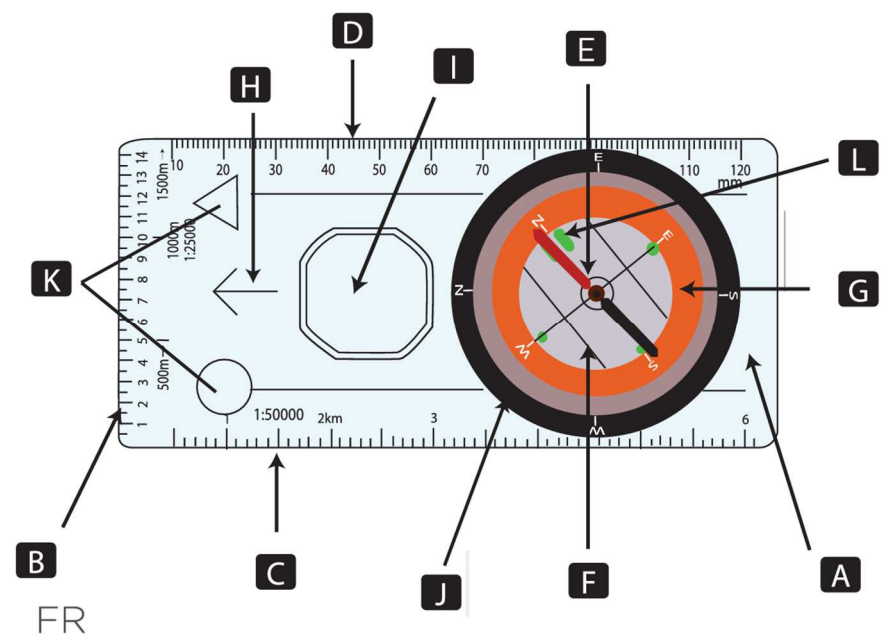


Návod k orientačnímu kompasu Baladeo PLR206

Poděkování

Děkujeme vám za zakoupení produktu Baladéo. Byla mu věnována zvláštní péče při jeho výrobě a jsme přesvědčeni, že s ním budete plně spokojeni. Kompas zůstává spolehlivým, přesným a lehkým nástrojem, který se doporučuje mít vždy v batohu. Pro orientaci s kompasem je nezbytné umět číst a používat mapu.



Popis

Pro snazší identifikaci jsou uvedeny jak anglické, tak německé a francouzské popisy částí.

Označení	Francouzsky	Anglicky	Německy
A	Plaque de base (Základní deska)	Base plate	Acryl-Gehäuse (Akrylový kryt)
B	Echelle 1:25 000 (Měřítko 1:25 000)	Scale 1:25 000	Massstab 1:25 000 (Měřítko 1:25 000)
C	Echelle 1:50 000 (Měřítko 1:50 000)	Scale 1:50 000	Massstab 1:50 000 (Měřítko 1:50 000)
D	Règle graduée en cm (Pravítko v cm)	Ruler in cm	Zentimeterskala (Centimetrová stupnice)
E	Aiguille aimantée avec Nord (Magnetická střelka s nápisem Sever)	Red magnetic needle with north	Rote Kompassnadel mit Norden (Červená kompasová střelka se severem)
F	Lignes d'orientation (Orientační rysky)	Bearing lines	Peillinien (Orientační rysky)
G	Capsule de liquide (Kapalná kapsle)	Liquid capsul	Kompasskapsel (Kompasová kapsle)
H	Flèche de visée (Směrová šipka)	Direction of travel arrow	Marschrichtungspfeil (Šipka směru chůze)
I	Loupe (Lupa)	Magnifier	
J	Cadran gradué (Otočný kotouč s dělením)	Dial with incremental gradations	Kompassrose mit Gradangabe (Kompasová růžice s údajem stupňů)
K	Gabarits pour repères (Šablony pro značky)	Templates for marks	Zeichenschablone (Kreslicí šablona)
L	Marqueurs de repérage (Značky pro určení polohy)	Index line	-

Orientace bez mapy

Příklad: Jste v horách, vidíte chatu, které chcete dosáhnout, ale během postupu ji ztratíte z dohledu. Jak se k ní dostat?

- Je třeba zaznamenat směr chaty pomocí kompasu. V žargonu se tomu říká "azimut".
- Vezměte kompas do ruky, ujistěte se, že šipka směřuje před vás.
- Namiřte směrovou šipku na chatu (ujistěte se, že se střelka může volně pohybovat v kotouči, proto držte kompas vodorovně).
- Když je chata zaměřena, otáčejte otáčivým kotoučem kompasu, dokud se červená střelka neocitne mezi dvěma orientačními ryskami.
- Zaměření je hotové. Zapamatovali jste si směr chaty ve vztahu k severu.
- Nyní stačí, abyste červenou střelku udržovali mezi dvěma orientačními ryskami kotouče (dávajte pozor, aby se kotouč neotáčel), a směrová šipka vám ukáže směr, kterým máte jít.
- Poznámka:** Pro postup vpřed je lepší postupovat krok za krokem. Vyberte si charakteristický bod (strom, skálu...), který se nachází v bezprostřední blízkosti a ve směru, kterým máte jít. Jděte k tomuto bodu a operaci opakujte tolikrát, kolikrát je potřeba, dokud nedosáhnete svého cíle.
- Pokud tuto opatrnost nezachováte, riskujete odchýlení doprava nebo doleva od cílového bodu. Kompas vám totiž ukazuje váš směr vzhledem k Severu, a ne vzhledem k cíli, kterého chcete dosáhnout.

Použití s mapou

1. Orientace mapy pomocí kompasu

Orientovat mapu znamená geometricky sladit mapu a realitu pomocí kompasu. Tato manipulace slouží k použití mapy pro orientaci.

1. Najděte sever kompasu (červenou střílku).
2. Najděte magnetický sever na mapě (je vyznačen na všech moderních mapách).
3. Položte kompas na mapu, blízko magnetického severu mapy.
4. Pokud oba severy nejsou rovnoběžné, otáčejte celým kompletem kompas-mapa, dokud se oba svery neshodují (nejsou rovnoběžné).
5. Mapa je správně orientována, když sever indikovaný střílkou a sever mapy jsou ve stejném směru.
6. **POZOR:** jakmile je mapa orientována, musí zůstat nehybná. Žádné otáčení není povoleno. Nejlepší je položit ji na zem a zatížit ji těžkým předmětem (kámen, batoh...).
7. Takto orientovaná mapa vám umožní identifikovat charakteristický bod krajiny před vámi a přesně se na ní umístit.

2. Určení polohy na mapě

Příklad 1: Nejste ztraceni

Jdete po turistickém chodníku, ale nevíte přesně, kde se nacházíte, a chcete odhadnout zbývající vzdálenost k cíli.

1. Orientujte mapu, jak bylo vysvětleno výše. **Pozor:** během všech následujících manipulací nesmíte mapu v žádném případě otáčet.
2. Najděte v okolní krajině orientační bod, který je zobrazen na vaší mapě (např. mlýn).
3. Proveďte zaměření na mlýn.
4. Přeneste toto zaměření na mapu, symbolizované imaginární přímkou čarou.
5. Nacházíte se v průsečíku turistického chodníku na mapě a této imaginární zaměřovací čáry.

Příklad 2: Jste zcela ztraceni

Nevíte vůbec, kde se na mapě nacházíte, a ztratili jste veškerou stopu původního chodníku. Abychom získali přehled a definovali směr, je třeba zjistit, kde se na mapě nacházíte. K tomu provedete triangulaci.

1. Orientujte mapu, jak bylo vysvětleno výše. **Pozor:** během všech následujících manipulací nesmíte mapu v žádném případě otáčet.
2. Identifikujte v krajině alespoň 2 významné orientační body (vrcholy, budovy, vesnice...).
3. Proveďte zaměření prvního orientačního bodu. Přeneste ho na mapu.
4. Proveďte zaměření druhého orientačního bodu, přeneste ho také.
5. Logicky se nacházíte v průsečíku obou zaměření (za předpokladu, že vybrané orientační body nejsou rovnoběžné).
6. Pokud je to možné, zkontrolujte svůj nálezný provedením třetího zaměření. Pokud se přenesení tohoto zaměření neprotne příliš daleko od předchozího, je velká pravděpodobnost, že je váš nálezný správný.

3. Nalezení stezky

Příklad: Jste v horách a víte, kde se na mapě nacházíte. Jste blízko stezky, která je na mapě, ale není viditelná z vašeho místa. Chcete se k ní dostat a zároveň pokračovat k cíli.

1. Orientujte mapu, jak bylo vysvětleno výše. **Pozor:** během všech následujících manipulací nesmíte mapu v žádném případě otáčet.
2. Nakreslete přímkou čáru, která spojuje bod, kde se nacházíte, a místo vašeho cíle.
3. Položte levý okraj kompasu podél imaginární přímé čáry.
4. Otáčejte otáčivým kotoučem kompasu, dokud se červená střílka kompasu neocitne mezi dvěma orientačními ryskami.
5. Vstaňte a vezměte kompas do ruky. Znovu srovnejte červenou střílku kompasu mezi 2 rysky otáčivého kotouče. Ujistěte se, že je kompas vodorovně a že se červená střílka volně pohybuje.
6. Směrová šipka vám ukazuje směr, kterým se máte vydat.

Chyba orientace

Chyba ve stupních	Chyba v m na 1 km	Chyba ve stupních	Chyba v m na 1 km
1°	17 m	6°	105 m
2°	35 m	8°	134 m
4°	70 m	10°	173 m

Chyba 4° na vzdálenosti 2,5 km vás vzdálí o $70 \times 2,5 = 175$ m od vašeho cíle.

Technika, jak toto riziko omezit, spočívá v provádění "dobrovolných chyb" (voluntérních chyb) a zajištění polohy cíle.

Závěr a Upozornění

- Všechny tyto pokyny jsou v teorii poměrně jednoduché. V praxi je někdy zdoluhavé a obtížné najít vhodné orientační body v krajině.
- Předtím, než se vydáte do pouště, je nezbytné zvyknout si na manipulaci s kompasem a mapou.
- Orientace je užitečná a zábavná disciplína, někteří ji dokonce provozují jako plnohodnotný koníček.
- Ačkoli existují moderní prostředky orientace, jako je GPS, kompas zůstává lehkým, jednoduchým, ekonomickým, autonomním (nepotřebuje baterie) a přesným prostředkem, který je velmi užitečné ovládat.
- Tento produkt je určen pro volnočasové použití / soukromé použití.