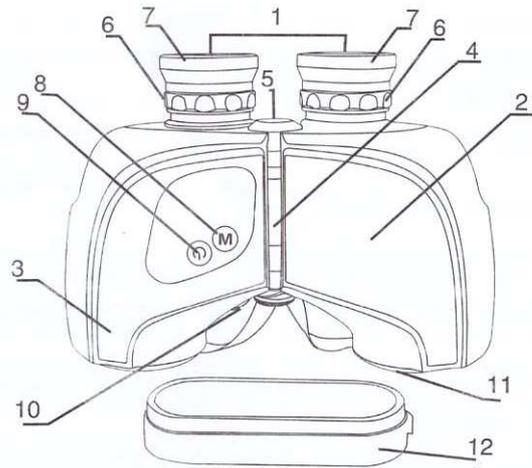


## Anleitung für Feldstecher mit digitalem Kompass

1. Okular
2. Hauptgehäuse mit Porroprisma-Anordnung
3. Objektiv
4. Verbindungsbrücke
5. Pupillenabstand (55,5 mm – 73 mm)
6. Dioptrien-Ausgleich (1 Unterteilung = 1 Dioptrie)
7. Umklappbare Augenmuskeln aus Gummi
8. M-Taste/ Einstelltaste
9. Kompassbeleuchtung, Ein-/ Aus / Funktionstaste
10. Batteriefach
11. Staubschutz für Linse
12. Staubschutz für Okulare



### Funktionstaste und Einstellungsstaste

M-Taste – Einstelltaste

Ein-/ Aus-Taste – Funktionstaste

#### Arbeitsmodus

- Kurzer Druck auf M-Taste um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen
- Langer Druck auf M-Taste (2 Sek.) um in das Einstellungs Menü der Parameter zu gelangen
- Kurzer Druck auf Ein-/ Aus zum Umschalten zwischen Thermometer und Kompass

#### Einstellungsmenü der Parameter

- Langer Druck auf Ein-/ Aus (2 Sek.) um zurück in den Arbeitsmodus zu wechseln
- Kurzer Druck auf M-Taste um den einzustellenden Parameter zu wählen (Temperatur-Einheit/ Magnetische Deklination)
- Langer Druck auf M-Taste (2 Sek.) um in den Änderungsmodus der Parameter zu gelangen

#### Änderungsmodus der Parameter

- Kurzer Druck auf Ein-/ Aus um die Position zu wählen, die eingestellt werden soll (die Position blinkt)
- Langer Druck auf Ein-/ Aus (2 Sek.) um zurück in das Einstellungsmenü der Parameter zu wechseln
- Kurzer Druck auf M-Taste um den Parameter zu wählen, der eingestellt werden soll
- Langer Druck auf M-Taste (2 Sek.) um die Einstellung zu speichern und in das Einstellungsmenü der Parameter zurück zu wechseln

## Einsatz der Fadenkreuz-Skala zum Berechnen der Entfernung

### Betrachtungswinkel

Der Betrachtungswinkel eines Objekts ist der Winkel des Feldstechers zum Rand des Objekts. Es wird in mil über das Fadenkreuz berechnet. Durch diese Methode kann die Distanz zu einem Objekt, bei dem die Höhe oder Breite bekannt ist, berechnet werden. Die Messung kann entweder horizontal oder vertikal gemacht werden und wird als horizontaler oder vertikaler Betrachtungswinkel bezeichnet.

### Horizontaler Betrachtungswinkel

Wenn das Objekt in den horizontalen Skalen-Bereich (-40 - +40 mil) passt, muss eine Seite des Objekts auf einen Punkt der horizontalen Skala ausgerichtet und der Wert bis zur anderen Seite auf der Skala einfach abgelesen werden.

### Vertikaler Betrachtungswinkel

Wie beim horizontalen Betrachtungswinkel, kann auch beim vertikalen Betrachtungswinkel die Grösse des Objekts einfach abgelesen werden.

### Berechnung des Betrachtungswinkels bei grösseren Objekten

Falls ein Objekt grösser ist als die Messskala, muss der Mittelpunkt des Objekts auf der Skala ausgerichtet und mit 2 multipliziert werden.