



- when it has to be **right**

Inhalt

Inhetriehnahme	2
Finleitung	2
L'horricht	2
Basismoscupa Bildechirm	2
Auswahlbildschirm	2
Ziolsucher	4
Laden der Lilenen Batterie über LISB	5
Padianana	·
Dealenung	6
Verwendung des Touchscreens	67
Ein- / Ausschalten	. /
	. /
Meldungscodes	- /
Multifunktionales Endstuck	. /
Dauermessung / Minimum-/Maximum-Messung	. /
Addieren / Subtrahieren	8
	8
Screenshot	9
Einstellungen	10
Ubersicht	10
Neigungseinheiten	10
Distanzeinheiten	
Beep (Ein / Aus)	12
Digitale Neigungsanzeige Ein/Aus	12
Tastensperre de-/aktivieren	12
Mit Tastensperre einschalten	12
Bluetooth® Einstellungen	13
Kalibrierung des Neigungssensors (Neigungskalibrierung)	14
Personalisierte Favoriten	15
Beleuchtung	15
Touchscreen Ein/Aus	15
Datum und Uhrzeit	16
Einstellung des Kompasses	16
Offset	17
Zurücksetzen	17
Funktionen	18
Übersicht	18
Timer	18
Rechner	19
Einstellung der Messebene / Stativ	19
Speicher	20
Messung von Einzeldistanzen	20
Smart Horizontal Mode	20

Neigung 2 Fläche 2 Volumen 2 Foto 2 Kompass 2 Galerie 2 Dreiecksfläche 2 Long Range Mode 2 Höhenprofil-Messung 2 Geneigte Objekte 2 Höhentracking 2 Trapez 3 Absteckung 3 Pythagoras (2 Punkte) 3 Pythagoras (3 Punkte) 3 Breite 3
Durchmesser
Technische Daten 37
Meldungscodes38
Pflege 38
Garantie3
Sicherheitshinweise39
Verantwortungsbereiche
Sachwidrige Verwendung
Einsatzgrenzen
Entsorgung
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 4(
Verwendung des Produkts mit Bluetooth [®] 40
Laserklassifizierung 4
Beschilderung

П

Inbetriebnahme

Einleitung



Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung vor der Erstinbetriebnahme des Geräts sorgfältig lesen.



Der Betreiber stellt sicher, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und befolgen.

Die verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Gebrauchsgefahr oder sachwidrige Verwendung, die zu schweren Personenschäden oder zum Tod führen kann.

Gebrauchsgefahr oder sachwidrige Verwendung, die zu geringen Personenschäden, aber erheblichen Sach-, Vermögens- oder Umweltschäden führen kann.

- 1 Nutzungsinformationen, die dem Benutzer helfen, das
- Produkt technisch richtig und effizient einzusetzen.

Übersicht



Basismessung-Bildschirm



Auswahlbildschirm



Inbetriebnahme

Zielsucher



Inbetriebnahme

Laden der Li-Ionen-Batterie über USB

Batterie vor dem ersten Gebrauch laden. Zum Laden der Batterie das mitgelieferte Kabel verwenden.

Das kleine Ende des Kabels in den Anschluss des Geräts stecken und das Ende des Ladegeräts in eine Steckdose. Entsprechenden Anschlussstecker für Ihr Land wählen. Das Gerät kann während des Ladens nicht verwendet werden.

Zum Laden des Geräts kann auch der Computer verwendet werden, dies benötigt jedoch mehr Zeit. Wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, kann die Galerie heruntergeladen oder gelöscht werden. Es ist nicht möglich, Daten hochzuladen.



Beim Laden der Batterie zeigen die folgenden Symbole den Status an:

Ladevorgang

Vollständig geladen







Batterien laden, wenn das Batteriesymbol blinkt.

