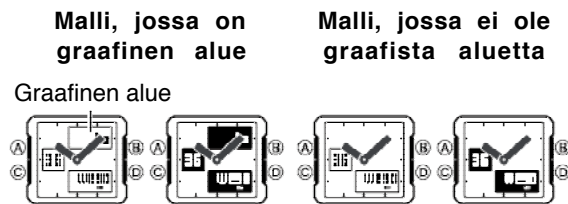


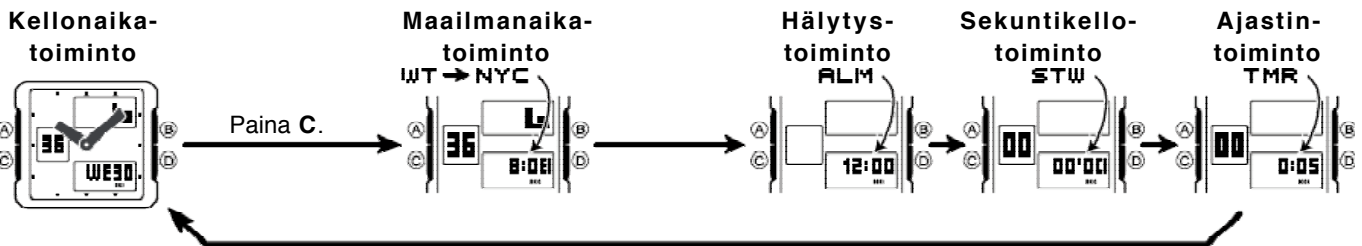
KÄYTTÖOHJE**TUTUSTUMINEN KELLOON**

Onnittelemme Sinua tämän CASIO-kellon hankkimisesta. Lue nämä ohjeet huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Näytössä saattaa myös olla graafinen alue grafiikan näyttämistä varten. Tämän käyttöoppaan esimerkeissä on mustat merkit vaalealla taustalla ja graafinen alue.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käytön helpottamiseksi käyttöoppaan esimerkit eivät näytä kellon analogisia osoittimia.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

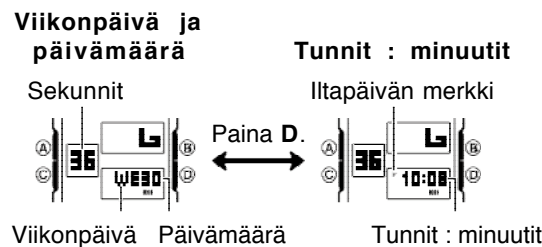
**KELLON TOIMINNOT**

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).

**KELLONAIKA**

Kellossa on erilliset digitaali- ja analogiaikatoiminnot. Digitaali- ja analogiajan asetustoimenpiteet ovat erilaiset.

- Voit vaihtaa näyttöformaattia alla esitetyllä tavalla painamalla **D**-painiketta kellonaikatilassa.

**Digitaal aika ja päiväys**

Käytä kellonaikatoimintoa digitaalajan ja päiväyksen asettamiseksi ja tarkistamiseksi. Asettaessasi digitaal aikaa voit konfiguroida myös asetukset kesä-/talviaikaa, kotikaupunkikoodia (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) ja 12/24-tuntista formaattia varten.

- Kelloon on esiasetettu joukko kaupunkikoodeja, joista jokainen edustaa aikavyöhykettä, jossa kyseinen kaupunki sijaitsee. Asettaessasi digitaal aikaa on tärkeää, että valitset oikean kaupunkikoodin kotikaupunkiasi varten. Ellei sijaintipaikkasi sisälly esiasetettuihin kaupunkikoodeihin, valitse jokin esiasetettu kaupunkikoodi, joka sijaitsee samassa aikavyöhykkeessä kuin sijaintipaikkasi.

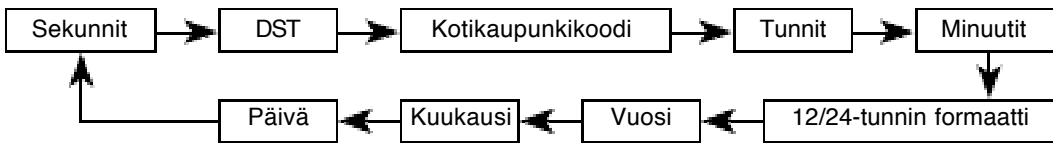
(7)

- Huomioi, että kaikki maailmanajatoiminnon kaupunkikoodiajat ilmaistaan kellonaikatoiminnolla konfiguroimiesi digitaalikaik- ja päiväysasetusten mukaisesti.
- Konfiguroituasi oikean kotikaupunkiajan ja päiväyksen, voit asettaa kellon jonkin toisen kaupunkikoodin aikaan vaihtamalla kotikaupunkikoodin kellonaikatoiminnolla.

