



CZ NÁVOD K OBSLUZE



Výškoměr HiTrax Globe

Obj. č.: 141 85 54



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup výškoměru TFA HiTrax Globe. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Rozsah dodávky

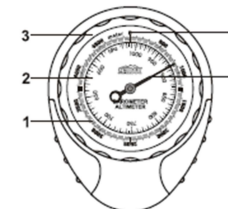
- Výškoměr
- Poutko
- Pouzdro
- Návod k obsluze

Účel použití

Přístroj je ideální společníkem pro různé aktivity v otevřeném terénu. Zobrazují se na něm údaje o nadmořské výšce, tlaku vzduchu a rovněž udává předpověď počasí. Váš výškoměr HiTrax Globe je velmi přesným zařízením a lze používat až do výšky 15 000 metrů nad mořem, aniž by došlo k jeho poškození atmosférickým tlakem.

Popis a ovládací prvky

1. Výšková stupnice
2. Stupnice barometru
3. Nastavovací kroužek
4. Ručička ukazatele
5. Nulová značka



Popis funkcí

Princip fungování

Provoz HiTrax Globe je založen na následujících fyzikálních principech: Atmosférický tlak koresponduje s hmotností okolité masy vzduchu a závisí na stavu počasí a místní nadmořské výšce. Ve vysoké nadmořské výšce je vždy atmosférický tlak nižší. Je však ovlivňován také rozdílnou hmotností studeného a teplého proudu vzduchu. Díky velmi přesnému mechanismu dokáže přístroj detekovat i velmi malé odchylky tlaku vzduchu. Sledováním těchto odchylek můžete měřit nadmořskou výšku určitého místa, výškové rozdíly a atmosférický tlak pro účely přesné předpovědi počasí.

I. Výškoměr

a) Měření absolutní výšky

Než se vydáte na cestu, je důležité, abyste výškoměr manuálně kalibrovali podle své skutečné nadmořské výšky. Otáčejte kroužkem nastavení, dokud nebude ručička ukazatele ukazovat přesnou hodnotu nadmořské výšky v místě, kde se nacházíte. Jako referenci pro skutečnou nadmořskou výšku můžete použít mapu, údaje meteorologických stanic, apod. Po kalibraci bude výškoměr trvale ukazovat správnou nadmořskou výšku místa. Odchylky tlaku vzduchu zapříčiněné změnou počasí můžou údaj o nadmořské výšce trvale ovlivňovat. Z času na čas proto údaj porovnejte se známou hodnotou nadmořské výšky určitého místa a během chůze nebo ležení ho podle potřeby opravte.

b) Měření relativní výšky

Na počátečním místě své trasy nastavte ručičku ukazatele na nulu (0 metrů). V průběhu trasy změřte výškové rozdíly své aktuální polohy a počátečního bodu trasy.

II. Barometr / Tendence vývoje počasí

a) Absolutní atmosférický tlak

Barometr měří hodnotu aktuálního barometrického tlaku, která se automaticky ukazuje na stupnici. Hodnota mezinárodního standardu pro tlak vzduchu na hladině moře je 1013,25 hPa. Atmosférický tlak pod touto hodnotou se označuje jako nízký tlak a nad touto hodnotou jako vysoký tlak.

b) Reference k počasí

Atmosférický tlak	Tendence vývoje počasí
- pomalu a plynule stoupá - je trvale vysoký (nad standardní hodnotou) čím vyšší je atmosférický tlak, tím stálejší je počasí	Indikace pěkného počasí V létě: pěkně a teplo V zimě: jasné a chladné počasí
- stoupá velmi rychle - neustále se mění	Indikace středně vysokého tlaku
- pomalu a plynule klesá - je trvale nízký (pod standardní hodnotou)	Indikace špatného počasí V létě: mění se a chladné počasí V zimě: obleva
- rychlý a velký pokles	Indikace bouřky
- velmi rychlý pokles v létě při vysoké teplotě	Indikace silné bouřky

c) Relativní atmosférický tlak na hladině moře

Abyste na základě atmosférického tlaku získali co nejspolehlivější předpověď počasí a tendenci vývoje počasí v různých nadmořských výškách, vztahujte ho k atmosférickému tlaku na hladině moře (standardní hodnota je 1013,25 hPa).

Přepočet vaší nadmořské výšky na hladinu moře můžete provést následujícím způsobem:

1. Kroužkem nastavte správnou nadmořskou výšku geografického bodu, kde se nacházíte.
2. V nulovém bodě (0 metrů) stupnice barometru zjistíte relativní atmosférický tlak na hladině moře.
3. Rozdíl mezi relativním a standardním (1013,25 hPa) tlakem indikuje vysoký nebo nízký tlak.
4. Pokud znáte přesnou hodnotu atmosférického tlaku přepočteného na hladinu moře (lze ho běžně zjistit u meteorologické služby, na webových stránkách, na letištích, atd., nepřímo můžete změřit svoji nadmořskou výšku. Natočte nulovou hodnotu (0 metrů) nastavovacího kroužku přesně na hodnotu atmosférického tlaku na hladině moře a v poloze ukazatele uvidíte svoji nadmořskou výšku.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do výškoměru.

Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru.

Recyklace



Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Jednotky měření:	Metr (m) / hPa
Rozsah měření:	0 – 5 000 m / 580 – 1040 hPa
Rozlišení:	20 m / 5 hPa
Provozní teplota:	-20 °C až +60 °C
Skladovací teplota a relativní vlhkost:	-30 °C až +65 °C, < 90%
Rozměry:	85 x 68 x 28 mm
Hmotnost:	90 g

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/8/2016