

(4)

CASIO 3232

Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

TIETOJA KÄYTTÖOHJEESTA



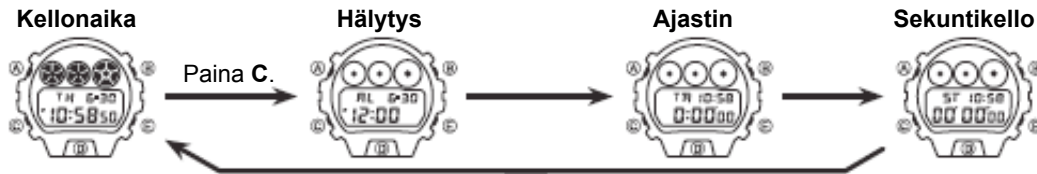
- Teksti ilmestyy näyttöön joko mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla tummalla taustaa vasten kellon mallista riippuen. Kaikki näyttöesimerkit tässä käyttöoppaassa käyttävät mustia merkkejä valkoista taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.

SISÄLLYSLUETTELO

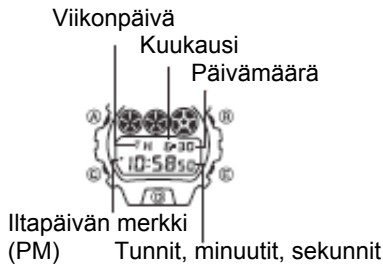
Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Hälytys	2
Ajastin	3
Sekuntikello	3
Tekniset tiedot	4

KELLON TOIMINNOT

- Käyttöoppaan piirrokset esittävät moduulia 3230.
- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten. Painamalla **C**-painiketta uudelleen voit palata kellonaikatilaa suorittuasi jonkin toimenpiteen missä tahansa toimintatilassa.
- Paina **D**-painiketta missä tahansa toimintatilassa syyttääksesi näytön taustavalon. Taustavalo sammuu n. kahden sekunnin kuluttua **D**-painikkeen painamisesta.

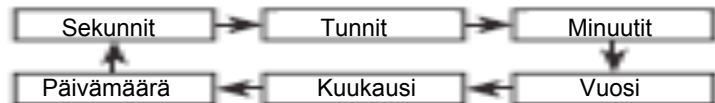


KELLONAIKA



Ajan ja päiväyksen asetus

1. Paina **A**-painiketta kellonaikatilassa. Sekunnit alkavat vilkkua näytössä, koska ne ovat valittu.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitettyssä järjestyksessä.



3. Sekuntien ollessa valitut (vilkkuvat) ne voidaan nollata (00) painamalla **E**-painiketta. Jos painat **E**-painiketta sekuntien laskennan ollessa 30 - 59 välisellä alueella, sekunnit nollautuvat (00) ja minuuttiluku kasvaa yhdellä (1). Jos sekunnit nollataan laskennan ollessa 00 - 29 välisellä alueella, minuuttiluku ei kasva.
4. Muiden numeroiden (lukuunottamatta sekunteja) ollessa valittu, paina **E**-painiketta suurentaaksesi numeroarvoa. Numerot suurenevät nopeasti pitämällä **E**-painiketta yhtäjaksoisesti alapainettuna.
 - **Voit vaihtaa 12-tuntiseen tai 24-tuntiseen aikaformaattiin painamalla D-painiketta, kun numerot vilkkuvat näytössä.**
5. Asetettuasi ajan ja päiväyksen, palaa kellonaikatilaa painamalla **A**-painiketta.
 - Viikonpäivä säätyy automaattisesti päiväyksen mukaisesti.
 - Päiväyksen voi asettaa 1. tammikuuta 2000 ja 31. joulukuuta 2099 väliselle ajalle.
 - Ellet paina mitään painiketta muutamaan minuuttiin, kun jokin valinta vilkkuu, vilkkuminen loppuu ja kello palaa kellonaikatoimintoon automaattisesti.

(4)

Taustavalo

Aktivoidessasi taustavalotoiminnon, kellon taustavalo vilkkuu aina, kun jokin hälytys, lähtölaskenta-ajastin tai tasatuntisignaali soi.

- Painamalla **D**-painiketta missä tahansa toimintatilassa, taustavalo syttyy sen päällä/pois-asetuksesta riippumatta.
- Kellon taustavalo käyttää elektroluminenssivaloa (EL) jonka valaisuteho heikkenee pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavalon jatkuva käyttö lyhentää pariston käyttöikää.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalo palaa. Tämä johtuu transistorin värähtelemisestä valon syttyessä EL-paneeliin. Se ei ole mikään vika.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.

Taustavalotoiminnon päällekytkentä ja katkaisu

Pida **E**-painiketta alapainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa kytkeäksesi taustavalon päälle ja pois. Näyttöön sytty ilmaisin aina, kun taustavalotoiminto aktivoidaan. Katso piirros alla.

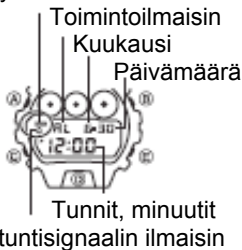
Taustavalo aktivoitu ilmaisin



- Taustavalon toimintailmaisin näkyy näytössä, kunnes taustavalotoimintoilmaisin katkaistaan.
- Yllä estetty toimenpide ohjaa ainoastaan taustavalon toimintaa. Se ei vaikuta toimintojen ääniin ja signaaleihin.

HÄLYTYS

Hälytysilmaisin



Voit asettaa tunnit, minuutit, kuukauden ja päivämäärän hälytystä varten. Kun hälytys on aktivoitu, kello piippaa n. 20 sekuntia, kun esiasetettu aika koittaa. Tasatuntisignaalia käytettäessä kello piippaa kerran aina tasatunnein.

Hälytystyytit

Hälytykset tyyppi riippuu asettamistasi tiedoista.

• Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaan.

• Päiväyshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen tiettyyn aikaan asettamasi päiväyksen mukaisesti.

• 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi aikaan, mutta ainoastaan asettamasi kuukauden ajan.

• Kuukausittainen hälytys

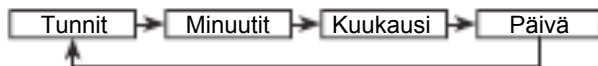
Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen kuukausittain asettamasi ajan ja päivän mukaisesti.

Hälytysajan asetus

1. Paina **A**-painiketta hälytystilassa, kunnes tuntinumerot alkavat vilkkua koska ne ovat valittu.

- Hälytys kytkeytyy tässä vaiheessa päälle automaattisesti.

2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitettyssä järjestyksessä.



3. Paina **E**-painiketta valitun numeroarvon suurentamiseksi. Numerot suurenevat nopeasti pitämällä **E**-painiketta yhtäjaksoisesti alapainettuna.

- Hälytysajan formaatti (12-tuntia ja 24-tuntia) vastaa normaalia kellonaikaa varten valitsemaasi formaattia.
- Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12 tunnin formaattia, huomioi, onko kyseessä aamu- tai iltapäivä.

4. Asetettuasi hälytysajan, palaa hälytystoimintoon painamalla **A**-painiketta.

- Jos et paina mitään painiketta muutama minuuttiin jonkin valinnan vilkkuessa, vilkkuminen lakkaa ja kello palaa hälytystoimintoon automaattisesti.

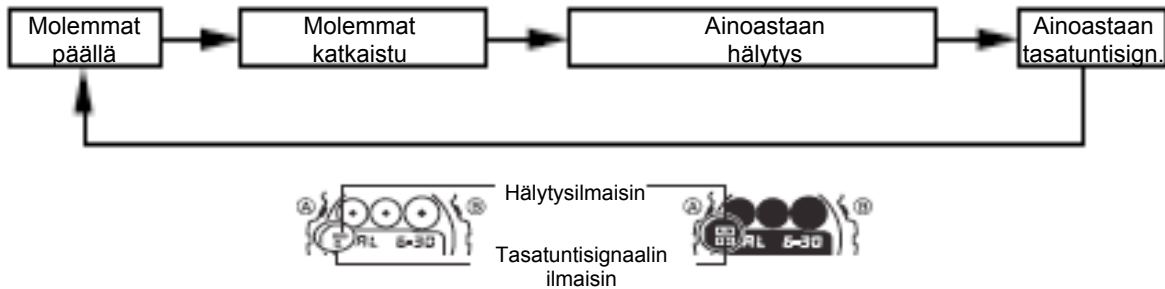
Hälytyksen katkaisu

Hälytys katkeaa painamalla mitä tahansa painiketta hälytyksen soidessa.

(4)

Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

Paina **B**-painiketta hälytystilassa vaihtaaksesi hälytyksen (katso osio "Hälytystyytit") ja tasatuntisignaalin toimintatilan alla esitettyssä järjestyksessä.



AJASTIN

Toimintoilmaisim
Kellonaika

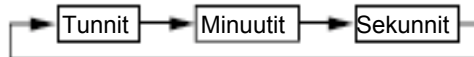


Tunnit, minuutit, sekunnit

Voit asettaa ajastimen yhdestä sekunnista 24 tuntiin asti. Hälytys soi 10 sekuntia ajastimen nollautuessa tai, kunnes painat mitä tahansa painiketta.

