



## NAVODILA ZA UPORABO

# Višinomer TFA HiTrax Globe 42.4000

Kataloška št.: 14 18 554



## Kazalo

1.0 Uvod .....	2
2.0 Upravljalni elementi .....	2
3.0 Funkcije .....	3
I. Višinomer .....	3
a) Merjenje nadmorske višine lokacije .....	3
b) Merjenje relativne nadmorske višine .....	3
II. Barometer/vremenska napoved .....	3
a) Absolutni atmosferski pritisk .....	3
b) Vremenska pravila .....	3
c) Relativni atmosferski pritisk na nivoju morske gladine .....	4
III. Tehnični podatki .....	4
Garancijski list .....	5

## 1.0 Uvod

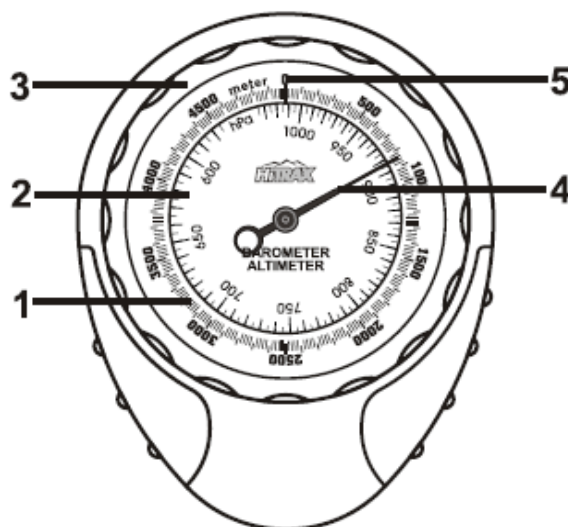
Kupili ste napravo HiTrax Globe.

Z njo lahko določite nadmorsko višino svoje lokacije, izračunate višinske razlike, z barometrom pa je možna tudi lokalna vremenska napoved. Ti podatki vam bodo v pomoč pri pohodništvu, planinarjenju in ostalih aktivnostih na prostem. HiTrax Globe je kakovosten in natančen inštrument. Da boste lahko vse funkcije pravilno uporabljali, prosimo, upoštevajte naslednje:

- Prosimo, da si pred uporabo naprave HiTrax Globe najprej preberete navodila za uporabo.
- Preprečite izpostavljenost ekstremnim okoljskim pogojem čez daljše časovno obdobje.
- Preprečite izredno obremenitev in močne udarce.
- Ne odpirajte ohišja! Vsebuje občutljive in natančne dele. V primeru reklamacije se obrnite na svojega specializiranega trgovca.
- Napravo HiTrax Globe od časa do časa obrišite z mehko krpo.
- Napravo HiTrax Globe shranjujte na suhem mestu.
- Naprava HiTrax Globe prenaša višine do 15.000 metrov, ne da bi jo pri tem poškodoval atmosferski pritisk.

## 2.0 Upravljalni elementi

- 1 Višinomer
- 2 Barometrsko skalo
- 3 Nastavitveni obroč
- 4 Kazalec
- 5 Ničelna točka



### 3.0 Funkcije

#### Princip delovanja:

Način delovanja naprave HiTrax Globe temelji na naslednjem principu:

Zračni pritisk se sklada s težo zračne plasti, ki nas obdaja. Odvisen je od vremenske situacije in od nadmorske višine, na kateri se nahajamo. Tako je zračni pritisk na večjih nadmorskih višinah vedno nižji.

Vendar pa tudi različna teža hladnih in toplih zračnih tokov spreminja zračni pritisk. Naprava HiTrax Globe s pomočjo natančne finomehanike prikazuje najmanjša nihanja zračnega pritiska. Analiza teh nihanj omogoča merjenje nadmorske višine vaše lokacije, višinskih razlik, atmosferskega pritiska in s tem tudi vremensko napoved.

### I. Višinomer

#### a) Merjenje nadmorske višine lokacije

- Na izhodiščnem položaju vaše ture nastavite natančno nadmorsko višino vaše lokacije. Pri tem vrtite nastavitveni obroč, dokler kazalec ne kaže ustrezne vrednosti v metrih na zunanji skali. Natančno nadmorsko višino lahko najdete na zemljevidih, železniških postajah, križih na vrhovih, markacijah na planinskih poteh itd.
- Pravilna nadmorska višina posamezne lokacije je sedaj ves čas prikazana. Prikaz je treba s pomočjo znanih podatkov o nadmorski višini redno preverjati in popravljati, saj spremembe zračnega pritiska, ki so pogojene s spremembami vremena, močno vplivajo na samo merjenje nadmorske višine.

#### b) Merjenje relativne nadmorske višine

- Na izhodiščnem položaju svoje ture nastavite kazalec na nič.
- Višinska razlika posamezne lokacije glede na izhodiščno točko je sedaj ves čas prikazana.

### II. Barometer/vremenska napoved

#### a) Absolutni atmosferski pritisk

Absolutni atmosferski pritisk na lokacijah lahko enostavno odčitate s pomočjo kazalca in barometrične lestvice na številčnici. Mednarodna standardna vrednost za relativni atmosferski pritisk na nivoju morske gladine znaša 1013,25 hPa. Zračni pritisk pod to vrednostjo se imenuje nizek pritisk, nad to vrednostjo pa visok pritisk.

#### b) Vremenska pravila

Zračni pritisk	Razvoj vremena
<ul style="list-style-type: none"><li>• Počasi in enakomerno narašča</li><li>• Je nespremenljivo visok (nad standardno vrednostjo)</li><li>• Višji kot je zračni pritisk, bolj stanovitno je vreme</li></ul>	Znaki za lepo vreme <ul style="list-style-type: none"><li>- Poleti: jasno in toplo</li><li>- Pozimi: jasno vreme z zmrzaljo</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Zelo hitro narašča</li><li>• Nenehno niha</li></ul>	Znaki za kratkotrajni dvig zračnega pritiska
<ul style="list-style-type: none"><li>• Počasi in enakomerno pada</li><li>• Je nespremenljivo nizek (pod standardno vrednostjo)</li></ul>	Znaki za slabo vreme <ul style="list-style-type: none"><li>- Poleti: nestanovitno in hladno</li><li>- Pozimi: odjuga</li></ul>

• Hitro in močno pada	Znak za neurje
• Zelo hitro pada poleti pri veliki vročini	Znak za nevihto

### c) Relativni atmosferski pritisk na nivoju morske gladine

Za karseda zanesljivo napoved na podlagi atmosferskega pritiska in tendenc vremena pri različnih nadmorskih višinah, je treba upoštevati relativen zračni pritisk (pri standardni vrednosti 1013,25 hPa).

Relativen atmosferski pritisk glede na nivo morske gladine na vaši nadmorski višini določite na naslednji način:

1. Z vrtljivim obročem nastavite ustrezno nadmorsko višino vašega položaja.
2. Na ničelni točki lahko nato z barometrične skale odčitajte relativen atmosferski pritisk glede na nivo morske gladine.
3. Razlika glede na standardno vrednost (1013,25 hPa) vam nato signalizira trenutno situacijo zračnega pritiska.
4. Obratno pa lahko določite tudi nadmorsko višino kraja, če je znan relativen atmosferski pritisk glede na nivo morske gladine (vrednost meteorološke službe, internet, optik, kalibrirani vremenski stebri na javnih zgradbah, letališča). Nastavite nastavitveni obroč z ničelnim položajem na vrednost. Nato lahko glede na položaj kazalca odčitajte nadmorsko višino kraja.

### III. Tehnični podatki

Merske enote: ..... metri (m)/hPa  
 Merilno območje: ..... 0-5.000 m / 580-1.040 hPa  
 Ločljivost: ..... 20 m / 5 hPa  
 Delovna temperatura: ..... -20 °C do +40 °C  
 Pogoji za shranjevanje: ..... -30 °C do +65 °C / < 90 % rel. vl.  
 Teža: ..... 90 g  
 Mere: ..... 85 x 68 x 28 mm



Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Višinomer TFA HiTrax Globe 42.4000**  
Kat. št.: **14 18 554**

### Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

### Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: \_\_\_\_\_

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**