

T-TOUCH SOLAR E84

KÄYTTÖOHJE



Kiitokset

Kiitos, että olet valinnut TISSOT-kellon, yhden maailman maineikkaimmista sveitsiläisistä merkeistä. T-TOUCH SOLAR E84 -kellossasi on hyödynnetty tekniikan uusimpia innovaatioita. Siinä on osoitinnäyttö sekä erilaisia numeronäyttöjä.

Lisäksi seuraavat toiminnot ovat käytettävissä helposti vain kellon lasia koskettamalla: ilmapuntari, korkeusmittari, ajanotto, kompassi, herätys ja ajastin.



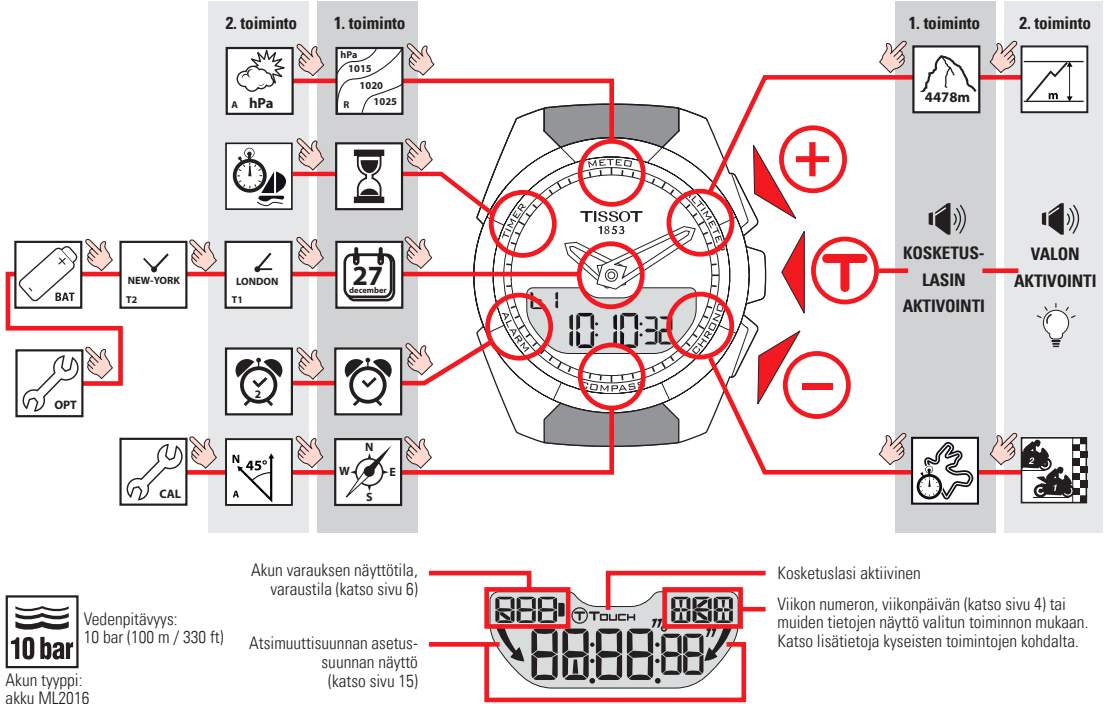
VAROITUS

Customer Service Center

**KOSKETUSTEKNIKKAA
SISÄLTÄVIÄ TISSOT-KELLOJA
SAA HUOLLATTA
AINOASTAAN TISSOTIN
VALTUUTETUISSA
ASIAKASPALVELUKESKUKSISSA,
JOITA ON YLI 160 MAASSA**

Virallisten palvelukeskusten
osoitteet
&
Suositellut palveluhinnat
www.tissot.ch

TOIMINNOT

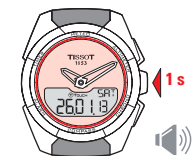


TOIMINNOT

| | | | |
|----------|---|----|--|
| T | Aktivoi kosketuslasi / aktivoi valo | | |
| | KESKELLÄ – Päivämäärä | 4 | |
| | KESKELLÄ – Kellonaika 1 | 5 | |
| | KESKELLÄ – Kellonaika 2 | 5 | |
| | KESKELLÄ – Akun varaus | 5 | |
| | KESKELLÄ – Vaihtoehdot | 6 | |
| | METEO – Ilmapuntari, suhteellinen paine | 10 | |
| | METEO – Ilmapuntari, absoluuttinen paine | 10 | |
| | ALTIMETER – Korkeusmittari | 11 | |
| | ALTIMETER – Korkeuseromittari | 12 | |
| | CHRONO – Kierrosajan sekuntikello | 13 | |
| | CHRONO – Väliajan sekuntikello | 14 | |
| | COMPASS – Kompassi | 15 | |
| | COMPASS – Atsimuutti | 15 | |
| | COMPASS – Kalibrointi | 16 | |
| | ALARM – Hälytys 1 | 17 | |
| | ALARM – Hälytys 2 | 17 | |
| | TIMER – Ajastin | 18 | |
| | TIMER – Regatta | 19 | |

VLEISET KÄYTTÖOHJEET

Kosketuslasin aktivointi



Kun lasi on aktiivinen, vilkkuva symboli **T-TOUCH** ilmestyy digitaaliseen näyttöön.

Jos et koske lasiin, se deaktivoituu automaattisesti 20 sekunnin kuluttua.

Poikkeus: Kellonajan asetustilassa lasi deaktivoituu 60 sekunnin kuluttua.

Valon aktivointi



Näytön valo palaa 5 sekuntia.

Toiminnon valinta



Aktivoi toiminto hipaisemalla jotain lasin seitsemästä kosketusalueesta.

Asetustila

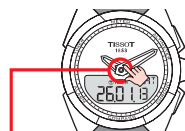


+: lisää näytön aikaa ja/tai siirtää osoittimia eteenpäin

-: vähentää näytön aikaa ja/tai siirtää osoittimia taaksepäin

Asetustila poistuu käytöstä, jos et tee mitään 20 sekuntiin.

Näyttötila



Lasin aktivointi



Päivämäärän näyttö = oletusnäyttö



Kellonajan 1: T1 näyttö



Kellonajan 2: T2 näyttö



Akun varaustilan näyttö (katso sivu 5)



Vaihtoehtojen näyttö (katso sivu 6)

Paluu **päivämäärän** näyttöön



PÄIVÄMÄÄRÄ > ASETUS

Kalenteri on ikuinen, eli päivien määrä kuukaudessa on ennalta määritetty. Päivämäärän yksiköt ovat sidoksissa keskenään. Kaikki kuukaudet käsittävän kierroksen alkaessa vuosiluku suurenee.



Lasin aktivointi



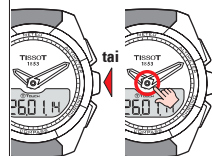
Päivämäärän näyttö



Asetustila, vuoden valinta



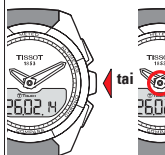
+: 1 vuosi lisää
-: 1 vuosi vähemmän



Kuukauden valinta



+: 1 kuukausi lisää
-: 1 kuukausi vähemmän



Päivän valinta



+: 1 päivä lisää
-: 1 päivä vähemmän



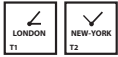
Asetuksen vahvistus

Viikon näyttö



Viikon näyttö 2 sekunnin ajan, kun **päivämäärä valitaan**.

Huomautus: Lasi ei tarvitse aktivoida.



KELLONAJAT T1 JA T2 > ASETUS

Kun painat pitkään (+) tai (-) osoittimet liikkuvat eteenpäin tai taaksepäin. Kellonajan T2 asetus tapahtuu 15 minuutin välein.



Lasin aktivointi



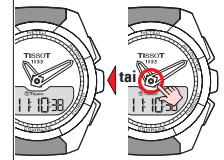
Kellonajan T1 tai T2 näyttö (esimerkki: T1)



Siirtyminen **tuntien asetustilaan**



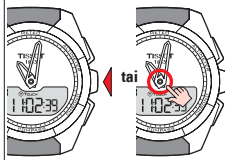
+ : 1 tunti lisää
- : 1 tunti vähemmän (osoittimet ja näyttö)



Tuntien asetuksen vahvistus ja siirtyminen **minuuttien asetustilaan**.



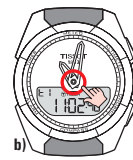
+ : 1 minuutti lisää
- : 1 minuutti vähemmän (osoittimet ja näyttö)



Minuuttien asetuksen vahvistus ja siirtyminen **sekuntien synkronointiin (T1)**.



a) Sekuntien synkronointi (T1).



b) Sekunnit jatkuvat.

a) Jos sekuntiarvo on painamishetkellä **0 - 30**, minuuttiarvo ei muutu ja sekunnit käynnistyvät uudelleen nollassa.

Jos sekuntiarvo on painamishetkellä **31 - 59**, minuuttiarvo lisääntyy ja sekunnit käynnistyvät uudelleen nollassa.

b) Sekunnit jatkuvat.



BAT (AKKU) > VARAUSTILAN LUKEMINEN

Kun kello on tässä tilassa, varaustila ilmaistaan akun kuvalla.



Akun varauksen näyttö

Normaali toiminta



Akku on täynnä Akun varaus on 2/3

Latauksen osoitus



Akun varaus on 1/3

Valo ja kompassi eivät ole enää käytettävissä.

Näytössä näytetään merkintä "bAt" vuorotellen parhaallaan käytössä olevan toiminnon kanssa.

Voit poistua kyseisestä tilasta viemällä kellon valoon.

Akku on tyhjä



Tässä tilassa kello ei toimi enää välttämättä asianmukaisesti.

Kaikki toiminnot ovat pois käytöstä kellonaikaa T1 ja päivämäärää lukuun ottamatta.

Kello siirtyy tällöin virransäästötilaan (katso sivu 9).

Jotta kello toimisi normaalisti, sinun on vietävä kello valoon tarvittavaa latausta varten.

Akku on purkaantunut



Kello pysähtyy.

Kello siirtyy automaattisesti pois tästä tilasta, kun se on ollut pidemmän aikaa valossa.

Kellonaika ja päivämäärä on määritettävä uudelleen tästä tilasta poistuttaessa.

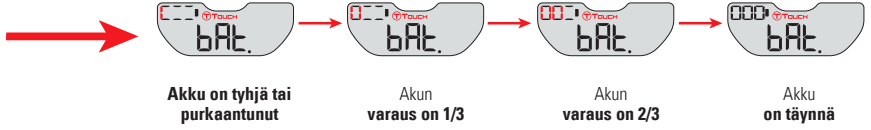


BAT (AKKU) > VARAUKSEN OSOITUS

Jos kello on pitkään valossa, jonka voimakkuus on sama tai suurempi kuin loistelampun, ja akku ei ole täynnä, akku latautuu aurinkokennon avulla.



Akun varauksen näyttö



Akku on tyhjä tai purkaantunut

Akun varaus on 1/3

Akun varaus on 2/3

Akku on täynnä



BAT (AKKU) > SANASTO

Mikro-ohjain ohjaa kellon virrankulutusta ja akun varaustilan näyttöä. Kyseisen tilan perusteella se poistaa tietyt toiminnot käytöstä tai siirtää kellon **virransäästötilaan** (katso sivu 9).

Huomautus 1: Akun varaustila tarkastetaan tietyin väliajoin (1 x / min) **jatkuvasti**, kunnes valo syttyy.

Huomautus 2: Suosituksena on, että lataa akun seuraavien päivien kuluessa sen jälkeen kun symboli "bAt" on ilmaantunut.

Huomautus 3: Jos akku ladataan täyteen ja kelloa käytetään vähän, kello voi toimia enimmillään vuoden ympäristössä, jossa on erittäin vähän valoa.

Akun latausaika

Alla olevassa taulukossa on ilmoitettu suositeltu latausaika päivittäisen käytön yhteydessä.

| Valo-olosuhteet | Päivittäinen käyttö |
|--------------------------------------|---------------------|
| Auringonvalo ulkona | 7 minuuttia |
| Ikkunan läpi tuleva auringonvalo | 16 minuuttia |
| Päivänvalo ulkona pilvisellä ilmalla | 26 minuuttia |
| Päivänvalo sisätiloissa | 2 tuntia |
| Loistelampun valo sisätiloissa | 5 tuntia |

Huomautus: Jos akku on täysin purkaantunut, kellon on oltava valossa vähintään 18 tuntia ennen kun voit käyttää sitä.



VAIHTOEHDOT > LUKEMINEN



1 s



Lasin aktivointi



Vaihtoehtojen näyttö
(katso sivu 4)



Siirtyminen alavalikkoihin:
Aikavyöhykkeen vaihdon
näyttö T1:stä T2:een
(katso sivu 7)



Synkronointitilan näyttö
(katso sivu 7)



Yksiköiden näyttö
(katso sivu 8)



Viikonlopun päivien valinnan näyttö hälytyksiä varten
(katso sivu 8)



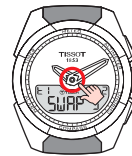
Ilmastovyöhykkeen näyttö
(katso sivu 9)



Äänimerkkitilan näyttö
(katso sivu 8)



Virransäästötilan näyttö (katso sivu 9)



Paluu aikavyöhykkeen vaihdon näyttöön



Milloin tahansa: poistuminen alavalikosta – paluu päivämäärän näyttöön



SWAP (KELLONAIKOJEN VAIHTO) > ASETUS

Vaihtotilassa voi vaihtaa kellonajasta T1 kellonaikaan T2. Esimerkiksi: ennen matkalle lähtöä voit asettaa kellonajan T2 kohdemaan aikavyöhykkeeseen.



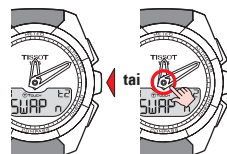
E1 TISSOT E2
SWAP n
SWAP-tilan näyttö



E1 TISSOT E2
SWAP n
Asetustila



E1 TISSOT E2 E1 TISSOT E2
SWAP n SWAP y
"SWAP n" = Ei
"SWAP y" = Kyllä



Vahvista asetus
Kellonajat T1 ja T2 vaihdetaan



SWAP (KELLONAIKOJEN VAIHTO) > ESIMERKINÄ ULKOMAANMATKA

10 h 10 min: Kotipaikkasi paikallinen aika / 18 h 10 min: Kohdemaan paikallinen aika.



E1 TISSOT E2
10 10:32 18 10:32
Menomatka

Tila
"SWAP y"



E1 TISSOT E2
18 10:32 10 10:32

Analoginen näyttö ja kellonaika T1 näyttävät
kohdemaan kellonajan
Kellonaika T2 näyttää kotipaikkasi kellonajan



E1 TISSOT E2
18 10:32 10 10:32
Paluumatka

Tila
"SWAP y"

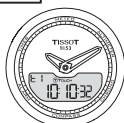


E1 TISSOT E2
10 10:32 18 10:32

Analoginen näyttö ja kellonaika T1 näyttävät
kotipaikkasi kellonajan
Kellonaika T2 näyttää kohdemaan kellonajan



SYNCHRO (SYNKRONOINTI) > ASETUS



✓ Synkroniassa



X Ei synkroniassa

Kello on synkronoitava, kun kellon osoittimet näyttävät eri kelloaikaa kuin digitaalinäyttö tai kun ne eivät ole kunnolla päällekkäin toimintoja käytettäessä.

Kellon synkronointi häiriintyy, kun sen sähkömoottoriin tulee vika esimerkiksi kovan iskun seurauksena.

HUOM.: Sinun on aktivoitava lasi, jotta pääset synkronointitilaan.

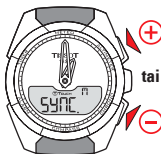


Synkronointitilan
näyttö

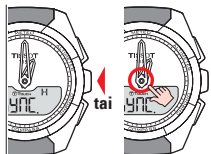


Synkronoinnin
asetustila

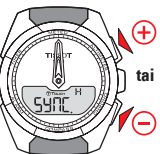
Osoittimien on oltava
täysin toistensa päällä
kello 12:n kohdalla



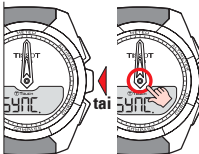
Siirrä
minuuttiosoitimet
kello 12:n kohdalle



Asetuksen vahvistus



Siirrä tuntiosoitimet
kello 12:n kohdalle



Vahvista asetus
palaamalla tilaan
Kellonaika T1



YKSIKÖT > ASETUS



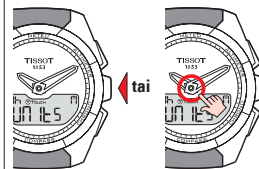
Yksikköjen näyttö



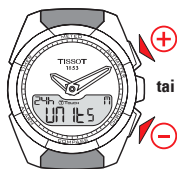
Siirtyminen
ajannäyttötavan
asetustilaan



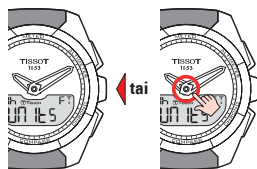
12/24 tunnin näyttötavan
valinta



Ajannäyttötavan asetuksen vahvistus
ja siirtyminen yksikköjen m/ft
asetustilaan



Tilan m tai ft valinta



Asetuksen vahvistus

Huomautus 1

Kun valitset **12 tunti**n näytön, päivämäärä näkyy muodossa 02.27.2014 (kuukausi, päivä, vuosi) ja kun valitset **24 tunti**n näytön, päivämäärä näkyy muodossa 27.02.2014 (päivä, kuukausi, vuosi).

Huomautus 2

Tila **m**: metrit
Tila **ft**: jalat (feet)



AL (HÄLYTYS) > VIIKONLOPUN PÄIVIEN VALINTA

Hälytyksen voi ohjelmoida soimaan vain viikonloppuina tai arkipäivinä (katso sivu 17). Viikonloppun päivät voivat vaihdella kohdemaan mukaan.



Arkipäivien näyttö



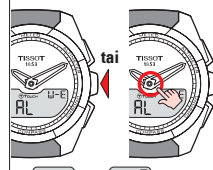
Viikonloppun päivien
asetuksen aktivointi



Valitun päivän valinta
NO: arkipäivä
YES: viikonloppun päivä



Selaa päivät läpi ja toista edellä
olevat toimenpiteet erikseen
jokaisen päivän kohdalla



Asetuksen vahvistus



BEEP (ÄÄNIMERKKI) > ASETUS



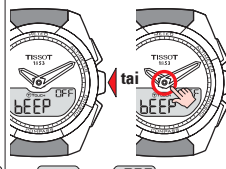
Äänimerkin näyttö



Asetustila



Päällä = on
Pois päältä = off



Asetuksen vahvistus

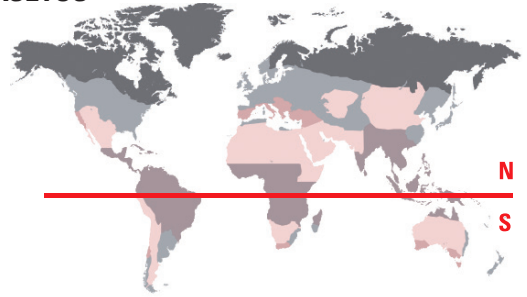
Äänen mykistys
kytkee pois päältä
kellon asetuksiin ja
toimintoihin liittyvät
äänet mutta ei
hälytysääniä.



PALLONPUOLISKO JA ILMASTOVYÖHYKE > ASETUS

Voit optimoida korkeusmittaritoiminnon valitsemalla pallonpuoliskon ja ilmastovyöhykkeen maantieteellisen sijaintisi mukaan. Valitse ilmastovyöhyke Köppenin ilmastoluokituksen yksinkertaistetun version mukaan (katso oikealla oleva kuva).

Jos kellon ei ole tehty määrytyksiä (Not Set), käytetään ilmakehän vakiomallia: merenpinnan tasolla oleva kiinteä lämpötila = 15 °C, keskipaine, merenpinnassa: 1013,25 hPa



■ Jääilmasto ■ Lauhkea ilmasto ■ Kuiva ilmasto ■ Trooppinen ilmasto ■ Välimerenilmasto



Ilmastovyöhykkeen näyttö



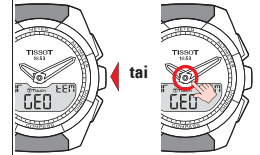
Asetustila



Pallonpuoliskon valinta:
nor = pohjoinen
sou = eteläinen
not = ei asetettu



Paikallisen ilmaston asetus:
tEM = lauhkea ilmasto /
Med = välimerenilmasto /
dRY = kuiva ilmasto /
tRO = trooppinen ilmasto /
POL = jääilmasto



Asetuksen vahvistus

Huomautus

Eteläisellä pallonpuoliskolla paikalliseksi ilmastoksi ei voi valita jääilmastoa.



ECO (VIRRANSÄÄSTÖTILA) > ASETUS

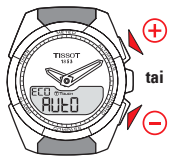
Tämä tila säästää virtaa yöllä, jos et käytä kellon toimintoja yhden tunnin aikana, kun aika T1 on kello 22:00 ja 5:00 välillä. Digitaalinäyttö sammuu, ja analogisessa näytössä näytetään aika T1. Käynnissä oleva ajanottoa tai ajastinta ei pysäytetä. Virransäästötilaan siirtyminen ei ole mahdollista korkeusmittaritoiminnon yhteydessä.



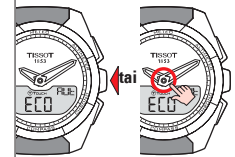
Virransäästötilan näyttö



Asetustila

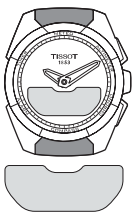


AUTO = Käytössä
NO = Pois käytöstä
YES = Valmiustilan aktivointi (katso sivu 10)



Asetuksen vahvistus

Siirtyminen virransäästötilaan

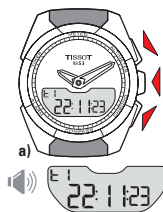


Kun valittuna on asetus **ECO AUTO**, kello siirtyy automaattisesti **virransäästötilaan**, jos minkäänlaista käyttöä tai liikettä ei havaita yhteen tuntiin kello 22:00 ja 5:00 välisenä aikana tai jos akku on tyhjä (katso sivu 5).

Kun valittuna on asetus **ECO NO**, kello ei siirry koskaan **virransäästötilaan**.

Kun valittuna on asetus **ECO YES**, **valmiustila** aktivoidaan (katso sivu 10).

Poistuminen virransäästötilasta



tai



a) Paluu kellonaika ja päivämäärä -tilaan.

b) Hälytyksen yhteydessä kello poistuu **virransäästötilasta**.



SLEEP (VALMIUSTILA) > ASETUS

Valmiustila on akunsäästötila. Kaikki toiminnot ovat pois päältä, ja ainoastaan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät. Tämä tila säästää akkua, kun kello ei ole kädessä.

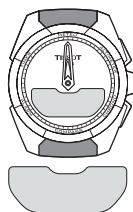
TÄRKEÄÄ: Poistuu valmiustilasta aina kun kalibroiti korkeuden tai suhteellisen paineen, jotta saat oikeat korkeus- ja painearvot.



Valmiustilan aktivointi



Siirtyminen valmiustilaan 5 sekunnin jälkeen
Äänimerkki joka sekunnilla



a) Kello on valmiustilassa



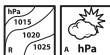
Paluu kellonaika ja päivämäärä -tilaan



b) + / -: laskenta pysähtyy, kello ei siirry valmiustilaan.



Paluu kellonaika ja päivämäärä -tilaan



METEO (ILMAPUNTARI) > LUKEMINEN

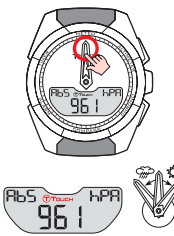
Ilmapuntaritilassa osoittimet asettuvat päällekkäin osoittamaan tulevan sään.



Lasin aktivointi



Suhteellisen paineen (hPa) näyttö

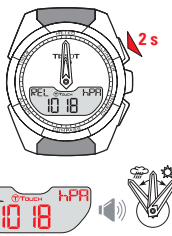


Absoluuttisen paineen (hPa) näyttö

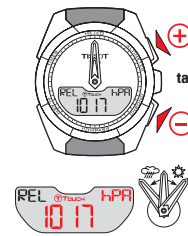


METEO (ILMAPUNTARI) > SUHTEELLISEN PAINEN KALIBROINTI

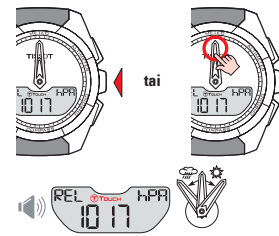
Tämän paineen asetus muuttaa näytössä näytettävää korkeutta. Mahdollinen suhteellinen paine on tarkoituksella rajattu väliille 950 hPa ja 1 100 hPa.



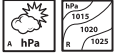
Asetustila



+ : 1 hehtopascal lisää
- : 1 hehtopascal vähemmän



Asetuksen vahvistus



METEO (ILMAPUNTARI) > SANASTO

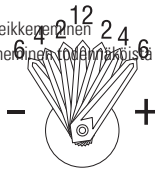
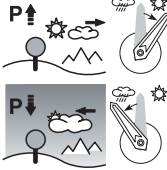
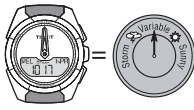
Toiminnon kuvaus

Ilmapuntaritulissa osoittimet asettuvat päällekkäin osoittamaan tulevaa säätä.

Selitykset

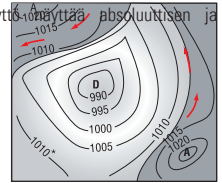
Säänvaihtelut johtuvat ilmanpaineen muutoksista. Kun ilmanpaine nousee, pilvet häviävät. Tällöin puhutaan "korkeapaineesta" (A). Kun ilmanpaine laskee, sää pilvistyy. Tällöin puhutaan "matalapaineesta" (D). Kello T-TOUCH SOLAR E84 mittaa paineen vaihtelut ja kertoo, millaiseksi sää on kehittymässä. Se käyttää kyseiseen toimintoon osoittimia, jotka voivat olla seitsemässä eri asennossa säätötilan kehityksen mukaan:

- 6': Ilmanpaineen merkittävä lasku, nopea sään heikkeneminen
- 4': Ilmanpaineen kohtalainen lasku, sään heikkeneminen todennäköistä
- 2': Ilmanpaineen vähäinen lasku, sään lievä heikkeneminen todennäköistä
- 12 h: Ei huomattavaa säätötilan vaihtelua
- + 2': Ilmanpaineen vähäinen nousu, sään lievä kaunistuminen todennäköistä
- + 4': Ilmanpaineen kohtalainen nousu, sään kaunistuminen todennäköistä
- + 6': Ilmanpaineen merkittävä nousu, nopea sään kaunistuminen



T-TOUCH SOLAR E84 -kello laskee tulevan säätötilan ottamalla huomioon ilmanpaineen vaihtelun viimeisten kuuden tunnin ajalta. Lisäksi kello havaitsee korkeuden nopeasta muutoksesta aiheutuneen painevaihtelun ja kompensoi sen automaattisesti. Se siis vaikuttaa vain hivenen ilmapuntarin ennusteeseen.

T-TOUCH SOLAR E84 -kellon digitaalinäyttö näyttää absoluuttisen ja suhteellisen ilmanpaineen arvon hehtopascalina [hPa]. Absoluuttinen ilmanpaine on todellinen paine mittaupaikassa tietynä kellonaikana, eikä sitä voi muuttaa. Suhteellinen paine on arvo, joka on mitattu merenpinnan tasolla paikallisen absoluuttisen paineen perusteella. Ilmapuntarit ja sääkartat ilmoittavat suhteellisen paineen arvot. Suhteellisen paineen arvo riippuu säädetyistä ilmastovyöhykkeistä, ja se voidaan kalibroida kellossa. Suhteellisen paineen kalibrointi tapahtuu suhteessa korkeuteen.



Toiminnon ominaisuudet

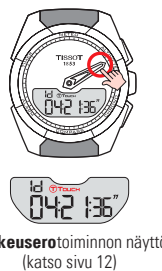
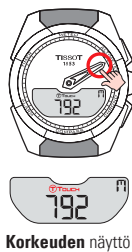
- Mittausalue: absoluuttinen paine: 300 hPa - 1 100 hPa
suhteellinen paine: 950 hPa - 1 100 hPa
- Tarkkuus: absoluuttinen paine: ± 3 hPa
suhteellinen paine: muutos korkeusmittarilla
- Resoluutio: 1 hPa
- Yksiköiden muunnos: 1 hehtopascal [hPa] = 1 millibaari [mb]



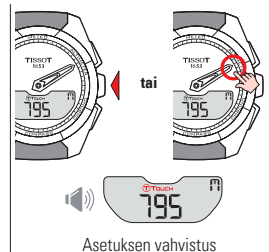
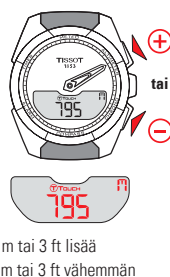
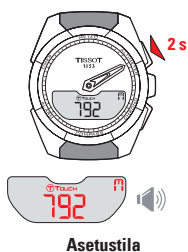
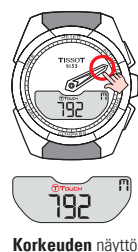
ALTIMETER (KORKEUSMITTARI) > LUKEMINEN

Korkeus (merenpinnasta) näytetään digitaalinäytössä yhtäjaksoisesti 10 tunnin ajan. 10 tunnin jälkeen korkeusmittarilta kytkeytyy pois päältä ja näytössä näytetään päivämäärä.

Korkeuden (m tai ft) ilmaisuissa käytettävä korkeusyksikköjärjestelmä riippuu yksiköiden m/ft määrittämisestä (katso sivu 8).



