

(3)

CASIO 5661

Käyttöopas

Lue nämä ohjeet huolella kellon pitkäaikaisen ja luotettavan toiminnan varmistukseksi.

- Kellon ulkonäkö saattaa poiketa hieman piirrosesimerkeistä.

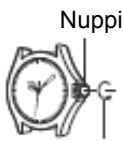
ENNEN KUIN KÄYTÄT KELLOA ENSIMMÄISTÄ KERTAA

- Nupin ympärillä saattaa olla tehtaalla asennettu välikappale kellon mallista riippuen. Jos kellossasi on välikappale, poista se ennen kellon käyttöä.
- Poistettuasi välikappaleen, suorita toimenpiteet osiosta "Nupin käyttö" ja "Aika-asetuksen säätö" asettaaksesi kellon käyttövalmiuteen.



Nuppi

Nupin toiminnot



Avaa

Joissakin vedenkestävissä malleissa (10BAR, 20BAR) on ruuvikierteinen nuppi. Kun tarvitset nuppia, kierrä sitä itseäsi päin ja vedä se ulos. Älä kierrä nuppia liian voimakkaasti. Nuppi on kierrettävä takaisin kiinni jokaisen toimenpiteen jälkeen, jotta kello säilyy vesitiiviinä.

Jos kellossa on pyöritettävä kehysrengas...



Kellonaika

Käynnistys

Kokonaisaika

Jos kellossasi on kierrettävä kehä, voit kohdistaa kehässä olevan ▼ merkin minuuttiosoitimen kanssa. Tällöin pystyt tarkistamaan kuinka paljon aikaa kulunut ▼ merkin kohdistamisesta alkaen.

SISÄLLYSLUETTELO

Ennen kuin käytät kelloa ensimmäistä kertaa
Aurinkokennon lataaminen
Ilmaisimet ja nupin käyttö
Kellonajan ja päivämäärän asetus
Sekuntikellon käyttö
Tekniset tiedot

AURINKOKENNO

Kellossa on aurinkokenno, joka synnyttää sähkövirtaa auringonvalosta ja lataa sisäänrakennetun akun. Kellon koko näyttöpaneeli toimii aurinkokennona joka synnyttää sähkövirtaa aina, kun se altistetaan valolle. Pidä kello alttiina valolle mahdollisimman paljon.

Kellon lataaminen

Jos et pidä kelloa ranteessa, laita se johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan lataamista varten.



Pitäessäsi kelloa ranteessa, varmista, ettei sen näyttötaulu on esim. vaatetuksen hihansuun peifossa. Energian tuotto pienenee voimakkaasti, jos kellon näyttötaulu on vain osoittainkin peitettyinä.

Oikein

Väärin



Tärkeää!

- Valon voimakasta ja muista olosuhteista riippuen kello saattaa kuumentua voimakkaasti, kun se altistetaan valolle latausta varten. Varo polttamasta itseäsi latauksen jälkeen.
- Vältä kellon lataamista alla kuvatuissa olosuhteissa.
 - Auringonvaloon pysäköidyn sioneuvon kojelaudalle
 - Lähelle hehkulamppua tai muuta kuumuutta synnyttävää lähdeä.
 - Suoraan auringonpaisteeseen tai muuhun kuumaan paikkaan pitkäksi ajaksi.

(3)

Paristoilmaisin

Pitämällä **B**-painiketta alaspainettuna n. sekunnin nupin ollessa sisään työnnettynä, sekuntikellon sekuntiosoitin siirtyy asentoon joka ilmaisee pariston nykyisen virtatason (kuinka kauan kello voi jatkaa käyntiä).

H: Vähintään neljä kuukautta

M: Kahdesta neljään kuukauteen

L: Enintään kaksi kuukautta

Sekuntiosoitin palaa klo 12-asentoon n. kahden sekunnin kuluttua.

Matala varaustaso ja tyhjä akku

Kellosta kuuluu piippausvaroitusta, kun akun varaustaso laskee matalaksi.

Varoitus matalasta akkuvirrasta

Sekuntiosoitin alkaa liikkua kahden sekunnin askelin, kun akun varaus laskee matalaksi.



Latausaika

Alla esitetyt latausajat ovat vain suuntaa antavia. Todelliset ajat riippuvat valaisuolosuhteista.

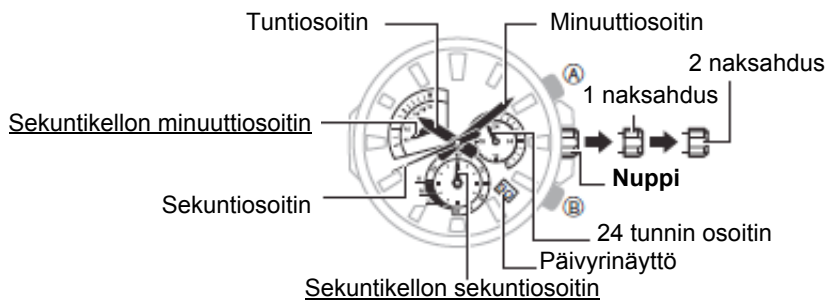
Latausaika yhden päivän käyttöä varten

Valotustaso (kirkkaus)	Likim. latausaika
Ulkona auringonvalossa (50,000 luxia)	6 minuuttia
Auringonvalo ikkunasta (10,000 luxia)	23 minuuttia
Päivänvalo ikkunasta pilvipoutaisena päivänä (5000 luxia)	36 minuuttia
Sisällä loistevalossa (500 luxia)	6 tuntia

Tyhjän akun vaatima latausaika

Valotustaso (kirkkaus)	Likim. latausaika osoittimen 1 sek. askellukseen	Likim. latausaika täyteen varaukseen lukseen
Ulkona auringonvalossa (50,000 luxia)	2 tuntia	21 tuntia
Auringonvalo ikkunasta (10,000 luxia)	6 tuntia	78 tuntia
Päivänvalo ikkunasta pilvipoutana (5000 luxia)	10 tuntia	125 tuntia
Sisällä loistevalossa (500 luxia)	96 tuntia	---

ILMAISIMET JA NUPIN TOIMINNOT



(3)

Aika-asetuksen säätö

1. Vedä nuppi ulos toiseen naksahduskohtaan asti, kun sekuntiosoitin on klo 12-asennossa.
2. Kierrä nuppia muuttaaksesi aika-asetusta.
3. Työnnä nuppi takaisin sisään aikasignaalmierkin mukaan palataksesi normaaliin kellonaikänäyttöön.

Huom!

- Varmista, että valitset oikean AM- tai PM-ajan.
- Säättäessäsi aika-asetusta, siirrä minuuttiosoitinta n viisi minuuttia ohi lopullisen ajan ja sitten takaisin tarkkaan aikaan.

Päivyrinäytön vaihto

1. Vedä nuppi ulos 1. naksahdukseen asti.
2. Kierrä nuppia itseäsi kohti asettaaksesi päivämäärän.
3. Työnnä nuppi takaisin sisään.

Huom!

- Päivyrinäyttö käyttää 31-päiväistä kuukautta. Säädä lyhyemmät kuukaudet manuaalisesti.
- Vältä päivämäärän säätämistä klo 9 p.m. – 1 a.m. välillä koska tällöin päiväys vaihtuu virheellisesti keskiyöllä.

SEKUNTIKELLON KÄYTTÖ

Sekuntikellolla voi mitata aikaa 1 sekunnin tarkkuudella 9 minuuttiin, 59 sekuntiin asti.

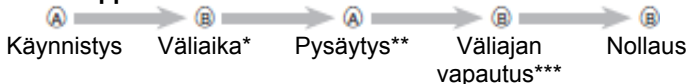
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

Tärkeää!

- Älä käytä sekuntikelloa nupin ollessa ulosvedetty.

Huom!

- Kokonaisaikamittaus pysähtyy automaattisesti, kun 10 minuuttia on kulunut.

Osoittimien 0-asentojen korjaus

Suorita alla esitetyt säätötoimenpiteet, jos sekuntikellon osoittimet eivät pala nolla-asentoon (0) nollatessasi ajanoton.

1. Vedä nuppi ulos toiseen (2) naksahdukseen asti.
2. Käytä **A**-painiketta (myötäpäivään) ja **B**-painiketta (vastapäivään) siirtääksesi sekuntikellon sekuntiosoitimen klo 12-asentoon ja sekuntikellon minuuttiosoitimen 0-asentoon.
 - Pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna, sekuntiosoitin siirtyy suurella nopeudella, kunnes painike vapautetaan.
 - Sekuntikellon minuuttiosoitin on synkronoitu sekuntikellon sekuntiosoitimen liikkeeseen.
3. Työnnä nuppi takaisin sisään, kun kaikki osoittimet ovat haluamissasi asennoissa.

Tärkeää!

- Kello pysähtyy nupin ollessa ulosvedetty. Korjaa kellon aika-asetus suoritetuasi yllä esitetyt toimenpiteet.

Tekniset tiedot

Tarkkuus normaali lämpötilassa: ±20 sekuntia/kuukausi

Sekuntikello

Mittauskapasiteetti: 59'59" (10 minuuttia)

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Muuta: Varoitus matalasta akkuvirrasta

Virtalähde: Aurinkeno ja yksi ladattava akku

Likimääräinen toiminta-aika: 5 kuukautta (ei altistusta valolle täyden latauksen jälkeen)