Ajastimen käynnistysajan asetus

1. Paina **A**-painiketta ajastintoiminnossa. Tunnit alkavat vilkkua näytössä koska ne ovat valittu.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitettyssä järjestyksessä.



3. Paina **E**-painiketta valitun numeroarvon suurentamiseksi. Numerot suurenevat nopeasti pitämällä **E**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
 - Valitse **0:00" 00** asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Asetettuasi ajastimen käynnistysajan, palaa ajastintoimintoon painamalla **A**-painiketta.
 - Jos et paina mitään painiketta muutamaan minuuttiin jonkin valinnan vilkkuessa, vilkkuminen lakkaa ja kello palaa ajastintoimintoon automaattisesti.

Ajastimen käyttö

1. Paina **E**-painiketta ajastintilassa käynnistääksesi ajastimen.
2. Paina **E**-painiketta uudelleen pysäyttääksesi ajastimen.
 - Voit jatkaa ajastimen käyttöä painamalla **E**-painiketta.
3. Pysäytä ajastin ja paina **A**-painiketta, kunnes ajastin palautuu käynnistysaika-aika-arvolle.
 - Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen katkettua.

Automaattikertauksen päällekytkentä ja katkaisu



Automaattikertauksen ilmaisim

1. Paina **A**-painiketta ajastintoiminnossa. Tunnit alkavat vilkkua näytössä koska ne ovat valittu.
2. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi automaattikertauksen päälle tai pois.
3. Paina **A**-painiketta palataksesi ajastintoimintoon.
 - Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa päällekytketty, hälytys alkaa soimaan ja ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen aina, kun se nollautuu. Voit katkaista ajastuksen painamalla **B**-painiketta ja palauttaa ajastimen sen käynnistysaika-arvolle manuaalisesti painamalla **A**-painiketta.

SEKUNTIKELLO

Toimintoilmaisim
Kellonaika



Minuutit 1/100-sekunnit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaika, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa. Sekuntikellon mittausalue on 23 tuntia, 59 minuuttia, 59 sekuntia.

Kokonaisajan mittaus

1. Käynnistä sekuntikello painamalla **E**-painiketta.
2. Pysäytä sekuntikello painamalla **E**-painiketta.
 - Voit jatkaa sekuntikellon käyttöä painamalla **E**-painiketta uudelleen.

(4)

3. Paina **B**-painiketta nollataksesi sekuntikellon näytön.
 - Sekuntikello näyttää minuutit, sekunnit ja 1/100-sekunnit ensimmäisten 60 minuutin aikana. 60 minuutin jälkeen näyttöformaatti vaihtuu, jolloin sekuntikello näyttää tunnit, minuutit ja sekunnit.

Väliaikojen mittaus

1. Paina **E**-painiketta käynnistääksesi sekuntikellon.
2. Paina **B**-painiketta näyttääksesi väliajan kyseiseen pisteeseen asti. Ajanotto jatkuu sisäisesti.
3. Paina **B**-painiketta pyyhkiäksesi väliajan ja jatkaaksesi ajanottoa kellon näytöllä.
 - Voit toistaa vaiheet 2 ja 3 niin monta kertaa kuin haluat.
4. Paina **E**-painiketta pysäyttääksesi ajanoton.
5. Paina **B**-painiketta nollataksesi sekuntikellon näytön.

Ensimmäisen ja toisen kilpailijan loppuajat

1. Paina **E**-painiketta käynnistääksesi sekuntikellon.
2. Paina **B**-painiketta, kun ensimmäinen kilpailija ylittää maaliviivan ja tallenna aika.
3. Paina **E**-painiketta toisen kilpailijan ylittäessä maaliviivan.
4. Paina **B**-painiketta näyttääksesi toisen kilpailijan loppuajan.
5. Paina **B**-painiketta uudelleen nollataksesi sekuntikellon näytön.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi

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

Aikajärjestelmä: Vaihdeettavissa 12-tuntinen ja 24-tuntinen formaatti

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

Hälytys: Monitoimihälytys, tasatuntisignaali

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Asetusalue: Yhdestä sekunnista 24 tuntiin asti

Muuta: Automaattikertaus

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit (ensimmäiset 60 minuuttia), 1 sekunti (60 minuutin jälkeen)

Mittauskapasiteetti: 99 tuntia, 59 minuuttia, 59 sekuntia

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika ja kaksi loppuaikaa

Taustavalo: EL (elektroluminenssi) taustavalo

Paristo: Yksi litium-paristo (tyyppi CR2016)

Toiminta-aika 2 vuotta tyyppillä CR2016 (oletuksella 3.5 sekuntia taustavaloa ja 20 sekuntia hälytystä/päivä).

Huomautus: Usein toistuva taustavalon käyttö lyhentää pariston toimintaikää.