



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

EA 3050 - Digitális iránytű magasságmérővel

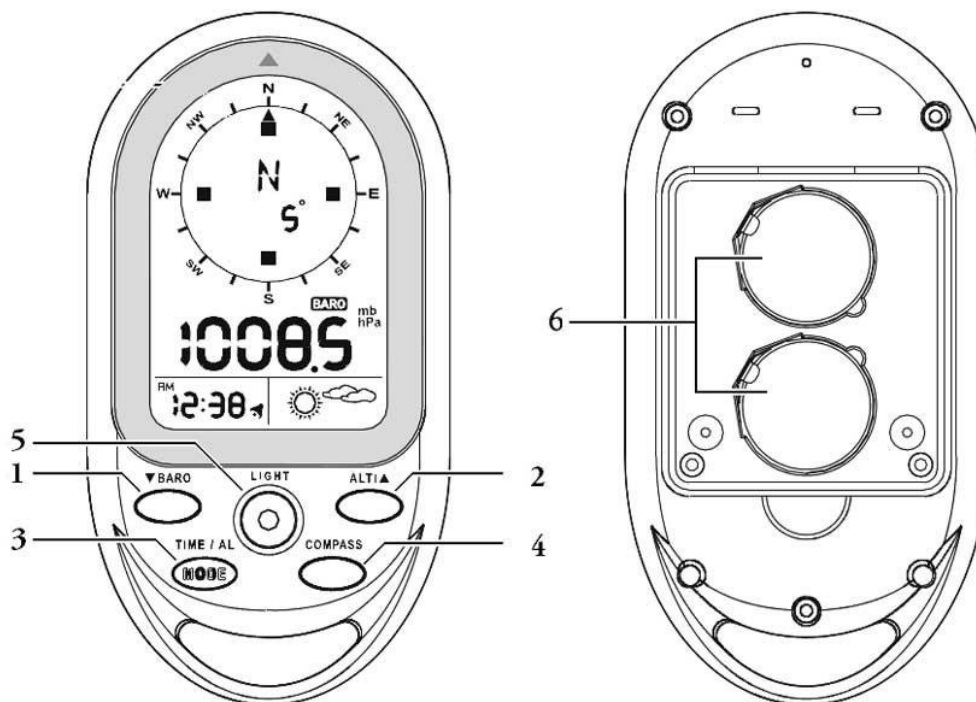
Tulajdonságok

- A digitális iránytű funkció fokot, északi irányba mutató nyilat és forgáspont mérést nyújt. Az iránytű mérete: - 0 ° - 359 °, 1-16 mutató (grafikus)
- A deklinációs szög beállítható a régiók számára
- Magasságmérő: a mérés egysége méter vagy láb
- Légnyomás- és tengerszinthez viszonyított nyomás mérés hPa-ban, hgmm-ben vagy hgcoll-ban.
- Időjárás előrejelzés jelképekkel: napos, enyhén felhős, felhős és esős
- Idő és dátum
- Napi riasztás/ébredés
- Hőmérséklet mérés °C vagy °F mértékegységekkel
- Vízálló
- Hordpánt az egyszerű szállításhoz.

Műszaki adatok:

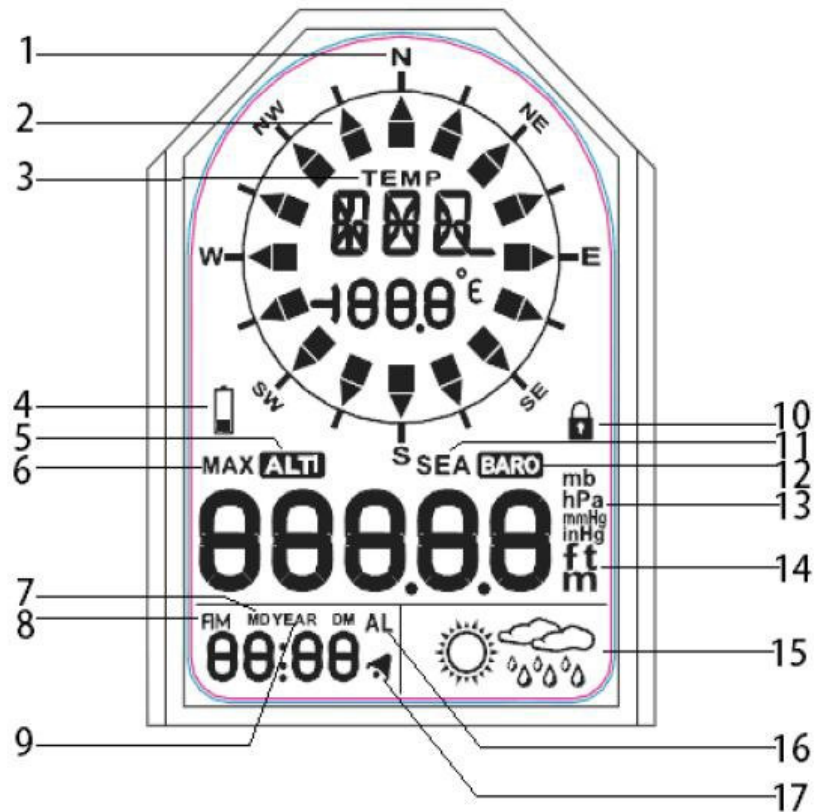
- Hőmérő mérési tartomány: -20° ~ +60°C (-4°F ... +140°F)
- Magasságmérő mérési tartomány: -400 ~ 9000 m
- Barométer mérési tartomány: 300 mbar ~ 1100 mbar
- Tápellátás: elemek: CR2032 lítiumelem 2 db
- Méret: 54 x 103 x 17 mm

A műszer ismertetése, a gombok funkciója:



- 1: BARO/▼ gomb: Barométer beállítás /értékek csökkentése
- 2: ALTI/▲ gomb: Magasságmérő beállítás /értékek növelése
- 3: TIME/AL/ MODE gomb Kijelző átkapcsolása óraidő, dátum és ébresztés között. Hozzáférs az idő- /ébresztés beállításához
- 4: COMPASS gomb: Iránytű beállítás / kilépés bármelyik beállításból.
- 5: LIGHT/LOCK gomb: háttérvilágítás bekapcsolása; Gombok lezárása/lezárás feloldása
- 6: ELEM TARTÓ

LC kijelző



1: Tájékoztató pont, ha az iránytű Észak felé mutat 2: Iránymutató

3: Hőmérséklet: az iránytű módon kívül jelződik ki 4:

Elemkimerülés jelzés

5: Kijelzés magasságmérés módban 6: A

maximális magasság kijelzése

7: Mutatja a nap és hónap kijelzés formátumát 8: AM /

PM

9: Év

10: Billentyűzár

11: Kijelzés tengerszintre vetített nyomásnál 12:

Kijelzés a barométeren mért nyomásnál

13: Légnyomás mértékegységek


14: Magasságmérés mértékegységei, csak a magasságmérés módban

kijelezve 15: Időjárás előrejelzés

16: Kijelzés ébresztés módban

17: Kijelzés aktivált ébresztésnél

Üzembe helyezés:

- Alkalmazzon egy kis csavarhúzó a csavarnak az elemtartó fedélről való eltávolítására, és vegye ki az elemet, egy vékony pálcá segítségével. Tegyen be 2 db CR2032 lítium elemet, a pozitív (+) oldalával felfelé, ezután a csavarral csavarozza vissza az elemtartó fedelét
Ha az elem töltöttsége alacsony, az elem kimerülés szimbólum () jelenik meg. Ekkor a elemeket cserélni kell.

Fő funkciók és a készülék kezelése

- Nyomja meg a MODE gombot, ezzel válthat az óraidő, dátum, év és ébresztés módok között.



- ▣ Nyomja meg az ALTI/▲, BARO/▼, COMPASS gombokat, ezzel a következő módok között válthat:

MAGASSÁGMÉRÉS ÜZEMMÓD --- BAROMÉTER ÜZEMMÓD --- IRÁNYTŰ ÜZEMMÓD



IDŐ ÜZEMMÓD

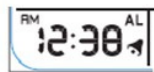
(1) Óraidő beállítás kézzel

- ▣ Nyomja a "MODE" gombot 3 másodpercig, ezzel az óraidő beállítási módba jut. Nyomja meg a "▼" vagy "▲" gombot, a beállítás módosítására, majd nyomja meg a "MODE" gombot a beállítás jóváhagyására, és a következő beállításba való belépéshez.
- ▣ A beállítás sorrendje a következő: 12/24 órás kijelzési forma, óra, perc, másodperc, év, hónap/nap vagy nap/hónap, hőmérséklet mértékegység,





- légnyomás mértékegység és magasságmérési mértékegység.
- A kijelző visszatér az előző módba, amennyiben 15 másodpercen belül nem nyomnak gombot.
- Nyomja meg a “COMPASS” gombot, ezzel kilép az idő beállítási módból.

(2) Napi ébresztés beállítása

- Nyomja meg a “TIME/AL” gombot, az ébresztési időpont kijelzésbe belépéshez (“AL”



jelkép látható a kijelzőn). Nyomja meg a “TIME/AL” gombot 3 másodpercre, ezzel az ébresztőóra beállító módba lép. Nyomja meg a “▼” vagy “▲” gombot, a beállítás módosítására, majd nyomja a “TIME/AL” gombot a nyugtázáshoz, és a következő beállításba való belépéshez .

- A beállítás sorrendje a következő: óra, perc, és Alarm On() /OFF() (ébresztés be/ki)
 - A szimbólum “” megjelenik, ha az ébresztés be van kapcsolva, és eltűnik, ha az ébresztés beállítást kikapcsolják.
 - Nyomjon meg egy tetszőleges gombot, az ébresztő hang leállítására, ha “” világít, és az ébresztő hangjelzés felhangzik. Az ébresztő hang automatikusan leáll, és 2 perc múlva újból megszólal, ha 15 másodpercen belül nincs gombnyomás.

MAGASSÁGMÉRŐ ÉS BAROMÉTER

A mérőműszer automatikusan elkezd a barometrikus légnyomásmérést és a maximális tengerszintre vetített mérést, amint az elemeket behelyezzük.

(1) A magasságmérő beállítása és visszaállítása:

A magasságmérő mértékegysége méter, vagy láb. Hatótáv: -400 ~ 9000 méter. A mérőműszer a jelenidejű, adott magasság mérését, és a maximális magasság mérését is elvégzi.

(i) a jelenidejű magasságmérés kijelzése




(ii) a maximális magasságmérés kijelzése
 (“MAX” szimbólum az LC kijelzőn)



- Nyomja meg az “ALT” gombot, ekkor a magasságmérő módba vált át, majd nyomja meg az “ALT” gombot újból, ekkor a maximális mért magasság érték jelenik meg.
- Nyomja az “ALT” gombot 3 másodpercig, mialatt a kijelző a jelenidejű magasságmérés értéket mutatja, hogy a beállítás módba jusson. Nyomja meg a “▼” vagy “▲” gombot, a magasságmérő illesztéséhez, és nyomja meg a “MODE” gombot, a beállítás jóváhagyásához és befejezéséhez. Nyomja meg a “▼” és “▲” gombot egyidejűleg, hogy a jelenidejű magasságmérés értéket 0-ra visszaállítsa.
- Nyomja meg a “▼” és “▲” gombot egyidejűleg, miközben az LC kijelző a maximális magasság értéket mutatja, hogy a maximális magasságmérés értéket 0-ra visszaállítsa, és a maximális magasságmérés minden rögzített adatát törölje.

(2) A légnyomás beállítása tengerszintre, és időjárás előrejelzési szimbólumok

(i) Az aktuális barometrikus légnyomás: 

(ii) Légnyomás a tengerszinten:  (“SEA” jelkép az LC kijelzőn)

- Nyomja meg a “BARO” gombot a barométer módba való váltáshoz, ekkor az LC kijelzőn a jelenidejű barometrikus légnyomás jelenik meg. Nyomja a “BARO” gombot újból, a tengerszinten mért légnyomás kijelzésére.
- Nyomja a “BARO” gombot 3 másodpercig a tengerszinten mért légnyomás kijelzéskor, hogy a beállításba jusson. Nyomja meg a “▼” vagy “▲” gombot a beállítás módosítására, és nyomja meg a “MODE” gombot a beállítás jóváhagyására és a következő beállításra való váltáshoz.
- A beállítás sorrendje a következő: légnyomás a tengerszinten, váltás az időjárás előrejelzés szimbólumaira. Az időjárás előrejelzés a következő négy animációt alkalmazza:



- Az időjárás előrejelzés az aktuális időjárási helyzet beadása után 6 órával kezdődik az első előrejelzéssel az adott időjárás állapotra.

Megjegyzés:

- (1) Légnyomás és tengerszinthez viszonyított nyomás mérés hPa-ban, hgmm-ben vagy hgcoll-ban. Ha a nyomás a tengerszinten változik, a magasság ennek megfelelően illeszkedik hozzá.

(2) A tengerszinti légnyomás változás tartománya 900 mbar ~1100 mbar között van.

(3)



jelentése: enyhén felhős



jelentése: felhős



jelentése: esős



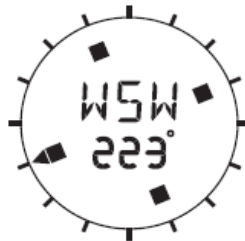
jelentése:

napos

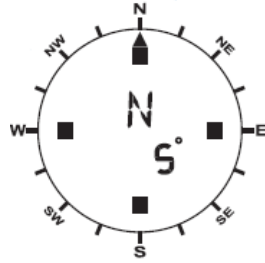
IRÁNYTŰ

Az iránytű 16 égtájjal a tájolást mutatja Észak felé, fokban.

- Nyomja meg a COMPASS gombot, ekkor a mérőkészülék átvált a "Kompass" (iránytű) módba. Tartsa a mérőkészüléket vízszintesen, és a 12 óra helyzet a mérendő irányba mutasson. Az alábbi példában WSW 223°-t (Nyugat-Délnyugat) mérünk és a "▲" nyíl mindig Észak felé mutat.



- Ha a tájoló irányzásánál a fokszám -12,5 és +12,5 között van, akkor az irányszimbólum kívül lesz kijelezve. Gomb megnyomása nélkül a mérőkészülék automatikusan visszatér a hőmérséklet üzemmódba.



Megjegyzés:

1. Az iránytűt egyenes, vízszintes helyzetben kell tartani. Ha a mérést nem vízszintes helyzetben végezzük, nagy mérési hibák mutatkozhatnak.
2. A tájolási eljárást mindig kültéren végezze, mert zavaró, mágneses források erősen befolyásolhatják a folyamatot.
- 3.

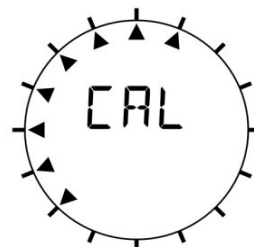
Irány	Jelentés	Irány	Jelentés	Irány	Jelentés	Irány	Jelentés
N	Észak	NNE	Észak-Északkelet	NE	Északkelet	ENE	Kelet-Északkelet
E	Kelet	ESE	Kelet-Délkelet	SE	Délkelet	SSE	Dél-Délkelet
S	Dél	SSW	Dél-Délnyugat	SW	Délnyugat	WSW	Nyugat-Délnyugat
W	Nyugat	WNW	Nyugat-Északnyugat	NW	Északnyugat	NNW	Észak-Északnyugat

(1) Iránytű érzékelő kalibrálás

Az iránytűt az üzembe helyezés előtt VAGY az elemcserénél kalibrálni kell.

- Nyomja a "COMPASS" gombot 3 másodpercig "Kompass" módban, hogy az iránytű-érzékelő kalibrálási módba lépjen, és nyomja meg a COMPASS gombot a kalibrálás megkezdéséhez.
- Tartsa a mérőműszert vízszintes helyzetben, vagy állítsa egy fémet nem tartalmazó asztalra. Forgassa meg az iránytűt egy teljes fordulattal az óra

járásával egyezően, az alábbi ábrának megfelelően.



- A sikeres kalibrálás után az LC kijelzőn "OK" jelenik meg, vagy "FAIL" látható, ha a kalibrálás nem volt sikeres.



(2) A deklinációs szög beállítása

A szöget a mágneses Észak és a tényleges Észak között mágneses deklinációnak nevezzük. A Föld mágneses pólusai az idő folyamán változnak, és helytől függően különböznek. Keresse meg a deklinációt egy térképen vagy az interneten, és állítsa be a deklinációt a mérőkészülékén, hogy a különbséget a mágneses és a tényleges Észak között áthidalja. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a mérések hibásak lehetnek, amennyiben ezt a beállítást nem végzi el.

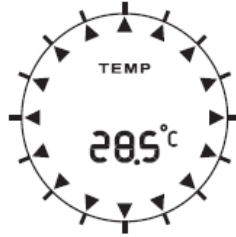
- Nyomja meg a "COMPASS" gombot 3 másodpercig "Kompass" módban, hogy az iránytű-érzékelő kalibráló módba lépjen, és nyomja meg a "MODE" gombot, hogy a deklinációs szög beállító módba jusson. A szöveget az LC kijelző megjeleníti. (példaként, a következő grafikán "0°"-os szög van kijelezve)



- Nyomja meg a "▼" vagy "▲" gombot a szögnek -90° - 90° intervallumban való megváltoztatására, és nyomja meg a "MODE" gombot a beállítás jóváhagyására és elhagyására.


HŐMÉRSÉKLET

- A kijelző felső két sora kijelzi a hőmérsékletet °C vagy °F-ban, -20°C és +60°C közötti tartományban, amennyiben az iránytű üzemmód ki van kapcsolva.



- A kijelzőn LL.L°C látható, ha a hőmérséklet -20°C alá süllyed, és HH.H°C-t mutat, ha a hőmérséklet túllépi a $+60^{\circ}\text{C}$ -t.

HÁTTÉRVILÁGÍTÁS / BILLENTYŰZÁR

- Ha a LIGHT gombot megnyomja, a háttérvilágítás 5 másodpercre bekapcsolódik.
- Ha a LIGHT gombot 3 másodpercig nyomva tartja, a billentyűzár aktiválódik, és a  szimbólum jelenik meg a kijelzőn. A LIGHT gomb újabb 3 másodperces nyomásával a billentyűzár deaktiválható.

A MÉRŐMŰSZER KIKAPCSOLÁSA

- Nyomja meg a “▼” és “▲” gombokat egyszerre, és használjon egy tőt a "Reset" gomb megnyomására. Ekkor a mérőműszer kikapcsolódik, beleértve az LC kijelzőt és az összes funkciót is.
- Tartsa a “LOCK” és “COMPASS” gombokat nyomva, a mérőműszer beindítására.
- A mérőműszer kikapcsolása után minden rögzítés és beállítás törlődik.