

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kompas przyzmatyczny PRECYZJA (042-000)

**FOX**<sup>®</sup>  
Outdoor

DYSTRYBUTOR



41-253 Czeladź, Polska

Ul. Wiejska 46

tel: +48 32 265 22 00

sklep@kolba.pl



Kompas jest skonstruowany z metalu i przykrywki metalowo-plastikowej.

### 1. Użycie kompasu (przeciwwskazania):

- Kompas jest precyzyjnym urządzeniem często używanym z mapą. Do precyzyjnych wyników musisz wziąć pod uwagę lokalne zakłócenia magnetyczne. Kompas magnetyczny źle działa w pobliżu:
  - magnesów i przedmiotów z ferromagnetyków (stal, żeliwo)
  - przewodów przewodzących prąd o dużym natężeniu,
 gdyż obiekty te zakłócają naturalne pole magnetyczne Ziemi, a w rezultacie zniekształcają wskazania kompasu. Do kompasów nie można też zbliżać ciał silnie naelektryzowanych, pomimo tego że metalowa obudowa przeciwdziała elektryzowaniu igły w szczególnych przypadkach na igłę mogą działać siły elektrostatyczne zakłócające pomiar.

### 2. Określanie kierunku:

- Azymut – jest to kąt między kierunkiem marszu, a kierunkiem północnym. Przydaje nam się w sytuacjach, gdy musimy przejść dany odcinek na mapie dokładnie w linii prostej. Szczególnie jest on użyteczny, gdy wędrujemy terenami takimi jak lasy, łąki, pustynia (!). Wtedy nie mamy określonego, wzrokowego celu marszu – nie widzimy go. Kąt azymutu mierzymy na prawo od kierunku N (północ) – jak każdy kąt jest on w stopniach. Wyznaczanie (jeśli znamy nasze położenie na mapie): najpierw musimy określić na mapie, gdzie musimy dojść (w linii prostej).

Później wyznaczamy kąt między kierunkiem północnym (mierzonym na prawo), a odcinkiem na mapie łączącym obecne położenie w celem wędrówki. Jeżeli już mamy miarę kąta – bierzemy busolę. Czekamy chwilę, aż się kompas uspokoi (jak wiadomo nie możemy z niego korzystać w pobliżu przedmiotów metalowych, silnego pola magnetycznego etc.). Następnie na miarce kompasu odmierzamy wcześniej odmierzony azymut. Potem dokładnie patrzymy w tamtym kierunku. Dzięki busoli (szczerbinka i muszka) możemy nieco dokładniej wyznaczyć kierunek marszu. Jeśli już wiemy w którą stronę trzeba iść, obieramy sobie jakiś charakterystyczny punkt w terenie (wieża ciśnień, duże drzewo, samotny dom, słup wysokiego napięcia etc.) i idziemy w jego kierunku. Jeśli dojdziemy do tego punktu odmierzamy azymut na kompasie jeszcze raz.

- Żeby móc pracować z mapą i kompasem należy „zorientować mapę” to znaczy ułożyć mapę tak żeby kierunki świata na mapie były zgodne z rzeczywistością i okrywały się z kierunkami świata wskazanymi przez kompas. Tu warto dodać, że wszystkie mapy posiadają umowne kierunki umieszczone tak, że północ na mapie jest u góry, a południe na dole. Wyjątkim są mapy arabskie gdzie robi się odwrotnie.

### 3. Aby zorientować mapę należy:

1. Ułożyć kompas w sposób wskazany powyżej tak, aby pokazywać dokładnie północ. Obracać mapę tak długo aż północ na mapie będzie się pokrywała z kierunkiem północnym wskazywanym przez kompas.
2. Aby ustalić dalszą trasę marszu należy następnie:
  - Ustalić własne położenie na mapie
  - Znaleźć na mapie punkt, do którego się chcemy dostać
  - Jeżeli połączymy linią miejsca, w którym się znajdujemy i miejsce, do którego chcemy dojść to powstanie linia prosta. Kąt [zawarty] między linią północ-południe (czyli góra dół mapy), a powstałą linią nazywamy azymutem

Azymut – jest to kąt zawarty między północą a naszym kierunkiem marszu. Azymut zawsze mierzymy w prawo od kierunku północnego (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) a więc może on wynosić od  $0^\circ$  do  $360^\circ$ .

# KARTA GWARANCYJNA

## NAZWA TOWARU

KOMPAS PRYZMATYCZNY PRECYZJA

## TYP

042-000

## NUMER FABRYCZNY

## DATA SPRZEDAŻY

## PIECZĄTKA I PODPIS PUNKTU SPRZEDAŻY

## PUNKT SERWISU GWARANCYJNEGO I POGWARANCYJNEGO

**KOLBA Sp. z o. o.**  
(dawniej PPHU Kolba Matuszczak Łukasz)  
41-253 Czeladź, Polska  
ul. Wiejska 46  
tel/fax 32 314-17-97  
[www.kolba.pl](http://www.kolba.pl) [serwis@kolba.pl](mailto:serwis@kolba.pl)

**KOLBA Sp. z o. o. udziela niniejszej gwarancji na okres  
24 miesięcy licząc od daty sprzedaży.**