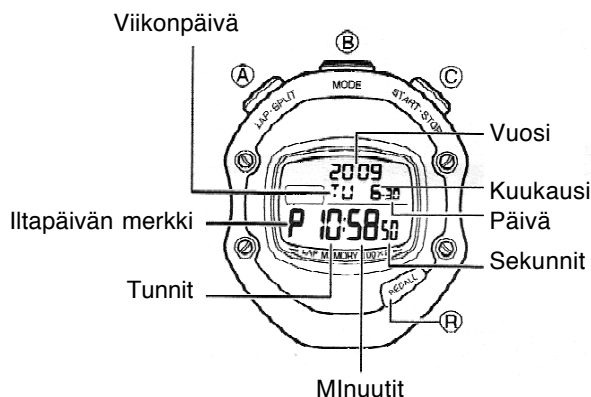


CASIO-sekuntikello

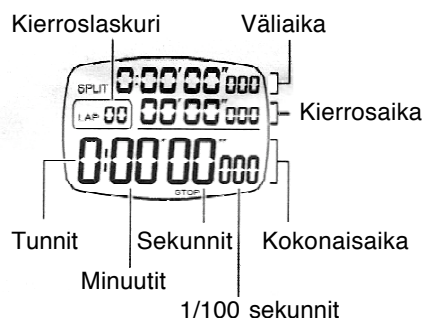
HS-80TW

KÄYTTÖOHJE

Aikanäyttö



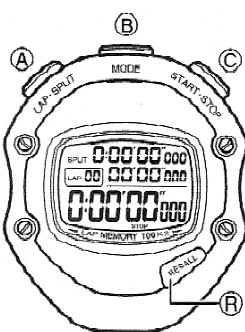
Sekuntikellonäyttö



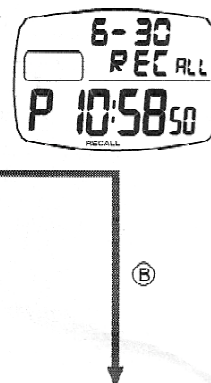
Kellonaikatoiminto



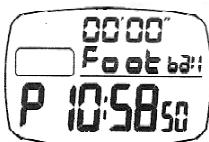
Sekuntikellotoiminto



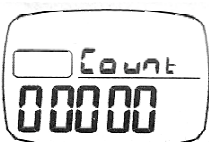
Tiedonvalintatoiminto



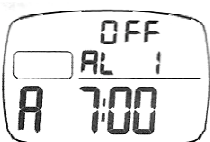
Jalkapallo- ajanottotoiminto



Laskuritoiminto



Hälytystoiminto



Ajastintoiminto



- Uuden sekuntikellon näyttöön on kiinnitetty muovitarra. Poista tämä tarra ennen sekuntikellon käyttöä.
- Sekuntikellon konfigurointi saattaa mallista riippuen poiketa hieman yllä olevasta piirroksesta.

KÄYTTÖÄ KOSKEVIA VAROTOIMENPITEITÄ

- Paristo on asennettu kelloon jo tehtaalla. Toimita kello valtuutetulle CASIO-kellosepälle pariston vaihtoa varten huoma-
tessasi merkkejä paristovirran vähenemisestä (himmeä näyttö).
- Älä käytä sekuntikelloa paikoissa, jotka ovat alttiina äärimmäisille lämpötiloille, voimakkaalle magnetismille, tärinälle tai iskuille.
- Kuumuus voi lyhentää pariston käyttöikää ja aiheuttaa toimintavian. Pidä kello etäällä lämmittimistä ja suojassa auringon-
valosta käyttäessäsi sitä.
- Älä yritä purkaa kelloa osiin. Tämä voi aiheuttaa toimintavian.
- Puhdista kello kuivalla tai mietoon puhdistusliuokseen kostutetulla liinalla. Kierrä liina mahdollisimman kuivaksi ennen
pyyhintää. Älä koskaan käytä tinneriä, bentseeniä, denaturoitua spritiä tms. kellon puhdistamiseen.
- Säilytä nämä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

(7)

CASIO COMPUTER CO., LTD. ei vastaa tietojen häviämisistä tai kolmannen osapuolien esittämistä vaatimuksista, joita kellon käyttö saattaa synnyttää.

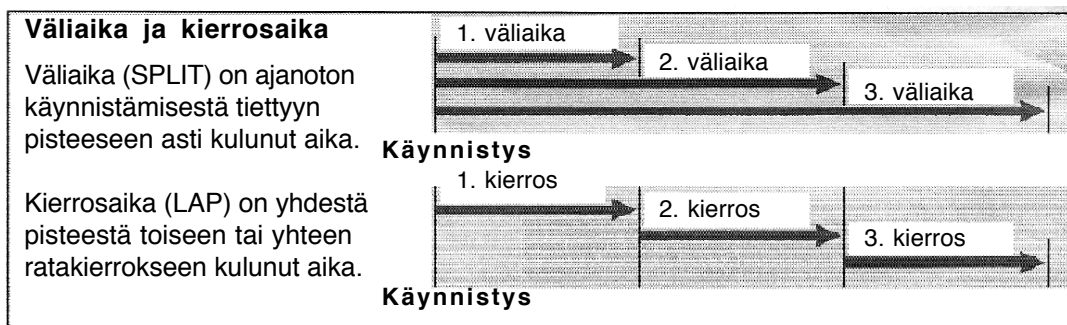
KELLON PAINIKKEET

C-painike - käynnistää ja pysäyttää ajanoton.

B-painike - käytetään toimintojen välisen selailuun järjestyksessä: sekuntikello, ajastin, hälytys, laskuri, jalkapallon ajanotto ja kellonaika.

A-painike - käytetään väli-/kierrosaikojen ottoa ja nollausta varten (sekuntikello piippaa).

R-painike - valitsee kierros-/väliaikatallenteita sekä kokonaisajan.



SEKUNTIKELLON KÄYTTÖ

Sekuntikellosta kuuluu piippaus aina, kun **C** tai **A**-painiketta painetaan.

Työskentelyalue

Kokonaisaika- ja väliaikanäytön raja on 9 tuntia 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia. Kierrosaikanäytön raja on 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia. Tämän jälkeen sekuntikello nollautuu ja ajanotto käynnistyy alusta uudelleen. Kierroslaskurin näyttöalue on 1 - 99 kierrosta, jonka jälkeen laskuri nollautuu. Pitämällä **A**-painiketta alaspainettuna sekuntikellon ollessa nolattu, näytön alaosaan ilmestyy vuorotellen kierros- ja väliaika.

- Näyttöön ilmestyy vilkkuva 100 (kierrosten lukumäärä) kellon muistin täyttyessä (100 kierrosaikaa valitusta ryhmästä).

Normaali aika

Toiminto	Käynnistys	Pysäytys	Nollaus
	0	(a)	
Painike	(C)	(C)	(A)
Näyttö			

Verkkoajaka

Toiminto	Käynnistys	Pysäytys	Käynnistys	Pysäytys	Nollaus
	0	(a)	(a)	(a + b)	
Painike	(C)	(C)	(C)	(C)	(A)
Näyttö					

Voit pysäyttää verkkoajan painamalla **C**-painiketta ja käynnistää sen painamalla **C**-painiketta uudelleen.

(7)

Kierros-/väliajat

Toiminto	Käynnistys	Pysäytys				Nollaus
	1. kierros 0 a (a)	2. kierros b (a+b)	3. kierros c (a+b+c)			
Painike	(C)	(A)	(A)	(A)	(C)	(A)
Näyttö						

Monta loppuaikaa

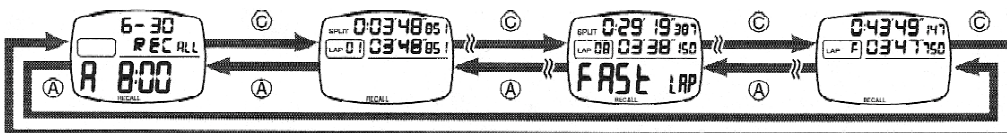
Esimerkki: 100 eri juoksijan aikojen äänitys.

Toiminto	Käynnistys	Nollaus			
	1. juoksija maalissa	2. juoksija maalissa	99. juoksija maalissa	100. juoksija maalissa	
Painike	(C)	(A)	(A)	(A)	(C)
Näyttö	Viimeiseksi ja edellisiksi maaliin saapuneen juoksijan välinen aikaero				
					
	Juoksijan sijaluku				

TIEDONVALINTATOIMINNON KÄYTTÖ

Käytä tiedonvalintatoimintoa sekuntikellon muistiin taltioitujen tietojen tarkistamiseksi.

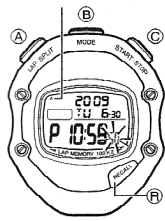
- Kellon muisti riittää yhteensä 200 tallenteelle, jaettuina kahteen 100 tallenteen ryhmäksi. Mikäli teet yhteensä 100 äänitettä, niin viimeinen, eli äänite numero 100, ei tallennu muistiin ennen kuin sekuntikello nollataan.
- Uuden kokonaisaikamittauksen käynnistys pyyhkii automaattisesti vanhemman kahdesta tallenneryhmästä tehdäkseen tilaa uudelle tallenneryhmälle.
- Kellossa on myös FAST LAP-toiminto, joka ilmaisee nopeimman kierrosajan muistissa olevista tallenteista.
- Näyttöön ilmestyy aina uusiin tallenne (1), painaessasi **R**-painiketta vaihtaaksesi sekuntikellotoiminnoilta tiedonvalintatoiminnolle.
- Tiedonvalintatoiminnolla **R**-painikkeen jokainen painallus vaihtaa tallenneryhmän 1 ja 2 välillä.
- Muistissa olevat kierrosaikatalleentet voi valita sekuntikellon mitatessa kokonaisaikaa tai ollessaan pysäytetty.
- Muistitalleentet pyyhkiytyvät aina, kun uusi kokonaisaikamittaus käynnistetään **C**-painiketta painamalla (kun sekuntikello on ensin nollattu **A**-painikkeella).

Tietojen selailu nopeutuu pitämällä **C** tai **A**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

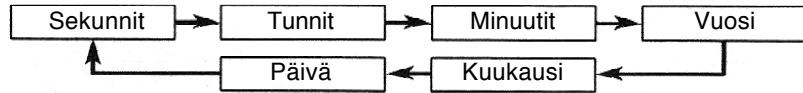
(7)

AJAN JA PÄIVÄYKSEN ASETUS

Mykistysilmäisin



1. Pidä **R**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. kaksi sekuntia.
2. Aseta sekunnit painamalla **C**-painiketta kuullessasi aikamerkin.
3. Vilkkuvaa asetusta voi muuttaa. Paina **B**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksessä.



4. Käytä **C** (+) ja **A** (-) painikkeita vilkkuvan asetuksen muuttamiseksi.
 - Asetuksen arvo muuttuu nopeasti pitämällä **C** tai **A**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
5. Voit sulkea asetustoiminnon painamalla **R**-painiketta.
 - Vuosiluku voidaan asettaa vuoteen 2099 asti.

12/24-tuntinen kellonaikaformaatti

Voit valita 12- tai 24-tuntisen aikaformaatin painamalla **C**-painiketta kellonaikatoiminnolla.

Piippaussummerin aktivointi/peruutus

Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatoiminnolla piippaussummerin aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.

Automaattinen paluutoiminto

Sekuntikello palaa kellonaikatoiminnolle ellei sitä käytetä muutamaan minuuttiin.

AJASTIMEN KÄYTTÖ

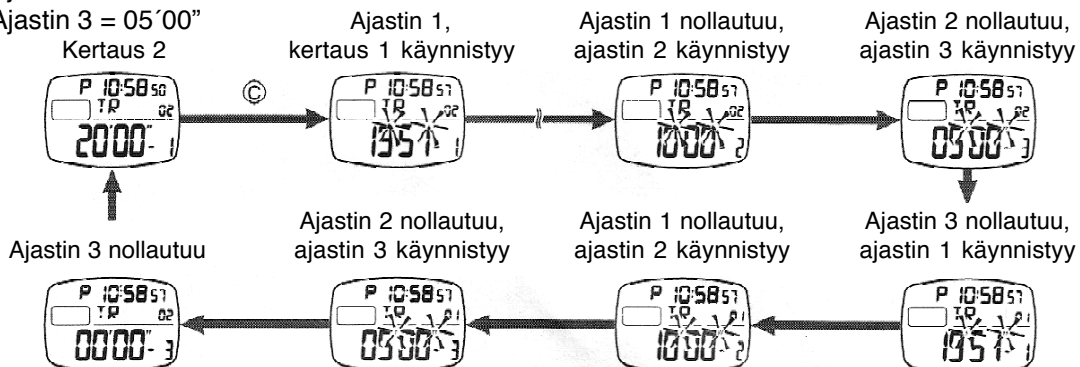


Kellonaika
Kertausten lukumäärä
Ajastinnumero
Ajastimen käynnistysaika

Voit ohjelmoida ajastimeen käynnistysaikoja yhteensä 10 intervallia varten. Intervallit nollautuvat peräkkäisessä järjestyksessä. Voit konfiguroida ajastimen intervallit kertautumaan yhteensä 100 kertaa.

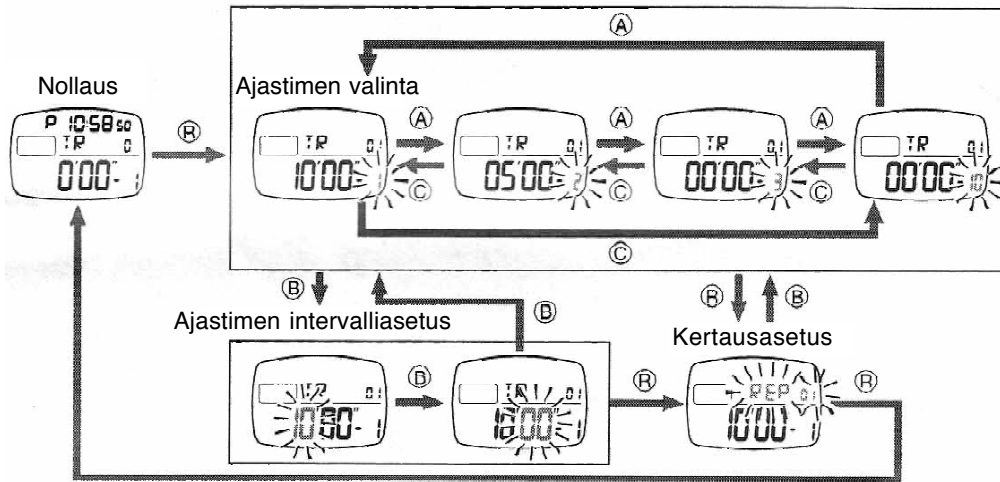
- Ajastimen saavuttaessa viimeisen intervallin lopun (nollautuu), ajastin käynnistyy ensimmäisen intervallin alusta uudelleen.

Esimerkki:
Ajastin 1 = 20'00"
Ajastin 2 = 10'00"
Ajastin 3 = 05'00"
Kertaus 2



(7)

Intervallien käynnistysajan asetus



1. Pidä **R**-painiketta alaspainettuna n. 2 sekuntia ajastintoinnolla, kunnes näytön ilmaisema intervalliaika alkaa vilkkua.
2. Käytä **C** ja **A**-painikkeita 10 intervalliajan selailuun, kunnes haluamasi aika ilmestyy näyttöön.
 - Intervalliajastimien lasku tapahtuu järjestyksessä ajastin 1 ~ ajastin 10. Ajastin, jonka käynnistysaika on 00:00 tulee ylihypytyksi.
3. Käytä **B**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria minuutti- ja sekuntinumeroiden välillä.
 - Voit määrittää käynnistysajan 0 - 59 minuuttiin ja 59 sekuntiin asti.
 - Voit halutessasi kerrata vaiheet 2 ja 3 asettaaksesi lisää käynnistysaikoja intervalliajastinta varten.
4. Paina **R**-painiketta ja siirrä vilkkuva kursori kertausasetukselle. Käytä sitten **C** (+) ja **A** (-) painikkeita asetuksen vaihtamiseksi haluamallasi arvolle 1 - 100.
5. Valittuasi mieleisesi kertausasetuksen, sulje asetusruutu painamalla **R**-painiketta.
 - Asetus vaihtuu nopeasti pitämällä **C** tai **A**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettua yllä esitetyissä vaiheissa 2, 3 tai 4.

