

Leica DISTO™

Der misst es –
der ist es.



**BAUSTELLEN
GERECHT**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Messen mit Leica DISTO™ Einfach, schnell und genau!



■ Schnell und effizient

Sie können Distanzen selbständig 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.

Welcher Leica DISTO™ ist der Richtige für mich?

	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Distanzmessung inkl. Fläche, Volumen, Dauermessung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Addieren und Subtrahieren von Distanzen, Flächen, Volumen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indirekte Höhen- und Weitenmessung an unzugänglichen Stellen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Berechnung von Raummaßen wie z. B. Umfang, Wand- und Deckenfläche	✓		✓	✓	✓	✓
Messen von Neigungen			± 45°	± 45°	± 45°	360°
Horizontale Distanzen messen auch über Hindernisse hinweg			✓	✓	✓	✓
Anzielen, z. B. weit entfernter Ziele in sehr heller Umgebung, mit digitalem Zielsucher					✓	✓
Messen von Dachschrägen und Fassadenflächen					✓	✓
Messen von Höhen ohne Reflexionspunkt						✓
Bestimmen von Höhenpunkten und Geländeprofilen						✓
Besonders robust, staubdicht und strahlwassergeschützt	✓					
Datenübertragung per BLUETOOTH®				✓		✓
	Vorwiegend Innenbereich				Innen- und Außenbereich	

Leica DISTO™

DXT

Der ist so hart im Nehmen?

■ Robust

Die sensiblen Messelemente werden durch massive Gummikomponenten geschützt. Der Leica DISTO™ DXT ist dadurch besonders widerstandsfähig.

■ IP 65

Gehäuse und Tastatur sind speziell gegen Wasser und Staub abgedichtet. Auch das Reinigen unter fließendem Wasser ist kein Problem.

■ Multifunktionales Endstück

Ganz gleich ob Sie 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.

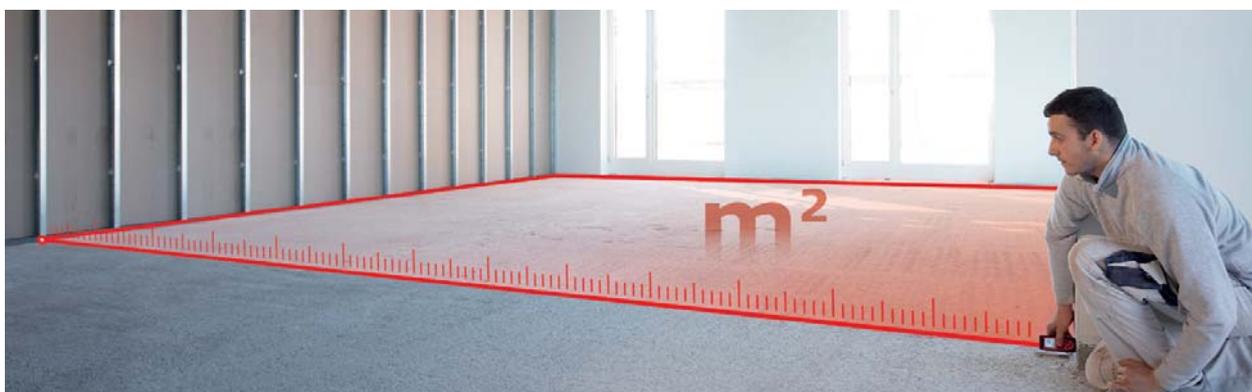




Spielend einfach ermitteln Sie per Knopfdruck die Raumhöhe.



Extrem robust mit IP 65.



Der Leica DISTO™ DXT bietet eine Vielzahl von Anwendungen wie z. B. Addition, Subtraktion, Fläche, Volumen, Pythagoras, Dauermessung, Min/Max Messung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Messbereich 0.05 bis 70 m Typ. Genauigkeit ± 1.5 mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen
Versiegelte Tastatur	Für Messungen in extrem staubiger Umgebung. Leichtes Reinigen unter fließendem Wasser.
Massiver Gummimantel	Besteht Falltests bis 2 m Höhe
Strapazierfähiges, beleuchtetes Display	Messwerte auch im Dunkeln ablesbar
Ausklappbares Endstück mit automatischer Erkennung	Stabiles Messen ab Kanten oder aus Ecken problemlos und fehlerfrei möglich
Minimum- und Maximummessfunktion	Ermöglicht horizontale und diagonale Messungen, z. B. in Ecken.
Raummaße	Auf Knopfdruck stehen Werte wie Raumumfang, Wand- und Deckenfläche zur Verfügung
Dauermessung	Einfaches und schnelles Abstecken
IP 65	Staubdicht und strahlwassergeschützt

Leica DISTO™

D2

KLEINSTES
LASERDISTANZMESSGERÄT
DER WELT!

Der ist so klein?

■ **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 –
auf Knopfdruck Distanzen messen und Flächen
oder Volumen berechnen.**



**Messen ab Kanten oder ab Ecken –
mit dem ausklappbaren Endstück sind Sie für
jede Messsituation gerüstet.**



Mit der Displaybeleuchtung sind Ihre Messresultate auch im Dunkeln gut lesbar.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Messbereich 0.05 bis 60m typ. Genauigkeit ± 1.5 mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen in Innenräumen
Direkttasten	Einfach zu bedienen und schneller Zugriff auf häufig benötigte Funktionen
Beleuchtetes 3-zeiliges Display	Messwerte auch im Dunkeln ablesbar
Ausklappbares Endstück	Messen ab Kanten oder aus Ecken
Selbstausröser (Timer)	Messen ohne Verwickeln
Absteckfunktion	Einfaches Abstecken gleicher Abstände
Pythagorasfunktionen	Indirekte Höhen- und Weitemessung an unzugänglichen Stellen
IP 54	Spritzwasser- und staubgeschützt

Leica DISTO™

D3a

Der misst so genau?

- **Präzision auf Knopfdruck**

Für alle, die es ganz genau brauchen: Leica DISTO™ D3a mit einer Genauigkeit von ± 1.0 mm.

- **Neigungsmessung**

Mit dem integrierten Neigungssensor können Neigungen bis $\pm 45^\circ$ schnell ermittelt werden.

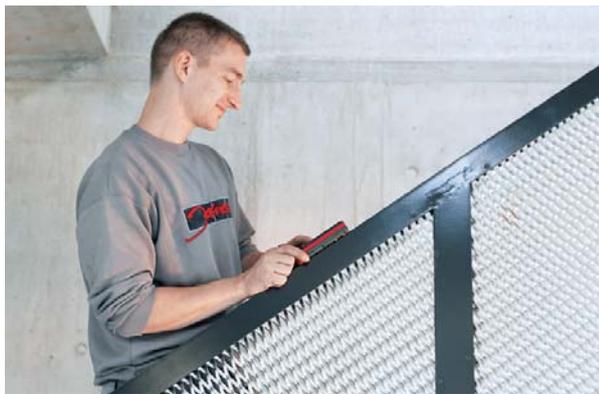
- **Smart Horizontal Mode™**

Dank der Kombination aus Distanz- und Neigungsmessung können Sie die horizontale Distanz absolut präzise und einfach ermitteln – auch über Hindernisse hinweg.





Dank einer Vielzahl von Funktionen sind Sie für jede Messsituation gerüstet.



Messen Sie schnell und einfach
Neigungen bis $\pm 45^\circ$



Indirekte Höhenmessung mittels
Pythagorasfunktion.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Messbereich 0.05 bis 100 m Typ. Genauigkeit ± 1.0 mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen
Smart Horizontal Mode™	Auf Knopfdruck horizontale Distanzen präzise ermitteln
Neigungssensor	Winkel bis $\pm 45^\circ$ per Knopfdruck messen
Ausklappbares Endstück mit automatischer Erkennung	Stabiles Messen ab Kanten oder aus Ecken problemlos und fehlerfrei möglich
Pythagorasfunktionen	Indirekte Höhen- und Weitenmessung an unzugänglichen Stellen
Raummaße	Auf Knopfdruck stehen Werte wie Raummfang, Wand- und Deckenfläche zur Verfügung
Absteckfunktion	Abstecken gleicher oder zweier unterschiedlicher Abstände
Dreiecksfunktion	Effizient die Fläche eines mehreckigen Raumes ermitteln

Leica DISTO™

D3a BT

Der übermittelt Daten so einfach?

- **Fehlerfreie Datenübertragung**

Durch die integrierte BLUETOOTH® Technologie übertragen Sie Ihre Messdaten direkt auf Ihren PC und vermeiden teure Fehler beim Abtippen.

- **Navigationstasten**

Mit den Navigationstasten können Sie die Cursorbewegung auf Ihrem Pocket PC oder PC über den DISTO™ steuern.

- **Gratissoftware**

Im Lieferumfang ist die Übertragungssoftware „Leica DISTO™ Transfer“ bereits enthalten – einfach zu installieren und mit automatischen Updates.



 **Bluetooth®**



Distanzen in Sekundenschnelle messen und sofort im Pocket PC oder PC verwenden.



Professionelles Aufmaß auch an unzugänglichen Stellen.



Smart Horizontal Mode™ – Distanzen absolut horizontal messen, auch über Hindernisse hinweg.

Der Leica DISTO™ D3a BT verfügt über alle Eigenschaften des DISTO™ D3a. Zusätzlich bietet er die folgenden Vorteile:

BLUETOOTH®	Fehlerfreie und schnelle Datenübertragung auf Pocket PC oder PC
„Leica DISTO™ Transfer“ Software im Lieferumfang	Einfache Weiterverarbeitung in Excel®, Word®, AutoCAD® oder anderen Windows-basierten Programmen
Plug-In für AutoCAD® und Bricscad™	Komfortables Planen und Zeichnen mit Ihrer AutoCAD® Software
Navigationstasten	Steuern der Cursorbewegung auf dem Pocket PC oder PC über den DISTO™

Leica DISTO™

D5

WELTNEUHEIT:
DIGITALER ZIELSUCHER
MIT 4-FACH ZOOM!

Der sieht so weit?

■ Stark im Freien

Der eingebaute digitale Zielsucher mit 4-fach Zoom erleichtert das Anzielen bei langen Distanzen. Das ermöglicht das Messen sogar bei grellem Sonnenlicht.

■ Gute Lesbarkeit

Messergebnisse und Zusatzinformationen werden auf dem großen Farbdisplay übersichtlich dargestellt. Die hohe Bildauflösung sorgt beim Anzielen mit dem digitalen Zielsucher für ein gestochen scharfes Bild.

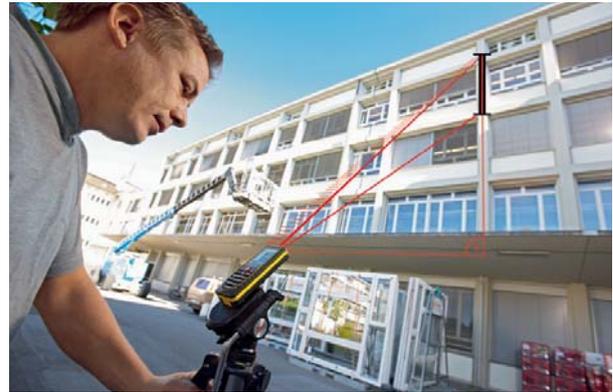
■ Integrierter Neigungssensor

Mit Hilfe des Neigungssensors können Sie auch indirekte Messungen vornehmen. Dabei kann die Horizontaldistanz trotz Hindernissen ermittelt werden.





Die Trapezfunktion ermöglicht Ihnen ein einfaches Messen von Dachschrägen.



Indirekte Höhenmessung: Fensterhöhen mittels Pythagorasfunktion bestimmen.



Ermitteln Sie die Horizontaldistanz trotz Hindernissen. Der Neigungssensor macht es möglich.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Messbereich 0.05 bis 200m Typ. Genauigkeit $\pm 1.0\text{mm}$	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendem Farbdisplay	Bequemes Messen weiter entfernter Ziele, auch bei starkem Sonnenlicht
Power Range Technology™	Messen großer Distanzen, bis zu 100m ohne und 200m mit Zieltafel
Neigungssensor	Winkel bis $\pm 45^\circ$ per Knopfdruck messen
Horizontaldistanzmessung mit Hilfe des Neigungssensors	Distanzen können trotz Hindernissen problemlos ermittelt werden
Trapezfunktion	Einfaches und schnelles Berechnen von Dachschrägen und Fassadenflächen
Pythagorasfunktionen	Indirekte Höhen- und Weitenmessung an unzugänglichen Stellen
Detailanzeigen	Auf Knopfdruck stehen zusätzliche Informationen zur Messung, z. B. Winkelangaben zur Verfügung

Leica DISTO™

D8

Der kombiniert unendlich?

■ **360° Neigungssensor**

Die Kombination aus Winkel- und Distanzmessung erlaubt das Messen von Distanzen wo herkömmliche Methoden versagen.

■ **Fehlerfreie Datenübertragung**

BLUETOOTH® und die mitgelieferte „Leica DISTO™ Transfer“ Software gewährleisten eine schnelle und fehlerfreie Datenübertragung auf Pocket PCs und PCs. So lassen sich die Ergebnisse einfach in Excel®, Word®, AutoCAD® und anderen Programmen weiterverarbeiten.

■ **Stark im Freien**

Messen Sie auch weite Entfernungen einfach und schnell dank des digitalen Zielsuchers mit 4-fach Zoom und hochauflösendem Farbdisplay.



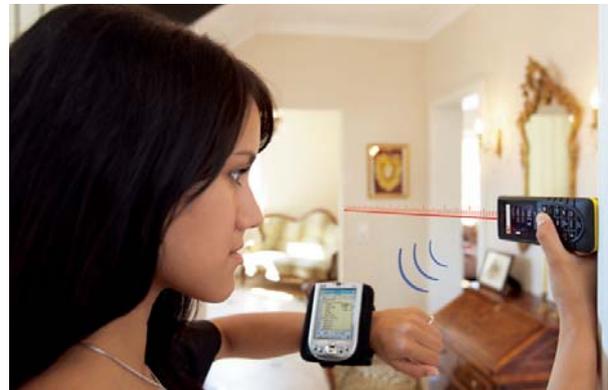
 Bluetooth®



Jede Neigung kann spielend einfach durch Anlegen des Gehäuses an die Schräge ermittelt werden.



Der eingebaute digitale Zielsucher erleichtert das genaue Anzielen bei langen Distanzen.



Die BLUETOOTH®-Schnittstelle ermöglicht Ihnen eine schnelle und fehlerfreie Datenübertragung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Messbereich 0.05 bis 200m Typ. Genauigkeit ± 1.0 mm	Präzise, schnelle und verlässliche Messungen
BLUETOOTH®	Fehlerfreie und schnelle Datenübertragung auf Pocket PC oder PC
„Leica DISTO™ Transfer“ Software im Lieferumfang	Leichte Weiterverarbeitung in Excel®, Word®, AutoCAD® oder anderen Windows-basierten Programmen
Plug-In für AutoCAD® und Bricscad™	Komfortables Planen und Zeichnen mit Ihrer AutoCAD® Software
360° Neigungssensor	Messen jeder Neigung, auch über Kopf möglich
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendem Farbdisplay	Bequemes Messen weit entfernter Ziele, auch bei starkem Sonnenlicht
Indirekte Messfunktionen mit Neigungssensor	Bestimmen von Distanzen, die aufgrund des fehlenden Reflexionspunktes nicht direkt gemessen werden können
Höhenprofilmessung	Bestimmen von Höhenpunkten und Geländeprofilen

Unser Versprechen – Innovation aus Tradition

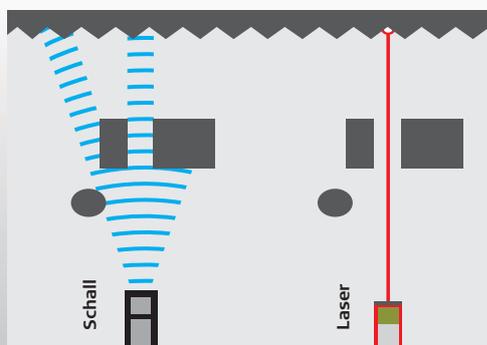
Vor über 15 Jahren präsentierte Leica Geosystems das erste handgeführte Laserdistanzmessgerät und revolutionierte damit den Weltmarkt. Seither setzen wir die Standards für Produktivität in der modernen Vermessung. Wacher Innovationsgeist lässt unsere hochmotivierten Entwicklungsspezialisten immer wieder neue Ideen realisieren. Dabei entstehen Produkte, die durch Robustheit, Zuverlässigkeit und Genauigkeit bestechen. Leica DISTO™ bringt Leichtigkeit in den Alltag unserer Kunden.



Messen großer Entfernungen dank der Power Range Technologie™ von Leica Geosystems.

Höchste Ansprüche

Kundenbedürfnisse zu decken und Kundenerwartungen zu erfüllen, hat bei Leica Geosystems höchste Priorität. Wir versprechen herausragende Qualität. Wir halten dieses Versprechen, indem wir hochqualifizierte Fachleute beschäftigen und mit den besten Partnern zusammenarbeiten. Für die Herstellung unserer Produkte verwenden wir ausschließlich Materialien nach höchsten internationalen Standards. Kontinuierliche Tests während der Produktion gewährleisten eine gleichbleibend hohe Qualität.



Millimetergenaues Messen – der Laser macht's möglich! Eine Innovation von Leica Geosystems.



Sortiment

Die innovativen Laserdistanzmessgeräte von Leica Geosystems bieten für jeden Anwender das ideale Modell. Attraktives Zubehör, mit dem Sie Ihre Messaufgaben noch effizienter lösen, runden das Programm ab. Die gleiche Innovationskraft und das gleiche Versprechen für höchste Qualität bieten wir selbstverständlich auch bei unseren anderen Produkten.

Garantie & Service

Registrieren Sie Ihr Gerät innerhalb 8 Wochen ab Kauf auf www.disto.com und profitieren Sie von unserer 3-Jahres-Garantie. Im Problemfall handeln wir unkompliziert – in der Regel tauscht Ihr Händler ein defektes Gerät sofort gegen ein Neues aus. Denn Zeit ist Geld.

Weltweit vertreten

Leica Geosystems verfügt über ein weltweites Händlernetz mit zahlreichen Niederlassungen in Europa, Asien und Amerika. Wir sind immer für Sie da – ganz in Ihrer Nähe.

Leica DISTO™ Zubehör



Tragtasche
Art.Nr. 667 169



Armhalterung
Art.Nr. 739 200
Für Pocket PCs: Bietet Bewegungsfreiheit beim Arbeiten mit Leica DISTO™ D3aBT und D8



GLB30 Laser Sichtbrille
Art.Nr. 780 117
Mit drei unterschiedlichen Gläsern: Lasersichtbrille, Schutzbrille und Sonnenbrille



Stativ Leica TRI 100
Art.Nr. 757 938
Qualitätsstativ mit einfachster Feinjustierung



Steckbare Zieltafel (45 mm x 100 mm)
Art.Nr. 723 774
Zur Befestigung an Kanten

Steckbare Zieltafel (197 mm x 274 mm)
Art.Nr. 766 560
Zum Aufstellen auf Bodenmarkierung

Zieltafel (DIN A4)
Art.Nr. 723 385
Mit zwei verschiedenen Oberflächen, empfohlen ab 50m



Adapter zur Befestigung am Lotstock
Art.Nr. 769 459



Laser class 2
In accordance with IEC 60825-1

Funktionen	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Smart Horizontal Mode™			•	•		
Min./Max.-Messung	•	•	•	•	•	•
Dauermessung	•	•	•	•	•	•
Addition / Subtraktion	•	•	•	•	•	•
Flächen-/Volumenmessung	•	•	•	•	•	•
Pythagorasfunktionen	•	•	•	•	•	•
Raummaße	•		•	•	•	•
Horizontaldistanz					•	•
Trapezmessungen					•	•
Indirekte Messungen mittels Neigungssensor						•
Technische Daten	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Typ. Messgenauigkeit	± 1.5 mm	± 1.5 mm	± 1.0 mm	± 1.0 mm	± 1.0 mm	± 1.0 mm
Reichweite	0.05 bis 70 m	0.05 bis 60 m	0.05 bis 100 m	0.05 bis 100 m	0.05 bis 200 m	0.05 bis 200 m
Maßeinheiten	m, ft, in				m, ft, in, yd	
Power Range Technology™			•	•	•	•
Entfernung in m Ø Laserpunkt in mm	10, 50, 100m 6, 30, 60mm				10, 50, 100m 6, 30, 60mm	
Neigungssensor Messbereich Genauigkeit zum Laserstrahl Genauigkeit zum Gehäuse			± 45° ± 0.3° ± 0.3°		± 45° ± 0.3° ± 0.3°	360° -0.1°/+0.2° ± 0.1°
Einheiten im Neigungssensor			0.0°, 0.0%		0.0°, 0.00% mm/m, in/ft	
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom					•	•
Konstanten speichern			1		1	
Aufruf der letzten Messungen	10	10	20		20	30
Selbstausröser (Timer)		•	•	•	•	•
Displaybeleuchtung	•	•	•	•	•	•
Gratis Software				•		•
Datenschnittstelle*				BLUETOOTH® (Klasse 2)		BLUETOOTH® (Klasse 2)
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 5000	bis zu 5000		bis zu 5000**	bis zu 5000	bis zu 5000**
Multifunktionales Endstück	auto- matisch	manuell	auto- matisch	auto- matisch	auto- matisch	auto- matisch
Stativgewinde			•	•	•	•
Batterien	Typ AAA 2x1.5V				Typ AA 2x1.5V	
Schutzklasse	IP65	IP 54			IP 54	
Maße	122x55 x28 mm	111x42 x23 mm	127x49x27.3 mm		143.5x55x30 mm	
Gewicht mit Batterien	159 g	90 g	149 g	150 g	195 g	205 g

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

***) Im BLUETOOTH® Betrieb reduziert



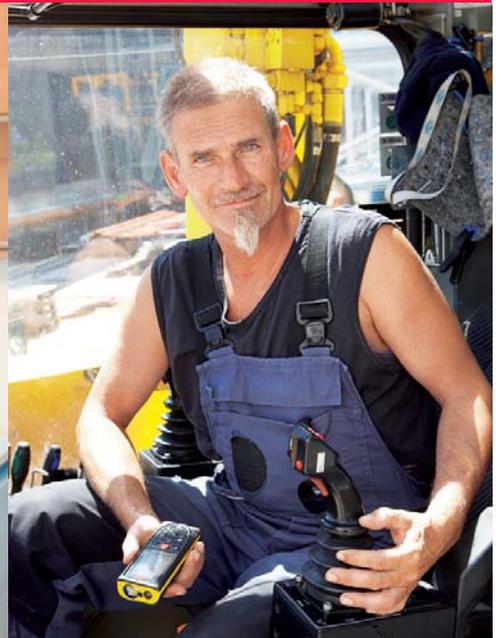
**Andreas Schindela
(Innenausbau)**

„Es ist erstaunlich wie unverwüstlich der DISTO™ DXT ist. Dank der übersichtlichen Anzeige von Umfang, Wand- und Deckenfläche kann ich schnell eine grobe Materialabschätzung machen. Er ist sein Geld wirklich wert.“



Günter Vigl (Küchenbauer)

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



Detlef Foht (Kranführer)

„Auf Baustellen messe ich oft große Distanzen. Dabei leistet mir der Leica DISTO™ D5 mit dem digitalen Zielsucher sehr gute Dienste.“

Ihr Fachhändler



www.disto.com

748 534 j - de

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems