

Kompas przyzmatyczny

Model K4580

SPECYFIKACJA:

- podziałka: 360°
- dokładność: 2°
- wymiary (dł/szer/wys): 16,2/6,3/3cm
- waga: 183g
- Kompas jest skonstruowany z metalu i przykrywką metalowo-plastikowej.
- Zestaw zawiera pokrowiec



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 wędrowki. 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 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. Wyjątkiem 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° do 360°.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA/OSTRZEŻENIA:

- Produkt może być wykorzystywany tylko zgodnie z przeznaczeniem.
- Trzymać z dala od dzieci i zwierząt.
- Przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu.
- Produkt nie jest zabawką, przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Trzymać z dala od źródeł ciepła, może dojść do stopienia materiału, podpalenia i pożaru.
- Nigdy nie pozostawiać dzieci bez nadzoru z materiałem opakowania. Dzieci nie powinny bawić się opakowaniem, istnieje zagrożenie uduszeniem spowodowane przez materiał opakowaniowy.

- Nie wystawiać produktu na działanie bardzo wysokich lub niskich temperatur, może dojść do pęknięć – ryzyko uszkodzenia produktu.
- Uwaga na palce, ryzyko przytrzaśnięcia podczas zamykania klapki.
- Nie używać magnesów w pobliżu produktu, ryzyko uszkodzenia kompasu.
- Nie siadać na produkcie, możliwość pęknięcia i uszkodzenia.
- Nie rzucać kompasem, może dojść do pęknięć i zarysowań.
- Nie zawiązywać sznurka wokół części ciała, ryzyko ograniczenia krążenia i utraty zdrowia.

MANUAL

SPECIFICATION:

- Pitch: 360°
- accuracy: 2°
- dimensions (length / width / height): 16.2 / 6.3 / 3 cm
- Weight: 183g
- The compass is constructed of metal and a metal-plastic cover.
- Includes a cover

IMPORTER

GOTEL Sp. z o.o.
 Porosty-Kolonia 4B
 16-070 Choroszcz
 kontakt@gotel.com.pl
 MADE IN CHINA

1. USE OF A COMPASS (CONTRAINDICATIONS):

- A compass is a precision device often used with a map. For precise results, you need to consider local magnetic interference. Magnetic compasses work poorly around:
 - magnets and objects made of ferromagnets (steel, cast iron)
 - wires carrying high current, as these objects interfere with the Earth's natural magnetic fields, and as a result distort the compass readings. Highly electrified bodies must also not be approached by compasses, despite the fact that the metal housing prevents the needle from electrifying, in special cases electrostatic forces may act on the needle that interfere with the measurement.

2. DETERMINING THE DIRECTION:

- Azimuth – this is the angle between the direction of march and the north direction. It is useful in situations when we have to walk a given section on the map exactly in a straight line. It is especially useful when we wander through areas such as forests, meadows, desert (!). Then we do not have a specific, visual goal of the march, we do not see it. The azimuth angle is measured to the right of the N (north) direction – like any angle, it is in degrees. Determination (if we know our location on the map): first we have to determine on the map where we have to go (in a straight line).

Then we determine the angle between the north direction (measured to the right) and the section on the map connecting the current location to the destination. If we already have the measure of the angle – we take a compass. We wait a while for the compass to calm down (as we know, we cannot use it near metal objects, strong magnetic fields, etc.). Then, on the compass measure, measure the previously measured azimuth. Then we look carefully in that direction. Thanks to the compass (rear sight and bow tie) we can determine the direction of the march a little more precisely. If we already know which way to go, we choose a direction of march. If

We already know which way to go, we choose a characteristic point in the terrain (a water tower, a large tree, a lonely house, a high voltage pole, etc.) and go in its direction. If we reach this point, measure the azimuth on the compass again.

- In order to be able to work with a map and a compass, you need to "orient the map", i.e. arrange the map so that the directions of the world on the map are consistent with reality and coincide with the directions of the world indicated by the compass. It is worth adding here that all maps have conventional directions placed in such a way that the north on the map is at the top and the south is at the bottom. The exception is Arabic maps, where it is the other way around.

3. TO ORIENT THE MAP:

1. Align the compass as indicated above so that it shows exactly north. Rotate the map until north on the map coincides with the north direction indicated by the compass.

SAFETY INSTRUCTION/WARNINGS:

- The product must only be used for its intended purpose.
- Keep away from children and pets.
- Store in a dry and safe place.
- The product is not a toy, keep out of the reach of children.
- Keep away from heat sources, melting material, burning and fire may occur.
- Never leave children unattended with packaging material. Children should not play with the packaging, there is a risk of suffocation caused by the packaging material.
- Do not expose the product to extremely high or low temperatures, cracks may occur – risk of damage to the product.
- Attention to your fingers, risk of being pinched when closing the flap.
- Do not use magnets near the product, risk of damaging the compass.
- Do not sit on the product, the possibility of breakage and damage.
- Do not throw the compass, cracks and scratches may occur.
- Do not tie a string around parts of the body, risk of reduced circulation and loss of health.