



KILO®

KIL02000™ 7x25 mm DIGITALER LASER-ENTFERNUNGSMESSER LASERKLASSE 1M
KIL02200MR™ 7x25 mm ENTFERNUNGSMESSER MIT MILLING-ABSEHEN LASERKLASSE 3R

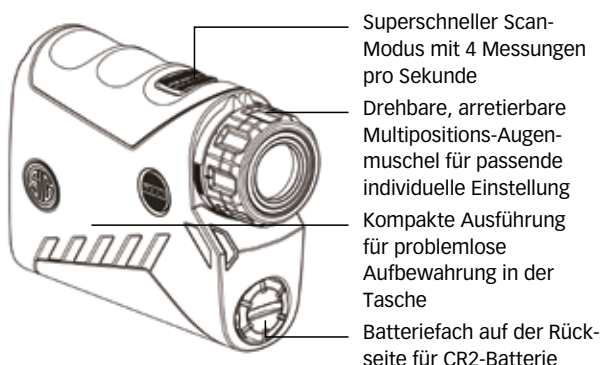
INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	2
Inhalt	2
Hauptmerkmale	2
Produktkennzeichnung	2
Bedienung	4
Display-Informationen	4
Ändern der Betriebsmodi	5
Programmierschritte	5
Häufig gestellte Fragen (FAQs)	6
Technische Daten	6-7
SIG SAUER® Electro-Optics Infinite Guarantee™	8

Diese Bedienungsanleitung steht in folgenden Sprachen zur Verfügung: Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Afrikaans, Schwedisch und Norwegisch. Besuchen Sie bitte unsere Website sigoptics.com, um Bedienungsanleitungen herunterzuladen.

EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Sig Sauer® Laser-Entfernungsmessers. KILO2000/KILO2200MR sind die modernsten und dennoch einfach zu bedienenden Entfernungsmesser, die es auf dem Markt gibt. KILO2000/KILO2200MR sind mit dem schnellsten digitalen Signalverarbeitungsprozessor ausgestattet und bieten gleichzeitig eine intelligente Bedienoberfläche für den sofortigen und stressfreien Einsatz.



INHALT

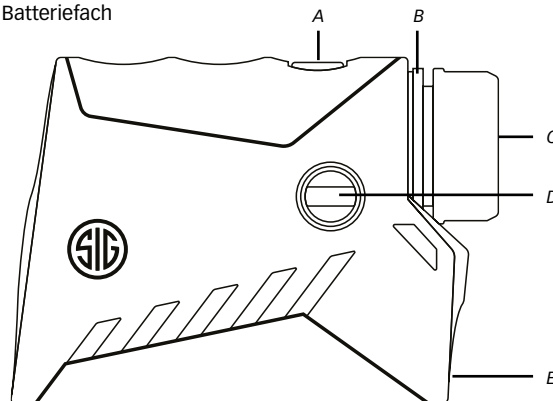
- KILO2000™ 7x25 mm Digitaler Laser-Entfernungsmesser Laserklasse 1M bzw. KILO2200MR 7x25 mm Entfernungsmesser mit Milling-Absehen Laserklasse 3R
- CR2-Batterie (1)
- Hochwertige gepolsterte Tasche aus ballistischem Nylon
- Umhängeband

HAUPTMERKMALE

- 7x25mm Monokular mit SpectraCoat™ – Antireflexionsbeschichtungen für eine bessere Lichtübertragung und ein scharfes Bild.
- Revolutionäre Lightwave™ DSP-Technologie für den schnellsten Prozessor, der die größten Entfernungen bewältigt.
- HyperScan aktualisiert die Entfernung 4 Mal pro Sekunde im Scan-Modus, während RangeLock das letzte Entfernungsergebnis anzeigt, wenn die Entfernung zu entfernten Objekten gemessen wird.
- Sichtlinie und Entfernungsmessung mit Winkelfunktion. Auflösung auf ein Zehntel Yard oder Meter genau.
- Segmentierte Projektionsanzeige über organische Leuchtdioden (OLED) für Tageslicht und schlechte Sichtverhältnisse.
- Das Lumatic™ Display stimmt die Displayhelligkeit automatisch auf sich ändernde Lichtverhältnisse ab.
- Kompaktes Magnesiumgehäuse mit fernglasartiger Augenmuschel und Diopter-Einstellung.
- Vereinfachte Bedienoberfläche, die mit den Tasten RANGE (Entfernungsmessung) und MODE (Betriebsmodi) auskommt.
- Schlanke Ausführung für einhändige Bedienung und mit Befestigung für Umhängeband.
- In zwei Konfigurationen erhältlich: KILO2200MR Laserklasse 3R bzw. KILO2000 Laserklasse 1M (Exportmodell).

