

Leica DISTO™ D5

Distanzen messen
und vieles mehr



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

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 digitaler 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 waagerechtes 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

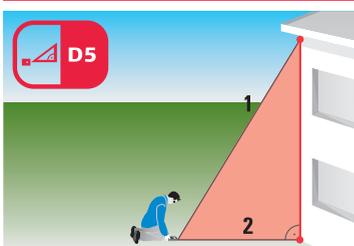
Auf Knopfdruck stehen zusätzliche Informationen zur Messung, z.B. Raummaße oder Winkelangaben, zur Verfügung.

Leica DISTO™ D5

So erreichen Sie immer Ihre Messziele

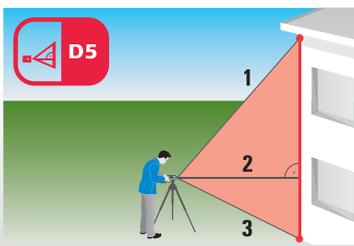


Indirekte Messungen mit Pythagoras



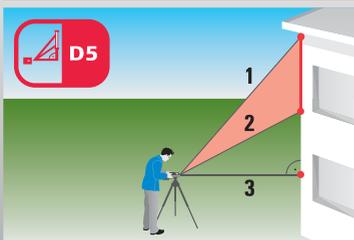
Einfache Pythagorasmessung

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

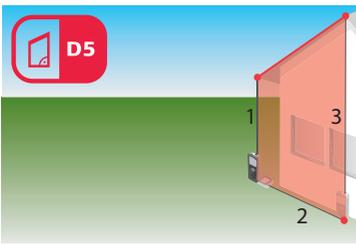
Mit dem Stativ können Sie Distanzen horizontal sowie vertikal vermessen. Der Leica DISTO™ berechnet Ihnen aus drei Messungen eigenständig das Ergebnis. Funktionen wie automatische Minimum- und Maximummessung helfen Ihnen, den richtigen Punkt zu finden.



Zweifache Pythagorasmessung (Teilstrecke)

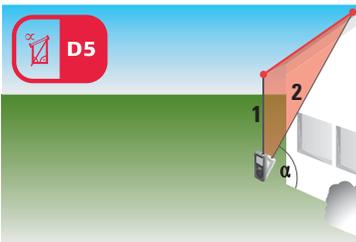
Mit drei Messungen lassen sich auch Teilhöhen z.B. Balkon- oder Fensterhöhen bestimmen. Das ist selbstverständlich horizontal und vertikal möglich.

Spezialfunktionen



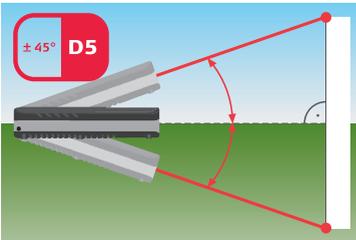
Trapezfunktion

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.



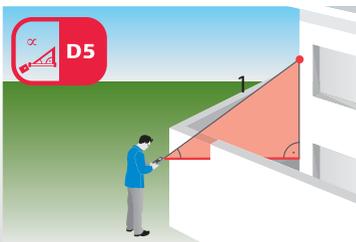
Trapezfunktion mit Neigungssensor

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.



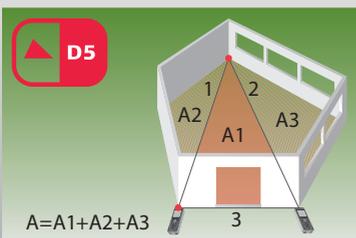
Neigungsmessung

Der Neigungssensor misst Neigungen bis $\pm 45^\circ$ und kommt z.B. dann zum Einsatz, wenn Dachschrägen bestimmt werden müssen. Das Gerät sollte beim Messen von Neigungen möglichst nicht seitlich verkippt gehalten werden ($\pm 10^\circ$).



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.



Dreiecksfunktion

Die Dreiecksfunktion hilft Ihnen, schnell und effizient die Fläche eines mehrreieckigen 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.

Lieferumfang und Zubehör



Leica DISTO™ D5 Lieferumfang

DISTO™ Zubehörsortiment



Tragtasche
Art. No. 667169



Armhalterung
Art. No. 739200
Für Pocket PCs



**Laserpunkt-
Sichtbrille**
Art. No. 723777
Für bessere Sicht-
barkeit des Laser-
punktes im Freien



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



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



Stativ Leica TRI 100
Art. No. 757938
Qualitätsstativ mit
einfachster Fein-
justierung



Laser class II
in accordance with
FDA 21CFR Ch.1 § 1040

Laser class 2
in accordance with
IEC 60825-1 and
EN 60825-1

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten unverbindlich;
Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2008

Funktionen	D5
Minimum- und Maximummessung	✓
Dauermessung	✓
Addition / Subtraktion	✓
Flächen-, Volumenmessung	✓
Raummaße	✓
Indirekte Messungen mittels Pythagoras	✓
Horizontaldistanz über Hindernisse hinweg	✓
Trapezmessungen	✓
Technische Daten	
Typ. Messgenauigkeit	± 1.0 mm
Reichweite	0,05 bis 200 m
Power Range Technology™	✓
Entfernung in m Ø Laserpunkt in mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Neigungssensor Abdeckungswinkel Genauigkeit zum Laserstrahl Genauigkeit zum Gehäuse	± 45° ± 0,3° ± 0,3°
Einheiten im Neigungssensor	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom	✓
Konstante speichern	1
Aufruf letzter Messungen	20
Selbstausröser (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
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 5.000
Multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung	✓
Stativgewinde aus Metall	✓
Batterien	Typ AA 2x1,5V
Spritzwasser-/staubgeschützt IP54	✓
Maße	143,5x55x30 mm
Gewicht mit Batterien	195g



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

771052-de

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems