

## CASIO 3502

### Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

#### KÄYTTÖOHJETTA KOSKEVA HUOMAUTUS



- Näyttötaulun teksti ilmestyy näkyviin joko mustilla aakkosmerkeillä vaalealla taustalla tai valkoisilla aakkosmerkeillä tummalla taustalla. Tässä käyttöoppaassa käytetään tummia merkkejä vaalealla taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Huomioi, että käyttöoppaan piirrokset ovat tarkoitettu ainoastaan vertailua varten, joten todellinen tuote saattaa erota hieman käyttöoppaan piirroksista.

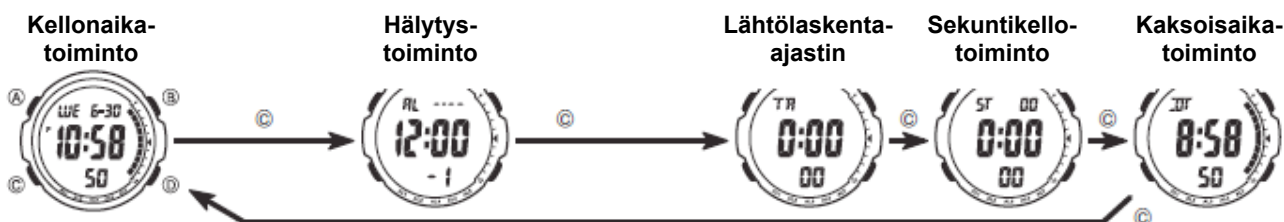
Lisätietoja löytyy osiosta "Tärkeää".

#### SISÄLLYSLUETTELO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Kellon toiminnot      | 1 |
| Kellonaika            | 1 |
| Hälytykset            | 2 |
| Lähtölaskenta-ajastin | 3 |
| Sekuntikello          | 4 |
| Kaksoisaika           | 4 |
| Taustavalo            | 4 |
| Tärkeää               | 5 |
| Tekniset tiedot       | 5 |

#### KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Taustavalo syttyy painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa.
- Voit palata kellonaikatilaan mistä tahansa toimintatilasta pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna n. sekunnin.



#### KELLONAIKA

Kuukausi-päivämäärä  
Viikonpäivä

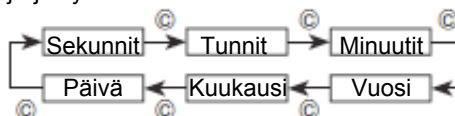


Sekunnit  
Tunnit, minuutit  
PM-ilmaisin

Käytä kellonaikatoimintoa ajan sekä päivämäärän asettamiseen ja tarkistamiseen.

#### Ajan ja päiväyksen asetus

- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes sekunnit alkavat vilkkua. Tämä on asetusruutu.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



- Kun muutettavaksi haluamasi asetus vilkkuu, paina **D**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

| Haluttu asetus                     | Suoritettava toimenpide                  |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Sekunnit                           | Nollaa sekunnit painamalla <b>D</b> .    |
| Tunnit, minuutit, vuosi, kk, päivä | Suurennna asetusta painamalla <b>D</b> . |

- Painamalla **D**-painiketta sekuntien laskennan ollessa 30 - 59 välisellä alueella kasvattaa minuuttilukua yhdellä. Laskennan ollessa 00 - 29 välisellä alueella **D**-painike nollaa sekunnit minuuttiluka muuttamatta.

(5)

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

- Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaan.
- Vosiluvun voi asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle alueelle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi kellon paristoa vaihdettaessa.

#### 12-tuntisen ja 24-tuntisen kellonaikaformaatin vaihto

Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa vaihtaaksesi 12-tuntisen ja 24-tuntisen kellonaikaformaatin.

- 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-ilmaisina keskipäivän - 11:59 p.m. välisiä aikoja varten.  
Keskiyön - 11:59 a.m. välisiä aikoja varten ei ole erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntista aikaformaattia käytettäessä kello näyttää 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatilassa valitsemasi 12-/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintatilassa.

#### HÄLYTYKSET

Hälytyspäiväys (kuukausi, päivämäärä)



Hälytysnumero  
Hälytysaika (tunnit, minuutit)

Kellossa on viisi erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivämäärä). Hälytys alkaa soimaan kellon saavuttaessa asetetun hälytysajan. Yhdellä hälytyksellä on torkkutoiminto.

Voit myös aktivoida tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa aina tasatunnein.

- Hälytykset ovat numeroidut **1 - 5**. Tasatuntisignaali on **:00**.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan hälytystilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

#### Hälytystyypit

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaan. Katso alla oleva.

##### • Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämä 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.

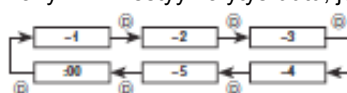
##### • Kuukausittainen hälytys

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

#### Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa hälytysasetusten selaamiseksi, kunnes näkyviin ilmestyy hälytysruutu, jonka ajan haluat asettaa.



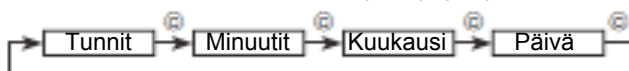
- Hälytys **1** sisältää torkkuominaisuuden.
- Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua.

Tämä on asetusruutu.

- Toimenpide kytkee hälytyksen päälle automaattisesti.

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



4. Kun jokin asetus vilkkuu voit suurentaa sen arvoa painamalla **D**-painiketta.

- Asettaaksesi hälytyksen, joka ei sisällä kuukautta (päivittäishälytys, kuukausittainen hälytys), aseta – merkki kuukautta varten. Paina **D**-painiketta, kunnes näyttöön ilmestyy – merkki (numero **12** ja **1** väliin) kuukausi-asetuksen vilkkuessa.
- Asettaaksesi hälytyksen, joka ei sisällä päivämäärää (päivittäishälytys, 1-kuukauden hälytys), aseta – – merkki päivämäärää varten. Paina **D**-painiketta, kunnes näyttöön ilmestyy – – merkki (kuukauden lopun ja numero **1** väliin) päivämääräasetuksen vilkkuessa.
- Huomioi oikea aika, kuten a.m. tai p.m. asettaessasi hälytysaikaa käyttäen 12-tuntista aikaformaattia.

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

(5)

### Hälytyksen toiminta

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

- Voit katkaista soivan hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Käynnissä oleva torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla luetelluista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuuttisten jaksojen aikana.

### Hälytyksen testaus

Pidä **D**-painiketta alaspainettuna hälytystilassa käynnistääksesi hälytyksen.

### Hälytysten 2 - 5 päällekytkentä ja katkaisu



1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa valitaksesi hälytysnumeron **2 - 5** ja tasatuntisignaalin. Hälytystä ja tasatuntisignaalia vastaavat ilmaisimet syttyvät.
2. Paina **A**-painiketta päällekytkentää/katkaisua varten.
  - Ilmaisimet osoittavat hälytysten 2 - 5 ja tasatuntisignaalin toimintatilan.
  - Hälytysilmaisimet ja tasatuntisignaalin ilmaisin näkyvät kaikissa toimintatiloissa.
  - Soivaa hälytystä vastaava ilmaisin vilkkuu näytössä.

### Hälytyksen 1 valinta

1. Käytä **D**-painiketta hälytyksen **1** valintaan.
2. Paina **A**-painiketta selataksesi hälytysasetuksia alla esitettyssä järjestyksessä.



- Torkkuhälytysilmaisim (**SNZ**) ja hälytys **1** ilmaisin näkyy kaikissa toimintatiloissa.
- Torkkuhälytysilmaisim (**SNZ**) vilkkuu torkkuhälytysten välisten 5-minuuttisten jaksojen aikana.
- Hälytysilmaisim (hälytys **1** ja/tai torkkuhälytysilmaisim) vilkkuu hälytyksen soidessa.

### LÄHTÖLASKENTA-AJASTIN



Lähtölaskenta-ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy automaattisesti alkuperäisestä käynnistysarvostaan nollauduttuaan.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan ajastintilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### Lähtölaskenta-ajastimen käyttö

Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta ajastintilassa

- Kun ajastin nollauu ja automaattinen kertaus on katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle automaattisesti, kun hälytys on loppunut.
- Ajastin jatkaa käyntiä sisäisesti, vaikka poistuisit ajastintilasta.
- Ajastimen voi asettaa taukotilaan painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyntiä.
- Lopettaaksesi ajastimen käytön kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle.

### Lähtölaskenta-ajastimen käynnistysajan asetus



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes ajastimen käynnistysajan tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetusruutu.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vikkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Kun jokin asetus vilkkuu voit suurentaa sen arvoa painamalla **D**-painiketta.
  - Valitse **0:00**, jos haluat asettaa ajastimen käynnistysarvoksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(5)

### Automaattikertauksen päällekytkentä ja katkaisu



Automaattikertauksen ilmaisin

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes ajastimen käynnistysajan tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetusruutu.
2. Paina **B**-painiketta kytkeäksesi automaattikertauksen päälle (näyttöön syttyy **A.RPT**) tai pois (**A.RPT** sammuu).
  - Huomaa, että myös taustavalo syttyy painaessasi **B**-painiketta yllä esitetyssä toimenpiteessä.
  - Ajastimen nollautuessa automaattikertauksen ollessa aktivoitu, hälytys alkaa soimaan ja ajastin käynnistyy uudelleen asetetusta käynnistysajasta pysähtymättä. Voit pysäyttää ajastimen manuaalisesti painamalla **D**-painiketta ja palauttaa sen käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.
  - Automaattikertauksen ilmaisin syttyy ainoastaan ajastintilassa.

### SEKUNTIKELLO



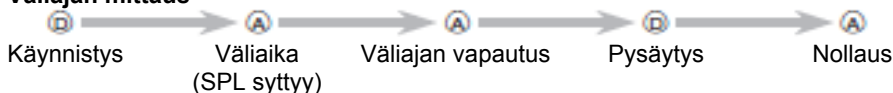
Sekuntikellolla voi mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon mittausalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollasta uudeelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Käynnissä oleva mittaus jatkuu sisäisesti, vaikka vaihtaisit toiseen toimintoon. Jos poistut sekuntikellotilasta, kun jokin väliaika on näkyvässä, kyseinen väliaika ei ilmesty uudelleen palatessasi sekuntikellotoimintoon.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet tehdään sekuntikellotilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

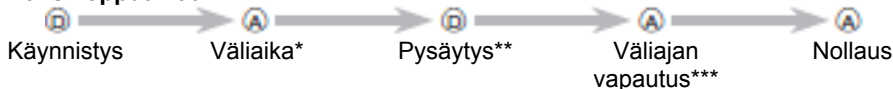
#### Kokonaisajan mittaus



#### Väliajan mittaus



#### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

### KAKSOISAIKA (DUAL TIME)

Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan tarkistamisen toisesta aikavyöhykkeestä.

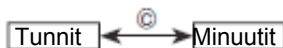
- Kaksoisaikatilassa sekuntien laskenta on tahdistettu sekuntien laskentaan kellonaikatilassa.

#### Kaksoisajan asetus



Tunnit, minuutit

1. Paina **D**-painiketta valitaksesi kaksoisaikatoiminnon (Dual Time).
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kaksoisaikatilassa, kunnes tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetusruutu.
3. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitetyssä järjestyksessä.



4. Paina **D**-painiketta suurentaaksesi asetusta.

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

### TAUSTAVALO



Taustavalo käyttää LED-valodiodia ja valonohjauspaneelia, joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

- Katso lisätietoja osiosta "Taustavaloa koskevat varotoimet" sivulla 5.

(5)

### **Taustavalon sytytys**

Voit sytyttää taustavalon n. sekunniksi painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa.

### **Tärkeää!**

Tämä osio sisältää yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja kellon toiminnoista.

### **Automaattiset palautusominaisuudet**

Kello palaa kellonaikatilaa automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin määrittäessäsi asetuksia. Kaikki siihen asti tehdyt asetukset taltioituvat ja asetusruutu sulkeutuu.

### **Tietojen ja asetusten selailu**

**D**-painiketta voi käyttää asetustilassa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa tietojen selailunopeus kasvaa pitämällä **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

### **Taustavaloa koskevat varotoimet**

- Näytön taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon ahkera käyttö lyhentää pariston kestoikää.

### **TEKNISET TIEDOT**

**Tarkkuus normaalissa lämpötilassa:** +30 sekuntia/kuukausi

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

Aikajärjestelmä: Vaihdeettavissa 12-tuntinen ja 24-tuntinen kellonaikaformaatti

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu ajalle 2000 - 2099

**Hälytykset:** 5 monitoimihälytystä\* (yhdessä torkkuominaisuus)

Tasatuntisignaali

\* *Hälytystyyppit: päivittäishälytys, päiväyshälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausittainen hälytys*

### **Lähtölaskenta-ajastin**

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Lähtölaskenta-alue: 1 minuutista 24 tuntiin (1 minuutin tarkkuudella ja 1 tunnin tarkkuudella)

Muuta: Automaattinen kertaustoiminto

### **Sekuntikello**

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

**Kaksoisaika:** Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (P)

**Muuta:** LED-valodiodi (taustavalo)

**Paristo:** Yksi litiumparisto (tyyppi CR2032)

Pariston kesto aika n. 10 vuotta (CR2032) oletuksella 10 sekuntia hälytystä/päivä ja yksi taustavalon käyttö (1.5 sek.)/päivä

Kaikki oikeudet pidätetään.