

WICHTIG: Vor Gebrauch lesen

# PREXISO<sup>®</sup> P40T

## LASERENTFERUNGSMESSER

**135FT**  
**40M**



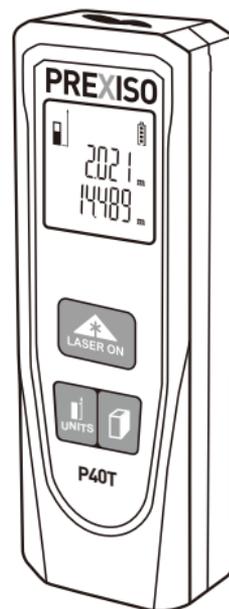
QR-Codes für Produktvideos

**2**  
JAHRE

**BESCHRÄNKTE  
GARANTIE**

Prexiso AG  
Fabrikstrasse 1  
CH-8586 Erlen /Switzerland  
[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)

P40T-05REV02-2408



## Inhaltsverzeichnis

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
<b>Geräteaufbau</b> .....	<b>2</b>
Übersicht .....	2
Verwendungszweck .....	2
Anzeige .....	2
Batterien einlegen .....	2
<b>Bedienung</b> .....	<b>3</b>
Ein-/Ausschalten .....	3
Einheiteneinstellung .....	3
Messreferenz .....	3
<b>Funktionen</b> .....	<b>4</b>
Einzeldistanzmessung .....	4
Dauermessung .....	4
Fläche .....	4
Volumen .....	5
Pythagoras .....	6
<b>Technische Daten</b> .....	<b>7</b>
<b>Fehler, Störungen &amp; Fehlerbehebung</b> ---	<b>7</b>
<b>Pflege</b> .....	<b>7</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>7</b>
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>7</b>
Erlaubte Verwendung .....	8
Verbotene Verwendung .....	8
Gefahren bei der Verwendung .....	8
Einsatzgrenzen .....	8
Verantwortungsbereiche .....	8
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ---	8
FCC-Erklärung (gültig in den USA) .....	9
Laserklassifizierung .....	9
<b>Garantie</b> .....	<b>10</b>

## Sicherheitshinweise



Benutzen Sie das Produkt nicht, bevor Sie das Benutzerhandbuch auf der beiliegenden CD oder auf unserer Homepage gelesen haben.

Wenn Sie kein solches Handbuch haben oder es in der falschen Sprache ist, fragen Sie bitte bei Ihrer Vertretung nach einem entsprechenden Exemplar. Das Produkt ist nur für Fachkräfte bestimmt.



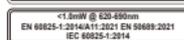
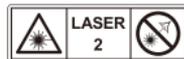
### ACHTUNG:

Die Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen oder die Durchführung von Verfahren, die hier nicht beschrieben sind, kann zu gefährlicher Strahlenbelastung führen.



### WARNUNG:

- Es handelt sich um ein Laserprodukt der Klasse 2 gemäß IEC 60825-1:2014.



- Versuchen Sie nicht, die Leistung dieses Lasergeräts in irgendeiner Weise zu verändern. Dies kann zu einer gefährlichen Belastung mit Laserstrahlung führen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien.

- Versuchen Sie nicht, das Lasermessgerät zu reparieren oder zu zerlegen. Wenn nicht qualifizierte Personen versuchen, dieses Produkt zu reparieren, kann es zu schweren Verletzungen kommen. An diesem Laserprodukt erforderliche Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- Blicken Sie nicht in den Laserstrahl und richten Sie ihn nicht unnötig auf andere Personen.
- Blenden Sie andere Personen nicht.
- Direkter Blick in den Strahl mit optischen Hilfsmitteln kann gefährlich sein.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder aggressiven Umgebungen.
- Verwenden Sie zum Laden der Akkus nur vom Hersteller empfohlene Ladegeräte.
- Halten Sie Gliedmaßen in sicherem Abstand von den beweglichen Teilen.
- Achten Sie auf Fehlmessungen, wenn das Produkt defekt ist, heruntergefallen ist oder unsachgemäß verwendet oder modifiziert wurde.
- Führen Sie regelmäßige Testmessungen durch. Insbesondere vor, während und nach wichtigen Messungen.
- Das Produkt und die Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

## Übersicht

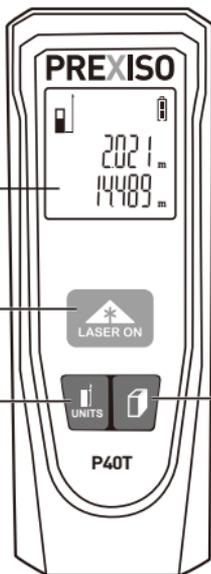


Vor der ersten Inbetriebnahme des Produktes sind die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen.

Der Produktverantwortliche muss dafür sorgen, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und einhalten.

## Verwendungszweck

Mit diesem Laser-Entfernungsmesser können Sie Längen, Flächen und Volumen bis zu 40 Meter Entfernung messen. Das Gerät ist für Dauermessungen geeignet und bietet wahlweise Referenzpunkte an der Vorder- oder Rückseite des Gehäuses.



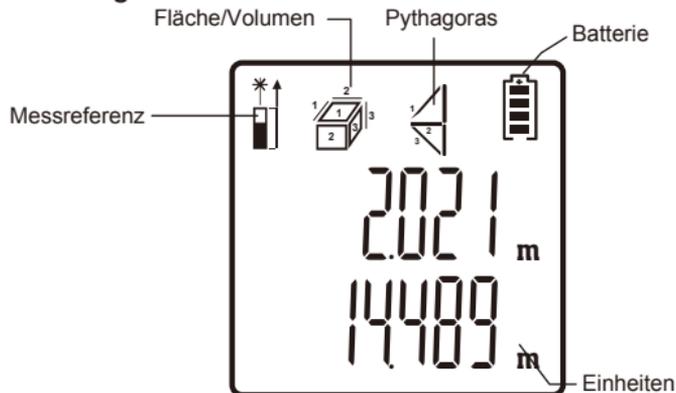
Anzeige

Ein/Aus/Messen/  
Dauermessung

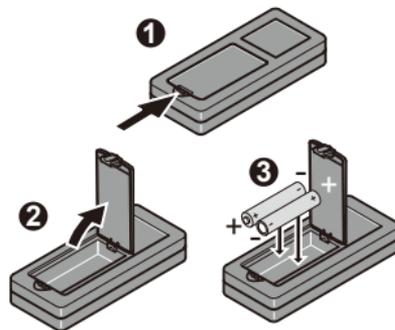
Einheiten

Fläche/Volumen/  
Pythagoras

## Anzeige



## Batterien einlegen



Batterien wechseln, wenn Batteriesymbol leer ist.



## Bedienung Ein-/Ausschalten



Ein



Aus

5 Sek.

Gerät wird  
ausgeschaltet.

**i** Wird 120 sek.  
keine Taste  
gedrückt,  
schaltet sich  
das Gerät  
automatisch  
ab.

"Wenn das Info-Symbol mit einer Nummer erscheint, beachten Sie die Hinweise im Abschnitt "Meldungscodes".  
Beispiel:"



204

## Einheiteneinstellung



3 Sek.

Umschalten  
zwischen  
folgenden  
Einheiten:

0'00" 1/16

0.000 m

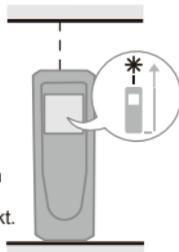
0.00 ft

0 1/16 in

## Messreferenz

1

Die  
Systemstan-  
dardmessun-  
gen beginnen  
unten als  
Referenzpunkt.

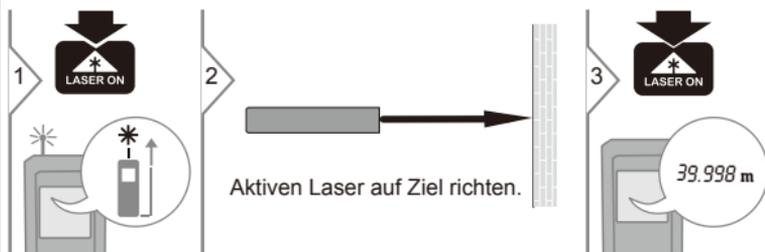


2

Drücken Sie die  
Taste, um den  
Bezugspunkt für  
die Messung auf  
die Oberseite zu  
ändern.



## Messfunktionen Einzeldistanzmessung



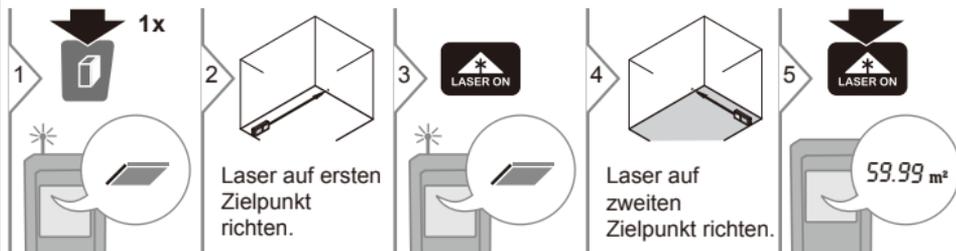
i

Zieloberflächen: Bei Messungen auf farblose Flüssigkeiten, Glas, Styropor oder halbdurchlässige Oberflächen sowie beim Anvisieren von hochglänzenden Oberflächen können Messfehler auftreten. Gegen dunkle Oberflächen erhöht sich die Messzeit.

## Dauermessung



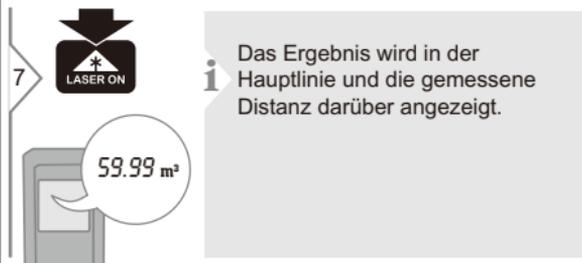
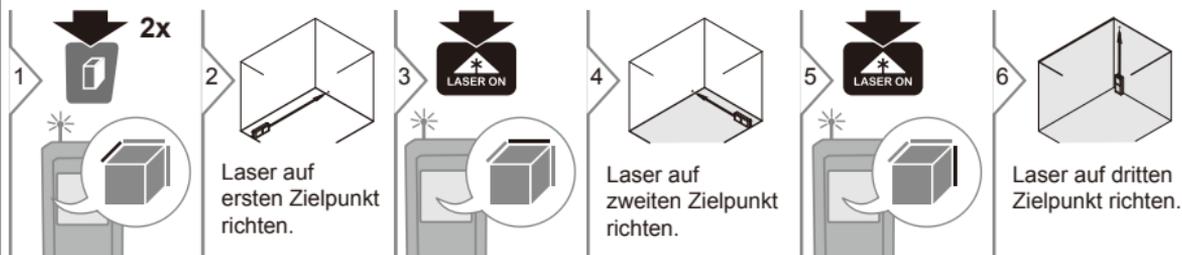
## Fläche



i

Das Ergebnis wird in der Hauptzeile und die gemessene Distanz darüber angezeigt.

## Volumen



## Pythagoras (2-Punkt)

1  3x

2  **LASER ON**

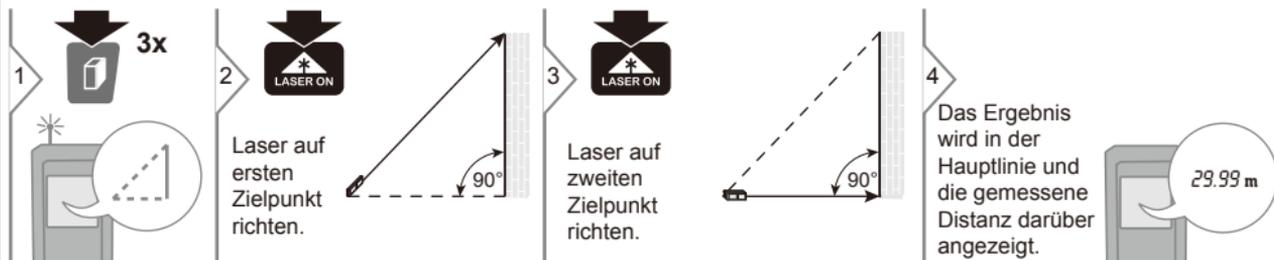
Laser auf ersten Zielpunkt richten.

3  **LASER ON**

Laser auf zweiten Zielpunkt richten.

4 Das Ergebnis wird in der Hauptlinie und die gemessene Distanz darüber angezeigt.

29.99 m



## Pythagoras (3-Punkt)

1  4x

2  **LASER ON**

Laser auf ersten Zielpunkt richten.

3  **LASER ON**

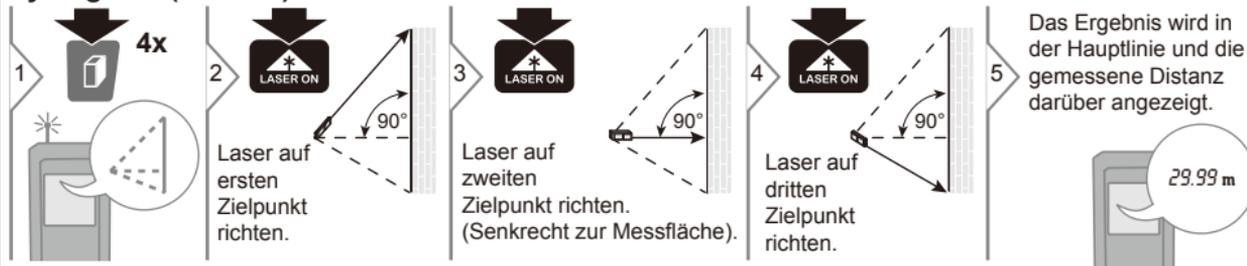
Laser auf zweiten Zielpunkt richten.  
(Senkrecht zur Messfläche).

4  **LASER ON**

Laser auf dritten Zielpunkt richten.

5 Das Ergebnis wird in der Hauptlinie und die gemessene Distanz darüber angezeigt.

29.99 m



Allgemein	
<b>Maximaler Messbereich*</b>	0,35-40m / 1,14-135ft (von der Oberseite aus gemessen)
<b>Messgenauigkeit*</b>	± 3 mm ± 1/8 in
<b>Messeinheiten</b>	ft+inch/m/ft/inch
<b>Laserklasse</b>	2
<b>Wellenlänge</b>	620nm - 690nm
<b>Laserleistung</b>	< 1mW
<b>Autom. Netzabschaltung</b>	120s
<b>Autom. Laserabschaltung</b>	30s
<b>Batterielebensdauer</b>	bis zu 3000 Messungen
<b>Batterie</b>	2 x 1.5V (AAA)
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	102 x 36 x 19 mm 4.02 x 1.42x0.75 in
<b>Gewicht (ohne Batterien)</b>	50g / 1.76oz
<b>Betriebstemperatur</b>	0 to 40 °C 32 to 104 °F
<b>Lagertemperatur</b>	-10 to 60 °C 14 to 140 °F

Informationen zum Batterie  
 Hersteller/Herstellername: ZHEJIANG MUSTANG  
 BATTERY CO., LTD  
 Adresse: Nr. 818 Rongji Road, Luotuo, Bezirk  
 Zhenhai, Ningbo, Volksrepublik China  
 Land: China

- Die typische Messunsicherheit von ± 3 mm gilt für Messungen auf weiße, diffuse, reflektierende Ziele bis zu 5 m bei schwachem Umgebungslicht und gemäßigten Temperaturen. Bei Entfernungen über 5 m kann sich die Messunsicherheit zusätzlich um 0,1 mm/m erhöhen. Unter ungünstigen Bedingungen (wie etwa hellem Sonnenlicht, Zielen mit geringer Reflektivität oder hohen bzw. niedrigen Temperaturen) kann sich die Messunsicherheit bei Entfernungen unter 5 m weiter auf bis zu ± 8 m und bei Entfernungen über 5 m zusätzlich um etwa 0,15 mm/m erhöhen.

## Fehler, Störungen und Fehlerbehebung

### Tabelle möglicher Probleme

PROBLEM	URSACHE	AKTION
Einschalten fehlschlagen	Hardwarschutz nach Schock	Gerät neu starten
	Schwache Batterie	Gerät aufladen
Alle Striche werden auf dem Display angezeigt	Ein/Messen/ Einheiten-Taste nicht ausreichend gedrückt	Ein/Messen/ Einheiten-Taste fest drücken
	Strahl wird zu schnell bewegt	Messwerkzeug langsam bewegen
	Das Objekt ist außerhalb der Nennreichweite	Innerhalb der Nennreichweite messen
	Empfangenes Signal zu schwach/ Messzeit zu lang	Zieloberfläche ändern (z. B. weißes Papier)
	Empfangenes Signal zu stark (Ziel ist zu reflektierend)	Zieloberfläche ändern (z. B. weißes Papier)
	Umgebungslicht ist zu stark	Zielbereich beschatten

### Pflege

- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, weichen Tuch.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungs- oder Lösungsmittel.

### Entsorgung

#### VORSICHT

Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Um ein Altgerät (mit einer Seitenlänge bis zu 25 cm) zurückzugeben, nutzen Sie bitte das Rückgabe- und Sammelsystem oder wenden Sie sich an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt gekauft haben. Diese Verarbeitung ist für Sie kostenfrei. Kleine

gebrauchte Elektrogeräte (Kantenlänge nicht mehr als 25 cm) können bei einem Händler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> Elektro- und Elektronikgeräten oder bei einem Lebensmittelgeschäft mit einer Gesamtverkaufsfläche von 2,5 m<sup>2</sup> unentgeltlich zurückgegeben werden mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mindestens mehrmals im Jahr elektrische und elektronische Geräte versorgt. Beim Kauf eines Neugeräts desselben Typs, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das Neugerät erfüllt, kann das ältere, größere Gerät kostenlos beim entsprechenden Händler zurückgegeben werden. Bevor Sie dieses Produkt entsorgen, entfernen Sie alle Batterien und Akkus und entsorgen Sie diese ordnungsgemäß getrennt vom Produkt.



Wenden Sie sich bei der Entsorgung des Produktes an einen elektrischen Fachmann oder Ihren Händler, um die Akkus auszubauen und umweltgerecht zu entsorgen.

### Sicherheitshinweise

Der Geräteverantwortliche muss dafür sorgen, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und einhalten.

#### WARNUNG

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation oder eine unbeabsichtigte Verwendung hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

## VORSICHT

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation oder eine unbeabsichtigte Verwendung hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten Verletzungen und/oder erheblichen materiellen, finanziellen und ökologischen Schäden führen kann.

 Wichtige Abschnitte, die in der Praxis beachtet werden müssen, da sie eine technisch korrekte und effiziente Verwendung des Produkts ermöglichen.

### Erlaubte Verwendung

- Messen von Entfernungen

### Verbotene Verwendung

- Verwendung des Produkts ohne Einweisung
- Verwendung außerhalb der angegebenen Grenzen
- Deaktivierung von Sicherheitssystemen und Entfernung von Hinweis- und Gefahrenhinweisen
- Öffnen des Gerätes mittels Werkzeug (Schraubendreher etc.)
- Vornahme von Änderungen oder Umbauten am Produkt
- Verwendung von Zubehör anderer Hersteller ohne ausdrückliche Genehmigung
- Vorsätzliches Blenden Dritter; auch bei Dunkelheit
- Unzureichende Absicherung am Vermessungsort (z.B. bei Messungen auf Straßen, Baustellen etc.)
- Vorsätzliches oder unverantwortliches Verhalten auf Gerüsten, beim Benutzen von Leitern, beim Messen in der Nähe

laufender Maschinen oder in der Nähe ungeschützter Maschinen- oder Anlagenteile

- Direktes Zielen in die Sonne

### Gefahren bei der Verwendung

#### WARNUNG

Achten Sie auf fehlerhafte Messungen, wenn das Gerät defekt ist, heruntergefallen ist oder falsch verwendet oder modifiziert wurde. Führen Sie regelmäßige Testmessungen durch.

Insbesondere nachdem das Gerät anormaler Verwendung ausgesetzt war und vor, während und nach wichtigen Messungen.

#### VORSICHT

Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich im Schadensfall an einen Händler vor Ort.

#### WARNUNG

Nicht ausdrücklich genehmigte Änderungen oder Modifikationen können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

### Einsatzgrenzen

 Siehe Abschnitt "Technische Daten". Das Gerät ist für den Einsatz in Bereichen konzipiert, in denen sich Menschen dauerhaft aufhalten. Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in aggressiver Umgebung.

## Sicherheitshinweise

### Verantwortungsbereiche

#### Verantwortlichkeiten der für das Gerät verantwortlichen Person:

- Die Sicherheitshinweise auf dem Produkt und die Anweisungen im Benutzerhandbuch verstehen.
- Mit den örtlichen Sicherheitsvorschriften zur Unfallverhütung vertraut sein.
- Unbefugtem Personal stets den Zugang zum Produkt verwehren.

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

#### WARNUNG

Das Gerät entspricht den strengsten Anforderungen der relevanten Normen und Vorschriften. Die Möglichkeit von Störungen anderer Geräte kann jedoch nicht völlig ausgeschlossen werden.

**FCC-Erklärung (gültig in den USA)**

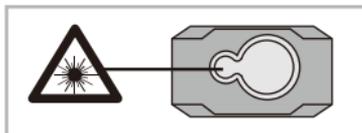
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei einer Installation in Wohngebäuden bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises anschließen als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Bitten Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

**Sicherheitshinweise DE  
Laserklassifizierung**

Das Gerät erzeugt sichtbare Laserstrahlen, die vom Instrument emittiert werden: Es handelt sich um ein Laserprodukt der Klasse 2 gemäß:

IEC60825-1 : 2014 "Strahlensicherheit von Laserprodukten"

**Produkte der Laserklasse 2:**

Blicken Sie nicht in den Laserstrahl und richten Sie ihn nicht unnötig auf andere Personen. Der Schutz der Augen erfolgt normalerweise durch Abwendungsreaktionen, einschließlich des Blinzelreflexes.

**⚠ WARNING**

Der direkte Blick in den Strahl mit optischen Hilfsmitteln (z. B. Fernglas, Teleskop) kann gefährlich sein.

## GARANTIE

Produkt gilt eine Garantie von zwei Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum, vorbehaltlich der hierin beschriebenen Garantieleistungen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf. Für dieses Produkt gilt eine Garantie von Material- und Verarbeitungsfehlern gegenüber dem ursprünglichen Benutzer. Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt während der angegebenen Garantiezeit der Meinung sind, dass das Produkt defekt ist, wenden Sie sich bitte per E-Mail an den Prexiso-Kundendienst unter [info@prexiso-eu.com](mailto:info@prexiso-eu.com). Diese Garantie deckt nicht ab: (1) Teilefehler aufgrund normaler Abnutzung oder Produktmissbrauch; (2) Teile, die von anderen als autorisiertem Prexiso-Personal verändert oder modifiziert wurden, oder Geräte, die nicht gemäß den in der Bedienungsanleitung festgelegten Richtlinien installiert und betrieben wurden. (3) Produkte oder Teile, die zu Mietzwecken verwendet werden, Schäden, die durch den Transport (Ansprüche müssen beim Frachtführer geltend gemacht werden), Unfälle, Missbrauch, höhere Gewalt, Fehlgebrauch oder Vernachlässigung entstanden sind. Prexiso wird das defekte Gerät nach eigenem Ermessen ersetzen oder reparieren, vorbehaltlich der Überprüfung des Defekts. Jegliche stillschweigende Garantie, die sich aus dem Verkauf eines Prexiso-Geräts ergibt, gilt nicht. Die Garantien für das Produkt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien für die Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf das Obige beschränkt. Prexiso haftet nicht für Nutzungsausfälle des Produkts oder andere beiläufige oder Folgeschäden, Kosten oder wirtschaftliche Verluste oder für Ansprüche auf solche Schäden, Kosten oder wirtschaftliche Verluste. Diese Garantie schließt jegliches Zubehör aus. Diese Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte und Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die von Staat zu Staat unterschiedlich sind.