Digitaalijajan ja päiväyksen asetus



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua näytössä, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa siirtääksesi vilkkuvan kohdistimen kotikaupunkikoodiasetukselle. Valitse sitten haluamasi koodi painamalla **B** tai **D**-painiketta.
 - Muista valita kotikaupunkikoodi ennen minkään muun asetuksen muuttamista.
 - Kaupunkikoodeja koskevat täydelliset tiedot löytyvät kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla painamalla **B** ja **D**-painikkeita.

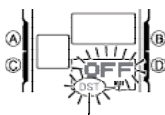
Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
36	Sekuntien nollaus 00 .	Paina D .
OFF	Kesäaika-asetuksen (ON) ja talviaika-asetuksen (OFF) välinen vaihto.	Paina D .
TYO	Kotikaupunkikoodin vaihto.	Paina D (itä) tai B (länsi).
10:08	Tuntien tai minuuttien vaihto.	Paina D (+) tai B (-).
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihto.	Paina D .
20 10	Vuosiluvun vaihto	Paina D (+) tai B (-).
6-30	Kuukauden tai päivämäärän vaihto.	

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Sekuntien nollaaminen (muuttamatta DST-, kotikaupunki-, tunti- tai minuuttiasetusta) säätää analogisen minuutti-osoittimen automaattisesti.
 - Katso alla oleva kohta "Digitaalinen kesäaika-asetus (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
 - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

Digitaalinen kesäaika-asetus (DST)

Kesäaika-asetus siirtää digitaalikaikaa yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kelloaan kesäaikaan.

Digitaalijajan vaihtaminen DST- tai talviaikaan



DST-ilmais

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua näytössä, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kerran.
3. Valitse kesäaika (**ON**-ilmais syttyy) tai talviaika (**OFF**-ilmais syttyy) painamalla **D**-painiketta.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - DST-ilmais syttyy kellonaikatoimintoruutuun merkiksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

(7)

ANALOGINEN AIKA-ASETUS

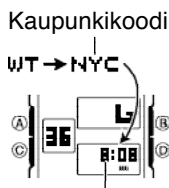
Suorita alla esitetyt toimenpiteet elleivät analogisten osoittimien näyttämä aika vastaa digitaalista aikanäyttöä.

Analogisen ajan säätö



1. Pidä **D**-painiketta alaspainettuna n. 3 sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön alaosaan ilmestyy "H-SET" ja nykyinen digitaaliaika. Tämä on analogisen osoittimen säätötila.
2. Paina **D**-painiketta siirtääksesi analogista aika-asetusta 20 sekuntia eteenpäin.
 - Aika-asetuksen siirtyminen nopeutuu pitämällä **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
 - Jos joudut siirtämään analogista aika-asetusta pitkän matkan eteenpäin, pidä **D**-painiketta alaspainettuna, kunnes aika alkaa vaihtua suurella nopeudella ja paina sitten **B**-painiketta. Toimenpide lukitsee analogisen osoittimen nopeaan siirtotilaan ja voit vapauttaa painikkeen. Osoittimen nopea siirtotila jatkuu, kunnes vapautet sen painamalla mitä tahansa painiketta. Nopea siirtotila vapautuu myös automaattisesti 12 tunnin kuluttua tai, jos jokin hälytys (päivittäishälytys, tasatuntisignaali tai ajastimen summeri) alkaa soimaan.
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Kello hienosäätää minuuttiosoittimen asennon automaattisesti vastaamaan sisäistä sekuntien laskentaa sulkiessasi asetusruudun.

MAAILMANAIKA



Valittua kaupunkia vastaava kellonaika

Maailmanaika näyttää kellonajan digitaalisesti 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

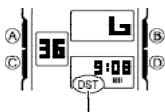
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

Paina **D**-painiketta maailmanaikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan.

- Katso kohta "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia täydellisiä tietoja varten.
- Jos jotain kaupunkia koskeva kellonaika on väärä, se todennäköisesti tarkoittaa, että kellonaikaformaatti ja/tai kotikaupunkiasetus on väärä. Vaihda kellonaikatoiminnolle ja suorita tarpeelliset säädöt.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



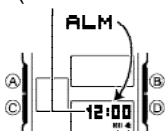
DST-ilmais

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatilassa ja valitse kaupunkikoodi, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunnin valitaksesi kesäajan (DST-ilmais) syyty tai talviajan (DST-ilmais on sammuksissa).
 - DST-ilmais syyty näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin joka käyttää kesäaika-asetusta
 - Huomioi, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytössä näkyvään kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.

- Et voi vaihtaa DST-/talviaika-asetusta kaupunkikoodista, jonka olet valinnut kotikaupungiksi.
- Huomioi, että DST-/talviajan välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun kaupunkikoodiksi on valittu UTC.

HÄLYTYSTOIMINTO

Hälytysaika (tunnit : minuutit)



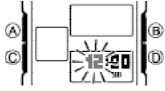
Hälytysilmais
Tasatuntisignaalin ilmais

Voit asettaa yhden päivittäishälytyksen. Kun hälytystoiminto aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Voit selata käytettävissä olevat hälytys- ja tasatuntisignaaliyhdistelmät painamalla **D**-painiketta.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

(7)

Hälytysajan asetus



1. Pidä **D**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
2. Paina **C**-painiketta kohdistimen siirtämiseksi tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Voit muuttaa vilkkuvan asetuksen arvoa painamalla **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista formaattia, huomioi, onko kyseessä aamupäivä (ei ilmaisinta) tai iltpäivä (**P**-ilmaisintä syytyy).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

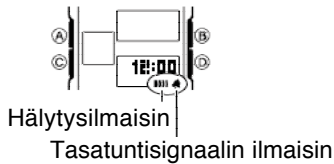
Hälytys käynnistyy esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimii kellonaikatoiminnon digitaaliajan mukaisesti.
- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.

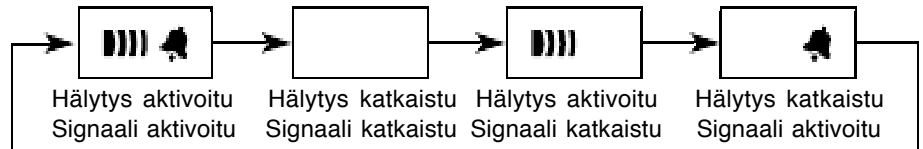
Hälytyksen testaus

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

Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

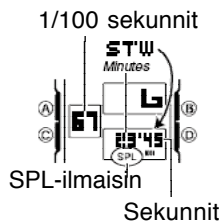


1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla käytettävissä olevien hälytys- ja tasatuntiasetusten selaamiseksi alla esitetyllä tavalla.



- Hälytys- ja tasatuntisignaalin ilmaisimet näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Hälytysilmaisintä vilkkuu hälytyksen soidessa.

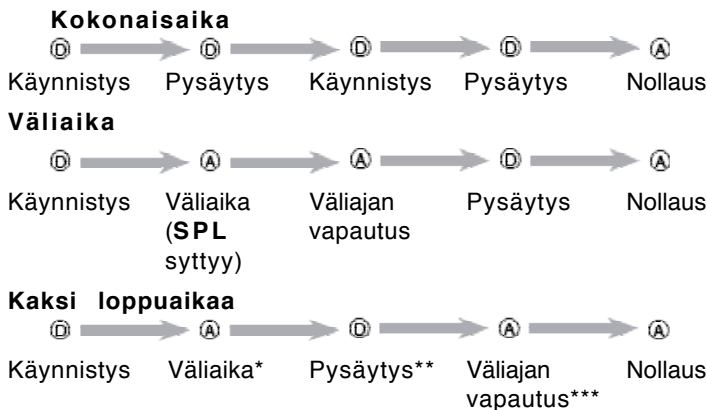
SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59,99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen ylärajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa ajanottoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Jos ajanotto toiminto katkaistaan, kun jokin väliaika on pysäytetty näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla



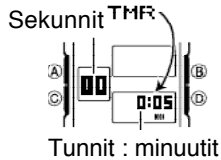
* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

(7)

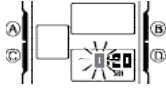
AJASTIN



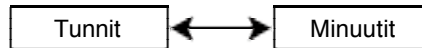
Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan ajastintoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes sen nykyinen käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Ellei näyttö ilmaise ajastimen käynnistysaikaa, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttinumeroitten välillä.



3. Voit muuttaa vilkkuvan asetuksen arvoa painamalla **B** ja **D** painikkeita.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
Käynnistysaika	0:05	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi. <ul style="list-style-type: none"> • Voit asettaa käynnistysajan yhdestä minuutista 24 tuntiin asti 1 minuutin tarkkuudella.

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

Ajastimen käyttö



Käynnistä ajastin painamalla **C**-painiketta ajastintoiminnolla.

- Ajastin jatkaa käyntiä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Voit asettaa käynnissä olevan ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta sen ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Toimenpide palauttaa ajastimen sen käynnistysaika-arvolle.

TAUSTAVALO



LED (valodiodi) valaisee näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

Taustavaloa koskevat varoimet

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Taustavalon sytytys

Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).

(7)

TÄRKEÄÄ!

Tämä osa sisältää yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja kellon käytöstä. Se sisältää myös tärkeitä varotoimenpiteitä ja huomautuksia kellon eri ominaisuuksista ja toiminnoista.

Painikkeiden merkkiääni



Painikkeiden merkkiääni-
ilmaisim

Painikkeiden merkkiääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutessasi myös katkaista painikkeiden merkkiään.

- Hälytys, tasatuntisignaali ja ajastinsummeri toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiääni katkaistaan.

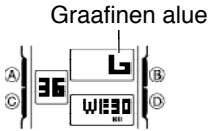
Painikkeiden merkkiäänän päällekytkentä/katkaisu

Voit kytkeä painikkeiden merkkiäänän päälle tai pois pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun kello on asetustilassa).

- Painikkeiden merkkiäänän ilmaisim näkyyn näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun merkkiääni aktivoidaan.

Graafinen alue

Tämän osan tarjoamat tiedot koskevat malleja, joiden näytössä on graafinen alue. Graafisen alueen tiedot ilmaisevat seuraavaa:



Toiminto	Graafinen alue
Kellonaika	Kellonajan sekunnit
Maailmanaika	Maailmanajan sekunnit
Hälytys	Kellonajan sekunnit
Sekuntikello	Sekuntikellon 1/10 sekunnit
Ajastin	Ajastuksen sekunnit

Automaattinen palu ominaisuus

Jos jätät vilkkuvanumeroisen ruudun näyttöön n. kolmeksi sekunniksi, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

Tietojen selailu

B ja **D**-painikkeita käytetään eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selailumiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa selailunopeutta pitämällä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna selailun aikana.

Perusruudut

Valitessasi maailmanaikatoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun toiminto viimeksi suljettiin.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen kasvattaa minuutilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuutilukua muuttamatta.
- 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttöön syttyy **P**-kirjain puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole mitään erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttö ilmaisee 0:00- 23.59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000-2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.
- Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväykseen (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) perustuen.

Maailmanaika

- Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan nykyisestä kotikaupunkiajasta kellonaikatoiminnolla UTC-aikadifferentiaali-arvoja käyttäen.
- UTC-differentiaali on arvo, joka ilmaisee vertailupisteen (Greenwich, Englanti) ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" on lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikainormi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-arvon tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

(7)

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaali lämpötilassa: ± 30 sekuntia/kuukausi

Digitaalinen kellonaika: tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12 tuntia ja 24 tuntia

Kalenterijärjestelmä: täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2009 väliselle ajalle

Muuta: 2 ruutuformaattia (viikonpäivä, tunnit : minuutit) kotikaupunkikoodi (voidaan valita yksi 48 kaupunkikoodista), kesäaika/talviaika

Analoginen kellonaika: tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein)

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika

Hälytys: yksi päivittäishälytys, tasatuntisignaali

Sekuntikello

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 59.59'99"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Ajastimen toiminta-alue: 24 tuntia

Syöttöalue: 1 minuutista 24 tuntiin (1 minuutin tarkkuudella)

Taustavalo: LED-valodiode

Paristo: kaksi hopeaoksidiparistoa (tyyppi SR726W)

Kesto-aika: n. 2 vuotta tyyppillä SR726W (oletuksella 20 sekuntia hälytystä ja yksi taustavalon käyttö/päivä)

KAUPUNKIKOODITAU LUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	-5
YTO	Toronto	-5
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Perustuu joulukuun tietoihin vuodelta 2009.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (GMT-differentiaali ja koordinoitu yleisaika) ja kesäaika määritellään jokaisessa maassa erikseen.