ALTIMETER (KORKEUSMITTARI) > KORKEUDEN KALIBROINTI





ALTIMETER (KORKEUSMITTARI) > KORKEUSERON LUKEMINEN

Jaksoittain joka toinen sekunti



Korkeuseron näyttö



Kulunut tai pysäytetty aika
(päivät/tunnit/minuutit/sekunnit)

2 s



Korkeuden kumulatiivinen nousu
kuluneen ajanjakson aikana

2 s



Nousun keskimääräinen pystynopeus
(metriä/minuutti tai jalkaa/minuutti)

2 s



Korkeuden kumulatiivinen lasku
kuluneen ajanjakson aikana

2 s



Laskun keskimääräinen pystynopeus
(metriä/minuutti tai jalkaa/minuutti)

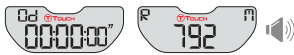
2 s



Paluu: Kulunut tai pysäytetty aika



1 s



Korkeuseromittarin käynnistys

Korkeuden näytön yhteydessä näkyvä "R" ilmaisee, että korkeuserotoiminto on käynnistetty



1 s



Korkeuseromittarin pysäytys



1 s



Korkeuseromittarin nollaus



ALTIMETER (KORKEUSMITTARI) > SANASTO

Toiminnon kuvaus

Korkeusmittarillassa T-TOUCH SOLAR E84 muutuu barometriseksi korkeusmittariksi ja näyttää korkeuden suhteessa merenpintaan.

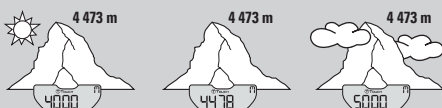
Selitykset

Koska laite mittaa ilmanpainetta, se laskee korkeuden absoluuttisen paineen (ilmanpaineen) perusteella. Kun korkeus kasvaa, paine laskee ja päinvastoin. Korkeusmittari mittaa tällöin absoluuttisen paineen (ilmanpaineen) ja suhteellisen paineen (merenpinnan korkeudelta) välisen eron ja näyttää korkeuden. T-TOUCH SOLAR E84 kompensoi lämpötilan vaikutuksen, ja voit määrittää maantieteellisen sijaintisi (pallonpuolisko ja ilmastovyöhyke). Korkeus korjautuu näin ollen automaattisesti.

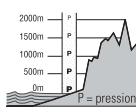
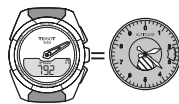
Se on siis ihanteellinen väline pystysuorien paikanvaihteluiden mittaukseen korkeuseromittarin avulla (esimerkiksi vuoristovaelluksilla). Korkeuseromittari näyttää kuluneen ajan, korkeuden kumulatiiviset nousut ja laskut sekä nousujen ja laskujen keskimääräiset pystynopeudet.

HUOMIO!

Paineen käyttäminen korkeuden laskemiseen herkistää korkeusmittarin ilmanpaineen vaihtelulle sään vaihtuessa. On normaalia havaita 100 m:n korkeuseroja yhden yön aikana. Näytössä näytettävä arvo saattaa siis vaihdella vaikka korkeus ei todellisuudessa muutu.



Ajan muutos = paineen vaihtelu = näytössä näytettävän korkeuden muutos



Korkeuseromittari on suositeltavaa pysäyttää lepotaukojen ajaksi ja käynnistää se niiden jälkeen uudelleen, jotta tulokset olisivat mahdollisimman tarkkoja.

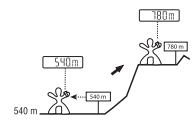
Huomautus 1: Korkeusmittarin kalibrointi tarkoittaa korkeuden määritystä tunnetun viitepisteen perusteella (katso kalibrointiohjeet sivulta 11). Korkeuden todelliset arvot on merkitty eri paikkoihin: ohjetauluihin, korkeuskäyriin ja mittauspisteisiin kartoissa. Korkeuden kalibrointi tapahtuu suhteellisen ilmanpaineen perusteella.

Huomautus 2: Reittitentokoneessa korkeusmittari näyttää korkeuden väärin, koska matkustamo on paineistettu.

Huomautus 3: Voit optimoida korkeusmittarin tarkkuuden valitsemalla ilmastovyöhykkeen. Katso sivu 9.

Toiminnon ominaisuudet

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Mittausalue | - 400 m...+ 9 000 m | - 1 333 ft...+ 29 500 ft |
| Korkeusmittarin resoluutio | 1 m | 3 ft |
| Yksiköiden muunnos | 1 metri [m] = 3,281 jalkaa [ft] | 1 jalka [ft] = 0,305 metriä [m] |
| Korkeusmittarin mittaama enimmäisaika | 99 päivää 23 tuntia 59 minuuttia 59 sekuntia | |
| Suurin korkeusero | +/- 30 000 m | +/- 99 000 ft |
| Korkeuseromittarin resoluutio | 1 m | 3 ft |
| Suurin pystynopeus | 4 999 m/min (noin 300 km/h) | 16 401 ft/min (noin 187,5 mph) |
| Pienin pystynopeus | 5 m/min (noin 0,3 km/h) | 16,4 ft/min (noin 0,2 mph) |
| Pystynopeuden resoluutio | 1 m/min | 3 ft/min |
| Pienin pystysuuntainen liike | 5 m | 16 ft |
| Pienimmän pystysuuntaisen liikkeen kesto | 5 min | 5 min |





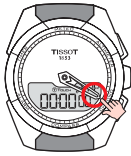
CHRONO LAP (KIERROSAIKA) > LUKEMINEN

Kierrosaikatoiminto on sekuntikello, jolla mitataan yhden juoksijan tai kilpailijan kierrosaikojia.

TÄRKEÄÄ: Muistiin tallennetut tiedot (kierrosajat: katso sivu 13, väliajat: katso sivu 14) poistetaan, kun nollaat ja käynnistät sekuntikellon. Muistissa säilytetään vain yksi LAP-kierros aika tai SPLIT-väliaika. Jotta voit valita LAP-kierrosaikatoiminnon, sinun on nollattava SPLIT-väliaika.



Lasin aktivointi



Kierrosajan näyttö



Kierrosajan sekuntikellon käynnistyminen

Ensimmäistä kierrosaikaa mitataan



Kierrosajan mittauksen väliaikainen keskeytys

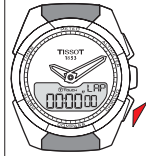
Ilmoitettu kierros aika vilkkuu 10 sekuntia samalla kun uusi kierros aika käy taustalla



Viimeisimmän kierrosajan sekuntikellon pysäytys

Huomautus 1: Kun yksi tunti on kulunut, näytössä näytetään tunnint (katso sivu 13)

Huomautus 2: Kun 24 tuntia on kulunut, sadasosasekunnit häviävät ja näytössä näytetään päivät, tunnint, minuutit ja sekunnit (katso sivu 13)



Kierrosajan sekuntikellon nollaus

Kierrosajat tallennetaan muistiin, ellei sekuntikelloa käynnistetä uudelleen



CHRONO LAP (KIERROSAIKA) > TALLENNETTUIEN TIETOJEN LUKEMINEN

Kaikki kierrosajan sekuntikellotoiminnolla mitatut kierrosajat tallennetaan muistiin ja voidaan näyttää kellon näytössä. Lisäksi näytössä voidaan näyttää kokonaisajan, nopeimman kierrosajan, hitaimman kierrosajan ja keskimääräisen kierrosajan tilastotiedot. Mittauksen enimmäiskesto: 99 d 23 h 59 min 59 s.



