

SUUNTO **Escape 203**

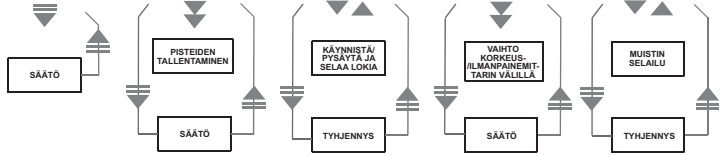
KÄYTTÖOPAS

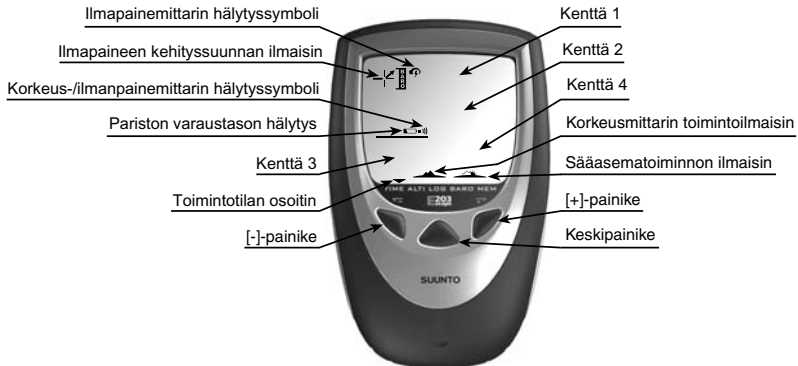

SUUNTO

PIKAOPAS

Tilat ja toiminta

- ▼ KESKIPAINIKKEEN PAINALLUS
- ▼▼ KESKIPAINIKKEEN KAKSOISPAINALLUS
- ≡ KESKIPAINIKE POHJASSA 2 SEK.
- ◀▶ + TAI - PAINIKKEEN PAINALLUS





SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO	4
1.1. YLEISTÄ	4
1.2. LCD-NÄYTTÖ	4
1.3. PAINIKKEIDEN TOIMINNOT	4
1.3.1. Keskipainike	4
1.3.2. [-] -painike	5
1.3.3. [+] -painike	5
1.4. TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET	5
1.4.1. Kalenterikello [TIME]	5
1.4.2. Korkeusmittari [ALTI]	6
1.4.3. Korkeusmittarin muisti [LOG]	6
1.4.4. Ilmapuntari [BARO]	7
1.4.5. Ilmapuntarin muisti [MEM]	7
1.4.6. Muita ominaisuuksia	7
1.5. LAITTEEN HOITO JA PUHDISTUS	8
1.5.1. Pariston vaihtaminen	8
2. KALENTERIKELLO [TIME]	10
2.1. KELLONAJAN ASETTAMINEN (KELLOTOIMINTO)	10
2.2. MITTAYKSIKÖIDEN VALITSEMINEN	12
3. KORKEUSMITTARI [ALTI]	14
3.1. KORKEUSMITTARIN ASETTAMINEN	15
3.1.1. Viitekorkeuden asettaminen	15
3.1.2. Korkeuseron nollaus	16
3.1.3. Korkeushälytyksen asettaminen	16

3.1.4. Resoluution säätäminen	17
3.2. KORKEUSPISTEIDEN TALLENTAMINEN MUISTIIN	18
4. KORKEUSMITTARIN MUISTI [LOG]	19
4.1. KORKEUSMITTARIN MUISTITOIMINNON KÄYNNISTÄMINEN	20
4.2. KORKEUSMITTARIN MUISTIN TARKASTELU	20
4.3. KORKEUSMITTARIN MUISTIN TYHJENNYS	21
4.3.1. Korkeuspisteiden tyhjennys	22
4.3.2. Korkeusmittarin historiamuistin tyhjennys	22
5. ILMAPUNTARI [BARO]	23
5.1. ILMANPAINEEN KEHITYSSUUNNAN ILMAISIN	23
5.2. ILMAPUNTARIN ASETTAMINEN	24
5.2.1. Merenpinnan ilmanpaineen asettaminen	24
5.2.2. Ilmapuntarin hälytyksen asettaminen	25
5.3. SÄÄASEMATOIMINTO	25
6. ILMAPUNTARIN MUISTI [MEM]	27
6.1. ILMAPUNTARIN MUISTINÄYTTÖJEN SELAAMINEN	27
6.1.1. Historiamuistin yhteenvedon tarkastelu	28
6.1.2. Ilmanpainetta ja lämpötilaa koskevan tiedon tarkastelu	28
6.2. ILMAPUNTARIN MUISTIN TYHJENNYS	29
7. KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA	29
7.1. YLEISTÄ	29
7.1.1. Onko Escape203 vesitiivis?	29
7.2. KORKEUSMITTARI	29
7.2.1. Miten ilmanpaine laskee korkeuden myötä?	29
7.2.2. Mitä lämpökompensointi tarkoittaa?	30

7.2.3. Miten pystysuoran nousun tai laskun luku lasketaan?	30
7.3. ILMAPUNTARI	30
7.3.1. Mikä on näytön vasemmassa yläkulmassa oleva pieni laatikko? ...	30
7.3.2. Mitä matalan ja korkean ilmanpaineen alueissa tapahtuu?	30
7.3.3. Milloin minun tulee käyttää sääasematoimintoa?	31
7.3.4. Kertooko Escape203 miten säätila on muuttumassa?	31
7.3.5. Mitä "absoluuttinen ilmanpaine" ja "suhteellinen ilmanpaine" tarkoittavat?	31
7.3.6. Miksi Escape203 käyttää mittayksikköä hPa eikä mbar?	31
7.3.7. Mitkä ovat ilmanpaineen mittausvälit?	32
8. KÄYTETYT LYHENTEET	32
9. TEKIJÄNOIKEUS JA TAVARAMERKKI	32
10. CE-YHTEENSOPIVUUS	33
11. VAHINGONVASTUUN RAJOITUKSET JA ISO 9001 -YHTEENSOPIVUUS ..	33
12. LAITTEEN HÄVITTÄMINEN	34

1. JOHDANTO

1.1. YLEISTÄ

Escape203 elektroninen korkeusmittari on suunniteltu ulkoilun harrastajille. Laitteessa yhdistyvät huipputeknologia ja käytännölliset korkeusmittarin-ilmapuntarin toiminnot.

LCD-näytön numerot ovat suuria ja helppolukuisia. Kolmio-osoittimen paikka näyttää, mitä päätoimintotilaa laitteen käyttäjä kulloinkin tarkastelee.

1.2. LCD-NÄYTTÖ

Näyttö on suunniteltu mahdollisimman selkeäksi ja yksinkertaiseksi.

Näyttö on jaettu useaan alueeseen:

- ilmanpaineen kehityssuunnan ilmaisin näyttää käyttäjälle nopean yhteenvedon viimeisten 6 tunnin tapahtumista graafisessa muodossa.
- kentät 1-4 näyttävät lukemat joko numeroina tai tekstinä riippuen siitä, missä toimintotilassa tai alatoimintotilassa käyttäjä kulloinkin on.
- toimintotilan osoitinpalkki näyttää päätoimintotilat (aivan palkin yläpuolella oleva kolmionuoli osoittaa, missä toimintotilassa käyttäjä kulloinkin on).

1.3. PAINIKKEIDEN TOIMINNOT

Escape203 elektronisen korkeusmittarin käyttö tapahtuu kolmen painikkeen avulla, jotka ovat keskipainike, [-] -miinuspainike ja [+] -pluspainike.

1.3.1. Keskipainike

- keskipainike löytyy laitteen keskiosasta, aivan LCD-näytön alapuolelta.
- painamalla keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan pääset tarkastelemasi toiminnon asettaminen tilaan ja siitä pois.

- painamalla keskipainiketta asettaminentapahtuman aikana voit liikkua asetettavien yksiköiden tai arvojen välillä ja määrittää niiden asetukset.

1.3.2. [-] -painike

- [-] -miinuspainike löytyy laitteen vasemmasta osasta, aivan LCD-näytön alapuolelta.
- painamalla [-] -miinuspainiketta, osoitin (kolmionuoli) liikkuu vasemmalle pitkin toimintotilaosoitinta.
- [-] -miinuspainikkeen painaminen asettaminentapahtuman aikana liikuttaa numeroita alaspäin, jolloin voit pienentää haluamaasi yksikköä tai arvoa.

1.3.3. [+] -painike

- [+] -pluspainike löytyy laitteen oikeasta osasta, aivan LCD-näytön alapuolelta.
- painamalla [+] -pluspainiketta, osoitin (kolmionuoli) liikkuu oikealle pitkin toimintotilaosoitinta.
- [+] -pluspainikkeen painaminen asettaminentapahtuman aikana liikuttaa numeroita ylöspäin, jolloin voit suurentaa haluamaasi yksikköä tai arvoa.

1.4. TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Escape203 elektronisessa korkeusmittarissa on viisi päätoimintoa: kalenterikellotoiminto [TIME], korkeusmittaritoiminto [ALTI], korkeusmittarin muistitoiminto [LOG], ilmapuntaritoiminto [BARO] ja ilmapuntarin muistitoiminto [MEM].

1.4.1. Kalenterikello [TIME]

- näyttää viikonpäivän, päivämäärän ja kellonajan.
- käyttäjävalintainen 12/24 h näyttö.
- kalenteripäiväys, ohjelmoitu vuoteen 2089 asti.

1.4.2. Korkeusmittari [ALTI]

- näyttää korkeuden, korkeuseron, ajan, kokonaisnousu-/laskunopeuden metreissä/ tunti (tai jaloissa/tunti).
- korkeuden näyttöalue: -500-9000 m (-1,600-29,500 ft).
- resoluutio: käyttäjävalintaiset mittayksiköt 1 m/5 m (3 ft/10 ft).
- korkeushälytyksen näyttöalue 9000 m (29,500 ft) asti.
- eronmittaustoiminto mahdollistaa korkeusmittarin nollauksen pystysuoran etenemisen seuraamiseksi vaelluksen/kiipeämisen aloitushetkestä lähtien.
- muistiin voi tallentaa 20 käyttäjän määrittämää korkeuspistettä myöhempää tarkastelua varten (tallennettava tieto: tallennetun pisteen numero, korkeus, päivämäärä ja kellonaika).

1.4.3. Korkeusmittarin muisti [LOG]

- tallentaa korkeutta koskevaa tietoa yhden tapahtuman ajalta (= loki) sekä korkeusmittaritoimintotilassa muistiin tallennetut korkeuspisteet.
- lokikirjaan tallentuva tieto:
- lokin aloituspäivämäärä ja -kellonaika
- pystysuora kokonaisnousu-/lasku lokin aikana
- keskimääräinen nousu-/laskunopeus lokin aikana
- maksimi-/minimikorkeus lokin aikana
- kumulatiivinen pystysuora kokonaisnousu-/lasku sitten viimeisimmän muistintyhjennyksen
- muistintyhjennyksen päivämäärä
- [ALTI] -toimintotilassa muistiin tallennetut korkeuspisteet.

1.4.4. Ilmapuntari [BARO]

- näyttää lämpötilan, merenpinnan ilmanpaineen, absoluuttisen ilmanpaineen, ajan, ilmanpaineen kehityssuunnan ilmaisimen.
- ilmanpaineen näyttöalue: 300-1,100 hPa (8.90-32.40 inHg).
- resoluutio: 1 hPa (0.05 inHg).
- lämpötilan näyttöalue: -20- +60 °C (-5- +140 °F).
- lämpömittarin resoluutio: 1 °C (1 °F).
- ilmanpaineen muutoshälytys aktivoituu paineen laskiessa vähintään 4 hPa (0.12 inHg) kolmen tunnin sisällä.
- korkeusmittarin/ilmapuntarin (voidaan käyttää korkeusmittarina tai sääasemana) lukitustoiminto, jonka avulla korkeusmittaria tai ilmapuntaria voi käyttää itsenäisesti.

1.4.5. Ilmapuntarin muisti [MEM]

- tallentaa ilmanpainetta ja lämpötilaa koskevaa tietoa (maksimi/minimi) viimeisten 24 tunnin ajalta.
- näyttää yhteenvedon ilmanpaineen ja lämpötilan historiasta viimeisten 24 tunnin ajalta.
- näyttää eriteltyä tietoa ilmanpaineesta ja lämpötilasta viimeisten 24 tunnin ajalta: 30 minuutin jaksoissa viimeisten kolmen tunnin ajalta ja sen jälkeen 3 tunnin jaksoissa.

1.4.6. Muita ominaisuuksia

- valinnaisesti joko metriset tai brittiläiset mittayksiköt
- käyttäjä voi itse vaihtaa pariston
- kaulan ympärille pujotettava nauha
- korkeusmittarin ja ilmapuntarin lukemat on lämpökompensoitu

- vesitiivis 5m (15ft) syvyyteen asti.
- säilytyslämpötila-alue -20- +60 °C (+5-140 °F).
- alhaisen paristojännitteen varoitin (kun paristossa on vielä jäljellä 5-15 % virtaa). Alhaisen paristojännitteen varoitin palaa LCD-näytön vasemmalla puolella.

1.5. LAITTEEN HOITO JA PUHDISTUS

Tee vain ne huollot, jotka on selostettu tässä käyttöohjeessa. Älä koskaan yritä avata Escape203 elektronista korkeusmittaria tai huoltaa sitä itse (esim. avata laitteen runkoa tai poistaa sen painonappeja).

Suojaa Escape203 elektroninen korkeusmittari iskuilta, kuumuudelta ja suoralta pitkäaikaiselta auringonpaisteelta. Kun et käytä laitetta, säilytä sitä puhtaassa ja kuivassa paikassa huoneenlämmössä.

Escape203 elektroninen korkeusmittari voidaan puhdistaa kostealla pyyhkeellä (käytä lämmintä vettä). Vaikeiden tahrojen tai jälkien puhdistamiseen voit myös käyttää mietoja saippuaa.

Älä altista laitetta vahvoille kemikaaleille, kuten bensiinille, puhdistusaineille, asetonille, alkoholille, hyönteismyrkylle, liimalle tai maalille. Niiden aiheuttamat kemialliset reaktiot vaurioittavat tiivisteitä, runkoa ja laitteen pintaa.

Varmista, ettei anturin alueella (laitteen eturungossa, alareunassa) ole likaa tai hiekkaa. Älä koskaan työnnä mitään esineitä anturin reikään.

1.5.1. Pariston vaihtaminen

Escape203 elektroninen korkeusmittari toimii kolmen voltin litium-paristolla, tyyppi CR 2450. Pariston odotettu elinikä on noin 2-3 vuotta.

Alhaisen paristojännitteen varoitin aktivoituu, kun paristossa on vielä jäljellä 5-15 pro-

senttia virtaa. Suosittelemme paristonvaihtoa heti, kun alhaisen paristojännitteen varoitin syttyy.

Erittäin kylmä ilma saattaa aktivoida alhaisen paristojännitteen varoittimen. Vaikka varoitin syttyykin, tämän ominaisuuden takia paristoa ei välttämättä tarvitse vaihtaa. Jos lämpötila on kuitenkin yli 10°C (50°F) ja alhaisen paristojännitteen varoitin syttyy, tulee paristo vaihtaa.

Vaihda paristo seuraavalla tavalla:

1. Laita kolikko laitteen taustassa olevaan paristotilan kannen loveen.
2. Käännä kolikkoa varovasti vastapäivään.
3. Poista paristotilan kansi.
4. Poista vanha paristo paristotilasta ja varmista, että o-rengas ja kaikki pinnat ovat puhtaita ja kuivia. Älä käytä veistä tai muuta terävää esinettä paristotilan avaamiseen, sillä nämä saattaisivat vahingoittaa o-rengasta. Älä venytä o-rengasta.
5. Laita uusi paristo paristotilaan (negatiivinen puoli alaspäin, positiivinen puoli ylöspäin).
6. Varmista, että o-rengas on paikallaan, jotta laite on vesitiivis myös paristonvaihdon jälkeen. Laita paristotilan kansi takaisin paikoilleen.
7. Laita kolikko paristotilan kannen loveen ja käännä kolikkoa myötäpäivään.

Huomaa: Paristonvaihto tulee tehdä erittäin huolellisesti, jotta Escape203 elektroninen korkeusmittari on vesitiivis myös paristonvaihdon jälkeen. Käyttäjän omalla vastuulla on varmistaa, että laite on vesitiivis paristonvaihdon jälkeenkin.

2. KALENTERIKELLO [TIME]

Kalenterikellotoiminto tarjoaa käyttäjälleen seuraavat ominaisuudet:

- käyttäjävalintaisen 12/24 h näytön.
- kalenterin, joka on ohjelmoitu vuoteen 2089 asti.

Kellotilan tarkastelu:

Jos kolmionuoli ei osoita sanaa TIME, PAINA [+] - tai [-] -painiketta, kunnes kolmionuoli on suoraan TIME-tekstin yläpuolella toimintotilaosoittimessa.

Näyttöön ilmestyvät seuraavat tiedot:

- Kentässä 2 näkyy senhetkinen kellonaika.
- Kentässä 3 näkyy viikonpäivä.
- Kentässä 4 näkyy päivämäärä (päivä/kuukausi, jos 24 tunnin näyttö on käytössä; kuukausi/päivä, jos 12 tunnin näyttö on käytössä).

2.1. KELLONAJAN ASETTAMINEN (KELLOTOIMINTO)

Tässä toimintotilassa asetat vuoden, kellonajan (tunneissa ja minuuteissa), senhetkisen kelloformaatin sekä päivämäärän (12-/24 tuntia). Kun olet asettanut päivämäärän, laite laskee viikonpäivän automaattisesti päivämäärän perusteella.

[TIME]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan. Kentässä 2 oleva minuuttilukema alkaa vilkkua.
2. Paina joko [+] -painiketta suurentaaksesi lukemaa tai [-] -painiketta pienentääksesi lukemaa, kunnes näytössä on haluamasi arvo.

Huomaa: Sekuntilukeman saa nollattua painamalla joko [+] -painiketta tai [-] -painiketta.

3. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi minuuttilukema ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Kentässä 2 oleva tuntilukema alkaa vilkkua. (Jos et halua asettaa muita arvoja Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja palataksesi TIME -toimintotilaan).
4. Paina joko [+] -painiketta suurentaaksesi lukemaa tai [-] -painiketta pienentääksesi lukemaa, kunnes näytössä on haluamasi tuntilukema.
5. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi tuntilukema ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Kentässä 1 oleva vuosilukema alkaa vilkkua.
6. Paina joko [+] -painiketta suurentaaksesi lukemaa tai [-] -painiketta pienentääksesi lukemaa, kunnes näytössä on haluamasi vuosilukema.
7. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi vuosilukema ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Kentässä 4 oleva kuukausilukema alkaa vilkkua.
8. Paina joko [+] -painiketta suurentaaksesi lukemaa tai [-] -painiketta pienentääksesi lukemaa, kunnes näytössä on haluamasi kuukausilukema.
9. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi kuukausilukema ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Kentässä 4 oleva päivämäärälukema alkaa vilkkua.
10. Paina joko [+] -painiketta suurentaaksesi lukemaa tai [-] -painiketta pienentääksesi lukemaa, kunnes näytössä on haluamasi päivämäärälukema.

Huomaa: Kun olet asettanut vuoden, kuukauden ja päivämäärän, Escape203 elektroninen korkeusmittari näyttää viikonpäivän kentässä 3.

11. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi päivämäärälukema ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Kentässä 3 oleva 24/12 tunnin asetusta alkaa vilkkua.
12. Paina joko [+] -painiketta tai [-] -painiketta valitaksesi 12- tai 24-tunnin kelloformaatti.

Huomaa: Jos 24-tunnin näyttö on valittu, päivämäärä näkyy muodossa päivä/

kuukausi. Jos 12-tunnin näyttö on valittu, päivämäärä näkyy muodossa kuukausi/päivä.

13. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi tuntinäyttö ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen, Mittayksiköiden valitseminen. Voit vaihtoehtoisesti painaa keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja palataksesi TIME-toimintotilaan.

Huomaa: Kaikkia lukemia ei tarvitse asettaa tai vaihtaa. Voit painella keskipainiketta kunnes haluamasi asetettava lukema vilkkuu näytössä ja sitten tehdä siihen tarvittavat muutokset. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi haluamasi lukema. Laite poistuu sen jälkeen asettaminentilasta ja palaa aikaisempaan päätoimintotilaan.

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta minuutin kuluessa asettaminentilassa ollessasi, laite poistuu asettaminentilasta automaattisesti ja sillä hetkellä näytössä olleet lukemat jäävät valituiksi arvoiksi.

2.2. MITTAYKSIKÖIDEN VALITSEMINEN

Mittayksiköt valitaan TIME-toimintotilassa.

Escape203 elektroninen korkeusmittari tarjoaa mahdollisuuden käyttää joko metrisiä tai brittiläisiä mittayksiköitä.

Metriset mittayksiköt	Brittiläiset mittayksiköt
m (metriä)	ft (jalkaa)
m/hour (metriä/tunti)	ft/hour (jalkaa/tunti)
°C (Celsius-astetta)	°F (Fahrenheit-astetta)
hPa (hehtopascaliala)	inHg (tuumaa elohopeaa)

Tässä toimintotilassa voit asettaa seuraavat mittayksiköt: lämpötilan, pystysuoran nousun/laskun nopeuden, ilmanpaineen ja korkeuden.

Kun haluat asettaa tai vaihtaa mittayksiköitä:

[TIME] -toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan.
2. Paina seuraavaksi keskipainiketta (6 kertaa) kunnes teksti "Set Unit" ilmestyy kentiin 3 ja 4. Kentän 4 yläpuolella alkaa vilkkua joko teksti "m" tai "ft".
3. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta valitaksesi mittayksiköksi joko metrit ("m") tai jalat ("ft").
4. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi mittayksikkö ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Kentän 4 yläpuolella alkaa vilkkua teksti "hPa" tai "inHg".
5. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta valitaksesi mittayksiköksi joko "hPa" tai "inHg".
6. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi mittayksikkö ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Kentässä 1 alkaa vilkkua teksti "°C" tai "°F".
7. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta valitaksesi mittayksiköksi joko "°C" tai "°F".
8. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi mittayksikkö ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Kentässä 1 alkaa vilkkua teksti "m/h" tai "ft/h".
9. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta valitaksesi nousun/laskun nopeuden mittayksiköksi joko "m/h" tai "ft/h".
10. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi mittayksikkö ja palataksesi kellonajan asettamintilaan. Vaihtoehtoisesti voit painaa keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja palataksesi TIME -toimintotilaan.

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta minuutin kuluessa asettamintilassa ollessasi, laite poistuu asettamintilasta automaattisesti ja sillä hetkellä näytössä olleet lukemat jäävät valituiksi arvoiksi.

3. KORKEUSMITTARI [ALTI]

Korkeusmittaritoiminto tarjoaa käyttäjälleen seuraavat ominaisuudet:

- näyttää korkeuden, korkeuseron vaelluksen/kiipeämisen aloitushetkestä, ajan, nousun/laskun nopeuden joko m/tunti tai ft/tunti.
- korkeuden näyttöalue: -500-9000 m (-1,600-29,500 ft).
- resoluutio: käyttäjävalintaiset mittayksiköt 1 m/5 m (3 ft/16 ft).
- korkeushälytyksen näyttöalue 9000 m (29,500 ft asti).
- eronmittaustoiminto mahdollistaa korkeusmittarin nollauksen pystysuoran etenemisen seuraamiseksi vaelluksen/kiipeämisen aloitushetkestä.
- muistiin voi tallentaa 20 käyttäjän määrittämää korkeuspistettä myöhempää tarkastelua varten (tallennettava tieto: tallennetun pisteen numero, korkeus, päivämäärä ja kellonaika).

Huomaa: Sääasematoiminto selitetään tarkemmin kappaleessa 5, Ilmapuntarin ominaisuudet.

HUOMAA! KOSKA KORKEUS LASKETAAN ILMANPAINEEEN MUUTOSTEN PERUSTEELLA TULEE VIITEKORKEUS ASETTAA SÄÄNNÖLLISIN VÄLIAJOIN.

Korkeusmittaritilan tarkastelu:

Jos kolmionuoli ei osoita sanaa ALTI, Paina [+] - tai [-] -painiketta kunnes kolmionuoli on suoraan ALTI-tekstin yläpuolella toimintotilaosoittimessa.

Näyttöön ilmestyvät seuraavat tiedot:

- Kentässä 1 näkyy pystysuoran nousun/laskun nopeus.
- Kentässä 2 näkyy senhetkinen korkeus.
- Kentässä 3 näkyy senhetkinen kellonaika.
- Kentässä 4 näkyy korkeusmittarin viimeisimmän nollaamisen jälkeinen korkeusero.

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta 20 tunnin kuluessa [ALTI] -tilassa ollessasi, laite poistuu tästä tilasta ja palaa [TIME] -alkutilaan.

3.1. KORKEUSMITTARIN ASETTAMINEN

[ALTI] -toimintotilassa voi suorittaa neljä asetusta:

1. viitekorkeuden asettaminen (1. näyttö).
2. korkeuden nollaus korkeuseron mittausta varten (2. näyttö).
3. korkeushälytyksen asettaminen (3. näyttö).
4. korkeuslukeman resoluution säätäminen (4. näyttö).

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta minuutin kuluessa asettamintilassa ollessasi, korkeusmittari poistuu asettamintilasta automaattisesti ja sillä hetkellä näytössä olleet lukemat jäävät valituiksi arvoiksi.

Tehtaalla asetettu oletusarvo vastaa 1013.25 hPa:n painetta ja 0 metrin korkeutta.

3.1.1. Viitekorkeuden asettaminen

Viitekorkeuden asettaminen laitteeseen takaa korkeusmittarilukemien tarkkuuden kaikkein parhaiten. Ota huomioon, että viitekorkeuden asettaminen tulee vaikuttamaan ilmapuntarin lukemiin, sillä merenpinnan ilmanpaine ja viitekorkeus ovat yhteydessä toisiinsa.

[ALTI]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan. Kentässä 3 näkyy teksti "REF" ja korkeuslukema alkaa vilkkua kentässä 2.
2. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta kunnes haluamasi korkeuslukema on näytössä.
3. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi asettamasi lukema ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen, Korkeuseron nollaus.

Huomaa: Kaikkia lukemia ei tarvitse asettaa tai vaihtaa. Voit painella keskipainiketta kunnes haluamasi asetettava lukema vilkkuu näytössä. Kun olet tehnyt tarvittavat muutokset, paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan poistuaksesi asettaminentilasta.

3.1.2. Korkeuseron nollaus

[ALTI]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan.
2. Paina seuraavaksi keskipainiketta (kerran) kunnes teksti "dIFF" ilmestyy kenttään 2 ja teksti "SEt" kenttään 3. Viimeisimmän nollauksen jälkeinen korkeusero alkaa vilkkua kentässä 4.
3. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta liikkuaksesi nykyisen korkeuseron ja nollauksen välillä.
4. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi valintasi ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen, Korkeushälytyksen asettaminen. Vaihtoehtoisesti voit painaa keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja palataksesi [ALTI] -päätoimintotilaan. Tämä asettaa korkeuseron mittauksen uudestaan, jolloin laite aloittaa korkeuseron näyttämisen.

3.1.3. Korkeushälytyksen asettaminen

[ALTI]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan.
2. Paina seuraavaksi keskipainiketta (kaksi kertaa) kunnes teksti "AL" ilmestyy kenttään 3 ja teksti "On" tai "OFF" alkaa vilkkua kentässä 4.
3. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta liikkuaksesi "on":in ja "off":in välillä.
4. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi valintasi ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Numeroarvo alkaa vilkkua kentässä 2.

5. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta liikuttaaksesi numeroita ylös- tai alaspäin kunnes haluamasi korkeuslukema ilmestyy näyttöön.
6. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi valintasi ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen, Resoluution säätäminen. Vaihtoehtoisesti voit painaa keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja palataksesi [ALTI] -päätoimintotilaan.

Huomaa: Korkeushälytys on päällä ja hälytyksen indikaattori näkyy vain, kun käytät Escape203 -laitetta korkeusmittarina (ei sääasemana).

3.1.4. Resoluution säätäminen

Näytössä lukee "REs" ja lukema alkaa vilkkua.

[ALTI]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan.
2. Paina seuraavaksi keskipainiketta (neljä kertaa) kunnes teksti "RES" ilmestyy kenttään 3 ja korkeuslukeman resoluutio alkaa vilkkua kentässä 2.
3. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta liikkuaksesi 1 tai 5 metrin tai 3 tai 10 jalan välillä.
4. Paina keskipainiketta haluamasi lukeman kohdalla hyväksyäksesi valinta ja palataksesi viitekorkeuden asetukseen. Vaihtoehtoisesti voit painaa keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja palataksesi [ALTI] -päätoimintotilaan.

3.2. KORKEUSPISTEIDEN TALLENTAMINEN MUISTIIN

Kun olet korkeusmittaritilassa, paina keskipainiketta kaksi kertaa tallentaaksesi korkeuspiste laitteen muistiin. Kuulet äänimerkin ja tallennettu tieto ilmestyy laitteen näyttöön 3 sekunnin ajaksi, jonka jälkeen laite palaa takaisin [ALTI] -päätoimintotilaan. Näytössä näkyy:

1. Muistiin tallennettu korkeuspiste kronologisessa järjestyksessä (esim. P12 = piste numero 12).
 2. Muistiin tallennetun korkeuspisteen korkeus.
 3. Muistiin tallennetun korkeuspisteen tallennuksen kellonaika ja päivämäärä.
- Muisti on täynnä kun siihen on tallennettu yhteensä 20 korkeuspistettä. Näytön kenttään 2 ilmestyy silloin teksti "Pts" ja teksti "Full" kenttään 4. Tallennettuja korkeuspisteitä voi tarkastella lokikirjatoimintotilassa.

Huomaa: Jos muisti on täynnä ja haluat tallentaa siihen uusia korkeuspisteitä, siirry asettamintilaan ja poista kaikki vanhat korkeuspisteet laitteen muistista ennen uusia tallennusyrityksiä. Lisätietoa korkeuspisteiden poistamisesta löytyy kappaleesta 4; Korkeusmittarin muistin tyhjennys.

4. KORKEUSMITTARIN MUISTI [LOG]

Korkeusmittarin muistitoiminto (LOG) tarjoaa käyttäjälleen seuraavat ominaisuudet:

- tallentaa korkeutta koskevaa tietoa yhden tapahtuman ajalta (=loki).
- tallentaa [ALTI] -toimintotilassa muistiin tallennetut korkeuspisteet.
- lokikirjaan tallentuva tieto: lokin aloituspäivämäärä ja -kellonaika, pystysuora kokonaisnousu/-lasku, keskimääräinen nousu-/laskunopeus, maksimi-/minimikorkeus, kumulatiivinen pystysuora kokonaisnousu/-lasku viimeksi tehdystä muistintyhjennyksestä lähtien (enintään vuoden ajalta), viimeisimmän muistintyhjennyksen päivämäärä, sekä [ALTI] -toimintotilassa muistiin tallennetut korkeuspisteet.

Lokikirjatilan tarkastelu:

Jos kolmionuoli ei osoita sanaa LOG, PAINA [+] - tai [-] -painiketta, kunnes kolmionuoli on suoraan LOG-tekstin yläpuolella toimintotilaosoittimessa.

Näyttöön ilmestyvät seuraavat tiedot:

- Kentässä 1 näkyy pystysuoran nousunopeuden keskiarvo
- Kentässä 2 näkyy pystysuora kokonaisnousu
- Kentässä 3 näkyy pystysuoran laskunopeuden keskiarvo
- Kentässä 4 näkyy pystysuora kokonaislasku

Kun lokikirjaan tallennetaan tietoa, toimintotilaosoittimen nuoli vilkkuu 0,5 sekunnin välein.

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta 20 tunnin kuluessa [LOG] -tilassa ollessasi, laite poistuu tästä tilasta ja palaa [TIME] -tilaan.

4.1. KORKEUSMITTARIN MUISTITOIMINNON KÄYNNISTÄMINEN

[LOG]-toiminnossa ollessasi:

1. PAINA keskipainiketta kerran. Kenttään 4 ilmestyy teksti "StArt".
2. PAINA keskipainiketta yli kahden sekunnin ajan käynnistääksesi korkeusmittarin muistitoiminto. Toimintotilaosoittimen nuoli vilkkuu 0,5 sekunnin välein kun tallennus on käynnissä.

Muistitoiminnon keskeyttäminen:

1. Jos toimintotilaosoitin ei osoita sanaa LOG, PAINA [+] tai [-]-painikkeita, kunnes toimintotilaosoitin on LOG-tekstin yläpuolella.
2. PAINA keskipainiketta kerran. Kenttään 4 ilmestyy teksti "StOP".
3. Hyväksy tallennuksen keskeyttäminen painamalla keskipainiketta yli kahden sekunnin ajan.

4.2. KORKEUSMITTARIN MUISTIN TARKASTELU

Muistiin tallennettuihin tietoihin kuuluu yhteensä 6 näyttöä. Lisäksi muistissa voi olla jopa 20 siihen tallennettua reittipistettä. Näyttöjä voi selata kahteen suuntaan.

1. PAINA keskipainiketta kerran, kun haluat tarkastella korkeusmittarin muistia. Näytössä näkyy lokin käynnistys- tai pysäytystila. Jos lokiin ei parhaillaan tallenneta tietoa, näytössä näkyy teksti "LOG Start". Jos lokiin tallennetaan parhaillaan tietoa, näytössä näkyy teksti "LOG Stop". PAINA keskipainiketta ja PIDÄ SE POHJASSA 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi "LOG Start"- tai "LOG Stop" -näytön ja poistu.
2. PAINA [-] tai [+] -painiketta, kun haluat siirtyä muistitilasta toiseen ja tarkastella muistiin tallennettuja tietoja.
 - a) PAINA [-] -painiketta kerran, kun haluat selata muistiin tallennettuja reittipisteitä (maks. 20 pistettä). Näytössä näytetään reittipisteet kronologisessa järjestyksessä alkaen viimeisimmästä (esim. P18, P17, P16

jne.), tallennettu korkeus sekä tallennuspäivä ja -aika.

- b) PAINA [+] -painiketta kerran, kun haluat tarkastella tiivistettyjä lokikirjauksessa muistiin tallennettuja tietoja. Voit tarkastella tietoja seuraavassa järjestyksessä:

Näytössä 1 näkyy aloituspäivä ja lokikirjauksen aika. Näytössä näkyy teksti "LOG bEG".

Näytössä 2 näkyy lokikirjauksen aikana tallennettu maksimikorkeus sekä sen saavuttamisaika ja -päivä.

Näytössä 3 näkyy lokikirjauksen aikana tallennettu minimikorkeus sekä sen saavuttamisaika ja -päivä.

Näytössä 4 näkyy historiatietojen aloituspäivä ja -aika. Historiatiedot tarkoittavat tallennettujen lokien pystysuoraa nousu- ja laskukertymää. Toimintoa voidaan käyttää nousu- tai laskumäärien seuraamiseen pitkällä aikavälillä. Historiatietojen aloituspäivä on päivä, jolloin historiatiedot nollataan.

Näytössä 5 näkyy siihenastisten lokikirjausten aikana saavutettu suurin korkeus ja sen saavuttamisaika ja -päivä.

Näytössä 6 näkyvät pystysuoran nousun ja laskun kokonaiskertymät historiatietojen nollaamisen jälkeen.

3. PAINA keskipainiketta kerran, kun haluat lopettaa korkeusmittarin muistin tarkastelun.

Huomaa: Korkeusmittarin muistista voi poistua milloin tahansa painamalla keskipainiketta kerran, jolloin siirrytään takaisin perustilaan [LOG].

4.3. KORKEUSMITTARIN MUISTIN TYHJENNYS

Tässä toimintotilassa on kaksi näyttöä: yhtä käytetään korkeuspisteiden poistamiseen laitteen muistista ja toista korkeusmittarin historiamuistin tyhjentämiseen.

Huomaa: Muistin tyhjentämisen jälkeen muistitallennuksen uudeksi aloituspäivämääräksi tulee tyhjennyspäivämäärä.

4.3.1. Korkeuspisteiden tyhjennys

[LOG]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan. Teksti "Clr" ilmestyy kenttään 1 ja teksti "PtS" kenttään 2. Kentässä 3 oleva teksti "nO" alkaa vilkkua.
2. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta liikkuaksesi sanojen "yes" ja "no " välillä.
3. Paina keskipainiketta haluamasi vaihtoehdon kohdalla hyväksyäksesi valinta ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen, Korkeusmittarin historiamuistin tyhjennys. Voit vaihtoehtoisesti painaa keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja palataksesi [LOG] -päätoimintotilaan.

Huomaa: Pisteitä ei voi poistaa yksittäisesti. Jos valitset vaihtoehdon "yes", kaikki tallennetut pisteet pyyhkiytyvät muistista.

4.3.2. Korkeusmittarin historiamuistin tyhjennys

[LOG]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan.
2. Paina keskipainiketta (kerran) kunnes teksti "Clr" ilmestyy kenttään 1 ja teksti "HIS" kenttään 2. Kentässä 3 oleva teksti "nO" alkaa vilkkua.
3. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta liikkuaksesi sanojen "yes" ja "no " välillä.
4. Paina keskipainiketta haluamasi vaihtoehdon kohdalla ja pidä se painettuna yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi valinta ja siirtyäksesi [LOG] -päätoimintotilaan.

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta minuutin kuluessa historiamuistin tyhjennystilassa ollessasi, laite poistuu asettamintilasta automaattisesti tekemättä asetuksiin mitään muutoksia.

5. ILMAPUNTARI [BARO]

Ilmapuntaritoiminto tarjoaa käyttäjälleen seuraavat ominaisuudet:

- näyttää lämpötilan, merenpinnan ilmanpaineen, absoluuttisen ilmanpaineen, ajan, ilmanpaineen kehityssuunnan ilmaisimen.
- ilmanpaineen näyttöalue: 300-1,100 hPa (8.90-32.40 inHg).
- resoluutio: 1 hPa (0.05 inHg).
- lämpötilan näyttöalue: -20+60 °C (-5- +140 °F).
- lämpömittarin resoluutio: 1 °C (1 °F).
- ilmanpaineen muutoshälytys aktivoituu paineen laskiessa vähintään 4 hPa (0.12 inHg kolmen tunnin sisällä).
- korkeusmittarin/ilmapuntarin lukitustoiminto.

Ilmapuntaritilan tarkastelu:

Jos kolmionuoli ei osoita sanaa BARO, paina [+] - tai [-] -painiketta kunnes kolmionuoli on suoraan BARO-tekstin yläpuolella toimintotilaosoittimessa.










Näyttöön ilmestyvät seuraavat tiedot:

- Kentässä 1 näkyy senhetkinen lämpötila.
- Kentässä 2 näkyy senhetkinen merenpinnan ilmanpaine.
- Kentässä 3 näkyy senhetkinen kellonaika.
- Kentässä 4 näkyy senhetkinen absoluuttinen ilmanpaine.

5.1. ILMANPAINEEN KEHITYSSUUNNAN ILMAISIN

LCD-näytön vasemmassa yläkulmassa oleva ilmanpaineen kehityssuunnan ilmaisimien koostuu kahdesta viivasta, jotka yhdessä muodostavat suuntanuolen. Nuoli kartoittaa viimeisten 6 tunnin tilannetta. Nuolen kumpikin viiva kuvaa kolmen tunnin jaksoa. Oikeanpuoleinen viiva kuvaa viimeistä kolmea tuntia ja vasemmanpuoleinen viiva niitä edeltäneitä kolmea tuntia. Taulukkoa luetaan vasemmalta oikealle.

Ilmanpaineen kehityssuunnan ilmaisin liikkuu ylös- tai alaspäin, jos painelukemat muuttuvat 2 hPa / 0.06 inHg tai enemmän tietyin mitatun jakson aikana.

	Tilanne 6-3 tuntia sitten	Tilanne viimeisten 3 tunnin ajalta
	Voimakas lasku (>2 mbar/3h)	Voimakas lasku jatkuu (>2 mbar/3h)
	Voimakas lasku (>2 mbar/3h)	Tasaantuu
	Voimakas lasku (>2 mbar/3h)	Voimakas nousu (>2 mbar/3h)
	Vakaa	Voimakas lasku (>2 mbar/3h)
	Vakaa	Pysynyt edelleen vakaana
	Vakaa	Voimakas nousu (>2 mbar/3h)
	Voimakas nousu (>2 mbar/3h)	Voimakas nousu jatkuu (>2 mbar/3h)
	Voimakas nousu (>2 mbar/3h)	Tasaantuu
	Voimakas nousu (>2 mbar/3h)	Voimakas lasku (>2 mbar/3h)

5.2. ILMAPUNTARIN ASETTAMINEN

5.2.1. Merenpinnan ilmanpaineen asettaminen

[BARO]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan. Teksti "SEA" ilmestyy kenttään 1. Kentässä 2 oleva ilmanpaineen lukema alkaa vilkkua.
2. Paina [+] -painiketta suurentaaksesi lukemaa tai [-] -painiketta pienentääksesi lukemaa, kunnes haluamasi ilmanpaineen lukema on näytössä.
3. Paina keskipainiketta hyväksyäksesi valinta ja siirtyäksesi seuraavaan asetukseen, Ilmapuntarin hälytys. Voit vaihtoehtoisesti painaa keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja palataksesi [BARO] -päätoimintotilaan.

Varoitus: Merenpinnan ilmanpaine ja viitekorkeus ovat yhteydessä toisiinsa. Yhden lukeman muuttaminen muuttaa toisenkin automaattisesti.

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta minuutin kuluessa asettaminentilassa ollessasi, Escape203 poistuu asettaminentilasta automaattisesti.

5.2.2. Ilmapuntarin hälytyksen asettaminen

[BARO]-toimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan.
2. Paina keskipainiketta (kerran) kunnes teksti "AL" ilmestyy kenttään 3. Kentässä 4 oleva teksti "On" tai "Off" alkaa vilkkua.
3. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta liikkuaksesi valitaksesi joko tekstin "On" tai "Off" välillä.

Huomaa: Jos hyväksyt "On" -asetuksen, laite ilmoittaa, jos ilmanpaineessa on kolmen viimeisen tunnin aikana tapahtunut vähintään 4 hPa:n / 0.12 inHg:n pudotus. Laite aktivoi äänihälytyksen 20 sekunnin ajaksi ja LCD-näytössä vilkkuu hälytys-symboli, kunnes ilmanpaineen lasku on vähemmän kuin 4hPa/3h.

Huomaa: Ilmapuntarin hälytys on päällä ja hälytyksen indikaattori näkyy vain, kun käytät Escape203 -laitetta sääasemana (ei korkeusmittarina).

4. Paina keskipainiketta haluamasi vaihtoehdon kohdalla yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi kaikki tehdyt muutokset ja siirtyäksesi [BARO] -päätoimintotilaan.

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta minuutin kuluessa asettaminentilassa ollessasi, Escape203 poistuu asettaminentilasta automaattisesti.

5.3. SÄÄASEMATOIMINTO

Escape203 elektronista korkeusmittaria voi käyttää joko sääasemana (ilmapuntaritoiminto) tai korkeusmittarina.

[BARO]-toimintotilassa ollessasi:

Valitaksesi lukittavien toimintojen välillä paina keskipainiketta kaksi kertaa liikkuaaksesi kuvakkeiden välillä. Laitte piippaa liikkuessasi näiden kahden kuvakkeen välillä.



Kun tekstien BARO ja MEM yläpuolella näkyy kuvake, jossa on limittäin aurinko ja pilvi, laitteeseen on valittu sääasematoiminto.



Kun tekstien ALTI ja LOG yläpuolella näkyy kuvake, jossa on kaksi vuorta, laitteeseen on valittu korkeusmittaritoiminto.

Kun olet määrittänyt laitteen toimimaan sääasemana, se tulkitsee kaikkien ilmanpainemuutosten johtuvan muuttuneista sääolosuhteista. Näin ollen laitteen mittaamat muutokset vaikuttavat ainoastaan ilmapuntaritoiminnon ilmanpainelukemaan. Muutokset eivät vaikuta korkeuslukemaan.

Kun olet määrittänyt laitteen toimimaan korkeusmittarina, se tulkitsee kaikkien ilmanpainemuutosten johtuvan muutoksista korkeudessa. Kun korkeusmittaritoiminto on aktivoitu, näytössä oleva merenpinnan ilmanpainelukema ei muutu, vaikka absoluuttisen ilmanpaineen lukema muuttuukin.

Laitte on tehtaassa asetettu korkeusmittaritalaan. Voit milloin tahansa vaihtaa tämän asetuksen toiseen edellä mainitulla tavalla.

6. ILMAPUNTARIN MUISTI [MEM]

Ilmapuntarin muistitoiminto tarjoaa käyttäjälleen seuraavat ominaisuudet:

- ilmanpainetta ja lämpötilaa koskevaa tietoa (maksimi/minimi) viimeisten 24 tunnin ajalta.
- yhteenvedon ilmanpaineen ja lämpötilan historiasta viimeisten 24 tunnin ajalta.
- eriteltyä tietoa ilmanpaineesta ja lämpötilasta viimeisten 24 tunnin ajalta: 30 minuutin jaksoissa viimeisten kolmen tunnin ajalta ja sen jälkeen 3 tunnin jaksoissa.

Ilmapuntarin muistitilan tarkastelu:

Jos kolmionuoli ei osoita sanaa MEM, PAINA [+] - tai [-] -painiketta, kunnes kolmionuoli on suoraan MEM-tekstin yläpuolella toimintotilaosoittimessa.

Näyttöön ilmestyvät seuraavat tiedot:

- Kentässä 1 näkyy korkein lämpötilalukema viimeisten 24 tunnin ajalta.
- Kentässä 2 näkyy korkein absoluuttisen ilmanpaineen lukema viimeisten 24 tunnin ajalta.
- Kentässä 3 näkyy alhaisin lämpötilalukema viimeisten 24 tunnin ajalta.
- Kentässä 4 näkyy alhaisin absoluuttisen ilmanpaineen lukema viimeisten 24 tunnin ajalta.

6.1. ILMAPUNTARIN MUISTINÄYTTÖJEN SELAAMINEN

Ilmapuntarin muistitoiminnossa on 18 tietonäyttöä. Tarkastellaksesi näitä näyttöjä:

1. Paina keskipainiketta kerran.
2. Käytä [+] -painiketta tutkiaksesi ilmapuntarin historiamuistin yhteenvetoa.
3. Käytä [-] -painiketta tutkiaksesi ilmanpaineen ja lämpötilan kehitystä viimeisten 24 tunnin aikana.
4. Kun haluat lopettaa, paina keskipainiketta kerran poistuaksesi tästä tilasta ja palaaksesi [MEM] -päätoimintotilaan.

Huomaa: Ilmapuntarin muistitilasta voi poistua milloin tahansa. Tämä tapahtuu painamalla keskipainiketta kerran.

6.1.1. Historiamuistin yhteenvedon tarkastelu

Käytä [+] -painiketta tarkastellaksesi näitä näyttöjä. Tallennettu tieto ilmestyy näyttöihin seuraavassa järjestyksessä:

Näyttö 1 näyttää historiamuistin tietojen aloituspäivämäärän ja -kellonajan: HIS (= historia), BEG (= beginning = alku), kellonaika ja päivämäärä.

Näyttö 2 näyttää historiamuistin tyhjentämisen jälkeen tallennetun korkeimman ilmanpainelukeman, sekä lukeman mittauspäivämäärän/-vuoden.

Näyttö 3 näyttää historiamuistin tyhjentämisen jälkeen tallennetun alhaisimman ilmanpainelukeman, sekä lukeman mittauspäivämäärän/-vuoden.

Näyttö 4 näyttää historiamuistin tyhjentämisen jälkeen tallennetun korkeimman lämpötilalukeman, sekä lukeman mittauspäivämäärän/-vuoden.

Näyttö 5 näyttää historiamuistin tyhjentämisen jälkeen tallennetun alhaisimman lämpötilalukeman, sekä lukeman mittauspäivämäärän/-vuoden.

6.1.2. Ilmanpainetta ja lämpötilaa koskevan tiedon tarkastelu

Näiden näyttöjen tarkastelu antaa ilmanpaineen ja lämpötilan kehityssuuntaa koskevaa tietoa viimeisten 24 tunnin ajalta. Ensimmäiseen näyttöön ilmestyy ensin ajan-kohtaisin tieto, jonka jälkeen näyttöön ilmestyvä tieto palaa asteittain kohti 24 tuntia sitten tallennettua tietoa.

Näissä näytöissä näkyvä tieto on: lämpötila, merenpinnan ilmanpaine, mittaustapah-
tuman tarkka ajankohta sekä absoluuttinen ilmanpaine.

Tietoa ilmanpaineesta ja lämpötilasta viimeisten 24 tunnin ajalta voi tarkastella 30 minuutin jaksoissa viimeisten kolmen tunnin ajalta ja sen jälkeen 3 tunnin jaksoissa.

Huomaa: Jos et paina mitään painiketta 10 minuutin kuluessa tarkastellessasi näitä muistinäyttöjä, laite poistuu tästä tilasta ja palaa [TIME] -tilaan.

6.2. ILMAPUNTARIN MUISTIN TYHJENNYS

[MEM]-päätoimintotilassa ollessasi:

1. Paina keskipainiketta yli 2 sekunnin ajan. Teksti "Clr" ilmestyy kenttään 1 ja teksti "HIS" kenttään 2. Kentässä 3 oleva teksti "nO" alkaa vilkkua.
2. Paina [+] -painiketta tai [-] -painiketta liikkuaksesi sanojen "yes" ja "no " välillä.
3. Paina keskipainiketta haluamasi vaihtoehdon kohdalla yli 2 sekunnin ajan hyväksyäksesi valinta ja palataksesi [MEM] -päätoimintotilaan.

7. KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA

7.1. YLEISTÄ

7.1.1. Onko Escape203 vesitiivis?

Kyllä, Escape203 on vesitiivis 5 metriin (15 ft) asti. Sade tai muu normaali kosteudelle altistuminen eivät vaikuta sen toimintaan.

7.2. KORKEUSMITTARI

7.2.1. Miten ilmanpaine laskee korkeuden myötä?

Mitä ylemmäksi nouset, sitä alhaisemmaksi ilmanpaine muuttuu ja yleensä ilma ohenee.

Tietyn korkeuden tarkka ilmanpaine riippuu sääolosuhteista, mutta yleissääntönä voidaan pitää sitä, että ilmanpaine laskee noin 1 tuumaa elohopeaa jokaista noustua 1,000 jalkaa kohti. Jos käytät mittayksikköinä hehtopascalaita, korjaus on 1 hPa jo-

kaista pystysuoraan noustua 8 metriä kohden. Nämä suuntaa antavat luvut toimivat parhaiten alle kahden tai kolmen sadan jalan korkeuksissa.

7.2.2. Mitä lämpökompensointi tarkoittaa?

Lämpökompensointi tarkoittaa sitä, että kompensointialueen sisällä lämpötila ei vaikuta korkeuslukemaan. Tämä tarkoittaa sitä, että voit pitää laitetta kädessäsi tai pöydän päällä ja molemmissa tapauksissa laite rekisteröi oikean korkeuden siinä tapauksessa, etteivät sääolosuhteet ole muuttuneet. Escape203 elektroninen korkeusmittari on lämpökompensoitu lämpötila-alueen -20- +60 °C/-5-140 °F sisällä.

7.2.3. Miten pystysuoran nousun tai laskun luku lasketaan?

Escape203 laskee pystysuoran nousu- tai laskunopeuden käyttäjänsä viimeisen kolmen minuutin aikana mitatun pystysuoran etenemisen perusteella. Sen tarkoitus on arvioida käyttäjän pystysuoraa etenemistä.

7.3. ILMAPUNTARI

7.3.1. Mikä on näytön vasemmassa yläkulmassa oleva pieni laatikko?

Se on ilmanpaineen kehityssuunnan ilmaisin, joka kertoo säätilan muutosten pääsuunnan viimeisiltä kuudelta tunnilta ilmanpaineen muutokseen perustuen.

7.3.2. Mitä matalan ja korkean ilmanpaineen alueissa tapahtuu?

Maanpinnan ilmanpaine on yksi avaintekijä sääolosuhteiden muodostumisessa. Korkean ilmanpaineen alueilla ilma tiivistyy ja lämpenee laskeutuessaan. Lämpeneminen estää pilvien muodostumista, joten korkean ilmanpaineen alueissa taivas onkin yleensä aurinkoinen, vaikka niissä voi kuitenkin esiintyä usvaa ja sumua. Matalan ilmanpaineen alueissa tapahtuu päinvastainen reaktio, toisin sanoen pilvien muodostuminen on todennäköistä ja sääolosuhteet voivat olla myrskyisiäkin.

7.3.3. Milloin minun tulee käyttää sääasematoimintoa?

Käytä sääasematoimintoa silloin, kun pysyttelet samalla korkeudella ja haluat vain tarkkailla ilmanpaineen muutoksia, esim. ollessasi kotona tai perusleirissä. Käytä korkeusmittaritoimintoa silloin, kun korkeutesi muuttu, esim. kun vaellat tai kiipeät.

7.3.4. Kertooko Escape203 miten säätila on muuttumassa?

Ei, Escape203 kertoo ilmanpaineen yleisen kehityssuunnan, joka perustuu viimeisten 3-6 tunnin aikana kerättyyn ilmanpainetta koskevaan kumuloituneeseen tietoon.

7.3.5. Mitä "absoluuttinen ilmanpaine" ja "suhteellinen ilmanpaine" tarkoittavat?

Absoluuttinen ilmanpaine on todellinen ilmanpaine tietyssä paikassa tiettyyn aikaan. Suhteellinen ilmanpaine taas tarkoittaa tarkkailijan absoluuttista ilmanpainetta missä tahansa korkeudessa, joka on muunnettu vastaavaksi ilmanpainelukemaksi merenpinnalla. Esimerkiksi, jos olet 1000m/3300ft korkeudella, absoluuttinen ilmanpaine on normaalisti n. 900mbar/26.60inHg. Suhteellinen ilmanpaine merenpinnalla on silloin n. 1013mbar/29.90inHg.

7.3.6. Miksi Escape203 käyttää mittayksikköä hPa eikä mbar?

Metrijärjestelmässä painetta voi mitata millibaareissa (mbar) tai hehtopascaleissa (hPa).

Nykyisten tieteellisten standardien mukaan paineesta käytetään mittayksikköä pascal (Pa). Yksi mbar on sama kuin yksi hPa.

7.3.7. Mitkä ovat ilmanpaineen mittausvälit?

Ensimmäisten 10 minuutin aikana - 10 sekunnin mittausvälit (toimintotilaan tulon jälkeen).

Seuraavien 20 minuutin aikana - 1 minuutin mittausvälit.

30 minuuttia toimintotilaan tulon jälkeen -10 minuutin mittausvälit.

Toisin sanoen, mitä kauemmin laitteen annetaan olla ilmapuntaritulassa, sitä harvemmin väliajoin se mittaa ilmanpainetta.

8. KÄYTETYT LYHENTEET

bEG	- aloitus
CLR	- poisto/tyhjennys
HIS	- historia
PtS	- piste
REF	- referenssikorkeus
RES	- resoluutio

9. TEKIJÄNOIKEUS JA TAVARAMERKKI

Tämä julkaisu sisältöineen on Suunto Oy:n omaisuutta ja se on tarkoitettu vain Suunto Oy:n asiakkaiden käyttöön Escape203 elektronista korkeusmittaria koskevan informaation ja sen käyttöä koskevan tiedon hankintaan.

Julkaisun sisältöä ei saa käyttää tai levittää muuhun tarkoitukseen ja/tai muuten viestittää, paljastaa tai jäljentää ilman Suunto Oy:n kirjallista lupaa. Kaikki oikeudet pidätetään.

Vaikka olemme pyrkineet erityiseen tarkkuuteen asiakirjan sisältämän tiedon ja kattavuuden suhteen, emme kuitenkaan anna asiakirjalle mitään kirjallista tai muunlaista tarkkuustakuuta.

10. CE-YHTEENSOPIVUUS

Escape203 elektroninen korkeusmittari täyttää vaadittavan Euroopan unionin EMC direktiivin 89/336/EEC.

11. VAHINGONVASTUUN RAJOITUKSET JA ISO 9001 -YHTEENSOPIVUUS

Tällä tuotteella on, ostopäivästä laskien, kahden (2) vuoden ehdollinen takuu, joka koskee rakenne-, valmistus- ja raaka-ainevikoja sekä tällaisten vikojen tuotteelle aiheuttamien vaurioiden korjauskustannuksia. Takuu koskee vain laitteen alkuperäistä omistajaa. Tämä takuu kattaa vain sellaiset rakenne-, valmistus- ja raaka-ainevahingot, jotka syntyvät laitteen normaalista käytöstä takuuajana. Tämä takuu ei kata vahinkoja, jotka johtuvat onnettomuuksista, laitteen virheellisestä tai huolimattomasta käytöstä tai huollosta, puhdistuksen tai huollon laiminlyömisestä, laitteeseen tehdyistä muutoksista, valtuuttamattoman huoltohenkilön tekemistä korjaus- tai huoltotoimenpiteistä, laitteen käytöstä muuhun kuin käyttöohjeessa esiteltyyn tarkoitukseen tai jostain muusta syystä, jota tämä takuu ei kata.

Tämä takuu oikeuttaa asiakkaan saamaan korjauspalvelun laitteelleen. Asiakkaan tulee ottaa yhteys asiakaspalveluosastoomme, joka myöntää korjaukselle asiaan kuuluvan hyväksynnän.

Suunto Oy ei vastaa tämän tuotteen käytöstä tai väärinkäytöstä epäsuorasti tai suorasti aiheutuvista vahingoista. Suunto Oy ei vastaa tämän tuotteen käytöstä johtuvista kolmannen osapuolen menetyksistä tai reklamaatioista.

Det Norske Veritas todistaa, että Suunto Oy:n noudattama laatujärjestelmä on ISO 9001 laadunvarmistusstandardin mukainen (Laatusertifikaatti No. 96-HEL-AQ-220).

12. LAITTEEN HÄVITTÄMINEN



Käytöstä poistettu laite on hävitettävä asianmukaisesti elektroniikkalaiteromuna. Älä heitä sitä roskiin. Halutessasi voit palauttaa laitteen Suunto-kauppiallesi.

ASIAKASPALVELUN YHTEYSTIEDOT

Global Help Desk	Puh. +358 2 284 11 60
Suunto USA	Puh. +1 (800) 543-9124
Canada	Puh. +1 (800) 776-7770
Suunnon verkkosivut	www.suunto.com

COPYRIGHT

Tämä julkaisu ja sen sisältö ovat Suunto Oy:n omistamia.

Suunto, Wristop Computer, Escape203 sekä niiden liikemerkit ovat Suunto Oy:n rekisteröityjä tai rekisteröimättömiä tavaramerkkejä. Pidätämme kaikki oikeudet.

Olemme huolellisesti varmistaneet, että tässä dokumentaatiossa esitetty tieto on sekä kattavaa että oikeaa. Julkaisuun ei kuitenkaan sisälly tarkkuustakuuta. Varaamme oikeuden muuttaa julkaisun sisältöä milloin tahansa ilman eri ilmoitusta.

www.suunto.com

© Suunto Oy 7/2001, 2/2007