Das Gerät kann sich beim Laden erwärmen. Das ist normal und beeinträchtigt die Lebensdauer oder Leistung des Geräts nicht. Wenn die Batterie wärmer wird als 40 °C / 104 °F. schaltet sich

100 % bis zu 1 Jahr gelagert werden. Nach dieser Lagerzeit müssen die Batterien wieder aufgeladen werden.

Unsachgemässes Anschliessen des Ladegeräts kann das Gerät ernsthaft beschädigen. Schäden,, die auf unzulässige Verwendung zurückzuführen sind, sind nicht durch die Gewährleistung abgedeckt. Nur von Leica freigegebene Ladegeräte, Batterien und Kabel verwenden. Nicht freigegebene Ladegeräte oder Kabel können eine Explosion der Batterie verursachen oder das Gerät beschädigen.

Wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, kann die Galerie heruntergeladen oder gelöscht werden. Es ist nicht möglich, Daten hochzuladen.

Verwendung des Touchscreens

Zur Bedienung des Touchscreens nur die Finger verwenden. Touchscreen nicht mit anderen elektrischen Geräten in Kontakt bringen.

Elektrostatische Ladung kann eine Fehlfunktion des Touchscreens verursachen.

Touchscreen nicht mit Wasser in Kontakt bringen. Feuchte Umgebungsbedingungen oder eine Berührung mit Wasser kann eine Fehlfunktion des Touchscreens verursachen.

Um Schäden zu vermeiden, Touchscreen nicht mit scharfen Gegenständen oder übermässigem Druck der Fingerspitzen antippen.

Antippen

Ziehen



Auf das Display tippen, um eine Schaltfläche auf dem Bildschirm zu öffnen oder eine Auswahl zu treffen. Das Antippen des Symbols in der Mitte der untersten Zeile aktiviert die Distanzmessung oder löst die Kamera aus.

Zwei-Finger-Zoom



Auf dem Display ziehen, um zum vorherigen oder nächsten Bildschirm in der Galeriefunktion zu gehen.

Anstelle des Touchscreens können auch die normalen Tasten verwendet werden.



Zwei Finger spreizen, um zu zoomen, wenn der Zielsucher aktiviert ist.

DE

Ein- / Ausschalten	Zurück		Meldungscodes
Ein DIST Aus C OFF 2 sec Gerät wird aus- geschaltet. Multifunktionales Endstück	Wird 180 sec lang keine Taste gedrückt, schal- tet sich das Gerät automatisch aus. Letzten Vor rückgängig r chen.	F gang na- 2x C OFF Aktuelle Funktion verlassen und in den Standardbe- triebsmodus zu- rückkehren.	Wird das Infosymbol in Kombinati- on mit einer Zahl angezeigt, Hin- weise im Abschnitt "Meldungscodes" beachten. Beispiel:
		Die Ausrichtung des Endstücks wird automa- tisch erkannt und der Nullpunkt entsprechend angepasst.	
Dauermessung / Minimum-/I	Maximum-Messung		
DIST 2 sec	min. max. Die ge ximun max). wird in	messene Minimum- und Ma- Idistanz wird angezeigt (min, Der zuletzt gemessene Wert 1 der Hauptzeile angezeigt.	

max min

8.532 m

Beendet die Dauermessung / Minimum-/Maximum-Messung.

Dient zur Messung von Raumdiagonalen (Maximalwerte) oder Horizontaldistanzen (Minimumwerte).

Leica DISTOTM D810 touch 799093d

*

1



Dies ist eine große Hilfe bei Messungen im Außenbereich. Der integrierte Zielsucher zeigt das Ziel auf dem Display an. Das Gerät misst in der Mitte des Fadenkreuzes, auch wenn der Laserpunkt nicht sichtbar ist.

Beim Benutzen der Zielsucherkamera auf nahe Ziele kommt es zu Parallaxenfehlern und der Laser erscheint im Fadenkreuz versetzt. Verlassen Sie sich in diesem Fall auf den sichtbaren Laserpunkt.

* OV = Übersicht

Screenshot



Screenshot-Foto wird in der Galerie gespeichert.

