

KÄYTTÖOHJE

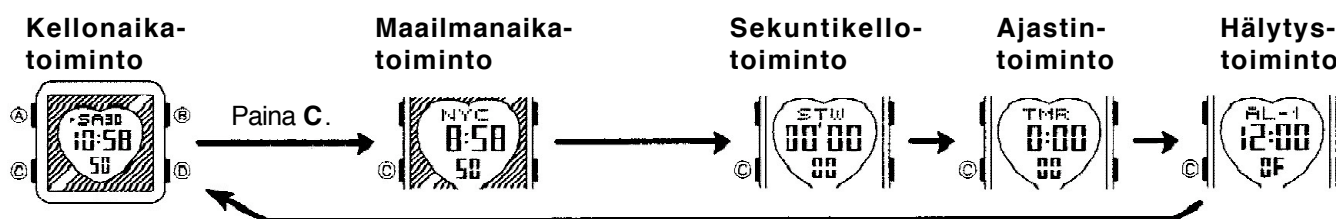
TUTUSTUMINEN KELLOON



- Näytön teksti ilmestyy ruutuun joku mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla tummaa taustaa vasten. Käyttöohjeen esimerkeissä käytetään mustaa tekstiä vaalealla taustalla.
- Eri painiketoiminnot ilmaistaan viereisen kuvan osoittamilla kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten.

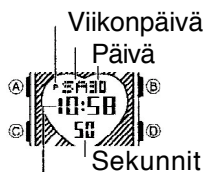
KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **B**-painiketta m. millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) sytyttääksesi näytön taustavalon.



KELLONAIKA

Iltapäivän merkki



Tunnit, minuutit

Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamiseksi.

Lue tämä ennen kellonajan ja päiväyksen asettamista!

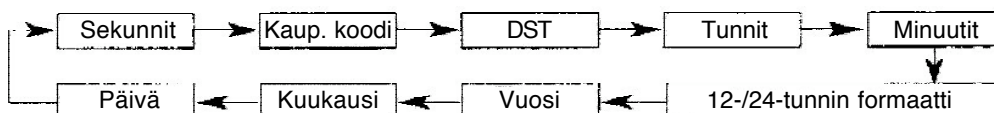
Kellonaikatoiminnon ja maailmanaikatoiminnon ilmaisemat kellonajat ovat linkitettyt. Varmista siksi, että valitset kaupunkikoodin (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) ennen kellonajan ja päiväyksen asettamista.

- Paina **A**-painiketta kellonaikatoiminnolla käytössä olevan kotikaupunkikoodi-asetuksen tarkistamiseksi.
- Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia täydellisiä tietoja varten.

Kellonajan ja päiväyksen asettaminen



- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit vilkkuvat, mikä ilmaisee asetusruutua.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



- Kun muutettavaksi haluamasi asetus vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa **D**- ja **B**-painiketta painamalla. Katso seuraava sivu.

(XX)

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
	Sekuntien nollaus (00).	Paina D .
	Kaupunkikoodin vaihto.	Paina D (itä) tai B (länsi).
	Valitse kesäaika (ON) tai talviaika (OF).	Paina D .
	Tuntien tai minuuttien vaihtaminen.	Paina D (+) tai B (-).
	Valitse 12-tuntinen (12H) tai 24-tuntinen (24H) kellonaikaformaatti.	Paina D .
	Vaihda vuosi, kuukausi tai päivä.	Paina D (+) tai B (-).

- Tutustu kohtaan "Kesäaika (DST)" kesäaika-asetusta koskevia lisätietoja varten.
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
 - 12-tuntisella formaatilla näyttöön ilmestyy **P** (iltapäivän merkki) puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön ja 11:59 välisiä aikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
 - 245-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 0.00 - 23:59 väliset kellonajat ilman mitään ilmaisinta.
 - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-tuntinen/24-tuntinen kellonaikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
 - Kellon sisäänrakennettu automaattikalen eri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.
 - Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

Kesäaika (DST)

Kesäaika-asetus (DST) siirtää kellon aika-asetusta yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Kesäajan (DST) tai talviajan vaihtaminen

DST-ilmaisin



Toimintatila (päällä/pois)

- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
- Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kaksi kertaa.
- Valitse kesäaika (**ON**) tai talviaika (**OF**) painamalla **D**-painiketta.
- Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - DST-ilmaisin syttyy näyttöön kellonaikatoiminnolla ja hälytystoimintoruuduissa, kun kesäaika aktivoidaan.

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Toimintatila (päällä/pois)

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

- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat maailmanaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

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

- Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia täydellisiä tietoja varten.
- Jos jonkin kaupungin näyttämä kellonaika on väärä, tarkista kellonaikatoiminnon aika ja kotikaupunkikoodiasetukset. Suorita sitten tarvittavat korjaukset.

(XX)

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmais

1. Käytä **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla valitaksesi kaupunkikoodin (aika-
vyöhykkeen), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna yksi sekunti ja valitse kesäaika (**DST**-ilmais
syttyy) tai talviaika (**DST**-ilmais sammuu).
 - **DST**-ilmais syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, jota varten
kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - Huomaa, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan
kaupunkikoodiin. Se ei koske muita kaupunkikoodeja.
 - Maailman aikatoiminnolla voit vaihtaa kellonaikatoimintoa varten valitsemasi
kotikaupunkiasetuksen talvi- tai kesäajan välillä. Maailman aikatoiminnolla
valitsemasi asetus koskee myös kellonaikatoiminnon kellonaikaa.

SEKUNTIKELLO

Minuutit Sekunnit



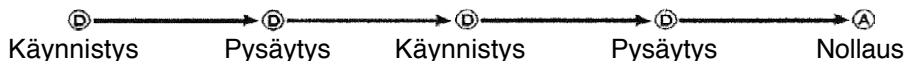
1/100 sekunnit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

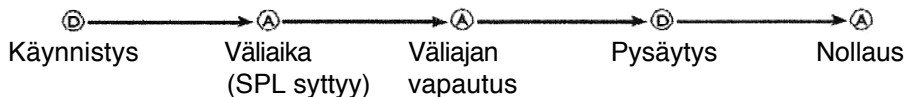
- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa ajan mittaamista, käynnistyen nolasta uudelleen aina
saavutettuaan mittausalueen ylärajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikellon jatkaa ajanottoa sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytetty näyttöön,
kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit
valita **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

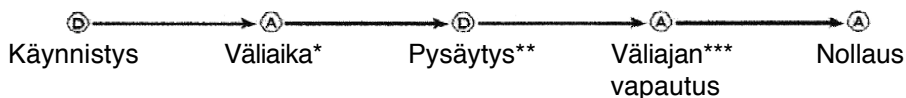
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

AJASTIN

Tunnit Minuutit



Sekunnit

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

- Ajastin jatkaa käyntiä vaikka ajastintoiminto suljetaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita
C-painiketta painamalla.

Ajastimen käyttäminen

Paina **D**-painiketta ajastintoiminnolla ajastimen käynnistämiseksi.

- Ajastimen nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaisit sen painamalla mitä tahansa painiketta.
Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen päätyttyä.

(XX)

- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti (taukotila) painamalla **D**-painiketta. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Jos haluat pysäyttää ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan **D**-painiketta painamalla ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle.

Ajastimen käynnistysajan asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintoiminnolla, kunnes ajastimen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) tai **B** (-) painiketta.
 - Aseta arvoksi "0:00" säätääksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Paina **A**-painiketta, kun haluat sulkea asetusruudun.

HÄLYTYKSET

Hälytysaika (tunnit, minuutit)



Toimintatila (päällä/pois)

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun hälytys aktivoidaan, hälytys käynnistyy asetetun hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden hälytysten ollessa kertahälytyksiä.

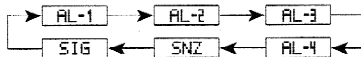
Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatuntien.

- Hälytystoiminto käyttää kuutta ruutua. Neljä ruutua on kertahälytyksiä varten (numerot **AL-1** - **AL-4**), yksi ruutu on torkkuhälytystä (**SNZ**) ja yksi tasatuntisignaalia (**SIG**) varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi hälytysruutuja, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.



- Aseta kertahälytys valitsemalla yksi hälytysruudusta **AL-1** - **AL-4**. Valitse **SNZ**-ruutu, jos haluat asettaa torkkuhälytyksen.
 - Torkkuhälytys toistuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi haluamasi hälytys, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
 4. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Aseta aika oikein säätäessäsi hälytysaika käyttäen 12-tuntista formaattia. Iltapäiväaikoja varten näyttöön syttyy **P**-ilmaisina. Aamupäiväaikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
 5. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi hälytysruudun.

Hälytyksen käyttäminen

Hälytys soi 10 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta. Torkkuhälytyksen ollessa kyseessä, hälytys toistuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein tai, kunnes katkaiset sen.

- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.
 - Valitaan kellonaikatoiminnon asetusruutu.
 - Valitaan **SNZ**-asetusruutu.

Hälytyksen testaaminen

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

(XX)

Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Hälytysilmaisain

Torkkuhälytysilmaisain



Toimintatila (päällä/pois)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle (**O N**-ilmaisain syttyy) tai pois (**O F**-ilmaisain syttyy).
 - Hälytysilmaisain syttyy hälytysruutuun, kun jokin kertahälytyksistä (**AL-1** - **AL-4**) valitaan.
 - Hälytys- ja torkkuhälytysilmaisimet syttyvät hälytystoiminnon torkkuhälytysruutuun, kun torkkuhälytys (**SNZ**) aktivoidaan.
 - Hälytysilmaisain syttyy näyttöön jokaista päällekytkettyä hälytystä varten kaikissa toimintatiloissa. Kun torkkuhälytys aktivoidaan, torkkuhälytysilmaisain syttyy kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu hälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmaisain



Toimintatila (päällä/pois)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle (**O N**-ilmaisain syttyy) tai pois (**O F**-ilmaisain syttyy).
 - Tasatuntisignaalin ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali aktivoidaan.

TAUSTAVALO



Kellossa on EL-paneeli (elektroluminenssi), joka saa koko näytön johtamaan helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä.

Valaistusta koskevat varotoimenpiteet

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun näytön taustavalon syttyä. Tämä johtuu EL-paneelin värähtelystä eikä ole mikään vika.
- Taustavalon sammuu aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Taustavalon syyttäminen

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

- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi joko 1.5 sek. tai 3 sek. pituisen kestoajan taustavalon varten. Paina **B**-painiketta valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sek. tai 3 sek. käytössä olevasta asetuksesta riippuen.

Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sek. (⌘ ilmaisain syttyy) tai 3 sek. (⌘ ilmaisain syttyy).
3. Paina **A**-painiketta, kun haluat sulkea asetusruudun.

TÄRKEÄÄ!

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

Painikkeiden merkkiäni

Mykistysilmaisain



Kellosta kuuluu äänisignaali joka kerta, kun yhtä sen painikkeista painetaan. Voit kytkeä merkkiänen päälle tai pois mielesi mukaisesti.

- Hälytys, tasatuntisignaali ja ajastinhälytys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiäni katkaistaan.

(XX)

Painikkeiden merkkiäänien päällekytkentä/katkaisu

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänien päälle (mykistysilmaisoin sammuu) tai pois (mykistysilmaisoin syttyy).

- Koska **C**-painike vaihtaa myös toimintoa, sen alhaalla pitäminen painikkeiden merkkiäänien päällekytkentää/katkaisua varten vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- Mykistysilmaisoin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden merkkiääni katkaistaan.

Automaattiset paluuoimaisuudet

- Jos kello jätetään hälytystoiminnolle n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello vaihtaa kellonaikatailaan automaattisesti.
- Jos kellon näyttöön jätetään jokin vilkkuvanumeroinen ruutu n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello taltioi siihen asti tehdyt asetukset ja sulkee asetusruudun automaattisesti.

Tietojen selailu

B ja **D**-painikkeita käytetään eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa on mahdollista lisätä selailunopeutta pitämällä näitä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

Perusruudut

Valitessasi maailmanaika- tai hälytystoiminnon, ne tiedot ilmestyvät näyttöön ensimmäiseksi, jotka olivat katseltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

Maailmanaika

- Sekuntien lasku maailman aikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.
- Kaikki maailman aikatoiminnon kellonajat lasketaan käytössä olevasta kotikaupunkiajasta kellonaikatoiminnolla UTC-aikadifferentiaaliarvoja käyttäen.
- UTC-differentiaali on arvo, joka ilmaisee englannissa, Greenwichissä sijaitsevan vertailupisteen ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Universal Time Coordinated", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellon-aikastandardi. Tämä perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka käyntitarkkuus lasketaan mikro-sekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-differentiaalin tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

KAUPUNKIKOODITAU LUKKO

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
MIA	Miami	-05.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
YVR	Vancouver	-08.0	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
SFO	San Francisco		
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton
MEX	Mexico City	-06.0	Winnipeg, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
CHI	Chicago		
MIA	Miami	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York	-04.0	
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
PAO	Praha	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Madrid
PAR	Paris		
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg		
IST	Tel Aviv		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	
MPE	Male		
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
YGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
SIN	Singapore	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong		
BJS	Beijing		
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Perth
GUH	Guam	+10.0	Melbourne, Hobart
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

Taulukkotekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Differential = UTC-differentiaali

Other major cities in same time zone = muut tärkeät kaupungit samassa aikavyöhykkeessä

- Perustuu vuoden 2005 joulukuun tietoihin.