Lasin aktivointi



Muistiin tallennettujen kierrosajojen näyttö



Tietojen luvun aktivointi



+

-

Selaa **kierrosajoja** painikkeiden avulla



Tilastotietojen näyttö



Selaa **tilastotietoja** painikkeiden avulla

TOT: kokonais aika

AVG: keskimääräinen kierros aika

FAS: nopein kierros aika

SLO: hitain kierros aika

Huomautus 1: Kun yksi tunti on kulunut, näytössä näytetään tunnint. Esimerkki:



1 h 31 min 24 s 18 sadasosa-sekuntia

Huomautus 2: Kun 24 tuntia on kulunut, sadasosasekunnit häviävät ja näytössä näytetään päivät, tunnint, minuutit ja sekunnit

Esimerkki:



1 päivä 4 h 24 min 19 s



Poistuminen muistiin tallennettujen tietojen lukutilasta
Paluu **kierrosajan sekuntikelloon**



CHRONO SPLIT (VÄLIAJAT) > LUKEMINEN

Väliaikatoiminto on sekuntikello, jolla voidaan mitata enimmillään jopa 99 juoksijan tai kilpailijan kokonaisaikoja samanaikaisessa kilpailussa. Esimerkiksi: mittaa useiden juoksijoiden saapumisajat 100 metrin kilpailussa.

TÄRKEÄÄ: Muistiin tallennetut tiedot (kierrosajat: katso sivu 13 väliajat: katso sivu 14) poistetaan, kun nollaat ja käynnistät sekuntikellon.

Muistissa säilytetään vain yksi LAP-kierrosaika tai SPLIT-väliaika. Jotta voit valita SPLIT-kierrosaikatoiminnon, sinun on nollattava LAP-väliaika.



Lasin aktivointi



Väliaikojen näyttö



Väliaikojen sekuntikellon käynnistyminen



Ilmoitus, että 99 kilpailijan määrä on saavutettu

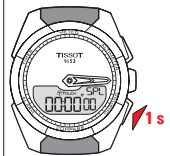
Ilmoitettu saapumisaika vilkkuu 10 sekuntia samalla kun kulunut kokonaisaika käy edelleen taustalla



Väliaikojen sekuntikellon pysäytys viimeisimmän juoksijan kohdalla

Huomautus 1: Kun yksi tunti on kulunut, näytössä näytetään tunnit (katso sivu 14)

Huomautus 2: Kun 24 tuntia on kulunut, sadasosasekunnit häviävät ja näytössä näytetään päivät, minuutit ja sekunnit (katso sivu 14)



Väliaikojen sekuntikellon nollaus

Saapumisajat tallennetaan muistiin, ellei sekuntikelloa käynnistetä uudelleen



CHRONO SPLIT (VÄLIAJAT) > MUISTIIN TALLENNETTUIEN TIETOJEN LUKEMINEN

Jokainen väliaikatoiminnon avulla mitattu väliaika tallennetaan muistiin ja voidaan näyttää kellon näytössä.

Mittauksen enimmäiskesto: 99 d 23 h 59 min 59 s.



Lasin aktivointi



Muistiin tallennettujen väliaikojen näyttö



Tietojen luvun aktivointi



Selaa väliaikoja painikkeiden avulla

Huomautus 1: Kun yksi tunti on kulunut, näytössä näytetään tunnit

Esimerkki: 1 h 31 min 24 s 18 sadasosasekuntia

Huomautus 2: Kun 24 tuntia on kulunut, sadasosasekunnit häviävät ja näytössä näytetään päivät, tunnit, minuutit ja sekunnit

Esimerkki: 1 päivä 4 h 24 min 19 s



Poistuminen muistiin tallennettujen tietojen lukutilasta
Paluu väliaikojen sekuntikelloon



COMPASS (KOMPASSI) > LUKEMINEN

Minuuttiosoitin osoittaa maantieteellisen pohjoisnavan ottaen huomioon säädetyt erannon. Kompassitilassa digitaalinäyttö näyttää kello 12:n ja minuuttiosoitimien välisen kulman.



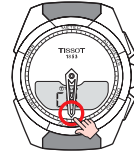
Lasin aktivointi



Kompassin näyttö



Atsimuuttisuunnan näyttö (katso sivu 15)



Käyttäjä kalibroi kompassin (katso sivu 16)



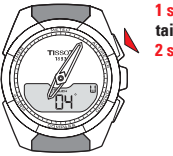
Paluu kompassin näyttöön



COMPASS (KOMPASSI) > ERANNON ASETUS



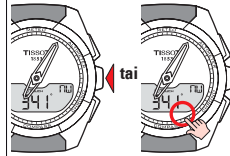
Kompassin näyttö



Erannon näyttö (1 s) ja asetustila (2 s)



+ : + 1 aste itään päin
- : + 1 aste länteen päin



Asetuksen vahvistus

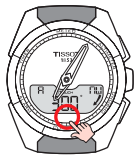
Huomautus

- N: Pohjoinen
- NW: Luode
- W: Länsi
- SW: Lounas
- S: Etelä
- SE: Kaakko
- E: Itä
- NE: Koillinen



AZIMUT (ATSIMUUTTI) > LUKEMINEN

Kompassitilassa voit määrittää T-TOUCH-kellollasi atsimuutin ja seurata sitä. Se onnistuu määrittämällä atsimuutin arvo ja suuntaamalla kello nuolien avulla. Akseli kello 6 - 12 osoittaa, mihin suuntaan menet.



Atsimuuttisuunnan näyttö



a) Sovita kello 12 atsimuuttisuunnan mukaan kääntämällä oikealle akselia kello 6 - 12



b) Sovita kello 12 atsimuuttisuunnan mukaan kääntämällä vasemmalle akselia kello 6 - 12



c) Akseli kello 6 - 12 on sovitettu atsimuuttisuunnan mukaan



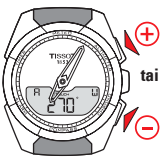
AZIMUT (ATSIMUUTTI) > ATSIMUUTTISUUNNAN ASETUS



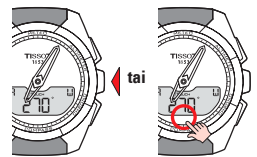
Atsimuuttisuunnan näyttö



Atsimuuttisuunnan asetustila



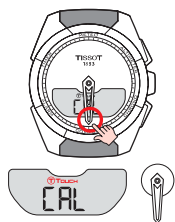
+ : atsimuuttiarvon suurentaminen 1°:lla
- : atsimuuttiarvon pienentäminen 1°:lla



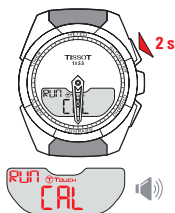
Asetuksen vahvistus ja paluu atsimuuttisuunnan näyttöön



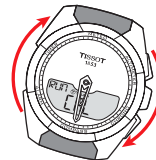
COMPASS (KOMPASSI) > KALIBROINTI



Kompassin kalibroinnin näyttö



Kalibrointitilan aktivointi – lasin deaktivointi kalibroinnin aikana



Käännä kelloa yli yksi kierros kääntönopeudella 30° per sekunti pitämällä kelloa vaakatasossa (esimerkiksi pöydällä) paikassa, jossa ei ole magneettisia häiriöitä.

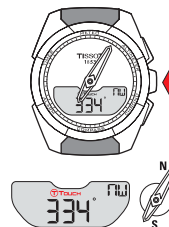
Kokonaiskesto: enintään 20 sekuntia



a) Kalibrointi onnistui – tiedot tallennettu muistiin



b) Kalibrointi epäonnistui – tee kalibrointi uudelleen



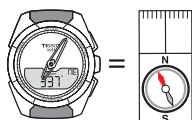
Paluu kompassin näyttöön



COMPASS (KOMPASSI) > SANASTO

Kompassi

Kompassitilassa T-TOUCH SOLAR E84 osoittaa maantieteellisen pohjoisnavan ottamalla erannon huomioon.