Übersicht



	Neigungseinheiten
	Distanzeinheiten
Ľ,	Веер
М	Digitale Neigungsanzeige
•	Tastensperre
*	Bluetooth® Smart
Å.	Neigungskalibrierung
*	Favoriten
- (Beleuchtung
3	Touchscreen
1	Datum und Uhrzeit
₩.	Einstellung des Kompasses
	Offset
C RESET	Zurücksetzen
i	Information
§	Länderinformationen

Neigungseinheiten



Distanzeinheiten

2

5

	▲ ▶ ▼
*	

=	3

Wechsel zwischen den folgenden Einheiten:

Art.-Nr. 792297:

0.00 m	0.00 ft
0.000 m	0.00 in
0.0000 m	0 in 1/32
0.0 mm	0'00" 1/32

US-Modell Art.-Nr. 799097:

0.00 m	0 in 1/16
0.000 m	0'00" 1/16
0.0000 m	0 in 1/8
0.0 mm	0'00" 1/8
0.00 ft	0 in 1/4
0.00 in	0'00" 1/4
0 in 1/32	0.000 yd
0'00" 1/32	

Einstellung bestätigen.

4

Einstellungen verlassen.

OFF

DE

🍰 Beep (Ein / Aus)



Zum Einschalten Vorgang wiederholen.



Einstellungen verlassen.

🖬 Digitale Neigungsanzeige Ein/Aus



Einstellungen

verlassen.

Leica DISTO[™] D810 touch 799093d

lus

Ein

DE

innerhalb

2 sec

Bluetooth[®] Einstellungen



Erklärung siehe nachstehende Infobox. Besondere Einstel-

Besondere Einstellungen für die Datenübertragung.



Einstellungen verlassen.

1

Standardmodus: Bluetooth[®] ist eingeschaltet und schwarzes Bluetooth[®] -Symbol wird in der Statusleiste angezeigt. Blaues Bluetooth[®] -Symbol wird in der Statuszeile angezeigt, wenn das Gerät mit Bluetooth verbunden ist [®]



i

Schaltet Bluetooth[®] aus.

Zahlenmodus: Diesen Modus wählen, wenn die Daten in Zahlen übertragen werden sollen, z. B. für das Arbeiten mit Tabellen. Fuss/Zoll-Brüche werden in Fuss/Zoll-Dezimalwerte umgerechnet. Gerät ist verbunden. Favoriten verschwinden und es erscheinen zwei

Softkeys: Erlaubt den Pfeiltasten das Bewegen des Cursors auf Ihrem

- Erlaubt den Pfeiltasten das Bewegen des Cursors auf Ihrem Computer.
- Sendet den Wert der Hauptzeile an den Computer.



Textmodus: Diesen Modus wählen, wenn die Daten als Text übertragen werden sollen, z. B. für das Arbeiten mit Textverarbeitungsprogrammen.

Gerät ist verbunden. Favoriten verschwinden und es erscheinen zwei Softkeys:

Softkeys: Erlaubt den Pfeiltasten das Bewegen des Cursors auf Ihrem Computer.





App-Modus: Diesen Modus verwenden, um die Daten mittels einer App zu übertragen. Besondere Eigenschaften: VERSCHLÜSSELT ist die Standardeinstellung. Bei Problemen bei der Datenübertragung, den Modus UNVERSCHLÜSSELT wählen. Bluetooth[®] Smart in Einstellungen einschalten Gerät mit Smartphone, Tablet, Laptop usw. verbinden. Die aktuelle Messung wird automatisch übertragen, wenn die Bluetooth[®] -Verbindung hergestellt ist. Um ein Ergebnis von der Hauptzeile zu übertragen, drücken Sie =. Bluetooth[®] schaltet ab, sobald der Laserdistanzmesser abgeschaltet wird.

Das effiziente und innovative Bluetooth[®] Smart-Modul (mit dem neuen Bluetooth[®] -Standard V4.0) arbeitet mit allen Bluetooth[®] Smart Ready Geräten. Alle anderen Bluetooth[®] -Geräte unterstützen nicht das energiesparende Bluetooth[®] Smart Module, das in dem Gerät integriert ist.

Wir übernehmen keine Gewährleistung für kostenlose DISTO™ Software und leisten keinen Support. Wir lehnen jegliche Haftung aus der Verwendung der kostenlosen Software ab und sind weder zu Korrekturen noch zur Entwicklung von Upgrades verpflichtet. Auf unserer Homepage finden Sie eine große Auswahl an kommerzieller Software. Apps für Android® oder Mac iOS erhalten Sie in speziellen Internet-Shops.

Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Homepage.

Kalibrierung des Neigungssensors (Neigungskalibrierung)



Personalisierte Favoriten



Beleuchtung



Favoritenfunkti-

on wählen.

3

DIST

Auswahltaste links

oder rechts drü-

cken. Die Funkti-

on wird als Favorit

über den entsprechenden Auswahl-

tasten festgelegt.

4

Touchscreen Ein/Aus



Leica DISTO[™] D810 touch 799093d



Einstellungen verlassen.

Im Messmodus eine Auswahltas-

te 2 sec drücken. Favoritenfunkti-

Datum und Uhrzeit



Einstellung des Kompasses

Einstellung der Deklination

1

Je nach Ihrem geografischen Standort kann der Deklinationswinkel von anderen Standorten abweichen, während der geografische und magnetische Nordpol annähernd übereinstimmen. Wird der Referenz-Standort jedoch nicht ausgewählt, kann die Abweichung der Deklination zwischen den Polen sehr groß sein. Für optimale Ergebnisse den nächstgelegenen geografischen Referenzpunkt mit den nachfolgenden Schritten wählen.



∆i Offset





Einstellungen verlassen. Ein Offset addiert oder subtrahiert einen definierten Wert automatisch zu allen Messungen. Diese Funktion erlaubt es, Toleranzen zu berücksichtigen. Das Offset-Symbol wird angezeigt.

G Zurücksetzen







i

Einstellungen verlassen.

Zurücksetzen setzt das Instrument auf die Werkseinstellungen zurück. Alle selbst gewählten Einstellungen und Speicherwerte gehen verloren.

EIN ZURÜCKSETZEN DER HARDWARE erfolgt, wenn die ON/DIST-Taste 15 sec lang gedrückt wird.

DE

Übersicht



3	Timer
83	Rechner
Ĩ	Einstellung der Messebene
123.5m 7889.5m 367.5m 76733.5m	Speicher
DIST	Einzeldistanzmessung
	Smart Horizontal Mode
\bigcirc	Neigung
\bigcirc	Fläche
\bigcirc	Volumen
	Foto
+	Kompass
	Galerie

\bigtriangleup	Dreiecksfläche
*↑ IR	Long Range Mode
Px P	Höhenprofil-Messung
A	Messung von geneigten Objekten
₽× ₽	Höhentracking
	Trapez
8 4 0 4 1 4 1 4	Absteckung
	Pythagoras (2 Punkte)
	Pythagoras (3 Punkte)
	Breite
	Durchmesser
	Fläche von Foto

O Timer



DE

Rechner



2





Das Messergebnis aus der Hauptzeile wird in den Rechner übernommen und kann für weitere Berechnungen verwendet werden. Fuss/Zoll-Brüche werden in Fuss/Zoll-Dezimalwerte umgerech-Verlassen der Rechnerfunktion DIST-

Die Distanz wird ausgehend von der Rückseite des Geräts ermittelt (Standardeinstel-2 3 lung). Die Distanz wird ausgehend von einem Leica DISTO Adapter FTA 360 ermittelt (Schloss = dauerhaft)Wenn das Ge Die Distanz wird dauerhaft ausgehend vom Stativgewinde ermittelt. die Messebene zurück auf die Einstellung Die Distanz wird ausgehend von der Vorbestätigen. derseite des Geräts ermittelt (Schloss = seite des A dauerhaft).

Speicher





Leica DISTO[™] D810 touch 799093d

🔺 Neigung





Anzeige von Neigungen von 360° mit einer Querneigung von +/-10°) Das Instrument gibt bei 0° und 90° einen Signalton ab. Ideal für horizontale oder vertikale Anpassungen.

→ Fläche



6.228 m Erste Distanz
3.910 m Zweite Distanz
20.276 m Umfang
24.352 m² Fläche

Das Ergebnis wird in der Hauptzeile, der Messwert darüber angezeigt. Teilmessungen / Malerfunktion: Vor der ersten Messung + oder - drücken. Distanzen messen und addieren oder subtrahieren. Vorgang mit = beenden. Zweite Länge messen.

Volumen



1



Auf das Kamera-Symbol in der Mitte der untersten Zeile tippen, um ein Foto aufzunehmen. Für Screenshots die Kamera-Taste 2 sec drücken.

* OV = Übersicht



🖌 Kalibrierung des Kompasses:

Der Kompass muss nach dem Einschalten des Geräts vor jeder ersten Messung kalibriert werden.



F.

Nach 2 sec wechselt das Gerät zurück in den Kompasmodus.

Galerie

1



Wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden ist, kann die Galerie heruntergeladen oder gelöscht werden. Es ist nicht möglich, Daten hochzuladen.

Dreiecksfläche



Long Range Mode



Der Long Range Mode erlaubt das Messen von schwierigen Zielen bei ungünstigen Bedingungen, wie z. B. helles Umgebungslicht oder schlechte Reflexion des Ziels. Die Messzeit wird erhöht. Ein Symbol in der Statuszeile zeigt an, wenn die Funktion aktiv ist.

Höhenprofil-Messung



🖌 Geneigte Objekte



Indirekte Distanzmessung zwischen zwei Punkten mit zusätzlichen Ergebnissen. Ideal für Einsätze wie Länge und Neigung des Dachs, Höhe von Schornsteinen ... Wichtig ist, das Instrument in der gleichen vertikalen Ebene zu positionieren wie die beiden gemessenen Punkte. Die Ebene ist durch die Linie zwischen den beiden Punkten definiert. Das bedeutet, dass das Gerät auf dem Stativ nur vertikal bewegt und nicht horizontal gedreht wird, um beide Punkte zu erreichen.

- Höhentracking



Trapez



Absteckung



🏹 Pythagoras (2 Punkte)

	Laser auf erstes Ziel richten.	4 DIST 5	Laser auf zweites Ziel richten.
6 DIST 25.133 m 21.383 m 13.207 m		Das Ergebnis wird in der Drücken der Messtaste tiviert automatisch die N Wir empfehlen die Verw indirekte Horizontalmes Bei der Höhenmessung Neigungsmessung genau	Hauptzeile angezeigt. für 2 sec in dieser Funktion ak- linimum-/Maximum-Messung. vendung von Pythagoras für die sung. (vertikal) ist eine Funktion mit ier.

Pythagoras (3 Punkte)



🖶 Breite



Provide the second seco



🛉 Fläche von Foto



Technische Daten

Distanzmessung	
Typische Messtoleranz *	± 1.0 mm / ~1/16" ***
Maximale Messtoleranz **	± 2.0 mm / 0.08 in***
Typische Reichweite*	250 m / 820 ft
Reichweite bei ungünstigen Bedingungen ****	120 m / 394 ft
Kleinste Anzeigeeinheit	0.1 mm / 1/32 in
Power Range Technology [™]	ja
Ø Laserpunkt (in Entfernung)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Neigungsmessung	
Messtoleranz zu Laser- strahl*****	-0.1° / +0.2°
Messtoleranz zu Gehäuse*****	± 0.1°
Reichweite	360°
Allgemeines	
Laserklasse	2
Lasertyp	620-670 nm, < 1 mW
Schutzklasse	IP54 (staub- und spritzwassergeschützt)
Autom. Abschaltung des Lasers	nach 90 s
Autom. Abschaltung des Geräts	nach 180 s
Bluetooth [®] Smart	Bluetooth v4.0
Reichweite von Bluetooth [®]	<10 m
Bluetooth [®] : - Leistung - Frequenz	0,47 mW 2402 - 2480 MHz
Abmessungen (H x T x B)	61 x 31 x 164 mm 2.4 x 1.2 x 6.5 in
Gewicht	238 g / 8.4 oz
Temperaturbereich: - Lagerung	-25 bis 60 °C
- Betrieb	-13 dis 140 °F -10 bis 50 °C 14 bis 122 °F
- Ladevorgang	-10 bis 40 °C 14 bis 104 °F

Fotos / Screenshots			
Auflösung für Fotos	800 x 600 dpi		
Auflösung für Screenshots	240 x 400 dpi		
Dateiformat	JPG		
Downloaden der Galerie	USB		
Batterie (Li-Ionen)			
Nennspannung	3.7 V		
Kapazität	2.6 Ah		
Messungen pro Batteriela- dung	Ca. 4000		
Ladezeit	Ca. 4 h		
Ausgangsspannung	5.0 V		
Ladestrom	IA		

* gilt für 100 % Reflexionsvermögen des Ziels (weiss gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, 25 °C ** gilt für 10 bis 100 % Reflexionsvermögen des Ziels, starke Hintergrundbeleuchtung, - 10 °C bis + 50 °C

*** Toleranzen gelten von 0.05 m bis 10 m mit einem Konfidenzniveau von 95 %. Bei Distanzen zwischen 10 m und 30 m kann sich die maximale Toleranz auf 0.1 mm/m verschlechtern, bei Distanzen zwischen 30 m und 100 m auf 0.20 mm/m und ab einer Distanz von 100 m auf 0.30 mm/m.

**** gilt für 100 % Reflexionsvermögen des Ziels, Hintergrundbeleuchtung ca. 30'000 Lux

***** nach der Kalibrierung durch den Anwender. Weitere winkelbezogene Abweichung von +/- 0.01° pro Grad bis zu +/-45° in jedem Quadranten.

Gilt bei Raumtemperatur. Für den gesamten Betriebstemperaturbereich erhöht sich die Maximalabweichung um +/-0.1°. Bei einer empfohlenen Lagertemperatur von -20 °C bis +30 °C (-4 °F bis +86 °F) können Batterien mit einer Ladung von 50 % bis 100 % bis zu I Jahr gelagert werden. Nach dieser Lagerzeit müssen die Batterien wieder aufgeladen werden.

Für präzise indirekte Ergebnisse wird die Verwendung eines Stativs

empfohlen. Für genaue Neigungsmessungen sollte eine Querneigung vermieden werden.

Funktionen	
Distanzmessung	ja
Min-/Max-Messung	ja
Dauermessung	ja
Absteckung	ja
Addition/Subtraktion	ja
Fläche	ja
Dreiecksfläche	ja
Volumen	ja
Trapez	ja
Malerfunktion (Fläche mit Teilmes- sungen)	ja
Pythagoras	2 Punkte, 3 Punkte
Smart Horizontal Mode / Indirekte Höhe	ja
Höhenprofil-Messung	ja
Neigung	ja
Geneigte Objekte	ja
Höhentracking	ja
Speicher	ja
Веер	ja
Beleuchtetes Farbdisplay	ja
Multifunktionales Endstück	ja
Zielsucher	4-fach Zoom, OV
Bluetooth [®] Smart	ja
Personalisierte Favoriten	ja
Timer	ja
Long Range Mode	ja
Rechner	ja
Foto/Screenshot	ja
Kompass	ja
Galerie mit USB-Download	ja
Durchmesser	ja
Breite	ja
Fläche von Foto	ja

Meldungscodes

Ny Ilyanaha

Verschwindet die Meldung **Fehler** nach mehrmaligem Ein- und Ausschalten des Geräts nicht, wenden Sie sich bitte an den Händler.

Wird die Meldung **InFo** in Kombination mit einer Zahl angezeigt, Taste CLEAR drücken und folgende Hinweise beachten:

Dahahung

	Orsache	Bellebullg
156	Querneigung grösser 10°	Gerät ohne Querneigung halten.
162	Kalibrierfehler	Sicherstellen, dass das Gerät auf eine absolut hori- zontale und ebene Ober- fläche gestellt wird. Kali- briervorgang wiederholen. Tritt der Fehler wieder auf, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
204	Fehler in der Berechnung	Messung wiederholen.
240	Datenübertragungs- fehler	Vorgang wiederholen.
252	Temperatur zu hoch	Gerät abkühlen lassen.
253	Temperatur zu niedrig	Gerät wärmen.
255	Empfangssignal zu schwach, Messzeit zu lang	Andere Zieloberfläche verwenden (z.B. weisses Papier).
256	Empfangssignal zu stark	Andere Zieloberfläche verwenden (z.B. weisses Papier).
257	Zu viel Hintergrundlicht	Zielbereich abdunkeln.
258	Messung ausserhalb des Messbereichs	Messbereich korrigieren.
260	Laser wurde unterbro- chen	Messung wiederholen.

Pflege

- Gerät mit einem feuchten, weichen Tuch reinigen.
- Gerät niemals in Wasser eintauchen.
- Gerät niemals mit aggressiven Reinigungoder Lösungsmitteln reinigen.

Garantie

Internationale Herstellergarantie

Für den Leica DISTO™ gewährt Leica Geosystems AG eine zweijährige Garantie. Um ein zusätzliches Jahr Garantie zu erhalten muss das Produkt auf unserer Website http://myworld.leica-geosystems.com binnen acht Wochen nach Kaufdatum registriert werden. Für das nicht registrierte Produkt gilt unsere Zweijahres-Garantie.

Weitere Informationen zur Internationalen Herstellergarantie finden Sie im Internet unter: www.leica-geosystems.com/ internationalwarranty

Sicherheitshinweise

Der Betreiber stellt sicher, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und befolgen.

Verantwortungsbereiche

Verantwortungsbereich des Herstellers der Originalausrüstung:

- Leica Geosystems AG
- Heinrich-Wild-Strasse
- CH-9435 Heerbrugg
- Internet: www.disto.com

Das oben genannte Unternehmen ist verantwortlich für die sicherheitstechnisch einwandfreie Lieferung des Produkts inklusive Gebrauchsanweisung. Das oben genannte Unternehmen ist nicht verantwortlich für Fremdzubehör.

Verantwortungsbereich des Betreibers:

- Verständnis der Sicherheitshinweise auf dem Produkt und der Instruktionen in der Gebrauchsanweisung.
- Kenntnis der ortsüblichen Sicherheitsvorschriften zur Unfallverhütung.
- Gerät zu jeder Zeit vor dem Zugriff unberechtigter Personen schützen.

- Messung von Distanzen
- Neigungsmessung
- Datenübertragung mit Bluetooth®

Sachwidrige Verwendung

- Verwendung des Produkts ohne Anweisungen.
- Verwendung ausserhalb der Einsatzgrenzen
- Unwirksammachen von Sicherheitseinrichtungen und Entfernen von Hinweis- und Warnschildern
- Öffnen des Produkts mit Werkzeugen (Schraubenzieher usw.)
- Durchführen von Modifikationen oder Umbauten des Geräts
- Verwendung von Zubehör anderer Hersteller, das nicht ausdrücklich empfohlen wird
- Absichtliche Blendung Dritter; auch bei Dunkelheit
- Ungenügende Absicherung des Messstandortes (z.B. bei der Durchführung von Messungen an Strassen, auf Baustellen usw.)
- Bewusstes oder leichtsinniges Hantieren auf Gerüsten, beim Besteigen von Leitern, beim Messen in der Nähe laufender Maschinen oder offener Maschinenelemente oder Anlagen
- Direktes Zielen in die Sonne

Vorsicht vor fehlerhaften Messungen beim Verwenden eines defekten Produkts, nach einem Sturz oder sonstigen unzulässigen Beanspruchungen bzw. Veränderungen am Produkt. Regelmässige Kontrollmessungen durchführen,

besonders nach übermässiger Beanspruchung des Geräts sowie vor und nach wichtigen Messaufgaben.

Keine Reparaturen am Produkt durchführen. Bei Defekten wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Nicht ausdrücklich genehmigte Änderungen oder Modifikationen können das Recht des Anwenders einschränken, das Gerät in Betrieb zu nehmen.

Einsatzgrenzen

Siehe Abschnitt "Technische Daten".

Das Produkt ist für den Einsatz in dauernd von Menschen bewohnbaren Gebieten ausgelegt. Das Produkt darf nicht in einer explosionsgefährdeten oder aggressiven Umgebung eingesetzt werden.

Sicherheitshinweise

Entsorgung

Leere Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Gebrauchte Batterien zur umweltgerechten Entsorgung gemäss nationaler oder lokaler Vorschriften an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Gerät sachgemäss entsorgen. Länderspezifische Entsorgungsvorschriften befolgen.



Gerätespezifische Informationen zur Behandlung und Entsorgung stehen auf unserer Homepage zum Download bereit.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Das Gerät erfüllt die strengen Anforderungen der einschlägigen Normen und Richtlinien.

Trotzdem kann die Möglichkeit einer Störung anderer Geräte nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

Verwendung des Produkts mit Bluetooth®

Elektromagnetische Strahlung kann Störungen anderer Anlagen und Geräte (z. B. medizinische Geräte wie Herzschrittmacher oder Hörgeräte) und in Flugzeugen verursachen und Mensch und Tier schädigen.

Gegenmassnahmen:

Obwohl das Produkt die strengen Anforderungen der Richtlinien und Normen erfüllt, kann die Möglichkeit einer Schädigung von Mensch und Tier nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Tankstellen, chemischen Anlagen, explosionsgefährdeten Bereichen und in Sprenggebieten.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von medizinischen Geräten.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Flugzeugen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht über längere Zeiträume in Körpernähe.

Laserklassifizierung



Das Gerät erzeugt sichtbare Laserstrahlen. Das Gerät entspricht der Laserklasse 2 gemäss:

• IEC60825-1: 2014 "Sicherheit von Lasereinrichtungen"

Produkte der Laserklasse 2:

Nicht in den Laserstrahl blicken und Strahl nicht unnötigerweise auf andere Personen richten. Der Schutz des Auges wird üblicherweise durch Abwendungsreaktionen einschliesslich des Lidschlussreflexes bewirkt.

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

Der Blick in den Laserstrahl kann für die Augen gefährlich sein.

Sicherheitshinweise

Beschreibung	Wert
Wellenlänge	620 - 670 nm
Maximale Strahlungslei- stung zur Klassifizierung	< ImW
Impulsfolgefrequenz	320 MHz
Impulsdauer	> 400 ps
Strahldivergenz	0.16 x 0.6 mrad

Beschilderung



Änderungen (Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten) vorbehalten.

Gemäss SQS-Zertifikat verfügt die Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, über ein Qualitätssystem, das den internationalen Standards für Qualitätsmanagement, Qualitätssysteme (ISO 9001) und Umweltmanagementsysteme (ISO 14001) entspricht.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz 2020 Übersetzung der Originalfassung (799093d EN)

Patentnr.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964, US 5949531, EP 1195617, US 7030969, US 8279421 B2, Patents pending

Leica Geosystems AG CH-9435 Heerbrugg (Switzerland) www.disto.com



- when it has to be **right**