

Leica DISTO™ D5/D8

Distanzen messen
und vieles mehr



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Messen mit Leica DISTO™

Einfach, schnell und genau!



 Bluetooth®

■ Die Weltneuheit

Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendem 2,4" Farbdisplay ermöglichen auch bei hellem Sonnenlicht ein einfaches und schnelles Anzielen.

■ Vielseitige Funktionalität

Dank ihrer Vielseitigkeit bieten die Leica DISTO™s für jede Messsituation die perfekte Lösung.



■ **Schnell und effizient**

Sie können Distanzen selbstständig per Knopfdruck und in Sekundenschnelle messen. Das spart Zeit und Geld.

■ **Genau und zuverlässig**

Sie können Distanzen auf den Millimeter genau messen. Der Laser macht's möglich.

■ **Sicher und modern**

Sie können gefährliche Messvorgänge und damit Arbeitsunfälle vermeiden. Nutzen Sie die moderne Technologie von heute.

Leica DISTO™

D5

WELTNEUHEIT:
DIGITALER ZIELSUCHER
MIT 4-FACH ZOOM!

Der sieht so weit?

Der Leica DISTO™ D5 ist mit vielen Funktionen und Merkmalen ausgestattet, die Ihnen das Messen gerade im Außenbereich erleichtern.

- Auf seinem großen, hochauflösenden Farbdisplay werden Messergebnisse und Zusatzinformationen übersichtlich dargestellt.
- Eine Vielzahl von Funktionen hilft Ihnen nahezu jede Messsituation schnell und präzise zu lösen.
- Sein robustes Gehäuse schützt ihn bestens gegen Spritzwasser und Staub.





Digitaler Zielsucher

Der eingebaute digitale Zielsucher mit 4-fach Zoom und 2,4" Farbdisplay erleichtert das Anzielen bei langen Distanzen. Dabei sorgt die hohe Bildauflösung für ein gestochen scharfes Bild. Das ermöglicht das Messen sogar bei grellem Sonnenlicht.



Neigungssensor

Dank des eingebauten Neigungssensors können schnell und einfach Neigungen bis $\pm 45^\circ$ ermittelt werden. Darüber hinaus ermöglicht der Neigungssensor ein absolut waagrechtes Messen oder das Messen über Hindernisse hinweg (Horizontaldistanz). Zuverlässige Messergebnisse sind damit garantiert.



Power Range Technology™

Die integrierte Power Range Technology™ ermöglicht ganz einfach das Messen großer Distanzen. Messen Sie ohne Zieltafel bis zu 100 m, mit Zieltafel sogar bis 200 m, ohne dafür einen Schritt zu gehen.



Punktgenaues Messen

Der Laser macht es möglich! Da der Laserpunkt klar sichtbar ist, sehen Sie immer genau wohin Sie messen, sogar an schwer zugänglichen Stellen. So sind Distanzmessungen auch über größere Entfernungen absolut präzise möglich.



Detailanzeigen

Auf Knopfdruck stehen zusätzliche Informationen zur Messung, z.B. Raummaße oder Winkelangaben, zur Verfügung.

Leica DISTO™

D8

 Bluetooth®

Der übermittelt Daten so einfach?

Der Leica DISTO™ D8 bietet Ihnen zusätzlich zum DISTO™ D5 noch weitere interessante Vorteile:

- Durch die integrierte BLUETOOTH® Technologie übertragen Sie Daten direkt auf Ihren Computer und vermeiden teure Fehler beim Abtippen.
- Die Kombination aus hochgenauem Distanzmesser und Neigungssensor mit intelligenten Messfunktionen hilft Messprobleme zu lösen, für die bisher oft wesentlich teurere Systeme notwendig waren.





360° Neigungssensor

Die Kombination aus Winkel- und Distanzmessung erlaubt das Messen von Distanzen wo herkömmliche Methoden versagen. So kann z.B. schnell und effizient die Horizontalabstand auch über Hindernisse hinweg bestimmt werden oder die Höhe eines Baumes, obwohl es keinen Reflexionspunkt gibt.



Digitaler Zielsucher

Dank des digitalen Zielsuchers mit 4-fach Zoom und hochauflösendem 2,4" Farbdisplay messen Sie weite Entfernung einfach und schnell, da Sie Ihr Ziel immer genau sehen.



