

CASIO 5576

Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

Lue nämä ohjeet huolella varmistaaksesi kellon luotettavan ja pitkäikäisen toiminnan.

TIETOJA KÄYTTÖOHJEESTA

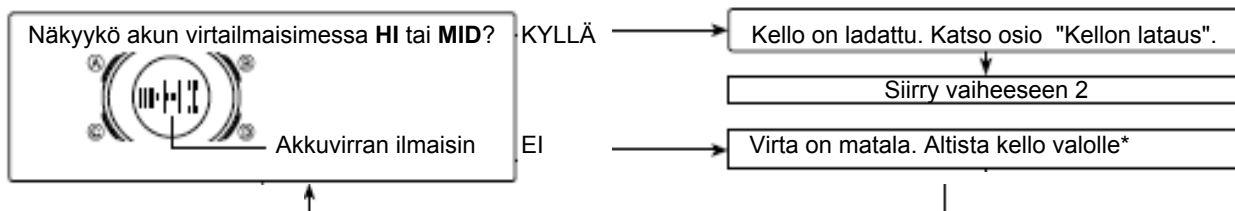


- Teksti ilmestyy näyttöön joko mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla tummalla taustaa vasten kellon mallista riippuen. Kaikki näyttöesimerkit tässä käyttöoppaassa käyttävät mustia merkkejä valkoista taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen käyttämällä kirjainmerkeillä.
- Huomioi, että tämän käyttöoppaan piirrokset ovat vain vertailutarkoituksia varten. Todellinen tuote saattaa näyttää hieman erilaiselta.

ASIAT, JOTKA ON TARKISTETTAVA ENNEN KELLON KÄYTTÖÄ

1. Tarkista akkuvirran taso.

Valitse akun virtailmaisim näyttöön painamalla **C**-painiketta kellonaikatoiminnossa.



* Lisätietoja löytyy osiosta "Kellon lataus".

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

Konfiguroi kotikaupunki ja kesäaika-asetukset suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".

Tärkeää!

- Oikeat maailmanajatiedot riippuvat oikeasta kotikaupungista sekä aika- ja päiväysasetuksista kellonaikatilassa. Varmista, että nämä asetukset on konfiguroitu oikein.

3. Aseta kellonaika.

- Katso osio "Kellon aika- ja päiväysasetusten säätö".

Kello on nyt käyttövalmis.

SISÄLLYSLUETTELO

Tietoja käyttöohjeesta	1
Asiat, jotka on tarkistettava ennen kellon käyttöä	1
Kellon lataus	2
Toimintojen vertailuopas	3
Kellonaika	4
Kotikaupunkiasetusten konfigurointi	4
Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi	5
Maailmanajatiedon käyttö	6
Lähtölaskenta-ajastimen käyttö	6
Sekuntikellon käyttö	7
Hälytyksen käyttö	7
Näytön taustavalo	8
Osoittimiern kotiasentojen säätö	8
Muut asetukset	9
Vianetsintä	9
Tekniset tiedot	10
Käyttöä koskevat varotoimet	10
Kellon hoito	12

(13)

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 kuumentumisen.

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 kuumentuminen 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 peitettynä 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	Akkuvirran ilmaisim	Toimintatila
1 (HI)		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
2 (MID)		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
3 (LO)	*1 (Lataa pian hälytys)	Näytössä vilkkuu LO ja toiminnot alla kytkeytyvät pois käytöstä. <ul style="list-style-type: none">• Näytön valaistus• Summeri (hälytykset jne.)• Muut kuin kellonaikatoiminnot
4 (C)	*1 (Lataa pian hälytys)	Osoittimet pysähtyvät klo 12-asentoon. Näkyvissä on vain C .
5		Kaikki toiminnot, mukaanluettuna kellonaikaa kytkeytyvät pois toiminnasta ja asettuvat perustilaan.

*1 **LO** ja **C**-ilmaisim syttyvät näyttöön kellonaikatilassa ilmaisten akun toimintatilan.

- Vilkkuva **LO** ilmaisim tasolla 3 (**L**) kertoo ja vilkkuva hälytysilmaisim (**C**) tasolla 4 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 tasolle 5 putoamisen jälkeen.
- Kellon kaupunkikoodiasetuksiksi vaihtuu automaattisesti **TYO** (Tokio) aina, kun akun varaus putoaa tasolle 5. Jos käytät kelloa Pohjois Amerikassa, Euroopassa tai Kiinassa, sinun on vaihdettava kotikaupunkikoodin asetus Sijaintipaikkaasi vastaavaksi akun varaustehon pudottua tasolle 5.
- Näytön ilmaisimet palautuvat heti, kun akku on latautunut tasolta 5 tasolle 2.




(13)

- Kellon jättäminen allttiiksi auringolle tai muulle voimakkaalle valolähteelle voi saada näytön näyttämään hetkellisesti akun todellista tehotasoa korkeamman lukeman. Tehotasonäyttö kuitenkin korjautuu muutamassa minuutissa.

Virran palautustila



Palautumisilmaisimien

- Taustavalon tai piippaussummerin käyttö lyhyen ajan sisällä voivat aiheuttaa akkutehon palautusilmaisimen () syttymisen näyttöön. Akun teho palautuu jonkin ajan kuluttua ja () ilmaisimien häviää näytöstä merkiksi, että yllä mainitut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.
- Jos () ilmaisimien syttyä toistuvasti se tarkoittaa, että akun virta on hyvin matala. Jätä kello johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan 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.	4 tuntia			39 tuntia	10 tuntia
Auringonvalo ikkunan läpi (10 000 luxia)	30 min.	11 tuntia			142 tuntia	38 tuntia
Aurinko ikkunan läpi pilvisenä päivänä (5000 luxia)	48 min.	17 tuntia			230 tuntia	62 tuntia
Loistevalaistus sisätiloissa (500 luxia)	8 tuntia	218 tuntia			---	---

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

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

- Yllä esitetyt altistumisaajat ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten. Todelliset altistumisaajat 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.

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

Pimeässä kulunut aika	Digitaalinäytöt	Toiminta
60 - 70 minuuttia (näytön unitila)	Tyhjä	Kaikki toiminnot ovat käytettävissä näyttöä lukuunottamatta.
6 - 7 päivää (toimintojen unitila)	Tyhjä	<ul style="list-style-type: none">• Piippaussummeri, taustavalo ja näyttö ovat poissa käytöstä.• Analoginen aika pysähtyy klo 12-asentoon.

- 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 tai paina mitä tahansa painiketta.

TOIMINTOJEN VERTAILUOPAS

Kellossa on 6 toimintoa. Valitse toiminto sen mukaan mitä haluat tehdä.

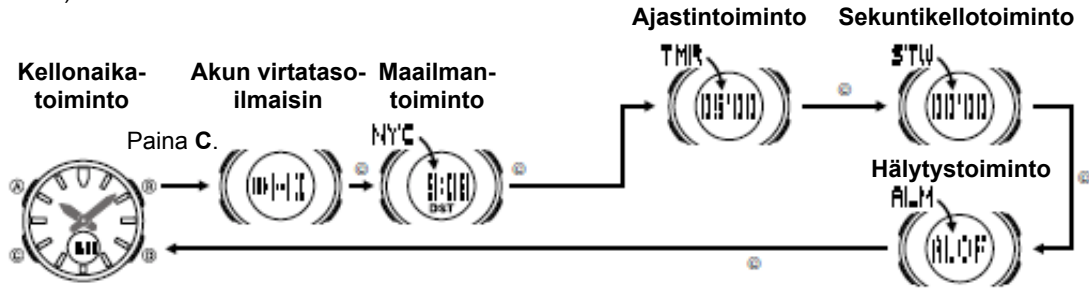
Toimenpide	Toiminto
<ul style="list-style-type: none">• Päiväyksen tarkistus kotikaupungista.• Kotikaupunki- ja kesäaika-asetusten (DST) konfigurointi• Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi• 12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihto	Kellonaikatoiminto
Akun virtailmaisimen tarkistus.	Akkutilan tarkistus
Kellonajan tarkistus yhdestä 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maailman.	Maailmanaikatoiminto

(13)

Toimenpide	Toiminto
Lähtölaskenta-ajastimen käyttö.	Ajastintoininto
Kokonaisajan mittaus sekuntikellolla.	Sekuntikellotoiminto
<ul style="list-style-type: none">Hälytysajan asetus,Hälytyksen tai tasatuntisign. aktivointi/peruutus	Hälytystoiminto

Toiminnon valinta

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



Yleiset toiminnot

Tässä osiossa selitetyjä toimintoja voidaan käyttää kaikissa toimintatiloissa.

Automaattiset paluuminaisuudet

Kello palaa kellonaikatoimintoon automaattisesti, jos sillä ei suoriteta mitään toimenpidettä n. kahteen kolmeen minuuttiin.

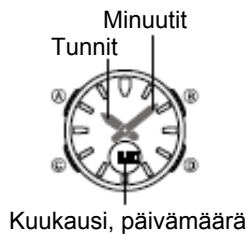
Perusruudut

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

Tietojen vieritys

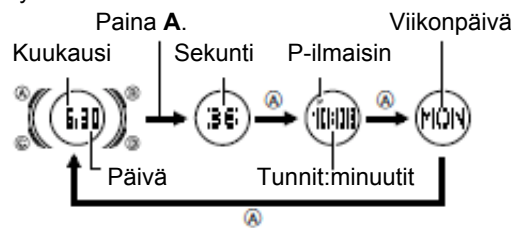
B ja **D**-painikkeita voidaan käyttää asetusiloissa tietojen vierittämiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa tietojen vierittäminen nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

KELLONAIKA



Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

- Jokainen **A**-painikkeen painallus selaa kotikaupunkitietoja alla esitetystä järjestyksessä.



KOTIKAUPUNKIASETUSTEN KONFIGUROINTI

Käytettävissä on kaksi kotikaupunkiasetusta: kotikaupungin todellinen valinta ja joko talvi- tai kesäajan (DST) valinta.



Kotikaupunkiasetuste konfigurointitoimenpiteet

- Pida **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes näyttöön syttyy **ADJ**.
 - Valittu kaupunkikoodi alkaa vilkkua.
- Käytä **D** (itä) tai **B** (länsi) painiketta selataksesi kaupunkikoodeja, kunnes näyttöön ilmestyy kotikaupungiksi haluamasi kaupunkikoodi.
- Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikaan, kun asetus on mieleisesi.

(13)

Huom!

- Määritettyäsi kaupunkikoodin, kello käyttää UTC* yleisaikaa maailmanajatilassa laskeakseen nykyisen kellonajan muita aikavyöhykkeitä varten kotikaupunkisi aikaan perustuen.
* *Coordinated Universal Time on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi, jonka vertailupiste on Greenwich, Englanti.*

Kesäaika-asetuksen vaihto



DST-ilmaisin

- Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes näyttöön syttyy **ADJ**.
 - Valittu kaupunkikoodi alkaa vilkkua.
- Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
- Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi DST-asetuksia alla esitetyllä tavalla.



- Huomioi, että talvi- ja kesäajan (DST) välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun kotikaupungiksi on valittu UTC.
- Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatilaan, kun asetus on mieleisesi.
 - DST**-ilmaisin syttyy näyttöön merkiksi, että kesäaika on aktivoitu.

AIKA- JA PÄIVÄYSASETUSTEN KONFIGUROIINTI

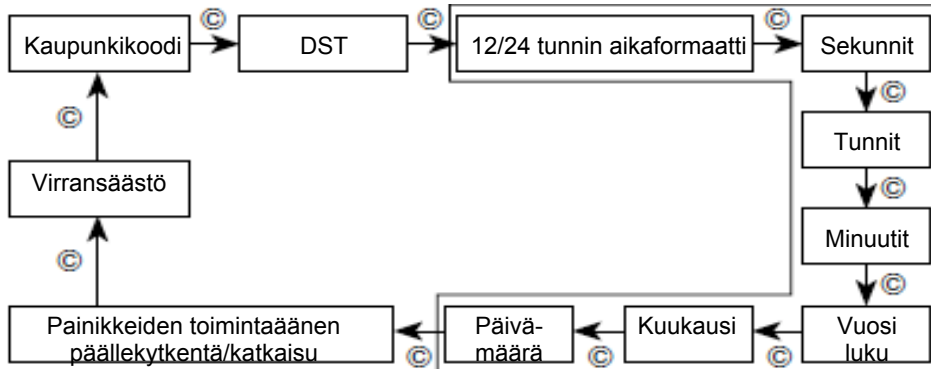
Kellonaika- ja päiväysasetusten vaihto



Kaupunkikoodi





- Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes näyttöön syttyy **ADJ**.
 - Valittu kaupunkikoodi alkaa vilkkua.

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



- Seuraavat vaiheet selittävät pelkkien kellonaika-asetusten konfiguroinnin.

- Kun muutettavaksi haluamasi kellonaika-asetus vilkkuu, käytä **D** ja/tai **B**-painiketta muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) kellonaikaformaatin vaihto	Paina D .
	Sekuntien nollaus 00 . • Minuutit kasvavat yhdellä.*	
	Tuntien tai minuuttien vaihto.	Paina D (+) ja B (-) .
	Vuoden, kuukauden tai päivän vaihto.	

- Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Kello säätää analogisen asetuksen automaattisesti näytön digitaaliaikaa vastaavaksi.

Huom!

- Katso osio "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi" kotikaupungin valintaa ja DST-asetuksen konfigurointia koskevia lisätietoja varten.
- Kun käytetään 12-tuntista aikaformaattia, näyttöön syttyy **P**-ilmaisinta keskipäivän - 11:59 p.m. välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 a.m. välisille ajoille ei ole mitään ilmaisinta. 24-tuntista aikaformaattia käytettäessä kello näyttää 00:00 - 23:59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston tai akun varauksen pudotua tasolle 5.
- Viikonpäivä vaihtuu automaattisesti päiväyksen vaihtuessa.
- Digitaalinäytön ajan vaihtaminen säätää analogisten osoittimien asennot vastaavasti.

MAAILMANAIKATOIMINNON KÄYTTÖ

Valittu maailmanaiakkaupunki



Maailmanaiaka näyttää kellonajan yhdestä 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maailman. Maailmanaiakatoiminnossa valittua kaupunkia kutsutaan "maailmanaiakkaupungiksi".

Kellonaika valitussa maailmanaiakkaupungissa

Maailmanaiakatoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta maailmanaiakkaupungin valintaan,

- Valittu maailmanaiakkaupunki ilmestyy näyttöön. Kyseistä kaupunkia koskeva aika ilmestyy näkyviin n. kahden sekunnin kuluttua..

Kellonajan tarkistus jostakin toisesta kaupungista

1. Paina **D**-painiketta.
 - Nykyinen valittu maailmanaiakkaupunki ilmestyy näyttöön, joka vaihtuu näyttämään aikaa kyseisestä kaupungista.
2. Kaupunkikoodin näkyessä näytössä, paina **D**-painiketta selataksesi seuraavalle kaupunkikoodille.

Talvi- tai kesäajan (DST) määrittäminen valittua kaupunkia varten



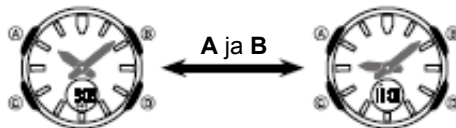
DST-ilmaisin

1. Käytä **D** (itä) painiketta selataksesi kaupunkikoodeja, kunnes näyttöön ilmestyy koodi, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.

2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kaksi sekuntia.
 - Toimenpide vaihtaa vaiheessa 1 valitsemasi kaupunkikoodin joko kesäaikaan (**DST**-ilmaisin syttyy) tai talviaikaan (**DST**-ilmaisin on sammuksissa).
 - Maailmanaiakatoiminnon käyttö kotikaupungiksi valitun kaupunkikoodin DST-asetuksen vaihtamiseksi, vaihtaa myös kellonaikatoiminnon DST-asetusta.
 - Talvi-/kesäajan välinen vaihto ei ole mahdollista, kun maailmanaiakkaupunkina on **UTC**.
 - Talvi-/kesäaika-asetus (DST) vaikuttaa ainoastaan valittuun aikavyöhykkeeseen. Se ei vaikuta muihin aikavyöhykkeisiin.

Kotiaika- ja maailmanaiakkaupunkien vaihto

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaiakkaupungissa valitaksesi kaupungin, josta haluat tehdä uuden kotiaikakaupungin.
2. Paina **A** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti, kunnes kello piippaa.



- Tämä tekee vaiheessa 1 valitsemasi maailmanaiakkaupungista (**NYC** (New York)) uuden kotiaikakaupungin.
- Aikaisemmasta kotikaupungista (**TYO** (Tokio)) tulee uusi maailmanaiakkaupunki.

LÄHTÖLASKENTA-AJASTIMEN KÄYTTÖ

Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 60 minuuttiin asti. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

Lähtölaskenta-aika (minuutit, sekunnit)



Ajastintoiminnon valinta

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

Lähtölaskennan käynnistysajan määrittäminen

- Valitse ajastintoiminto.
 - Jos lähtölaskenta on käynnissä, pysäytä se ja paina sitten **A**-painiketta ajastimen palauttamiseksi käynnistysaika-arvolle.
 - Mikäli ajastin on asetettu taukotilaan, palauta se käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.
- Pitä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes nykyinen aika alkaa vilkkua. Tämä on asetusruutu.
- Käytä **B** ja **D**-painikkeita asetuksen muuttamiseen.
- Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Ajastintoimenpiteen suoritus



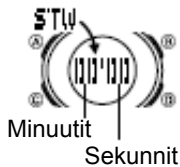
- Lähtölaskenta toimii yhden sekunnin askelin.
- Tarkista ennen ajastimen käynnistämistä ettei ajastin ole jo käynnissä (numerot pienenevät näytössä). Jos ajastin on käynnissä, pysäytä se ensin painamalla **D**-painiketta ja palauta se sitten käynnistysaikaan painamalla **A**-painiketta.
- Hälytys soi 10 sekuntia lähtölaskennan nollauduttua. Hälytys soi kaikissa toimintatiloissa. Lähtölaskenta palautuu käynnistysaika-arvoon automaattisesti, kun hälytys on soinnut.

Hälytyksen katkaisu

Paina mitä tahansa painiketta.

SEKUNTIKELLON KÄYTTÖ

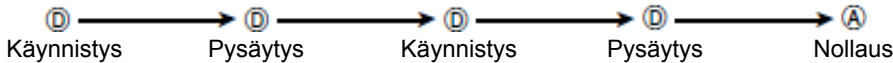
Sekuntikellolla voi mitata kokonaisaika, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.



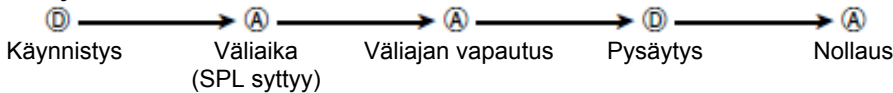
Sekuntikellotoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta sekuntikellotoiminnon (**STW**)valintaan.

Kokonaisajan mittaus

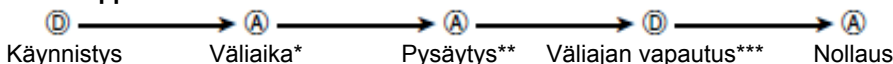


Väliajan mittaus



- Väliaikaruutu vaihtuu syklisesti järjestyksessä: väliaikailmais (SPL), minuutti/sekuntiruutu ja 1/100-sekuntien ruutu.

Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

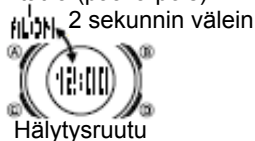
*** Toisen juoksijan loppuaika.

Huom!

- Sekuntikellon mittausalue on 59 minuuttia, 59.99 sekuntia.
- Käynnissä oleva ajanotto jatkuu sisäisesti, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on näkyvässä näytössä. Jos poistut sekuntikellotilasta väliajan ollessa näkyvässä, kyseinen väliaika ei ilmesty näyttöön uudelleen palatessasi sekuntikellotilaan.

HÄLYTYKSEN KÄYTTÖ

Toimintatila (päällä/pois)



Hälytysruutu
Tasatuntisignaali-ruutu

Kun jokin hälytys kytketään päälle, hälytysääni soi 10 sekuntia päivittäin kellon saavuttaessa esiasetetun ajan kellonaikatilassa. Hälytys käynnistyy vaikka kello ei ole kellonaikatilassa. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Painamalla **D**-painiketta hälytystilassa, toimintatila vaihtuu vuoronperään hälytys- ja tasatuntisignaali-ruutuun.
- Kun hälytys kytketään päälle, hälytysruudussa vuorottelee **ALON** (hälytys päällä) ja nykyinen hälytysaika (tunnit ja minuutit). Kun hälytys on katkaistu, näytössä näkyy **ALOF**-ilmais (hälytys katkaistu).

(13)

Hälytystoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnon valintaan.

Hälytysajan asetus

Hälytysaika (tunnit, minuutit)



1. Valitse hälytysruutu painamalla **D**-painiketta hälytystilassa.
 2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysaika-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee hälytysruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
- Asettaessasi kellonaikaa käyttämällä 12-tuntista formaattia, huomioi oikea aika, kuten a.m. (ei ilmasinta) tai p.m. (**P**-ilmaisintä sytty).
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen päällekytkentä tai katkaisu

Toimintatila (päällä/katkaistu)



1. Valitse hälytysruutu tai tasatuntisignaali ruutu painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnossa.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi päälle tai pois.
 - **ALON** (hälytys päällä) tai **ALOF** (hälytys katkaistu) ilmaisee hälytyksen toimintatilan.

Hälytyksen katkaisu

Paina mitä tahansa painiketta.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä tai katkaisu

1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa tasatuntisignaalin valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle tai pois.
 - Tasatuntisignaalin toimintatila näkyy näytössä: **OFF** (tasatuntisignaali on katkaistu) tai **ON** (tasatuntisignaali on aktivoitu).

NÄYTÖN TAUSTAVALO



LED-diodi (Super Illuminator) käyttää valonohjauspaneelia kellon näytön valaistamiseen helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä. Katso lisätietoja osiosta "Taustavaloa koskevat varoimet".

Taustavalon sytytys

Taustavalon sytytys n. sekunniksi painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi kun jokin asetusruutu on näytössä).

Taustavalon koskevat varoimet

- Taustavalon on vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalon sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.

OSOITTIMIEN KOTIASENTOJEN SÄÄTÖ

Voimakas magnetismi tai kellon kohdistunut isku voi siirtää osoittimet eri aikaan digitaali ajasta.

Osoittimien kotiasentojen säätötoimenpiteet

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa n. viisi sekuntia, kunnes näyttöön ilmestyy **H.SET**.
 - Tunti- ja minuuttiosoittimien tulee siirtyä klo 12-asentoon, mikä on osoittimien kotiasento.
 - Vaikka näyttöön sytty **ADJ** n. kahden sekunnin kuluttua **A**-painikkeen alaspainamisesta, älä vapauta painiketta vielä. Pidä sitä alaspainettuna, kunnes näyttöön sytty **H.SET**. Vapauta **A**-painike, kun **H.SET** on syttynyt. Tunti- ja minuuttiosoittimet siirtyvät tällöin klo 12-asentoon.
 - Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kahdeksan sekuntia palataksesi kellonaikatoimintoon.
 - Kello palaa normaaliin aikaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin. Kaikki tähän asti tehdyt asetukset taltioituvat muistiin.
 - Hyppää vaiheeseen 3, jos tunti- ja minuuttiosoittimet ovat kaikki klo 12-asennossa, joka on niiden kotiasento.
2. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita tunti- ja minuuttiosoittimien asentojen säätämiseen.
 - **D** (+) painikkeella käynnistetty osoittimien pikasiirto pysähtyy automaattisesti, kun minuuttiosoitin on tehnyt 12 täyttä kierrosta. Jos osoittimien pikasiirto käynnistetään **B** (-) painikkeella, minuuttiosoitin pysähtyy jo yhden kierroksen jälkeen.
3. Sulje osoittimien kotiasentojen säätötoiminto ja palaa normaaliin aikaan painamalla **A**-painiketta.

(13)

Huom!

- Suoritettuasi osoittimien kotiasentojen säädön, valitse kellonaikatoiminto ja tarkista, että analogiset osoittimet ovat samassa ajassa digitaalajan kanssa. Muussa tapauksessa osoittimien kotiasentojen säätö on suoritettava uudelleen.

MUUT ASETUKSET

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

- Hälytys, tasatuntisignaali ja ajastimen sumneri toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaääni kytketään pois päältä.

Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä ja katkaisu

Mykistysilmaisoin



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa n. viisi sekuntia, kunnes näyttöön ilmestyy **ADJ**.
 - Näyttöön ilmestyy nykyinen kaupunkikoodi ja sitten asetusruutu.

2. Käytä **C**-painiketta asetusruutujen selaamiseksi, kunnes painikkeiden toimintaäänien nykyinen asetus (**MUTE** tai **KEY**) ilmestyy näyttöön.
 - Katso lisätietoja vaiheesta 2 osiosta "Aika- ja päiväysasetusten vaihto".
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi painikkeiden toimintaääniasetuksen päälle (**KEY**) tai pois päältä (**MUTE**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta, kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.

Virransäästön päällekytkentä tai katkaisu



Virransäästöilmaisoin

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa n. viisi sekuntia, kunnes näyttöön ilmestyy **ADJ**.
 - Näyttöön ilmestyy nykyinen kaupunkikoodi ja sitten asetusruutu.