Kompassin selitykset

Maapallolla pituuspiirit (meridiaanit) kaartuvat kohti maantieteellistä pohjoisnapaa (Ng) ja osoittavat sen suunnan. Perinteisen kompassin neula näyttää magneettisen pohjoisnavan (Nm) suunnan. Kulmaa (α) maantieteellisen pohjoisnavan ja magneettisen pohjoisnavan välissä kutsutaan erannoksi. Erannon arvo riippuu siten siitä, missä päin maapalloa kompassin käyttäjä on. Lisäksi magneettinen pohjoisnapa vaihtelee jatkuvasti. Erannon arvo riippuu siten myös päivästä. Kun erannon oikea arvo (paikan ja päivämäärän mukaan) on asetettu (katso asetusohjeet sivulta 15), T-TOUCH SOLAR E84 -kellon minuuttiosoitin näyttää maantieteellisen pohjoisnavan (Ng) suunnan. Kun asetat erannoksi 0, T-TOUCH SOLAR E84 näyttää magneettisen pohjoisnavan (Nm). Erannon arvot ja päivämäärät ilmoitetaan topografisissa kartoissa tai ne voidaan etsiä internetistä saatavien erikoishjelmien avulla.

Koko maailma: <http://www.ngdc.noaa.gov/>

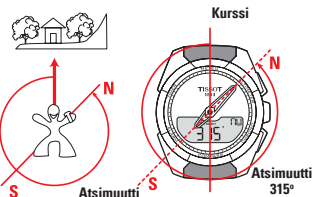
Atsimuutti

Atsimuuttitilassa T-TOUCH osoittaa atsimuuttisuunnan (kurssi), johon sinun on suunnattava.

Atsimuutin selitykset

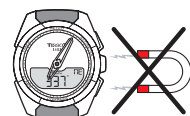
Atsimuutti on vaakasuorassa kulmassa kohteen suunnan ja maantieteellisen pohjoisnavan kanssa. Atsimuutti mitataan pohjoisesta asteesta 0° asteeseen 359° (esim. itä = 90°). Atsimuuttitilassa T-TOUCH ilmoittaa äänimerkillä ja visuaalisella merkillä, kun akseli kello 6 - 12 on sopeutettu atsimuuttisuunnan kanssa.

12 h osoittaa atsimuuttisuuntaa suhteessa maantieteelliseen pohjoisnapaan.



Huomautus 1

Jotta pohjoinen näkyisi oikein, on erittäin tärkeää pitää kello mahdollisimman vaakasuorassa asennossa.



Huomautus 2

Kompassin tavoin myöskään kompassitoimintoa ei saa käyttää metallisen tai magneettisen esineen lähellä. Epävarmassa tilanteessa voit kalibroida kompassin uudelleen.

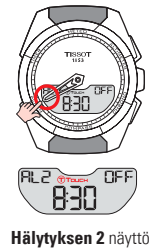
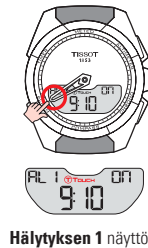
Toiminnon ominaisuudet

Tarkkuus: $\pm 8^\circ$
Resoluutio: 2°

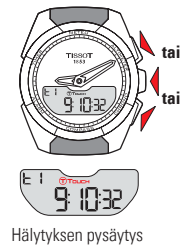


ALARM (HÄLYTYS) > LUKEMINEN

Molemmat hälytykset ovat sidoksissa ensisijaiseen kellonaikaan T1. Yksittäinen hälytys kestää 30 sekuntia ilman toistoa. Kun ohjelmoitu kellonaika saavutetaan, pysäytä hälytys painamalla yhtä painikkeista.

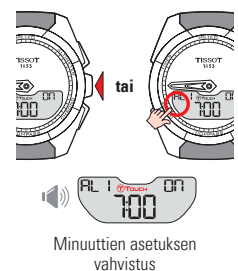
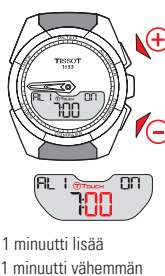
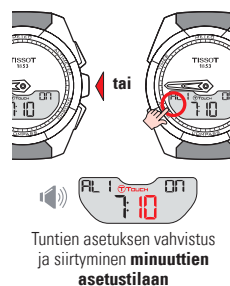
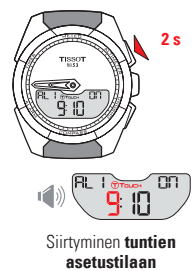
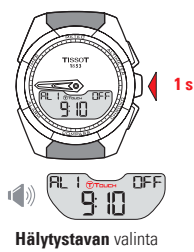
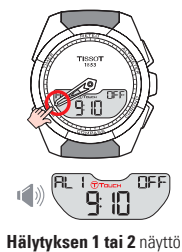


Hälytyksen pysäytys



ALARM (HÄLYTYS) > ASETUS

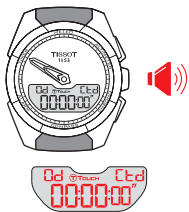
Hälytyksen voi ohjelmoida soimaan kaikkina päivinä, arkipäivinä tai vain viikonloppuisin (katso sivu 8).





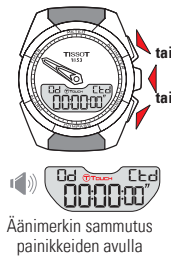
TIMER (AJASTIN) > LUKEMINEN

Mittausalue: 99 päivää 23 h 59 min 59 s



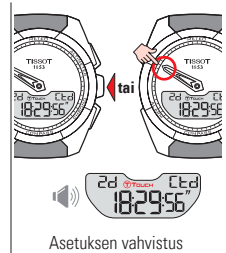
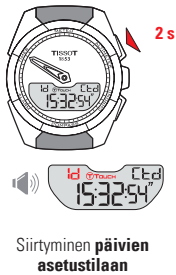
Ajastin soi, kun se saavuttaa arvon 0

Ajan vähetessä viimeisten viiden sekunnin yhteydessä kuuluu äänimerkki joka sekunnilla



TIMER (AJASTIN) > ASETUS

Mittausalue: 99 päivää 23h59'59"





REGATTA (REGATTA) > LUKEMINEN

Regattatoimintoon sisältyy ajastin, joka voidaan asettaa välille 0 ja 10 minuuttia. Sitä voidaan käyttää regatan lähtölaskennassa. Kun ajastin saavuttaa arvon nolla, kello siirtyy sekuntikellotilaan.



Regatan ajastimen näyttö



Ajastimen käynnistyminen



Synkronointi lähtömerkin kanssa



Lähtölaskenta päättyy, ja kello siirtyy automaattisesti sekuntikellotilaan

Päivät, tunnit, minuutit, sekunnit ja sadosasosekunnit näytetään LCD-näytössä



Ajastimen tai sekuntikellon pysäytys

Tässä: 1 h 4 min 22 s



Aloitussarvon palautus



REGATTA (REGATTA) > ASETUS



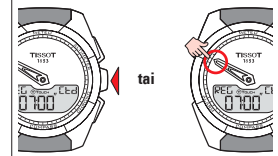
Regatan lähtölaskennan näyttö



Asetustila



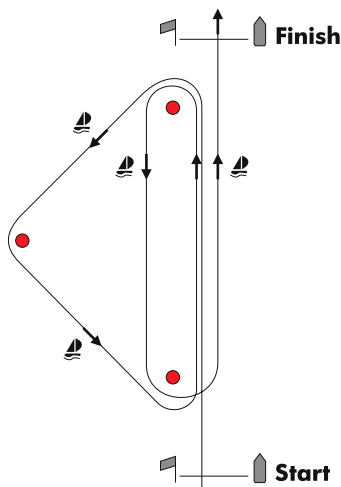
⊕: 1 minuutti lisää
⊖: 1 minuutti vähemmän



Asetuksen vahvistus



REGATTA > SANASTO



REGATTA

Regatta on kahden tai useamman veneen välinen kilpailu, joka käydään useimmiten purjeveneiden kesken. Regatta sisältää useita etappeja, ja se käynnistyy lähtöä edeltävällä valmistautumisvaiheella, joka voi kestää 10 minuuttia. Kyseisenä aikana kaikkien regatassa kilpailevien veneiden pysyttävä lähtöviivan takana odotusalueella. Koska veneet liikkuvat jatkuvasti lähtöviivan takana, tavoitteena on olla lähimpänä lähtöviivaa lähtölaskennan päättyessä. Tällöin pääsee lähtemään ensimmäisenä liikkeelle. Koko valmistautumisvaiheen ajan ammutaan merkkilaukauksia merkiksi kilpailijoille siitä, kuinka paljon lähtöön on vielä aikaa. Jotta voit varmistaa parhaan mahdollisen tarkkuuden, voit synkronoida T-TOUCH SOLAR E84 -kellon merkkilaukauksien mukaan.

