Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků

Návod k produktu: Kompas kovový (4,2cm)

CZ: Kompas je vyroben z kvalitní slitiny hliníku. Kompas je navigační zařízení využívající magnetické pole Země k určení světových stran. Jeho nejdůležitějším prvkem je magnetická jehla volně se otáčející uvnitř pouzdra zařízení. Nejdůležitější pro uživatele je **zelená** (případně červená) **šipka kompasu**, tedy zeleně (červeně) označený konec magnetické jehly. Ta vždy ukazuje **magnetický sever**. Při používání kompasu je třeba jej nastavit tak, aby se zelená (červená) jehla překrývala s označením „N“ (North) nacházejícím se na stupnici. Teprve pak lze správně určit ostatní světové strany a vytyčit směr pochodu.

Poznámka: **Kompas ukazuje magnetický sever, nikoli geografický. Rozdíl mezi nimi je tzv. magnetická deklinace, která při základní terénní navigaci obvykle nemá velký význam.**

Na funkci kompasu mohou mít vliv kovové předměty, elektronika, magnety a elektrické vodiče. Aby byl odečet správný, je nejlepší držet kompas vodorovně a dále od telefonu, multitoolu nebo jiných kovových prvků vybavení.

Návod k produktu: Kompas mini (2,4cm)

CZ: Tekutinou plněný plovoucí kompas mini na zápěstí je vyroben z plastu. Kapesní kompas je přenosný a odnímatelný. Nejdůležitější pro uživatele je označené **zelené „N“** (North), který vždy ukazuje **magnetický sever**. Při používání kompasu je třeba se nejprve nastavit tak, abyste byly otočeni čelem na sever tzn. na kompasu ukazující zelené „N“ nacházejícím se na stupnici. Teprve pak lze správně určit ostatní světové strany a vytyčit směr.

Udržujte kompas mimo dosah všech kovových předmětů, protože mohou způsobit nesprávné údaje vychýlením magnetické střelky. Mezi předměty, kterým je třeba se vyhnout, patří náramkové hodinky, nástroje s kovovými částmi nebo ocelové rámy, mobilní telefony, a dokonce i ocelové brýle. Také některé geologické útvary, například mnoho hornin, mohou být zmagnetizované a ovlivňovat údaje kompasu, stejně jako elektrické vedení.

Kompas používejte samostatně na povrchu bez rušivých vlivů v jeho okolí. Při skládání více kompasů dohromady nemusí kompasy ukazovat správně kvůli magnetickému rušení, které se navzájem ovlivňuje. Je proto normální, že kompasy vedle sebe neukazují stejným směrem.

Návod k produktu: Teploměr mini (2,4cm), Teploměr (2,7cm), Karabinka-teploměr

Mini teploměr (2,4 cm) z plastu slouží k orientačnímu měření teploty v rozsahu stupnice Celsia od -20 °C do +50 °C a Fahrenheita od -4 °F do +122°F. **Teploměr (2,7 cm)** z plastu slouží k orientačnímu měření teploty v rozsahu stupnice Celsia od -30 °C do +80 °C a Fahrenheita od -22 °F do +122 °F. Červená šipka ukazuje aktuální orientační hodnotu **teploty** ve stupních Celsia (°C).

S teploměrem je nutné zacházet šetrně, bez větších nárazů. Dejte pozor na to, aby teploměr nebyl vystaven přímému slunečnímu záření, což by mohlo ovlivnit výsledky měření teploty. Teploměr je určený pro umístění na stinném místě. Teploměr je voděodolný. Výrobek není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Ing. Libuše Pěstová
U Sídliště 272, Vlachovo Březí 384 22
IČ: 30100330

www.paracordlife.cz
info@paracordlife.cz

Údržba a čištění: čistěte pomocí teplé vody a houbičky bez použití abrazivních nebo chemických přípravků, které by mohly poškodit povrch teploměru.

Teploměr pravidelně kontrolujte. Před dalším používáním ověřte, zda výrobek nevykazuje **prasklinu, uvolněné uchycení, deformaci těla, poškození podstavce, známky koroze, odlomenou část nebo jinou viditelnou závadu**. **Poškozený, prasklý, uvolněný nebo nestabilní teploměr dále nepoužívejte.** Při poškození, prasknutí těla nebo jiném narušení se výrobek nesmí dále používat. Poškozený teploměr odstraňte bezpečně tak, aby nemohlo dojít ke zranění osob nebo zvířat.

Jak používat kompas a určení světových stran

Aby bylo možné správně používat kompas, je potřeba pochopit jedno základní pravidlo: **zelený** (**červený**) **konec jehly vždy ukazuje magnetický sever**. Všechny ostatní světové strany se odečítají právě s ohledem na tuto jehlu.

Krok 1: Drž kompas vodorovně

Polož kompas na otevřenou dlaň. Je to velmi důležité, protože magnetická jehla se musí volně otáčet. Pokud bude kompas nakloněný, jehla může narážet na pouzdro a ukazovat nesprávný směr. Nejlepší je držet kompas dál od telefonu, nože, klíčů nebo jiných kovových předmětů, které mohou rušit jeho funkci.

Krok 2: Počkej, až se jehla ustálí

Po několika sekundách se jehla přestane pohybovat. Zelený (červený) konec ukáže magnetický sever. Na stupnici kompasu naleznete označení:

Hlavní světové strany

- **N** (**North)** — sever — **S (Sever)** – nahoře na mapě
- **E** (**East)** — východ — **V (Východ)** – vpravo (tam vychází Slunce)
- **S** (**South)** — jih — **J (Jih)** – dole
- **W** (**West)**— západ — **Z (Západ)** – vlevo (tam zapadá Slunce)

Vedlejší světové strany

- **NE (Northeast) – severovýchod** — **SČ / SV (Severovýchod)**
- **SE (Southeast) – jihovýchod** — **JČ / JV (Jihovýchod)**
- **SW (Southwest) – jihozápad** — **JZ (Jihozápad)**
- **NW (Northwest) – severozápad** — **SZ (Severozápad)**

Krok 3: Nastav kompas podle severu

Nyní otoč celým tělem nebo samotným kompasem tak, aby:

- Zelený (červený) konec jehly pokryl písmeno **N** na stupnici.

To je nejdůležitější okamžik při používání kompasu. Když je jehla správně nastavena, celý kompas správně ukazuje světové strany.

Krok 4: Odečti směr

Po nastavení kompasu můžeš zjistit:

- ✓ co je před tebou
- ✓ na které straně je východ a západ
- ✓ také v jakém směru se pohybuješ

Na stupnici se také nachází dělení na stupně:

- **0° / 360°** — sever
- **90°** — východ
- **180°** — jih
- **270°** — západ

Příklad:

- ❖ pokud stojíš tváří k východu, směr před tebou bude ukazovat zhruba **90°**
- ❖ pokud se otočíš na jih — kompas ukáže zhruba **180°**

Takto kompas umožňuje určit směr pochodu i bez GPS a telefonu.

Nejčastější chyby při používání kompasu

I jednoduchý kompas může ukazovat nesprávný směr, pokud je používán nesprávně. Začátečníci nejčastěji páchají několik opakujících se chyb, které mohou zkomplikovat orientaci v terénu a vést k nesprávnému určení směru pochodu.

Držení kompasu v blízkosti kovových předmětů

Magnetická jehla reaguje na kov a magnetické pole. Multitool, spona pásu, hodinky nebo kovový prvek batohu může rušit zobrazení kompasu. Při odečtu je nejlepší odsunout tyto předměty a držet kompas co nejdále od vybavení.

Záměna zeleného (červeného) konce jehly se směrovou šipkou

V mnoha kompasech se nacházejí dvě různé šipky:

- zelená (červená) magnetická jehla ukazující sever
- a směrová šipka ukazující směr pochodu.

To je jedna z nejčastějších chyb začátečníků. Zelená (červená) jehla musí být vždy nastavena s ohledem na označení „N“ na stupnici.

Odečítání směru před ustálením jehly

Po změně pozice kompasu potřebuje jehla několik sekund, aby se nastavila v souladu s magnetickým polem Země. Pokud odečtete směr příliš brzy, výsledek může být nepřesný.

Používání kompasu v blízkosti elektrických vedení a tratí

Vysokonapěťové vedení, koleje, automobily a větší kovové konstrukce mohou ovlivňovat funkci kompasu. Na těchto místech může být zobrazení jehly výrazně rušeno.

Na co si dát pozor při nákupu kompasu?

Dobrý kompas by měl mít:

- srozumitelnou stupnici 0–360°,
- stabilně pracující jehlu,
- fluorescenční označení,
- odolné pouzdro,
- otáčivou stupnici usnadňující určování azimutu.

Kompas v praxi: Nejdůležitější závěry

Schopnost používat kompas zůstává jednou ze základních metod orientace v terénu. I jednoduchý model umožňuje určit světové strany, určit azimut a udržet správný směr pochodu bez přístupu k GPS nebo telefonu. V praxi je nejdůležitější správně nastavit zelenou (červenou) jehlu s ohledem na sever a zvládnout práci s mapou při plánování trasy.

Pro základní turistiku a trekking obvykle stačí jednoduchý mapový kompas, zatímco v přežití v přírodě, bushcraft a náročnější terénní navigaci se lépe osvědčují robustnější buzoly vybavené dalšími stupnicemi a zaměřovači. Bez ohledu na druh vybavení má však klíčový význam pravidelný trénink orientace v terénu a nácvik praktického určování směru pochodu.