2. Käytä **C**-painiketta asetusruutujen selaamiseksi, kunnes virransäästön nykyinen asetus (**PSON** tai **PSOF**) ilmestyy näyttöön.
 - Katso lisätietoja vaiheesta 2 osiosta "Aika- ja päiväysasetusten vaihto".
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi virransäästön päälle (**PSON**) tai pois (**PSOF**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta, kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.

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

Vaihda kotikaupungin talvi-/kesäaika-asetus (DST). Suorita toimenpiteet osiosta "Aika- ja päiväysasetusten vaihto".

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.

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 akun varaustehoilmaisoin näyttää **HI** tai **MID**.

Vilkkuva R-ilmaisoin

Kello on virranpalautustilassa. Odota, kunnes virta on palautunut (n. 15 minuuttia).

Kellon virta palautuu nopeammin, kun se asetetaan johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan.

(13)

Huom!

- Usein toistuva signaalivastaanotto, hälytyksen, tasatuntisignaalin tms. käyttö lyhyen ajan sisällä voi aiheuttaa paristo- (akku) virran äkillisen putoamisen. Kellon näyttöön ilmestyy tällöin vilkkuva **R** (Recover). Tämä tarkoittaa, että akun virtataso on matala ja vaatii pikaista lataamista.
- Osa toiminnoista kytkeytyy pois käytöstä, kunnes akun virta on palautunut. Lisätietoja löytyy osiosta "Virranpalautus-toiminto".
- Vilkkuva **R**-ilmaisain tarkoittaa, että kellon virta on hyvin matala. Altista kello välittömästi valolle latausta varten.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa:

±30 sekuntia/kuukausi

Kellonaika:

Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (P), vuosi, päivä, viikonpäivä, lähtölaskenta-ajastin.

Aikaformaatti: 12 tuntia ja 24 tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu ajalle 2000 - 2099.

Muuta: Kotikaupunkikoodi (voidaan asettaa yhdelle 48 kaupunkikoodista), talviaika/kesäaika

Maailmanaika:

48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika/talviaikaKesäaika

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Mittausalue: 60 minuuttia

Asetusyksikkö: 1 minuutti

Sekuntikello:

Mittausyksikkö:

1/100- sekunnit

Mittauskapasiteetti: 59'59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliajika, kaksi loppuaikaa

Hälytys:

Päivittäishälytys, tasatuntisignaali

Muuta:

Akkuvirran ilmaisain, virransäästö, painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu, LED-valodiodi (Super Illuminator)

Virtalähde:

Aurinkopaneeli ja yksi ladattava akku

Keskimääräinen toiminta-aika: 11 kuukautta alla luetelluissa olosuhteissa.

- Näyttö aktiivi 18 tuntia/päivä, unitilassa 6 tuntia/päivä
- 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä
- 10 sekuntia hälytystä/päivä

Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää akun toiminta-aikaa.

KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROTOIMET

Vesitiiviys

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

		Vesitiiviys päivittäiskäytössä	Parannettu vesitiiviys päivittäiskäytössä		
			5	10	20
Merkintä	Kellon etu- tai takakannassa	Ei BAR-merkintää	5BAR	10BAR	20BAR
Päivittäiskäyttöesimerkki	Käsien pesu, sade	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Märät työt, uinti	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Purjesurffausta	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 hielelle, 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 lämmityksessä uima-altaassa, saunassa tai muussa korkealla 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 vesitiiviuden säilyttämiseksi.
- Valtuutettu kelloseppä tarkistaa kellon vesitiiviuden 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 ilmastoitettuun 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 vesitiiviyden 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.

Iskut

- Kello on suunniteltu kestäväksi 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 värinää 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, magneettikorut, älypuhelin, jne.) läheisyyteen, seurauksena voi olla kellon jätättäminen, edistäminen tai pysähtyminen, jolloin seurauksena on väärä kellonaika.
- Vältä voimakasta magnetismia (sairaalalaitteet, jne.), sillä se voi aiheuttaa kellon toimintavian ja vahingoittaa sen elektronisia osia.

Sähköstaattinen lataus

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

Muoviosat

- Kellon ollessa pitkän ajan kosketuksessa tai sen säilyttämistä yhdessä muiden esineiden kanssa voi siirtää muoviosien värin muihin esineisiin tai muiden esineiden värin kellon muoviosiin. 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.

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

KELLON HOITO

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

Ruoste

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

Ennenaikainen kuluminen

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

(13)

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