HÄLYTYSTEN KÄYTTÖ



Voit asettaa yhteensä 12 hälytysaikaa. Sekuntikello piippaa 10 sekuntia, kun asetettu hälytysaika koittaa.

- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.

Tietyn hälytyksen aktivointi tai katkaisu

1. Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnolla haluamasi hälytyksen (AL 1 - AL 12) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivointia tai katkaisua varten.

Kaikkien hälytysten katkaisu

Pidä **A**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla, kunnes kellon näyttöön ilmestyy viesti "ALL OFF". Tämä katkaisee kaikki 12 hälytystä.

Hälytyksen testaus

Paina **C**-painiketta hälytyksen käynnistämiseksi.

Hälytysajan asetus

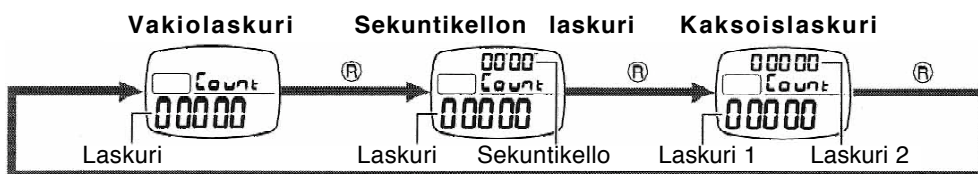
1. Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen (1 - 12) selailuun, kunnes näyttöön ilmestyy haluamasi ruutu.
2. Pidä **R**-painiketta alaspainettuna n. 2 sekuntia, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua.
3. Käytä **B**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttinumeroiden välillä. Käytä sitten **C** (+) ja **A** (-) painikkeita vilkkuvan numeron muuttamiseksi.
4. Asetettuasi haluamasi numeroarvot, sulje asetusruutu painamalla **R**-painiketta.
 - Hälytys ei käynnisty, jos hälytysaika koittaa asetuksen vilkkuessa ruudussa.
 - Sekuntikello sulkee asetusruudun automaattisesti ellei kellolla suoriteta mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin.
 - Hälytyksen asetusruudun valinta jotain hälytystä varten aktivoi kyseisen hälytyksen.

(7)

LASKURIN KÄYTTÖ

- Sekuntikello on varustettu kolmella eri tyyppisellä laskurilla, joita voi käyttää 0 - 99.999 välisiä laskutoimituksia varten.
- Laskurin tyyppi vaihtuu alla esitetyllä tavalla joka kerta, kun **R**-painiketta painetaan. Huomaa, että laskurityypin vaihto on mahdollista ainoastaan, kun valittu laskuri on nollattu.

Laskuri nollautuu pitämällä **R**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia.



Vakiolaskuri

C-painike: laskuri (+)

A-painike: laskuri (-)

R-painike (pidä alaspainettuna): nollaa laskurin

Sekuntikellon laskuri

Laskenta-alue: 00'00 - 59'59"

C-painike: suurentaa (+) laskurin arvoa

A-painike: käynnistää/pysäyttää sekuntikellon

R-painike: nollaa laskurin/sekuntikellon

Kaksoislaskuri

C-painike: laskuri 1 (+)

A-painike: laskuri 2 (+)

R-painike: nollaa laskurin 1/ nollaa laskurin 2

JALKAPALLON AJANOTTO

Sekuntikelloa voi käyttää myös jalkapallopelin ajanottoon ja sen pysäytysaikojen mittausta varten.

Pelaajan asetus

1. Pidä **R**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia jalkapallon ajanottotoiminnolla, kunnes peliaika alkaa vilkkua näytössä. Tämä on asetusruutu.
2. Käytä **C** (+) ja **A** (-) painikkeita pelaajan muuttamiseksi yhden minuutin tarkkuudella.
 - Voit asettaa pelaajan 1 minuutista 99 minuuttiin asti. Kellossa on myös "- -" asetus, mikä tarkoittaa, että peliaika on rajoittamaton.
 - Asetettavat numerot vaihtuvat nopeasti pitämällä **C** tai **A**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
3. Sulje asetusruutu painamalla **R**-painiketta, kun mieleisesti aika-asetus on valittu.