Kun lähtölaskenta on päättynyt, kilpailu käynnistyy ja kilpailijoiden täytyy seurata poijuilla merkittyä reittiä. Heidän täytyy kiertää reittiä ja kääntyä ympäri ennen purjehtimista maaliin yli. Reitin nopeimmin selvittänyt voittaa regatan.

Toiminnon kuvaus

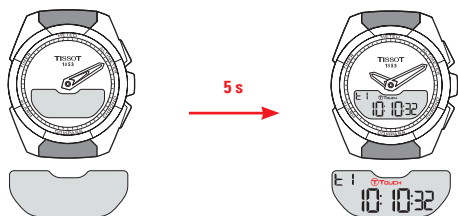
T-TOUCH SOLAR E84 -kellossasi on erityinen regattojen lähtölaskentaa varten tarkoitettu ajastin, jonka voi asettaa välille 0 ja 10 minuuttia. Sitä käytetään regatan lähtöä edeltävässä valmisteluvaiheessa. Kello antaa kolminkertaisen äänimerkin jokaisen minuutin lopussa, kaksinkertaisen äänimerkin kymmenen sekunnin välein viimeisen minuutin ajan ja yksittäisen äänimerkin viimeisten 9 sekunnin ajan. Lopulta yksinkertaisen äänimerkin ilmoittaa kilpailun käynnistyvän, kun ajastin on saavuttanut nollan.

Ajastimen lähtölaskentavaiheen aikana T-TOUCH SOLAR E84 -kellon voi myös synkronoida merkkilaukauksen kanssa käyttämällä painiketta "+". Synkronointi tapahtuu lähimpään täyteen minuuttiin.

Kun lähtölaskennan ajastin saavuttaa arvon nolla, kello siirtyy automaattisesti kilpasekuntikellotoimintoon. LCD-näytössä näytetään tällöin päivät, tunnit, minuutit ja sekunnit.

TUNNISTIMIEN VIKA

Kun toiminto on valittu ja näyttö tyhjenee, valitun toiminnon tunnistimessa on luultavasti häiriö.



Virhe: näyttö tyhjenee

Paluu ajan T1 näyttöön

Jos näin käy, ota yhteys jälleenmyyjään.

VAROITUKSET

Akun tyyppi: ML2016-tyyppinen akku.



Kevyt painikkeiden painallus ja lasin hipaisu riittävät T-TOUCH SOLAR E81 -kellon toimintojen aktivointiin. Liian kova painaminen saattaa vahingoittaa kelloa.

Digitaalinäytön valon voimakkuus vähenee, kun osoittimet liikkuvat.

Yhtäjaksoinen nopeutettu asetus

Kun painat painiketta pitkään asetuksen aikana, kello siirtyy yhtäjaksoiseen nopeutettuun asetustilaan ja tietojennäyttönopeus kasvaa suhteessa ei-yhtäjaksoiseen tai hidastettuun asetustilaan. Kun haluat poistua nopeutetusta yhtäjaksoisesta asetuksesta, sinun on vapautettava painikkeet sekunnin ajaksi, minkä jälkeen voit jatkaa hidastetussa asetustilassa.

Valonlähteet

Vältä asettamasta kelloa liian lähelle valonlähdettä (≤ 20 cm). Akun latautumista ei saa missään tapauksessa yrittää nopeuttaa keisellä tavalla.

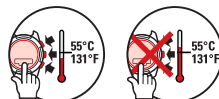
HOITO JA HUOLTO



Vesitiiviisyys

T-TOUCH SOLAR E81 on vedenpitävä paineeseen 10 bar (100 m / 330 ft) saakka lämpötilassa 25 °C / 77 °F, mutta kello ei kuitenkaan sovellu urheilusukellukseen. Älä paina painikkeita, kun kello on veden alla. Mitään toimintoa ei voida aktivoida, jos lasi on kosketuksissa nesteen kanssa.

Kellon absoluuttista vesitiiviyyttä ei voida taata loputtomiin eikä kaikissa olosuhteissa. Siihen voivat vaikuttaa tiivisteiden vanheneminen tai kellon vahingossa kohdistunut isku. Suosittelemme, että tarkastutat kellon tiiviyyden kerran vuodessa valtuutetussa TISSOT®-huollossa.



Lämpötila

Älä altista kelloasi äkillisille lämpötilan muutoksille (altistus auringolle ja sen jälkeen upotus kylmään veteen) tai äärimmäisille lämpötiloille (esimerkiksi auton tuulilasin taakse kojelaudalle suoraan auringonpaisteeseen).

Kellon toiminta-alue: -5 °C...+55 °C / 23 °F...131 °F

Magneettikentät

Älä altista kelloasi voimakkailla magneettikentillä, joita aiheuttavat esimerkiksi kaiuttimet, matkapuhelimet, tietokoneet, jääkaapit ja muut vastaavat sähkömagneettiset laitteet.

Iskut

Vältä voimakkaita lämpötilan vaihteluita ja iskuja: ne saattavat vahingoittaa kelloasi. Jos kelloosi kohdistuu voimakas isku, tarkistuta se valtuutetussa TISSOT®-huollossa.

Vahingolliset aineet

Vältä kellon suoraa kontaktia liuottimien, pesuaineiden, parfyymien, kosmetiikan ja muiden vastaavien aineiden kanssa. Ne saattavat vaurioittaa ranneketta, kellon kuorta tai tiivisteitä.

Puhdistus

Muista puhdistaa kelloasi säännöllisesti (ei nahkaranneketta) pehmeällä liinalla ja laimealla saippuavedellä. Jos kellosi on kastunut suolavedessä, huuhtelee se makealla vedellä ja anna kuivua täysin.

HUOLTO

Kuten kaikki erittäin tarkat välineet, kellokin on huollettava säännöllisesti optimaalisen toiminnan varmistamiseksi. Yleissääntönä suosittelemme, että tarkastutat kelloasi 3 - 4 vuoden välein valtuutetulla jälleenmyyjällä tai valtuutetussa TISSOT®-huollossa. Huomioi, että tämä väli voi vaihdella sen mukaan, millaisessa ilmastossa ja olosuhteissa kelloa käytetään. Jotta saat moitteettoman huoltopalvelun ja kellosi takuu pysyy voimassa, käänny aina valtuutetun TISSOT®-jälleenmyyjän tai -huollon puoleen.

Lisätietoja lehtisessä "Kansainvälinen takuu – Huoltokeskukset".

Käytöstä poistettujen kvartsikellojen keräys ja kierrättäminen*



Tämä tunnus tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tuote tulee toimittaa kierrätettäväksi kyseisen maan voimassa olevien lakien mukaan. Noudattamalla näitä ohjeita edistät ympäristön- ja terveydensuojelua. Materiaalien kierrättäminen auttaa säilyttämään luonnonvaroja.

* voimassa EU-jäsenmaissa ja muissa vastaavan lainsäädännön maissa.