PRODUKTKENNZEICHNUNG

- A- Knopf für Ein-/Ausschalten / Entfernungsmessung
B- Diopter-Fokuseinstellung
C- Augenmuschel
D- Taste für Betriebsmodi
E- Batteriefach



LIGHTWAVE™ DSP-TECHNOLOGIE

Der von SIG SAUER entwickelte Lightwave DSP-Prozessor nutzt HyperScan – eine moderne energiesparende Technik mit der höchsten Aktualisierungsrate im Scan-Modus (4-mal pro Sekunde) auf Entfernungen von über einer Meile. Unser DSP-Prozessor nutzt ein feldprogrammierbares Gate-Array (FPGA) der neuesten Generation mit hochentwickelten Signalverarbeitungsalgorithmen, um Falschmessungen bei kaum sichtbaren oder weit entfernten Zielen zu reduzieren.

PRÄZISE ENTFERNUNGSBESTIMMUNG, AUFLÖSUNG UND MAXIMALE REICHWEITEN

Der KILO® Laser-Entfernungsmesser bietet Sichtlinien- bzw. Winkelmessdaten mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5$ Yards oder Metern auf Entfernungen von bis zu 500 Yards, von ± 1 Yard auf Entfernungen von 500 bis 1000 Yards und von ± 2 Yards auf Entfernungen von 1000 Yards und darüber. Die Entfernung wird in 0,1 Yards oder Metern angezeigt.

KILO hat eine Reichweite von über 2000 Yards / Metern bei reflektierenden oder halbrelektierenden Zielen wie Häusern, Felswänden oder anderen hellen Objekten. Für das Modell der Laserklasse 3R sind die Reichweiten im HyperScan-Modus wie folgt: Reflektierend bis zu 2 Meilen (ca. 3,2 km), Bäume bis zu 1.600 Yards (ca. 1.500 m) und Rotwild bis zu 1.300 Yards (ca. 1.200 m). Bei dem Modell der Laserklasse 1M (Export) kann es bei Bäumen und Rotwild zu einem geringfügigen Leistungsabfall von ca. 200 Yards (ca. 180 m) kommen. Die tatsächliche Reichweite hängt von Schwankungen im Umgebungslicht, der Temperatur und von Dunst bzw. Nebel ab.

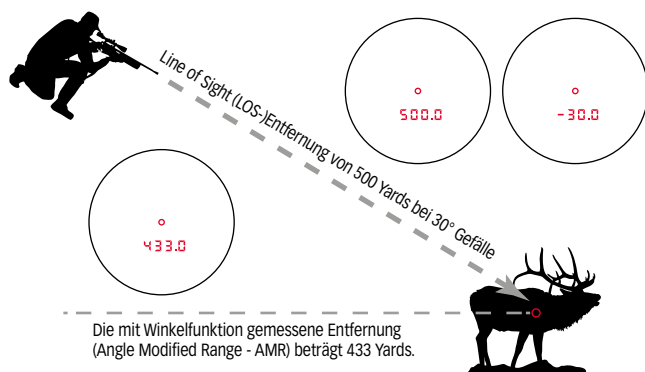
LINE OF SIGHT (LOS) UND ANGLE MODIFIED RANGE (AMR™)

Der Entfernungsmesser KILO sieht zwei einfache Betriebsmodi vor. Sichtlinie (Line of Sight – LOS) ist die Entfernung zum Ziel, unabhängig vom Winkel, vergleichbar mit der Hypotenuse eines Dreiecks. Bei der Entfernungsmessung im LOS-Modus wird die Entfernung zusätzlich zum Neigungswinkel angezeigt. Diese Methode empfiehlt sich für Distanzschüsse oder Jäger, die den LOS-Entfernungsmesser und Neigungswinkel nutzen möchten, um einen sehr präzisen Haltepunkt zu berechnen und eine Ballistikrechner-App auf ihrem Smartphone und/oder ein Windmessgerät verwenden.

Angle Modified Range (Entfernungsmessung mit Winkelfunktion) entspricht der äquivalenten horizontalen Entfernung und ist mit dem horizontalen Schenkel eines Dreiecks vergleichbar. AMR wird auch als „Rifleman's Rule“ bezeichnet und nutzt die LOS-Entfernung und den Neigungswinkel, um zu berechnen, welche Entfernung das Projektil zwischen Schützen und Ziel zurücklegt. AMR ist für die meisten Schützen und Bogenschützen sehr präzise und sollte in den meisten Situationen angewandt werden.

Wenn sich der Entfernungsmesser im Modus Sichtlinie (Line of Sight, LOS) befindet, würde in diesem Beispiel die Sichtlinienreichweite von 500 Yards (ca. 450 m) zusammen mit dem Winkel von -30° (Neigungswinkel in Grad) angezeigt werden. Verwenden Sie die LOS zusammen mit einem Ballistikrechner, um einen präzisen Haltepunkt in Winkelminuten oder Millirad zu berechnen.

ANGLE MODIFIED RANGE (ENTFERNUNG MIT WINKELFUNKTION)



Beispiel:
Die LOS-Entfernung von 500 Yards bei 30° Gefälle entspricht einem AMR von 433 Yards.

Befindet sich der Entfernungsmesser im AMR-Modus, würde eine mit Winkelfunktion gemessene Entfernung von 433,0 Yards angezeigt werden. Dies ist die horizontale Entfernung, die zusammen mit einem ballistischen Absehen/Absehen mit Haltepunkten oder aber mit dem Drehknopf-Einstellung SIG Ballistic Turret SBT™ verwendet werden kann.

LUMATIC™ OLED DISPLAY

KILO® hat das modernste Display auf dem Markt. Unser OLED-Display bietet den größten Dynamikbereich für hohe Helligkeit bei starkem Sonnenlicht oder Schnee, dimmt sich aber bei Dämmerung und Dunkelheit fast bis auf Nachtsicht-Level herunter. Kein anderes Display bietet eine solche Anpassungsfähigkeit, um zu verhindern, dass sich Ihre Pupillen bei schwachem Licht verengen und Sie Ihr Ziel nicht mehr sehen können. Im Objektiv des Entfernungsmessers befindet sich ein kleiner Umgebungslichtsensor (Ambient Light Sensor - ALS), der das Umgebungslicht des Zielbildes misst. Der ALS misst und aktualisiert die Helligkeit ohne Verzögerung, sodass Ihr Zielbild stets den richtigen Kontrastwert aufweist.

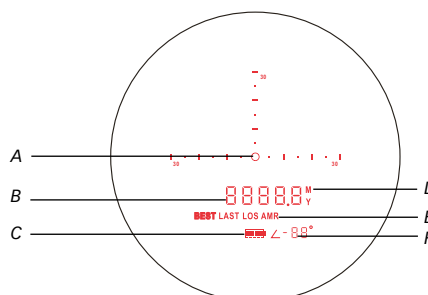


Display bei hellem Licht



Display bei schwachem Licht

- A - Milling-Raster (Punkte = 5 MRAD / Striche = 10 MRAD), mittlerer Zielkreis (3 MRAD Außendurchmesser / 2,4 MRAD Innendurchmesser)
- B - 5 Alphanumerische Zeichen für die Anzeige von Entfernung und Winkel
- C - Batteriestatusanzeige
- D - Einstellmöglichkeit der Maßeinheit in M (Metern) und Y (Yards)
- E - Anzeigen für BEST, LAST, LOS und AMR
- F - Neigungswinkel



⚠️ WARNUNG

Sicherheitsmaßnahmen und Bedienungsabläufe

Der KILO2000 ist als Laserprodukt der Klasse 1M eingestuft.
Der KILO2200MR ist als Laserprodukt der Klasse 3R eingestuft.

- Nicht den RANGE-Knopf drücken wenn Sie das Gerät auf ein menschliches Auge richten oder wenn Sie in die Sendeoptik auf der Objektivseite sehen.
- Halten Sie den KILO von kleinen Kindern entfernt.
- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander und verändern Sie es nicht in einer Weise, dass Sie mit der inneren Elektronik in Kontakt kommen, da dies Schaden oder einen elektrischen Schlag verursachen kann.
- Verwenden Sie keine andere Stromquelle als eine CR2- oder gleichwertige Batterie.

BEDIENUNG

KILO ist für die sofortige Nutzung konzipiert und kommt ohne die sonst üblichen umfangreichen Menüs und Programmiercodes aus. Der Entfernungsmesser ist werkseitig wie folgt konfiguriert:

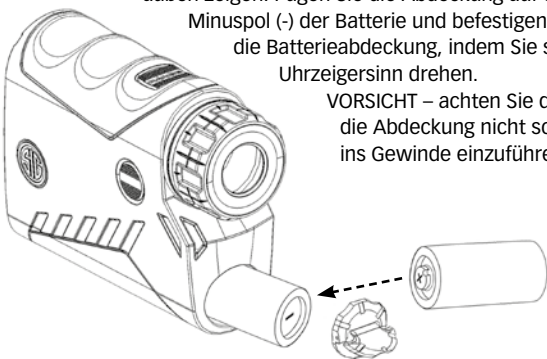
- Bestes Ziel (der Entfernungsmesser gibt das beste oder wahrscheinlichste Ziel wieder, nicht das erste oder vorherige)
- Automatische Helligkeitssteuerung (automatische Anpassung an die Umgebungsbelichtung)
- Entfernungsmessung mit Winkelfunktion (äquivalente horizontale Entfernung)
- Kleinerer Zielkreis (der KILO2200MR verfügt über ein wählbares Milling-Absehen)
- Maßeinheit in Yards (KILO2200MR) bzw. Meter (KILO2000 Laserklasse 1M)

EINRICHTUNG

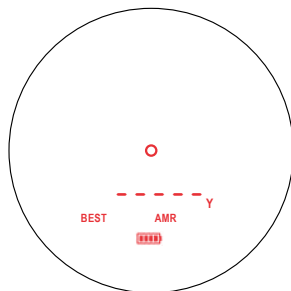
Einlegen der Batterie

Entfernen Sie die Batterieabdeckung, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen. Legen Sie (1) CR2 Primary Lithium Batterie mit dem Pluspol (+) nach vorne ein. Der Minuspol (-) sollte nach außen zeigen. Fügen Sie die Abdeckung auf den Minuspol (-) der Batterie und befestigen Sie die Batterieabdeckung, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen.

VORSICHT – achten Sie darauf, die Abdeckung nicht schräg ins Gewinde einzuführen.

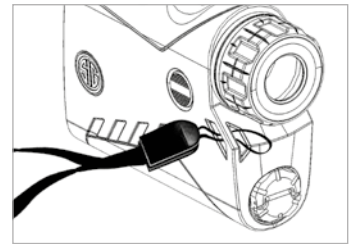


Nach dem Einlegen der Batterie und dem Drücken des RANGE-Knopfes wird der Status von KILO angezeigt:



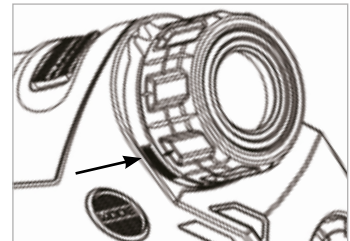
Anbringen des Umhängebands

Befestigen Sie die Schlaufe des Umhängebands am entsprechenden Befestigungspunkt. Führen Sie das Umhängeband wieder durch die Schlaufe zurück, damit es sicher hält.



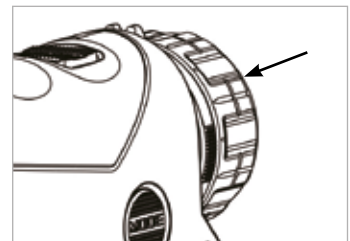
Diopter-Einstellung

Die Diopter- oder Fokuseinstellung befindet sich direkt hinter der Augenmuschel. Mit der Fokuseinstellung wird das Zielbild im OLED-Display scharfgestellt. Die Dioptereinstellung kann je nach Sehvermögen des Benutzers im oder gegen den Uhrzeigersinn verstellt werden.



Anpassung der Augenmuschel

Die Anpassung der Augenmuschel erlaubt dem Benutzer den Augenabstand für die Nutzung des Geräts mit und ohne Brille einzustellen. Die Augenmuschel dreht sich um ca. 90 Grad im Gegenuhrzeigersinn, sodass der Benutzer den Augenabstand um ca. 6 mm verstellen kann.

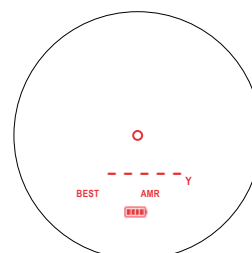


DISPLAYANZEIGEN

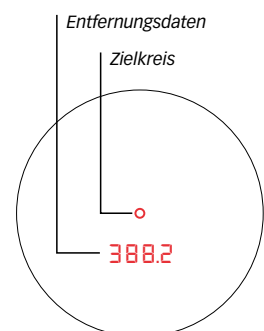
Das OLED-Display zeigt den Zielkreis, die Maßeinheit (Y), den Winkelfunktions-Modus (AMR) und die verbleibende Batteriekapazität an. Das Display bleibt für bis zu 10 Sekunden aktiv. Sie können den RANGE-Knopf drücken, um die Entfernung zum Ziel zu bestimmen.

Wenn Sie den RANGE-Knopf bei ausgeschaltetem Entfernungsmesser drücken und gedrückt halten, schaltet der Entfernungsmesser automatisch innerhalb 1 Sekunde in den SCAN-Modus.

Nach Messung der Entfernung zum Ziel zeigt der Entfernungsmesser weiterhin 10 Sekunden lang den Zielkreis und die Entfernungsdaten (keine sonstigen Daten) an. Andere Informationen werden nach dem ersten Einschalten nicht angezeigt, um Störungen im Sehfeld zu vermeiden.



Anzeige bei erstem Einschalten



Anzeige bei Entfernungsmessung

HyperScan-MODUS

Obwohl KILO® die Entfernungsmessung durch einen Knopfdruck unterstützt, sollten Sie unbedingt den RANGE-Knopf drücken und gedrückt halten, um den HyperScan-Modus zu aktivieren. Dieser Modus ermöglicht Ihnen Ziele 4x/Sekunde zu scannen, was die Messleistung bei sehr großen Entfernungen erheblich verbessert. Die Entfernungen werden im HyperScan-Modus sehr schnell aktualisiert. Sobald Sie jedoch den RANGE-Knopf loslassen, wird die zuletzt gemessene Entfernung angezeigt. Wenn Sie im HyperScan-Modus entfernte Ziele messen, kann das Display zwischen keinem Ergebnis und dem Entfernungsergebnis hin und her schalten; wenn jedoch die RangeLock-Technologie eingesetzt wird, zeigt der Entfernungsmesser nach dem Loslassen des RANGE-Knopfes das letzte Suchergebnis an.

ÄNDERN DER BETRIEBSMODI

Im Entfernungsmesser KILO® sind werkseitig schon die am häufigsten verwendeten Modi vorkonfiguriert. Sie können jedoch auf folgende Funktionen zugreifen und diese ändern:

- Bestes oder Letztes Ziel.
- OLED-Helligkeit – 10 verschiedene Modi – 3 LOW (niedrig), 3 MED (mittel), 3 HIGH (hoch) und AUTO (20 Stufen)
- Line of Sight (LOS) oder Angle Modified Range (AMR™)
- Auswahl Fadenkreuz nur auf dem KILO2200MR (Kreis, Kreis + waagerechtes Raster bzw. Kreis + Vollraster)
- Maßeinheit (Y oder M)

PROGRAMMIERSCHRITTE

Bei der Abfolge der Programmierschritte wurden die am häufigsten benötigten Einstellungsänderungen berücksichtigt. Beispielsweise ist es wahrscheinlicher, dass Sie von BEST (Bestes Ziel) auf LAST (Letztes Ziel) wechseln – weshalb dies der erste Programmierschritt ist – als dass Sie die Maßeinheit (Y oder M) ändern, da Sie diese vermutlich nur einmal einstellen und anschließend so belassen.

1. BEST oder LAST (Bestes oder Letztes Ziel)

Zum Aufrufen des Programmiermodus drücken Sie den RANGE-Knopf, um den Rangefinder einzuschalten. Nach dem Einschalten drücken Sie den MODUS-Knopf und halten ihn 2 Sekunden lang gedrückt, worauf die aktuelle Einstellung aufblinkt (standardmäßig BEST). Mit dem RANGE-Knopf können Sie zwischen BEST und LAST hin und her schalten. Ihre Auswahl (BEST oder LAST) wird blinkend angezeigt. Sie können Ihre Auswahl durch Drücken des MODE-Knopfes bestätigen. Daraufhin hört der Target-Modus (Zielmodus) auf zu blinken und Ihre Auswahl wird gespeichert. Der Entfernungsmesser geht dann zum nächsten Programmierschritt über, der Helligkeit des OLED-Displays. Wenn Sie den MODUS-Knopf nicht drücken, wird der Entfernungsmesser die angezeigte Einstellung (BEST oder LAST) speichern und sich ausschalten. Der Target-Modus BEST kann in den meisten Einstellungen verwendet werden. Bei der Jagd in einer Umgebung mit Blattwerk oder hohem Gras wird jedoch der Target-Modus LAST empfohlen.

2. Helligkeit des OLED-Displays

Nachdem der Target-Modus BEST oder LAST ausgewählt und gespeichert wurde, geht der Entfernungsmesser zum nächsten Programmierschritt über, der Helligkeit des OLED-Displays. Ihre aktuelle Einstellung blinkt auf (standardmäßig AUTO). Sie können durch Drücken des RANGE-Knopfes abwechselnd zwischen LO1, LO2, LO3, MED1, MED2, MED3, HI1, HI2, HI3 oder AUTO hin und her schalten. Sie können Ihre Auswahl durch Drücken des MODE-Knopfes bestätigen. Daraufhin hört der Display-Modus auf zu blinken und Ihre Auswahl wird gespeichert. Der Entfernungsmesser geht dann zum nächsten Programmiermodus über: Sichtlinie (Line of

Sight, LOS) oder Entfernungsmessung mit Winkelfunktion (Angle Modified Range, AMR). Wenn Sie den MODUS-Knopf nicht drücken, wird der Entfernungsmesser die angezeigte Einstellung (ausgewählte Helligkeitsstufe oder AUTO) speichern und sich ausschalten. Der bevorzugte Modus für die Helligkeit des OLED-Displays ist AUTO, da dieser das von Sig Sauer entwickelte Lumatic™-Display aktiviert, das den eingebauten Umgebungslichtsensor und zwanzig (20) mögliche Einstellungen für Display-Helligkeit nutzt, um die Display-Helligkeit automatisch an die Umgebungsbelichtung anzupassen. Bei heller Umgebung wird sich das Display automatisch auf maximale Helligkeit und bei dunkler Umgebung auf maximale Dunkelheit einstellen, um Ihr Auge bei Dämmerung oder dunkler Umgebungsbelichtung vor Helligkeit zu schützen.

3. Line of Sight (LOS) oder Angle Modified Range (AMR™)

Nach Auswahl und Speicherung der Helligkeit des OLED-Displays geht der Entfernungsmesser zum nächsten Programmierschritt über: LOS oder AMR. Ihre aktuelle Einstellung blinkt auf (standardmäßig AMR). Mit dem RANGE-Knopf können Sie zwischen LOS und AMR hin und her schalten. Sie können Ihre Auswahl durch Drücken des MODE-Knopfes bestätigen. Daraufhin hört LOS oder AMR auf zu blinken und Ihre Auswahl wird gespeichert. Der Entfernungsmesser geht dann zum nächsten Programmierschritt über, der Maßeinheit. Wenn Sie den MODUS-Knopf nicht drücken, wird der Entfernungsmesser die angezeigte Einstellung (LOS oder AMR) speichern und sich ausschalten. Wenn Sie den LOS-Modus wählen, zeigt der Entfernungsmesser die Sichtlinienentfernung an, unabhängig vom Gefälle. Wenn jedoch der LOS-Modus und die Entfernungsmessung zum Ziel eingestellt wurden, wird der Entfernungsmesser nach dem Loslassen des RANGE-Knopfes bis zu zehn (10) Sekunden lang alle zwei (2) Sekunden abwechselnd die zuletzt erfasste LOS-Entfernung und den entsprechenden Neigungswinkel für die zuletzt erfasste Entfernung anzeigen. Die Entfernung wird in der Maßeinheit (Y oder M) angezeigt, während der Neigungswinkel nur als numerischer Wert dargestellt wird. Diese Methode unterstützt Schützen, die bei Distanzschüssen sowohl die LOS-Entfernung als auch den Winkel kennen müssen, besonders wenn sie zusätzlich einen Rechner zur Berechnung des Geschossabfalls verwenden. Wenn Sie AMR-Modus wählen, zeigt der Entfernungsmesser nur die Entfernungsmessung mit Winkelfunktion an, wie an anderer Stelle in dieser Anleitung beschrieben.

4. Auswahl Fadenkreuz (nur bei KILO2200MR)

Nach Auswahl und Abspeichern von LOS bzw. AMR geht der Entfernungsmesser in den nächsten Programmiermodus über; dies ist der Modus Reticle Select (Auswahl Fadenkreuz, nur bei KILO2200MR). Es kann nur der mittige Zielkreis gewählt oder aber die Option waagerechtes Milling-Raster bzw. waagerechtes und senkrechtes Milling-Raster hinzugefügt werden. Die Auswahl wird durch kurze Betätigung der MODE-Taste bestätigt – damit hört das Fadenkreuz auf zu blinken und die Auswahl wird bestätigt. Der Entfernungsmesser geht dann in den nächsten Programmiermodus über; dies ist der Modus Unit of Measure (Maßeinheit). Wird die MODE-Taste nicht kurz betätigt, speichert der Entfernungsmesser die Auswahl Fadenkreuz und schaltet sich ab.

5. Maßeinheit – Yards (Y) oder Meter (M)

Nach Auswahl und Abspeichern der Auswahl Fadenkreuz geht der Entfernungsmesser in den nächsten Programmiermodus über; dies ist der Modus Unit of Measure (Maßeinheit) in Yard (Y) oder Meter (M). Die aktuelle Auswahl blinkt (Y ist die Standardeinstellung für KILO2200MR, M die Standardeinstellung für KILO2000 Laserklasse 1M). Mit dem RANGE-Knopf können Sie zwischen Y und M hin und her schalten. Sie können Ihre Auswahl durch Drücken des MODE-Knopfes bestätigen. Daraufhin hört Maßeinheit auf zu blinken und Ihre Auswahl wird gespeichert. Der Entfernungsmesser verlässt dann den Programmiermodus und ist zur Messung von Zielentfernungen bereit. Wenn Sie den MODUS-Knopf nicht drücken, wird der Entfernungsmesser die angezeigte Einstellung (Y oder M) speichern und sich ausschalten.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ)

Frage: Warum passiert nichts, wenn ich den RANGE-Knopf drücke?

Antwort: Vergewissern Sie sich, dass eine neue CR2-Batterie eingelegt ist. Ist die Batterie neu, drehen Sie die Batterieabdeckung auf und wieder zu, bis sie fest sitzt. Sollte das Problem dadurch nicht behoben sein, könnte es daran liegen, dass Sie für das OLED-Display eine niedrige Helligkeitsstufe eingestellt haben. Begeben Sie sich in einen dunklen Raum und drücken Sie den RANGE-Knopf. Sollte das Display in diesem Fall wieder schwach sichtbar werden, gehen Sie in den Programmier-Modus und stellen Sie das Display auf mittlere oder hohe Helligkeit oder in den AUTO-Modus.

Frage: Die Daten auf dem Display verschwinden. Ist das normal?

Antwort: Ja. Das Display des Entfernungsmessers KILO ist darauf ausgelegt, während der Benutzung nur die wichtigsten Informationen anzuzeigen. Nach dem ersten Einschalten sind alle Ihre Einstellungen, wie Batterieanzeige, Sichtlinie (LOS) bzw. Entfernungsmessung mit Winkelfunktion (AMR), Letztes oder Bestes Ziel und die Maßeinheit sichtbar. Nach der ersten Zielerfassung oder im Scan-Modus erscheinen nach etwa 2 Sekunden nur noch der Zielkreis und die Entfernungsdaten.

Frage: Warum bekomme ich kein scharfes Bild auf dem Display?

Antwort: Sie müssen den Diopterring an Ihre Augen anpassen. Der Diopterring befindet sich vorne an der Augenmuschel und dreht sich in beide Richtungen um ca. 40 Grad, um sich an Ihr spezielles Sehvermögen anzupassen.

Frage: Warum kann ich Bäume nur bis 1200 Yards messen?

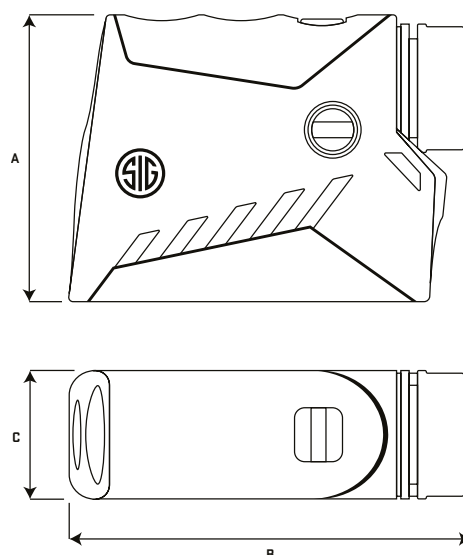
Antwort: Die Leistung von KILO variiert je nach den Umgebungsbedingungen, wie helles Sonnenlicht oder Schnee, Regen oder Nebel, Temperatur und Reflektivität des zu messenden Ziels. Bei Abend- oder Morgendämmerung kann Ihr Entfernungsmesser beispielsweise Bäume in über 2000 Yards Entfernung messen, wohingegen bei hellem Sonnenlicht allenfalls 1100 Yards erreicht werden. Das ist normal. Dennoch ist KILO der leistungsstärkste kompakte Entfernungsmesser auf dem Markt.

Frage: Warum entleert sich meine Batterie so schnell?

Antwort: Die meisten handelsüblichen Entfernungsmesser bieten bei einer vollen, nicht wiederaufladbaren CR2-Lithiumbatterie über 4000 einzelne Entfernungsberechnungen. Die Leistung von KILO geht über diese Spezifikation hinaus. Wenn der Scan-Modus allerdings sehr häufig eingesetzt wird, entleert sich die Batterie deutlich schneller, da das FPGA die gesamte Zeit aktiv bleibt und Sie im HyperScan-Modus schnell die 4000 Entfernungsberechnungen überschreiten. Das ist normal, aber Sie sollten bei der Verfolgung entfernter Ziele stets eine weitere CR2-Batterie als Ersatz mit sich führen.

TECHNISCHE DATEN KILO2000 / KILO2200MR

Vergrößerung	7x
Freier Objektivdurchmesser	25 mm
Austrittspupille	3,6 mm
Augenabstand	15 mm
Sehfeldwinkel (FOV)	6,78°
FOV @ 100 Y	35,67 ft
Laserdivergenz	1,3 mrad
Ansprechzeit	0,25 s
Scannen	Ja
Messgenauigkeit unter 100 Y	0,1 Yard
Maximale Reichweite (Laserklasse 3R)	Reflektierend bis zu 2 Meilen Bäume bis zu 1.600 Yard Wild bis zu 1.300 Yard
Maximale Reichweite (Laserklasse 1M)	Reflektierend bis zu 3 km Bäume bis zu 1.200 m Wild bis zu 1.000 m
Gewicht mit Batterie	215 g



A – 76 mm
B – 107 mm
C – 33 mm

! GEFAHR**LASERPRODUKT DER KLASSE 3R MIT UNSICHTBARER LASERSTRAHLUNG - DIREKTEN AUGENKONTAKT VERMEIDEN**

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen von IEC 60825-1: 2014-05 Ausgabe 3.0 und die Leistungsstandards der FDA für Laserprodukte, mit Ausnahme der im Dokument „Laser Notice“ Nr. 50“ vom 24. Juni 2007 ausgeführten Abweichungen.

Po < 20 W, λ = 905 nm, t = 22 ns



Dieses Produkt wurde getestet und als übereinstimmend den Grenzwerten für Digitalgeräte nach Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen, befunden. Das Gerät erzeugt, benutzt und strahlt möglicherweise Radiowellen aus, die, wenn das Gerät nicht entsprechend dieser Anweisungen installiert und betrieben wird, schädliche Interferenzen mit anderen Radiokommunikationsgeräten auslösen können. Es kann jedoch nicht gewährleistet werden, dass es keine Interferenzen mit bestimmten Anlagen gibt. Verursacht dieses Produkt Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang, sollte der Anwender versuchen, die Interferenzen durch einen oder mehrere der folgenden Schritte zu beseitigen:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder Lage der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen diesem Produkt und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose oder einen anderen Empfänger an.
- Wenden Sie sich an einen Techniker.

Für das Gerät muss ein abgeschirmtes Kabel verwendet werden, damit es die Grenzwerte für Digitalgeräte gemäß Unterabschnitt B, Teil 15 der FCC-Bestimmungen erfüllt.

Die Spezifikationen und Ausführungen können sich ohne Ankündigung oder Verpflichtung durch den Hersteller ändern.

**LASERSTRAHLÖFFNUNG****! VORSICHT**

Werden andere als die hier spezifizierten Steuerungen verwendet, Anpassungen vorgenommen oder Verfahren eingesetzt, kann es zum Austritt gefährlicher Strahlung kommen.

! GEFAHR**LASERPRODUKT DER KLASSE 1M MIT UNSICHTBARER LASERSTRAHLUNG - DIREKTEN AUGENKONTAKT VERMEIDEN**

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen von IEC 60825-1: 2014-05 Ausgabe 3.0 und die Leistungsstandards der FDA für Laserprodukte, mit Ausnahme der im Dokument „Laser Notice“ Nr. 50“ vom 24. Juni 2007 ausgeführten Abweichungen.

Po < 10 W, λ = 905 nm, t = 22 ns



Dieses Produkt wurde getestet und als übereinstimmend den Grenzwerten für Digitalgeräte nach Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen, befunden. Das Gerät erzeugt, benutzt und strahlt möglicherweise Radiowellen aus, die, wenn das Gerät nicht entsprechend dieser Anweisungen installiert und betrieben wird, schädliche Interferenzen mit anderen Radiokommunikationsgeräten auslösen können. Es kann jedoch nicht gewährleistet werden, dass es keine Interferenzen mit bestimmten Anlagen gibt. Verursacht dieses Produkt Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang, sollte der Anwender versuchen, die Interferenzen durch einen oder mehrere der folgenden Schritte zu beseitigen:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder Lage der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen diesem Produkt und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose oder einen anderen Empfänger an.
- Wenden Sie sich an einen Techniker.

Für das Gerät muss ein abgeschirmtes Kabel verwendet werden, damit es die Grenzwerte für Digitalgeräte gemäß Unterabschnitt B, Teil 15 der FCC-Bestimmungen erfüllt.

Die Spezifikationen und Ausführungen können sich ohne Ankündigung oder Verpflichtung durch den Hersteller ändern.

**LASERSTRAHLÖFFNUNG****! VORSICHT**

Werden andere als die hier spezifizierten Steuerungen verwendet, Anpassungen vorgenommen oder Verfahren eingesetzt, kann es zum Austritt gefährlicher Strahlung kommen.

SIG SAUER Electro-Optics Infinite Guarantee™ (unbegrenzte Gewährleistung)



SIG SAUER fertigt seit über zweihundert Jahren die robustesten und zuverlässigsten Hochleistungs-Schusswaffen. Wir blicken auf einen Erfahrungsschatz in Konstruktion, Technik und Präzisionsfertigung zurück, der vor die Gründung jedes anderen Optikunternehmens weltweit

zurückreicht. Wir wissen, wie wichtig Qualität im Dienst/Einsatz, auf dem Schießplatz oder bei Ihrer nächsten Jagd ist. SIG SAUER Electro-Optics hat sich das Recht dieser Qualitätsauszeichnung erst verdienen müssen, und genau diese Qualität wird Ihnen durch die Infinite Guarantee zugesichert – unbegrenzt. Daran gibt es nichts zu rütteln.

Wir reparieren oder ersetzen Ihr SIG SAUER-Produkt, wenn es beschädigt oder defekt ist, kostenfrei. Sollten wir es nicht reparieren können, ersetzen wir es durch ein voll funktionsfähiges Produkt in einem gleichwertigen oder besseren Zustand. Dabei spielt es keine Rolle, wer den Schaden verursacht hat oder wo Sie das Produkt gekauft haben.

SIG SAUER Infinite Guarantee™

- Volle Lebenszeitgarantie
- Uneingeschränkt übertragbar
- Kein Garantiekarte erforderlich
- Kein Kaufbeleg erforderlich
- Keine zeitlichen Beschränkungen
- Keine Kosten

Wenn Sie ein Problem haben, stehen wir Ihnen zur Seite, wenn es darauf ankommt, unabhängig von der Ursache. Beachten Sie bitte, dass unsere Infinite Guarantee nicht für vorsätzlich verursachte Schäden, Schönheitsfehler, die sich nicht auf die Leistung der Optik auswirken, Verlust, Diebstahl oder unbefugte Reparaturen bzw. Veränderungen aufkommt. Elektronische Komponenten und Tritium sind ausgeschlossen.

SIG SAUER Electronic & Tritium Component Limited 5-Year Warranty (5 Jahre Garantie auf elektronische und Tritium-Bauteile)



Für Komponenten, die nicht von der SIG SAUER® Infinite Guarantee™ abgedeckt sind, gilt diese Garantie für alle Material- und Verarbeitungsfehler der elektronischen und Tritium-Komponenten von beleuchteten

Zielfernrohren/Visieren, Pistolenvisieren, elektronischen Visieren, Taschenlampen, Lasern, Ferngläsern, Spektiven und Entfernungsmessern. Diese Garantie wird für fünf Jahre ab Fertigungsdatum gewährt. Sollten die elektronischen oder Tritium-Komponenten dieser Produkte innerhalb dieser Frist von fünf Jahren Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen, repariert SIG SAUER Ihr Produkt kostenfrei. Sollten wir es nicht reparieren können, ersetzen wir es durch ein voll funktionsfähiges Produkt in einem gleichwertigen oder besseren Zustand.



**WENN SIE SERVICE FÜR DIESES PRODUKT BENÖTIGEN,
WENDEN SIE SICH BITTE AN IHREN LOKALEN HÄNDLER
ODER RUFEN SIE +1-603-610-3000**

19861 SW 95th Avenue, Portland, OR 97062 USA