Ajanotto

- Paina **C**-painiketta ajanoton käynnistämiseksi näytön ylemmässä osassa (näytössä vilkkuu "Football").
- Paina **C**-painiketta uudelleen ajanoton pysäyttämiseksi näytön ylemmässä osassa ("Football" lakkaa vilkkumasta). Pelin ajanotto jatkuu kuitenkin näytön alaosassa. Ajanotto jatkuu näytön ylemmässä osassa painamalla **C**-painiketta uudelleen.
- Sekuntikello piippaa 10 sekuntia, kun ajanotto näytön alaosassa saavuttaa esiasetetun peliajan. Näytön alempi osa käynnistää mittauksen kokonaisajasta alas nollaan, näytön yläosan jatkaessa ajanottoa. Peliaika päättyy, kun esiasetettu peliaika ilmestyy näytön yläosaan.
- Jos haluat katkaista peliajanoton, varmista, että ajanotto on pysäytetty ("Football" ei vilku) ja pidä sitten **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes kello piippaa ja näytön alaosaan ilmestyy kellonaika.

Toiminto	Käynnistys 0	Pysäytys (a)	Käynnistys (a)	Pysäytys (a + b)	Nollaus
Painike	(C)	(C)	(C)	(C)	(A)
Näyttö					

(7)

SEKUNTIKELLON HOITO

- Tämä sekuntikello on vesitiivis viiteen baariin (ilmakehä) asti. Tämä tarkoittaa, että voit käyttää kelloa sateella tai paikoissa, joissa se altistuu vesiroiskeille.
Älä koskaan paina painikkeita kellon ollessa upotettuna veteen.
- Vaihdata vesitiiviyden varmistava kumitiiviste uuteen 2-3 vuoden välein.
- Jos kellon sisälle on päässyt vettä, toimita se välittömästi valtuutetulle CASIO-kellosepälle tarkistusta varten.

TEKNISET TIEDOT

Käyntitarkkuus normaalissa huonelämpötilassa (kellonaika): ± 30 sekuntia/kuukausi
(sekuntikello): 99.9988%

Näytön kapasiteetti

- **Aikanäyttö:** tunnit, minuutit, sekunnit aamu-/iltapäivä, vuosi, kuukausi, päivämäärä ja viikonpäivä.
- **Kalenterijärjestelmä:** esiohjelmoitu vuoteen 2099 asti.
- **Sekuntikellon näyttö:**

Mittauskapasiteetti (kokonaisaika) 9 tuntia, 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia
(kierrosaikanäyttö) 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia
(väliaikanäyttö) 9 tuntia, 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia

Mittausyksikkö: 1/1000 sekunnit.

Mittaustoiminnot: verkkoaika, kierrosaika, väliaika, 1 - 100. sijoittumisaika, kierroslaskuri (99 kierrokseen asti).

Muistin kapasiteetti: 2 tallennussarjaa (100 tallennetta/sarja).

Ajastin

10 intervallia

Mittauskapasiteetti: 59 minuuttia, 59 sekuntia

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Kertausten lukumäärä: 100

Piippaussummerin kesto: 10 sekuntia

Hälytys

Hälytysten lukumäärä: 12

Piippaussummerin kesto: 10 sekuntia

Asetusyksikkö: 1 minuutti

Laskuri

Vakiolaskuri: 0 - 99999

Sekuntikellon laskuri: 0 - 99999

Mittauskapasiteetti: 59 minuuttia, 59 sekuntia

Kaksoislaskuri: 0 - 99999

Jalkapallon ajanotto

Mittauskapasiteetti: 59 minuuttia, 59 sekuntia

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Piippaussummerin kesto: 10 sekuntia

Paristo: yksi lithium-paristo (tyyppi CR2032)

Toiminta-aika n. 5 vuotta (sisältäen keskimäärin 30 painikepainallusta/päivä)

Käyttölämpötila: 0°C - 40°C