

# Leica DISTO™ D2, DXT, D3a/BT

## Funktional und präzise messen



**BAUSTELLEN  
GERECHT**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DISTO™

# D2

**KLEINSTES  
LASERDistanzmessGERÄT  
DER WELT!**

## Der ist so klein?

Distanzen messen und Ergebnisse berechnen mit dem kleinsten Laserdistanzmessgerät der Welt

### ■ Klein und handlich

Dank seines ergonomischen und kompakten Designs mit Softgrip liegt der Leica DISTO™ D2 sicher und leicht in der Hand und passt in jede Tasche.

### ■ Übersichtliches Display

Die Messergebnisse werden übersichtlich auf 3 Zeilen dargestellt. Mit der Displaybeleuchtung sind diese auch im Dunkeln gut lesbar.

### ■ Einfach clever

Minimum-/Maximummessungen, Tracking und das Speichern von Ergebnissen erleichtern Ihnen Ihre Arbeit.





### **Schnell und einfach**

Mit dem DISTO™ D2 können Sie auf Knopfdruck Distanzen messen und Flächen oder Volumen zuverlässig und absolut präzise berechnen.



### **Klein und handlich**

Der Leica DISTO™ D2 ist das kleinste Laserdistanzmessgerät der Welt. Der passt in jede Tasche.



### **Displaybeleuchtung**

Dank dem beleuchteten 3-zeiligen Display sind Ihre Messresultate auch im Dunkeln lesbar.



### **Für jede Messsituation gerüstet**

Mit dem ausklappbaren Endstück können Sie problemlos ab Kanten oder Ecken messen.



### **Direkttasten**

Dank der direkten Tastenbelegung ist der Leica DISTO™ D2 einfach zu bedienen und Sie haben einen schnellen Zugriff auf häufig benötigte Funktionen.

Leica DISTO™

# DXT

## Der hält so viel aus?

Das robuste und stabile Laserdistanzmessgerät für den täglichen Einsatz auf der Baustelle

### ■ Staub- und strahlwassergeschützt

Der Leica DISTO™ DXT ist das einzige Laserdistanzmessgerät, das perfekt gegen Strahlwasser und Staub geschützt ist. Das garantiert genaue Messungen auch unter schwierigen Bedingungen.

### ■ Robust und präzise

Mit einer Messgenauigkeit von +/- 1,5 mm bietet der Leica DISTO™ DXT auch unter extremen Messbedingungen hohe Präzision auf Knopfdruck.





### **Stabiles Gehäuse**

Der Leica DISTO™ DXT übersteht auch Stürze aus zwei Metern Höhe, ohne Schaden zu nehmen. Die speziell versiegelte Tastatur kann sogar unter fließendem Wasser gereinigt werden.



### **IP65-Schutzklasse**

Der Leica DISTO™ DXT ist staubdicht und strahlwasserge-schützt. Dieses robuste Gerät wurde speziell für die Verwendung auf der Baustelle konzipiert. Die empfindliche Optik und die Messvorrichtungen werden durch eine massive Gummi-Ummantelung geschützt.



### **Pythagoras-Funktion**

Dank der integrierten Pythagoras-Funktionen können Höhen und Breiten auch indirekt gemessen werden, wenn das Ziel nicht direkt angepeilt werden kann.



### **Vielzahl von Funktionen**

Mit dem Leica DISTO™ DXT werden auch Flächen, Volumen und Raummaße problemlos berechnet. Außerdem bietet der er auch eine automatische Erkennung des ausklappbaren Endstücks und hilft so teure Messfehler zu vermeiden. Ein Speicher für bis zu 10 Messergebnisse rundet die Multifunktionalität ab – ein Konzept, das Ihre Arbeit erleichtert.



### **Minimum- und Maximummessung**

Die Minimum- und Maximum-Funktion ermöglicht die Messung der jeweils kürzesten bzw. der längsten Distanz – z. B. von Diagonalen – in Räumen.

Leica DISTO™

# D3a

## Der misst so genau?

Mit einer Messgenauigkeit von  $\pm 1,0$  mm bietet der Leica DISTO™ D3a hohe Präzision auf Knopfdruck.

- Mit dem Leica DISTO™ D3a messen Sie Distanzen im Handumdrehen absolut genau – auch über Hindernisse hinweg – und bestimmen Neigungen schnell und exakt.
- Auf dem großen beleuchteten Display werden Messergebnisse und Zusatzinformationen übersichtlich und gut lesbar dargestellt.
- Das robuste Gehäuse schützt bestens gegen Spritzwasser und Staub. Gleichzeitig gibt der Softgrip sicheren Halt.





### Smart Horizontal Mode™

Dank der Kombination aus Distanz- und Neigungsmessung können Sie die horizontale Distanz absolut präzise und einfach ermitteln. Wenn Sie die Messung mit einer Neigung von  $\pm 45^\circ$  durchführen, berechnet der Leica DISTO™ D3a immer die kürzeste Distanz. So messen Sie problemlos auch über Gegenstände und Personen hinweg.



### Vielzahl von Funktionen

Der Leica DISTO™ D3a kann auch Rechteck-, Dreieckflächen, Volumen, Raummaße und verschiedene Arten von Pythagoras-Funktionen berechnen. Ein Selbstauslöser und ein Speicher für bis zu 20 Messergebnisse runden die Multifunktionalität ab.



### 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.



### Power Range Technology™

Die integrierte Power Range Technology™ ermöglicht ganz einfach das Messen großer Distanzen. Messen Sie ohne Zieltafel bis zu 80 m, mit Zieltafel sogar bis 100 m, ohne dafür einen Schritt gehen zu müssen.

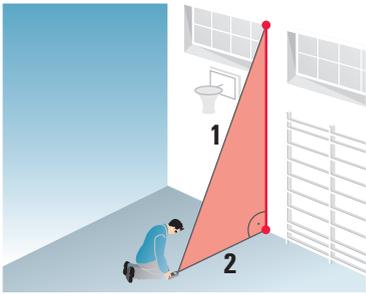


### Detailanzeigen

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

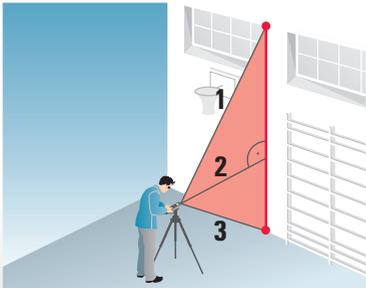
# So erreichen Sie immer Ihre Messziele

## Indirekte Messungen mit Pythagoras



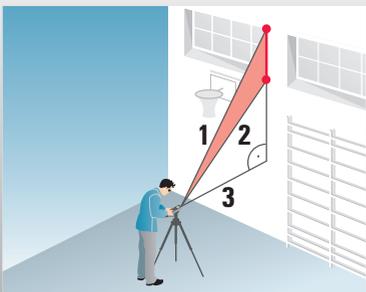
### Einfache Pythagorasmessung

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



### Zweifache Pythagorasmessung

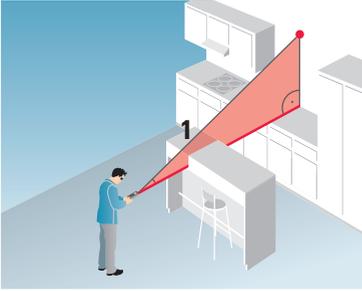
Mit dem Stativ können Sie Distanzen horizontal sowie vertikal messen. Der Leica DISTO™ ermittelt Ihnen aus drei Messungen eigenständig das Ergebnis. Funktionen, wie automatische Minimum- und Maximummessung, helfen Ihnen den richtigen Messpunkt zu finden.



### Zweifache Pythagorasmessung (Teilstrecke)

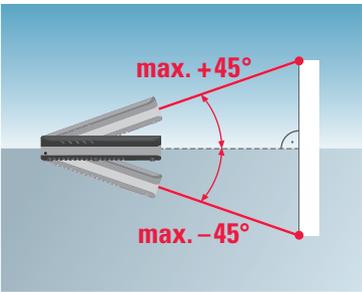
Mit drei Messungen lassen sich Teilhöhen z.B. Fensterhöhen bestimmen. Dies ist selbstverständlich horizontal und vertikal möglich.

# Spezialfunktionen



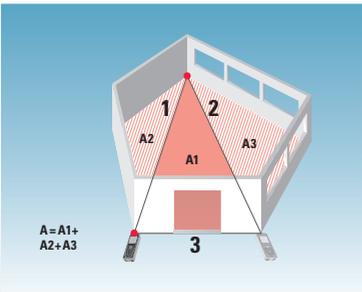
## Smart Horizontal Mode™

Mit Hilfe der Neigungsmessung bestimmen Sie die gewünschte Horizontaldistanz, auch wenn das Ziel nicht direkt angezielt werden kann. Diese Funktion ist hilfreich, wenn z.B. Mauern, Möbel oder Personen in der Zielrichtung stehen.



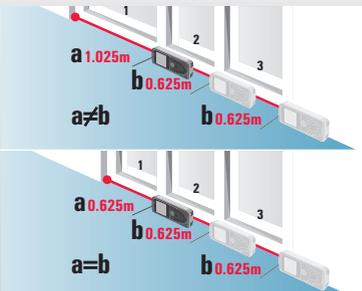
## Neigungsmessung

Der Neigungssensor misst Neigungen bis  $\pm 45^\circ$  und kommt z.B. dann zum Einsatz, wenn Dachschrägen bestimmt werden müssen. Gefälle können sogar in % angezeigt werden. Umrechnungsfehler werden dadurch eliminiert.



## 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 lesen Sie nur noch das Ergebnis ab.



## Absteckfunktion

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

Leica DISTO™

# D3a BT

## Der übermittelt Daten so einfach?

Der Leica DISTO™ D3a BT verfügt über alle Eigenschaften des DISTO™ D3a. Zusätzlich bietet er den Komfort der kabellosen und fehlerfreien Datenübertragung auf PCs und Pocket PCs.

- Durch die integrierte BLUETOOTH® Technologie übertragen Sie Daten direkt auf Ihren PC und vermeiden teure Fehler beim Abtippen.
- Mit den Navigationstasten können Sie die Cursorbewegung auf Ihrem PC über den DISTO™ steuern.
- Im Lieferumfang ist die Übertragungssoftware „Leica DISTO™ Transfer“ bereits enthalten – einfach zu installieren und mit automatischen Updates. Ihre Messdaten lassen sich dadurch schnell und einfach in Excel®, Word®, AutoCAD® und anderen Programmen weiter verarbeiten.



 Bluetooth®



Funktionen	D2	DXT	D3a	D3a BT
Smart Horizontal Mode™			•	•
Minimum- und Maximummessung	•	•	•	•
Dauermessung	•	•	•	•
Addition/Subtraktion	•	•	•	•
Flächen-, Volumenmessung	•	•	•	•
Raummaße		•	•	•
Indirekte Messungen mittels Pythagoras	•	•	•	•
Anzielhilfe			•	•
Technische Daten				
Typ. Messgenauigkeit	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Reichweite	0,05 bis 60 m	0,05 bis 70 m	0,05 bis 100 m	
Maßeinheiten	m, ft, in			
Power Range Technology™			•	•
Entfernung in m	10, 50 m		10, 50, 100 m	
∅ Laserpunkt in mm	6, 30 mm		6, 30, 60 mm	
Neigungssensor			± 45°	± 45°
Messbereich			± 0,3°	± 0,3°
Genauigkeit zum Laserstrahl			± 0,3°	± 0,3°
Genauigkeit zum Gehäuse			± 0,3°	± 0,3°
Einheiten im Neigungssensor			0,0°, 0,0%	0,0°, 0,0%
Konstante speichern			1	1
Aufruf letzte Messungen	10	10	20	20
Selbstausröser (Timer)	•		•	•
Displaybeleuchtung	•	•	•	•
Gratis Software				•
Datenschnittstelle*				BLUETOOTH® (Klasse 2)
Messungen pro Batteriesatz		bis zu 5000		bis zu 5000**
Multifunktionales Endstück	manuell	automatisch	automatisch	automatisch
Stativgewinde			•	•
Batterien	Typ AAA 2 x 1,5 V			
Schutzklasse	IP 54	IP 65	IP 54	IP 54
Maße	111x42x23 mm	122x55x28 mm	127x49x27,3 mm	127x49x27,3 mm
Gewicht mit Batterien	90 g	159 g	149 g	149 g

\* ) Systemanforderungen und empfohlene Pocket PCs finden Sie auf [www.disto.com](http://www.disto.com)

\*\* ) Im BLUETOOTH® Betrieb reduziert

Abbildung, Beschreibung und technische Daten unverbindlich; Änderungen vorbehalten. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz 2010



Laser class 2  
In accordance with IEC 60825-1



### **Günter Vigl (Küchenbauer)**

„Im Innenbereich finde ich sehr unterschiedliche Messsituationen vor. Dank des Leica DISTO™ D3a mit integriertem Neigungssensor kann ich diese schnell und genau erledigen. Das gibt mir die Sicherheit, die ich brauche.“

Ihr Fachhändler



### **Egon Schimpel (Fensterbauer)**

„Messen aus Ecken, Nuten und ab Kanten ist gerade beim Fensterbau eine Herausforderung. Da ist der Leica DISTO™ D3a BT mit seinem multifunktionalen Endstück eine echte Hilfe. Dass die Werte automatisch in meinen Pocket PC übertragen werden, macht das Ganze einfach perfekt.“



[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems