

Leica DISTO™ D3

Das Multitalent für den Innenbereich



 **SWISS** Technology
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Distanzen und Neigungen messen

Einfach, schnell und zuverlässig



Der Leica DISTO™ D3 zeichnet sich durch eine Vielzahl von Funktionen aus und ist gleichzeitig einfach zu bedienen. Sie messen Distanzen im Handumdrehen absolut genau – auch über Hindernisse hinweg – und bestimmen Winkel schnell und exakt. Der kleine und elegante Leica DISTO™ D3 ist Ihr zuverlässiger Begleiter, der in jede Tasche passt.

Übersichtliche Anzeige

4-zeiliges Display zeigt alles auf einen Blick

Sicherer Halt

Softgrip und ergonomisches Design

Einfache Handhabung

perfekte Tastengröße

Schnelle Bedienung

Direkttasten für die häufigsten Funktionen

Robust

spritzwasser- und staubgeschützt (IP 54)

Handliche Größe

125 x 45 x 24 mm

Neigungsmessung

Dank des eingebauten Neigungssensors kann schnell und einfach die Neigung bis $\pm 45^\circ$ ermittelt werden. Darüber hinaus ermöglicht der Neigungssensor ein absolut waagerechtes Messen. Zuverlässige Messergebnisse sind damit garantiert.



Multifunktionales Endstück

Gerät gerade anlegen, aus Ecken, Nuten oder ab Kanten messen: mit diesem Endstück sind Sie auf alle Messsituationen vorbereitet. Die automatische Endstückerkennung hilft Ihnen, teure Messfehler zu vermeiden.



Automatische Tastatur- und Displaybeleuchtung

Ein eingebauter Sensor erkennt, wenn die Messumgebung dunkel ist und schaltet automatisch die Beleuchtung für die Messtaste und das Display ein. Somit können Sie auch im Dunkeln problemlos messen.



Vielzahl von Funktionen

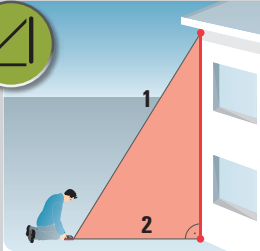
Der Leica DISTO™ D3 kann zusätzlich noch Flächen, Volumen, Raummaße und verschiedene Arten von Pythagoras-Funktionen berechnen. Ein Selbstauslöser und ein Speicher für bis zu 20 Messergebnisse runden die Multifunktionalität ab – ein Konzept, das Ihre Arbeit erleichtert.



Leica DISTO™ D3

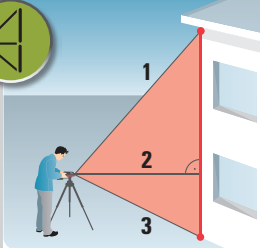
So erreichen Sie immer Ihre Messziele

Indirekte Pythagorasmessung



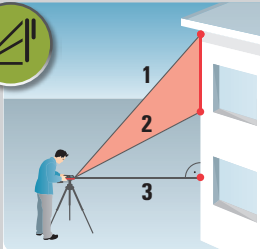
Einfache Pythagorasmessung

Mittels zweier Messungen werden horizontale oder vertikale Distanzen indirekt ermittelt. Wichtig ist, dass die 2. 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™ D3 ermittelt Ihnen aus drei Messungen eigenständig das Ergebnis. Funktionen, wie automatische Minimum- und Maximummessung, helfen Ihnen den richtigen Messpunkt zu finden.



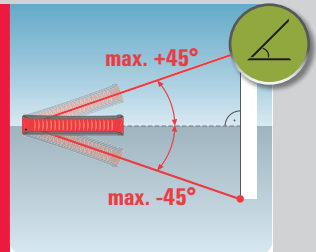
Zweifache Pythagorasmessung (Teilstrecke)

Mit drei Messungen lassen sich hier Teilhöhen z.B. Fensterhöhen bestimmen. Dies ist selbstverständlich horizontal und vertikal möglich.

Indirekte Neigungsmessung

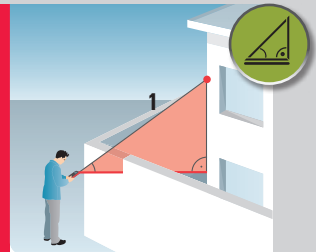
Neigungsmessung

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 ($\pm 10^\circ$).



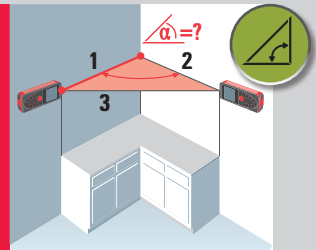
Horizontaldistanz

Mit der Neigungsmessung kann die gewünschte Horizontaldistanz bestimmt werden, auch wenn das Ziel nicht direkt angezielt werden kann. Dies ist besonders dann interessant, wenn Hindernisse, wie z.B. Mauern oder Möbel, in der Zielrichtung stehen.



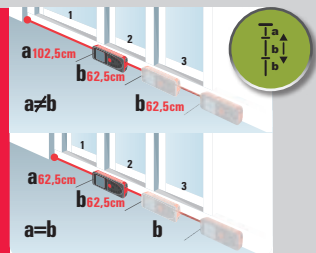
Raumwinkelfunktion

Der Winkel in einem Dreieck lässt sich durch die Messung der drei Seiten berechnen. Diese Funktion eignet sich z.B. zur Kontrolle eines rechtwinkligen Raumwinkels. Zuerst müssen die zwei kürzeren Seiten, anschließend als 3. Messung die Diagonale gemessen werden. Das Ergebnis zeigt dann den Raumwinkel an.



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.



Leica DISTO™ D3

Das Multitalent auf einen Blick

Technische Daten	D3
Messgenauigkeit typ.	±1.0 mm
Reichweite	0.05 bis 100 m
Power Range Technology™	•
Entfernung in m Ø Laserpunkt in mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Minimum- und Maximummessung	•
Dauermessung	•
Addition / Subtraktion	•
Absteckfunktion mehrfach	•
Flächen-, Volumenmessung	•
Raumberechnung	•
Winkelfunktion	•
Indirekte Messung mittels Pythagoras	•
Horizontaldistanz mittels Neigungssensor	•
Neigungssensor Messbereich Genauigkeit zum Laserstrahl Genauigkeit zum Gehäuse	 ± 45° ± 0.3° ± 0.3°
Einheiten im Neigungssensor	± 0.0°, 0.00%
Konstante speichern	1
Aufruf letzter Messungen	20
Selbstauslöser	•
Automatische Display- / Tastaturbeleuchtung	•
Maßeinheiten	0.000 m, 0.000 ^o m, 0.00 m, 0.00 ft, 0' 00'' 1/32, 0.0 in, 0 1/32 in
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 5.000
Multifunktionales Endstück	•
Stativgewinde	•
Batterien	Typ AAA 2 x 1.5V
Spritzwasser- / staubgeschützt IP54	•
Maße	125 x 45 x 24 mm
Gewicht mit Batterien	110 g

**Lieferumfang:
praktisch und clever**



Gürteltasche

Ihr kompletter
Lieferumfang kompakt verstaut

Zieltafel

Bietet eine Zielfläche
im freien Raum

Handschlaufe

Gesichertes Gerät in jeder Höhe



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, Switzerland, 2007



Leica Geosystems

Millionen vertrauen auf Leica Qualität

Wer täglich mit Produkten von Leica Geosystems arbeitet, vertraut auf ihre Zuverlässigkeit, Wertschöpfung und erstklassige Unterstützung durch den Kundendienst von Leica Geosystems. Als Pionier mit nahezu 200 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Vermessungslösungen, bieten wir Fachleuten in vielen Branchen ein breites Produktspektrum zur exakten Erfassung, raschen Modellierung und einfachen Analyse von Daten sowie zur Visualisierung und Präsentation räumlicher Informationen. Leica Geosystems sorgt weltweit für einen Arbeitsablauf nach Maß.



Für Profis im Außenbereich

- Vermessungsingenieur
- Außenarchitekt
- Gerüstbau
- Forstwirtschaft
- Kabelfirmen
- Landschaftsarchitekt
- Fassadenbau
- Schlosser
- Kranbau
- Strassenbau
- und andere

Für Profis im Innenbereich

- Innenarchitekt
- Trockenbauer
- Maler
- Elektroinstallateur
- Bodenleger
- Immobilienmakler
- Schreiner
- Kälte- / Wärmetechniker
- Gipser
- Zimmermann
- Dachdecker
- Stukkateur
- Sanitärinstallateur
- und andere

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ D3

Zuverlässigkeit ist seine Stärke



„Der integrierte Neigungssensor hilft mir den Leica DISTO™ D3 schnell und präzise auszurichten. So erhalte ich absolut korrekte Messwerte. Das gibt mir die Sicherheit, die ich brauche.“

„Im Innenbereich treffe ich auf sehr unterschiedliche Messsituationen, die ich nun Dank der Multifunktionalität des Leica DISTO™ D3 schnell und dabei noch äußerst genau meistern kann.“

„Messen aus Ecken, Nuten und ab Kanten ist gerade beim Fensterbau eine Herausforderung. Da ist der Leica DISTO™ D3 mit seinem multifunktionalen Endstück eine echte Hilfe. Dass die Position des Endstücks dabei automatisch erkannt wird, macht das Ganze einfach perfekt.“

Ihr Fachhändler

www.disto.com

762508-de

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems