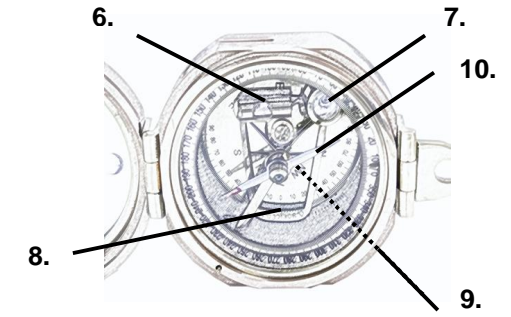


TRINIDAD

Bedienungsanleitung

Nostalgischer Peilspiegel-Kompass





Peilspiegel-Kompass

- 1 Peilvorrichtung VISIR
- 2 360° Skala
- 3 Missweisungskorrektur
- 4 Nadelarretierung
- 5 Peilspiegel mit zusätzlicher Peillinie
- 6 Libelle (Wasserwage) zur Neigungsmessung
- 7 Libelle (Wasserwage) zur Kompassnavigation
- 8 Einstellbare Neigungsmesserskala
- 9 Stellrad für Neigungsmesser (auf Rückseite)
- 10 Kompassnadel (N = Norden)

Bedienungsanleitung

Dieser nostalgische Peilspiegelkompass dient zur Richtungsbestimmung naher und ferner Ziele, sowie zur Ermittlung von Geländesteigungen.

Er ist ein, dem damaligen Original nachempfundenenes Replikat, mit einer nostalgischen Anmutung. Es ist beabsichtigt, dass dieser Kompass in einer gebrauchten wirkenden und vorindustriellen Anmutung ausgeliefert wird.

Diese Anleitung soll nur einen kurzen Einblick in die Möglichkeiten der Kompassnavigation geben und deckt bei weitem nicht alle Kapitel ab.

Gebrauch des Kompasses

Dieser Kompaß ist ein Präzisionsinstrument, das häufig in Verbindung mit Landkarten benützt wird. Wenn höchste Genauigkeit erforderlich ist, sollten Sie die örtliche Mißweisung berücksichtigen.

Karte einnorden

Nehmen Sie eine Land- oder Wanderkarte zur Hand und legen Sie diese auf einen nicht magnetischen Tisch. Legen Sie den Kompass aufgeklappt auf die Karte. Drehen Sie den Kompass so, daß die Kompassnadel (N) mit der Peilvorrichtung eine Linie ergibt. Halten Sie den Kompass in dieser Lage und drehen Sie nun die Karte solange, bis die senkrechten Außenkanten der Karte mit Kompassgehäuse parallel sind. Sie haben nun die Karte EINGENORDET. Nun können Sie Ihren Kurs auf der Karte ermitteln und Ihre Marschrichtungszahl festlegen.

Orientieren nach Marschrichtungszahl

Öffnen Sie den Kompass, halten Sie diesen so in der Hand, dass Sie von oben auf diesen sehen können und die lange Peilvorrichtung von Ihnen wegzeigt. Nun drehen Sie sich mit dem Kompass, bis die Kompassnadel mit der markierten Seite auf die gewünschte Marschrichtungszahl zeigt. Wenn Sie nun in die Richtung gehen, welche Ihnen der Kompass durch seine lange Peilvorrichtung anzeigt, sollten Sie Ihr Ziel erreichen.

Neigung ermitteln

Um die Neigung eines Geländes oder Objektes zu ermitteln, legen Sie bitte den aufgeklappten Kompass mit einer Seite auf dieses Objekt. Die längliche Libelle (6.) befindet sich links oben. Nun bewegen Sie das Stellrad (9) auf der Rückseite des Kompasses so lange, bis die kleine Luftblase in diesel Libelle sichtbar und mittig platziert ist. Die Neigung können Sie danach auf der unteren Skala in ° Steigung/Gefälle ablesen.

Besonderheit dieses Kompasses

Sie werden sicherlich festgestellt haben, dass bei diesem Kompass Ost und West vertauscht sind !

Dies ist kein Fehler, sondern ein Merkmal dieser Kompass Serie.

Wenn Sie diesen Kompass wie beschrieben in der Hand halten, die lange Peilvorrichtung von Ihnen weg in Richtung Ziel zeigt, und Sie von oben auf die Skala sehen, werden Sie feststellen das die Kompassnadel mit der Nord- Spitze exakt auf Ihre Marschrichtungszahl / Himmelsrichtung zeigt.

Umrechnungstabelle auf Deckel

Die Orientierung sowie Navigation im Gelände ist reine Winkelarbeit. Diejenigen, welche sich intensiv damit beschäftigen, benötigen zur Berechnung von Entfernungen oder Längen eine Sinustabelle, welche in geprägter Form auf dem Gehäuse aufgebracht ist.