) voivat aiheuttaa värimuutoksia maalattuihin osiin.
- Kellon jättäminen märäksi pitkäksi ajaksi voi aiheuttaa fluoresoivan värin haalenemisen. Kuiva märkä kello mahdollisimman pian.
- Hiki ja lika voivat aiheuttaa värimuutoksia puolittain läpinäkyviin osiin.
- Kellon päivittäinen käyttö ja pitkäaikainen säilytys voivat aiheuttaa hartsiosien kulumisen, murtumisen tai taipumisen. Tällaisten vahinkojen laajuus riippuu käyttö- ja säilytysolosuhteista.

Nahkaranneke

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

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

Metalliosat

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

Antibakteerinen hajujen syntymistä estävä ranneke

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

Nestekidenäyttö (LCD)

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

KELLON HOITO

- Muista, että kello on ihoa vasten, vaatekappaleen tavoin. Varmistaaksesi kellon maksimaalisen suorituskyvyn, pidä se puhtaana liasta, hiestä, vedestä ja muusta vieraasta aineesta pyyhkimällä sitä säännöllisesti pehmeällä liinalla.
- Huuhtelee kello raikkaalla vedellä aina, jos se on altistunut merivedelle tai mudalle.
- Metallirannekkeet tai metalliosilla varustetut muovirannekkeet puhdistetaan miedolla saippualliuoksella tai vedellä ja miedolla puhdistusnesteellä. Huuhtelee ranneke seuraavaksi vedellä poistaaksesi kaiken jäljellä olevan puhdistusnesteeseen ja kuivaa lopuksi imukykyisellä liinalla. Kellon voi kääriä muovikelmuun estämään sitä joutumasta kosketuksiin puhdistusnesteeseen tai saippuan kanssa.
- Poisa vesi ja hiiki nahkarannekkeesta pyyhkimällä sitä pehmeällä liinalla.
- Nupin, painikkeiden tai pyörítettävän kehysrenkaan käyttämättä jättäminen voi aiheuttaa toimintaongelmia, jotka ilmenevät vasta myöhemmin. Kierrä nuppia ja pyörítettävää kehysrengasta säännöllisesti ja paina kellon painikkeita niiden oikean toiminnan ylläpitämiseksi.

Ruoste

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

Ennenaikainen kuluminen

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

Ihoärsytys

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

Akku

- Kellon ladattavaa akkua ei ole tarkoitettu käyttäjän itse vaihdettavaksi. Jätä akun vaihto CASIO-kellosepän tehtäväksi.
- Ladattava akku latautuu aina, kun kellon aurinkokenno altistetaan valolle. Pitkäaikainen käyttöhuonontaa ladattavan akun varaustehoa ajan mittaan. Ota yhteys valtuutettuun CASIO-kellonseppään akun vaihtoa varten, jos sinusta tuntuu, että akun varauskyky on riittämätön.