BLUETOOTH®

Mit der integrierten BLUETOOTH®-Technologie können Messergebnisse kabellos und fehlerfrei auf Pocket PCs und PCs übertragen werden. So lassen sich Ihre Daten einfach in Excel®, Word®, AutoCAD® und anderen Programmen weiterverarbeiten.



Gratis Software

Im Lieferumfang ist die Übertragungssoftware „Leica DISTO™ Transfer“ bereits enthalten – einfach zu installieren und mit automatischen Updates. Das AutoCAD® Plug-In bietet Ihnen zusätzlich ein komfortables Planen und Zeichnen mit Ihrer AutoCAD® Software.



Indirekte Messungen

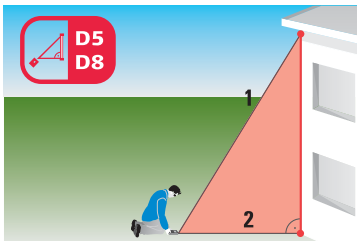
Mit dem Leica DISTO™ D8 können Sie Höhen auch an unzugänglichen Gebäuden indirekt ermitteln. So kann der Leica DISTO™ z.B. auch zum Lebensretter werden.

Leica DISTO™ D5/D8

So erreichen Sie immer Ihre Messziele

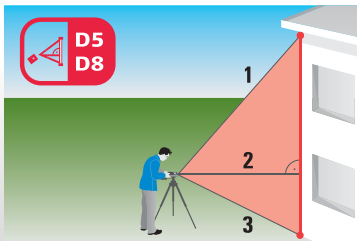


Indirekte Messungen mit Pythagoras



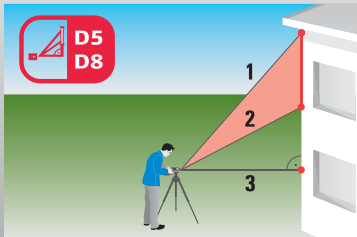
Einfache Pythagorasmessung

Mittels zweier Messungen werden horizontale oder vertikale Distanzen indirekt ermittelt. Wichtig ist, dass die zweite Messung im rechten Winkel zum Zielobjekt erfolgt – mit der Minimalmessung ein Kinderspiel.



Zweifache Pythagorasmessung

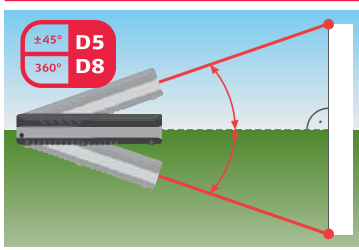
Mit dem Stativ können Sie Distanzen horizontal sowie vertikal vermessen. Der Leica DISTO™ berechnet Ihnen aus drei Messungen eigenständig das Ergebnis. Funktionen wie automatische Minimum- und Maximummessung helfen Ihnen, den richtigen Punkt zu finden.



Zweifache Pythagorasmessung (Teilstrecke)

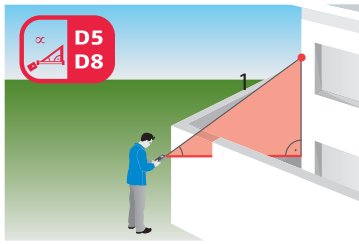
Mit drei Messungen lassen sich auch Teilhöhen z.B. Balkon- oder Fensterhöhen bestimmen. Das ist selbstverständlich horizontal und vertikal möglich.

Indirekte Messungen mit dem Neigungssensor



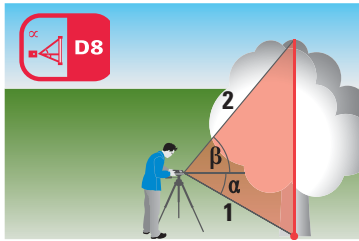
Neigungsmessung

Der Neigungssensor des Leica DISTO™ D5 misst Neigungen bis $\pm 45^\circ$, der des Leica DISTO™ D8 hat sogar einen Messbereich von 360° . D.h. mit ihm können Neigungen auch über Kopf gemessen werden. Das ist besonders dann interessant, wenn es um die Bestimmung von Dachschrägen geht.



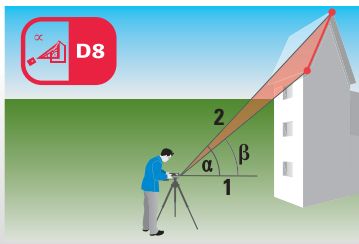
Horizontalabstand

Mit Hilfe der Neigungsmessung bestimmen Sie die gewünschte Horizontalabstand, auch wenn das Objekt nicht direkt angezielt werden kann. Gerade wenn z.B. Mauern oder Hecken in der Zielrichtung stehen ist diese Funktion sehr hilfreich.



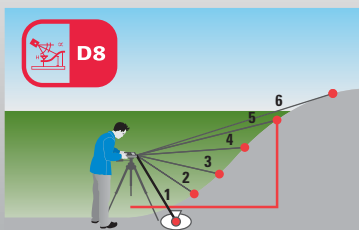
Höhenmessung ohne Reflexionspunkt

Höhen von Gebäuden oder Bäumen, die keinen geeigneten Reflexionspunkt bieten, lassen sich mit der zweifachen Neigungsmessung bestimmen. Zielen Sie mit dem digitalen Zielsucher den unteren Punkt der gesuchten Höhe an und lösen Sie eine Distanz- und Neigungsmessung aus. Danach zielen Sie mit dem Laser an den oberen Punkt und führen eine Neigungsmessung durch.



Dachschräge

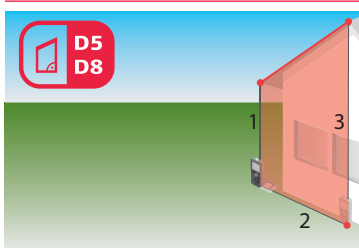
Mit dieser Funktion kann z.B. die Dachschräge eines Hauses auch aus größerer Entfernung gemessen werden. Dazu führen Sie zwei Distanzmessungen durch, bei denen der Leica DISTO™ gleichzeitig auch die Neigung ermittelt. Aus diesen Messungen wird das Endergebnis automatisch berechnet.



Höhenprofilmessung

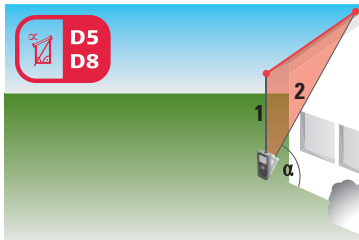
Messen Sie mit dem Gerät auf eine bekannte Referenzmarke und messen Sie die jeweils darauf bezogene Höhendifferenz. Wenn die Messpunkte alle in einer Richtung aufgenommen werden, lässt sich mit der gemessenen Horizontalabstand und der Höhendifferenz ein Geländeprofil ermitteln.

Spezialfunktionen



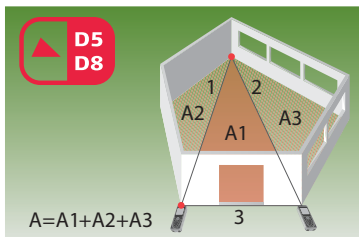
Trapezfunktion

Mit der Trapezfunktion lassen sich z.B. Dachschrägen und Fassadenflächen schnell und sicher ermitteln. Sie benötigen nur drei Messungen und das Ergebnis erscheint auf dem Display.



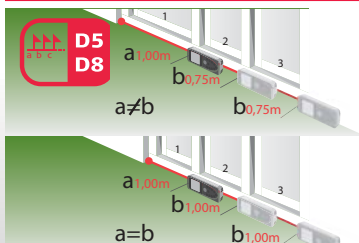
Trapezfunktion mit Neigungssensor

Ist die Zugänglichkeit zum Messobjekt eingeschränkt und kann die Messung nur von einem Punkt aus erfolgen, so ist dies dank des integrierten Neigungssensors problemlos möglich. Schnell und sicher ermitteln Sie auch mit dieser Trapezfunktion z.B. Dachschrägen und Fassadenflächen.



Dreieckfunktion

Die Dreieckfunktion hilft Ihnen, schnell und effizient die Fläche eines mehreckigen Raumes zu ermitteln. Teilen Sie den Raum in imaginäre Dreiecke. Mit nur drei Messungen bestimmen Sie die jeweiligen Dreiecksflächen, die Sie gleichzeitig aufaddieren können. Nun brauchen Sie das Ergebnis nur noch abzulesen.



Absteckfunktion

Zwei unterschiedliche Abstände (a und b) können ins Gerät eingegeben und dann zum Abtragen von definierten Messlängen verwendet werden. Im Display erscheint jeweils der aktuelle Absteckabstand und ein Richtungspfeil. Bei einer Entfernung von 0,1 m zum nächsten Absteckpunkt ertönt zusätzlich ein akustisches Signal.

Lieferumfang und Zubehör



Leica DISTO™ D5 Lieferumfang



Leica DISTO™ D8 Lieferumfang

Leica DISTO™ Zubehörsortiment



Tragtasche
Art. Nr. 667169



Armhalterung
Art. Nr. 739200
Für Pocket PCs



**Laserpunkt-
Sichtbrille**
Art. Nr. 723777
Für bessere Sicht-
barkeit des Laser-
punktes im Freien



**GLK 25 Ladegerät
mit Akkus, EU-Version**
Art. Nr. 741905

4 Akkus
Art. Nr. 741897



Steckbare Zieltafel
Art. Nr. 723774
(45 mm x 100 mm)
Zur Befestigung
an Kanten



Steckbare Zieltafel
Art. Nr. 766560
(197 mm x 274 mm)
Zum Aufstellen auf
Bodenmarkierung



Zieltafel
Art. Nr. 723385
DIN A4 mit zwei
verschiedenen
Oberflächen, em-
pfohlen ab 50m



Stativ Leica TRI 100
Art. Nr. 757938
Qualitätsstativ mit
einfachster Fein-
justierung



**Befestigung
für Lotstock
und Stativ**
AArt. Nr. 769459



Laser class 2
in accordance with
IEC 60825-1

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten unverbindlich;
Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2009

Funktionen	D5	D8
Minimum- /Maximummessung	•	•
Dauermessung	•	•
Addition/Subtraktion	•	•
Flächen- /Volumenmessung	•	•
Raummaße	•	•
Indirekte Messungen mittels Pythagoras	•	•
Horizontaldistanz über Hindernisse hinweg	•	•
Trapezmessungen	•	•
Indirekte Messungen mittels Neigungssensor		•
Höhenprofilmessungen		•
BLUETOOTH® Übertragung		•
Navigationstasten für BLUETOOTH® Anwendungen		•
Technische Daten		
Typ. Messgenauigkeit	± 1.0 mm	± 1.0 mm
Reichweite	0,05 bis 200 m	0,05 bis 200 m
Power Range Technology™	•	•
Entfernung in m Ø Laserpunkt in mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Neigungssensor		
Messbereich	± 45°	360°
Genauigkeit zum Laserstrahl	± 0,3°	- 0,1°/+ 0,2°
Genauigkeit zum Gehäuse	± 0,3°	± 0,1°
Einheiten im Neigungssensor	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom	•	•
Konstante speichern	1	1
Aufruf letzter Messungen	20	30
Selbstauslöser (Timer)	•	•
Displaybeleuchtung	•	•
Maßeinheiten	0,0000m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0,00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd	0,0000m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0.00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd
Gratis Software		•
Datenschnittstelle*		BLUETOOTH® (Klasse 2)
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 5.000	bis zu 5.000**
Multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung	•	•
Stativgewinde aus Metall	•	•
Batterien	Typ AA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V
Spritzwasser-/staubgeschützt IP54	•	•
Maße	143,5x55x30 mm	143,5x55x30 mm
Gewicht mit Batterien	195g	205g

*Systemanforderungen und empfohlene Pocket PCs finden Sie auf www.disto.com

**Im BLUETOOTH® Betrieb reduziert

Millionen vertrauen auf Leica Qualität

Vor über 15 Jahren präsentierte Leica Geosystems das erste handgeführte Laserdistanzmessgerät und revolutionierte damit den Weltmarkt. Heute kommt der Leica DISTO™ in vielen Branchen zum Einsatz und erleichtert unseren Kunden den Alltag, wie z.B:



Lagerbau – Messen großer Distanzen mit dem digitalen Zielsucher



**Gebäudemanagement – Ermitteln der Horizontal-
distanz über Hindernisse hinweg**



**Feuerwehr – Indirekte Höhenmessung mit der
Pythagorasfunktion**



**Großbaustellen – Robustes Gehäuse schützt vor
Staub und Spritzwasser**



**Architekt – Fehlerfreie Datenübertragung per
BLUETOOTH®**



**Zimmermann – Neigungsmessung über Kopf mit
dem 360° Neigungssensor**



Detlef Foht (Kranführer)

„Auf Baustellen muss ich oft schnell große Distanzen messen. Dabei leistet mir der Leica DISTO™ mit dem digitalen Zielsucher sehr gute Dienste.“



Wilfried Fink (Zimmermann)

„Ein Gerät, das Distanzen und Neigungen misst, robust ist und dabei noch in meine Tasche passt. Einfach genial.“

Ihr Fachhändler



www.disto.com

770991-de

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems