

Wndsn XPD
MIL/MOA
Entfernungsmesser

EINRICHTUNG

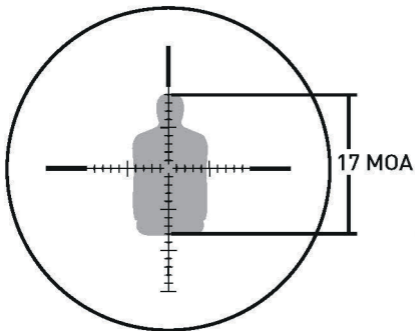
Zum Installieren verbinden Sie die Schnur mit dem Loch im Instrument. Sie können am Ende einen Knoten oder eine Schlaufe machen, um die Schnur straff über die Skalen zu spannen.

GENAUIGKEIT

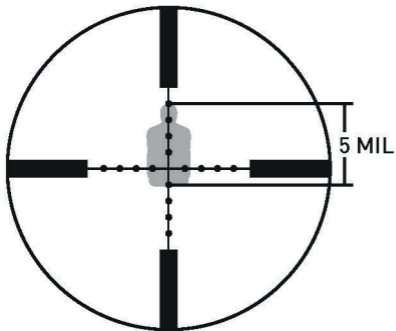
Die Genauigkeit ergibt sich aus dem Ablesen der Skala und der Annäherung an die nächste Markierung, sowie der Schätzung der Größe des zu messenden Objekts. Zu Trainings- und Nachschlagezwecken empfiehlt es sich, eine Tabelle mit Größen von Standardobjekten anzulegen.

BEDIENUNG 1

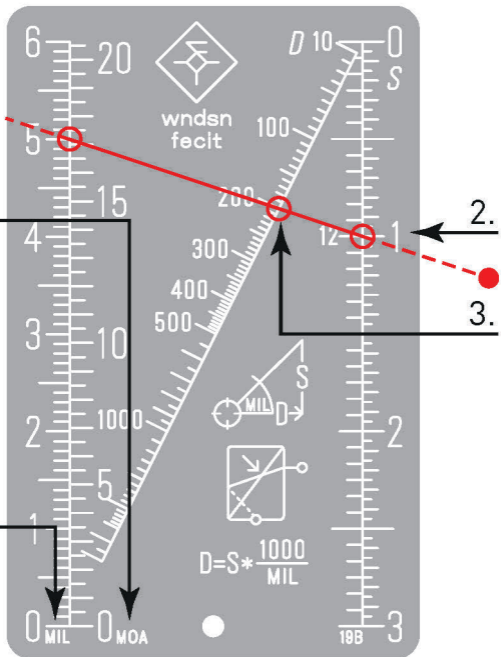
1. Richten Sie die Schnur auf den mit der Strichplatte gemessenen MIL-Wert auf der linken Skala (aussen) aus.
1. Richten Sie alternativ die Schnur auf den MOA-Wert auf der linken Skala (innen) aus.



1.



1.



BEDIENUNG 2

2. Richten Sie das freie Ende der Schnur mit der bekannten Größe des Ziels (in der Einheit Ihrer Wahl) auf der S-Skala aus.
3. Lesen Sie dort, wo die Schnur die D-Skala kreuzt, die Entfernung ab (in der selben Einheit wie die Größe).

Beispiel: Das Ziel ist 5 MIL oder 17 MOA hoch; die bekannte Höhe des Torsos ist 1 m; wir lesen auf der D-Skala eine Entfernung von 200 m.

Für präzise Berechnungen, siehe: tycho.wndsn.com

EINHEITEN

Das Instrument ist einheitslos, d.h. man kann Daten in der bevorzugten (z.B. lokalen: cm, in, ft) Einheit eingeben und das Ergebnis in derselben Einheit ablesen.

BEISPIEL:

1. Torsohöhe: 1 m; wir lesen auf der D-Skala: Entfernung 200 m.
2. Torsohöhe: 1 yd; wir lesen auf der D-Skala: Entfernung 200 yd.
3. Torsohöhe: 3 ft; wir lesen auf der D-Skala: Entfernung 600 ft.

SKALENSPRÜNGE

Für Messungen, die sich außerhalb der Skalenwerte befinden, oder um Rechnungen auf Skalenbereiche mit feinerer logarithmischer Teilung zu versetzen, bietet sich die Möglichkeit das Dezimalzeichen zu verschieben, oder durch Multiplikation eine höhere Genauigkeit zu erzielen (Skalen zu springen).

Das bedeutet, daß wenn ein Wert nicht auf die S-Skala paßt, diesen durch eine beliebige Zahl zu teilen, und das Ergebnis mit derselben Zahl zu multiplizieren; wenn ein Wert nicht auf die MIL/MOA-Skalen paßt, sind beide zu teilen.