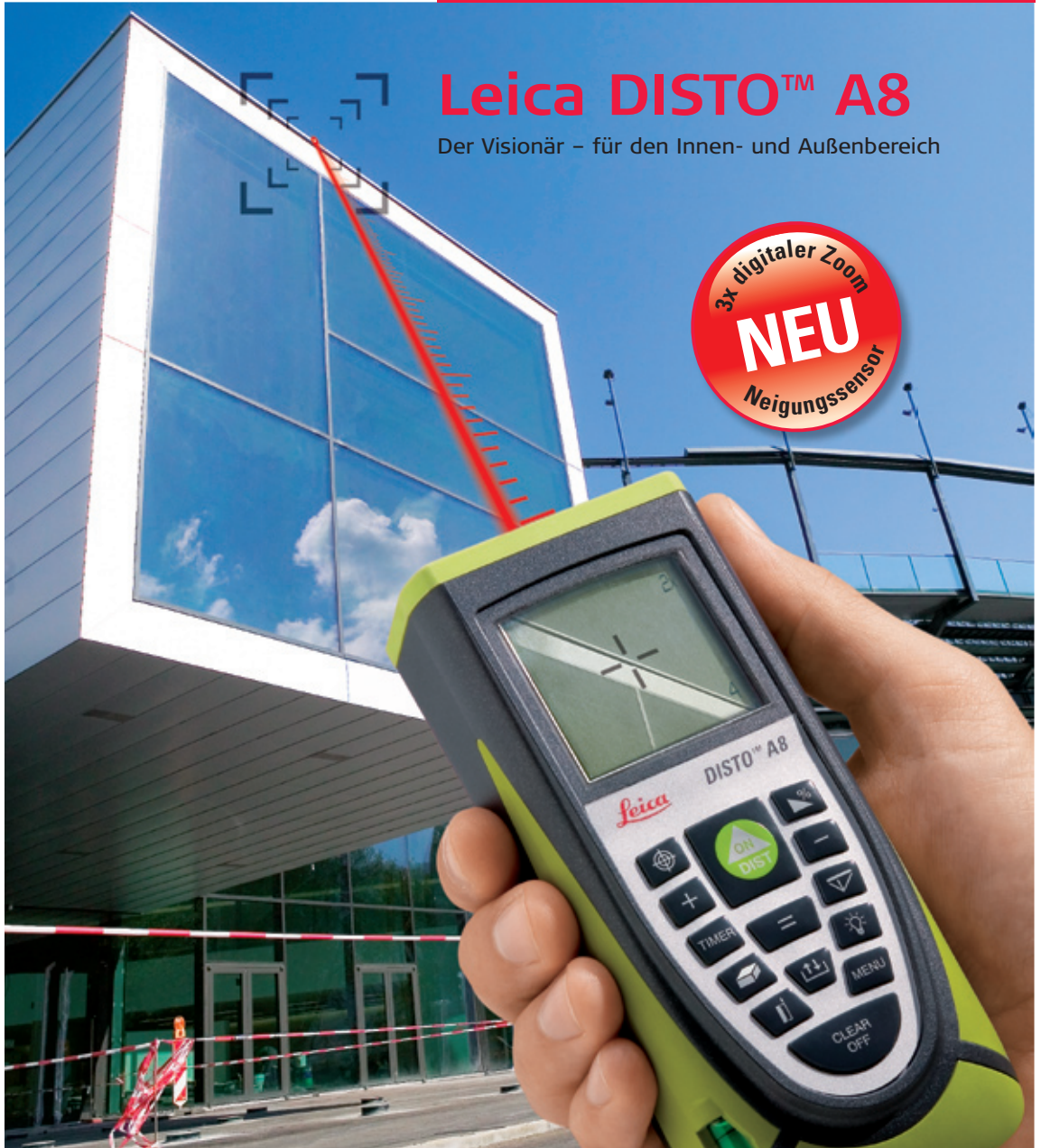


Leica DISTO™ A8

Der Visionär – für den Innen- und Außenbereich



 **SWISS** Technology
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ A8

Der Visionär – für den Innen- und Außenbereich

Laserdistanzmessgerät kombiniert mit digitalem 3fach Zielsucher und Neigungssensor – das sind die Gründe, die den Leica DISTO™ A8 zur Weltneuheit machen. Das Gerät überzeugt im Innenbereich, aber auch im Außenbereich mit der neusten Mess-Technologie:

- Messen bis zu 200m
- Power Range Technologie™
- 3fach digitaler Zielsucher
- Integrierter Neigungssensor
- Indirekte Messungen, auch wenn kein Ziel anvisierbar ist

Mit 16 Graustufen und Fadenkreuz zum Ziel

Beim Messen auf weite Distanzen ist ein Zielsucher unerlässlich, denn nur so finden Sie bei jeder Witterung und weiten Distanzen Ihr Messziel. Mit dem dreifachen Zielsucher visieren Sie Ihr Ziel spielend an, das eingeblendete Fadenkreuz unterstützt Sie dabei. Die Helligkeit des Displays kann auch über 9 Stufen manuell eingestellt werden und das Graustufendisplay sorgt für einen best möglichen Kontrast : ideal an sonnigen Tagen!



Optimale Benutzerfreundlichkeit durch perfekte Symbolgestaltung

— Eingblendete Zoomstufe

— Fadenkreuz

— Verstellbare Helligkeitsstufen 1-9

Optimale Displaygröße

Power Range Technology™

Mit dieser Technologie messen Sie Distanzen bis zu 100 Meter ohne Hilfsmittel. Mit einer Zieltafel sogar bis zu 200 Meter! Um auch auf diese Distanzen noch genau zu messen, empfehlen wir Ihnen ein Stativ, das das Verwackeln vermeidet.



Multifunktionales Endstück mit automatischer Endstückerkennung

Egal ob aus Ecken, von Kanten oder ob Sie das Gerät gerade anlegen können: mit diesem Endstück sind Sie auf alle Messsituationen bestens vorbereitet.



Indirekte Messungen

Ermitteln Sie die Höhe oder Breite eines Gebäudes ganz bequem aus der Entfernung. Die indirekte Messung kann auch bei hellem und reflektierendem Licht leicht durchgeführt werden. Ein Stativ gibt Ihnen dabei eine stabile Meßbasis.



Hindernisse? Gibt es für Sie nicht mehr

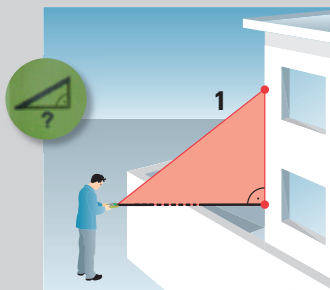
Dachfirste oder Raumdiagonalen können auch über Hindernisse hinweg denkbar einfach gemessen werden. Auch die Höhe eines eingezäunten Gebäudes kann heute gemessen werden, ohne dass das Gebäude betreten wird. Mehr dazu finden Sie auf der nächste Seite.



Leica DISTO™ A8

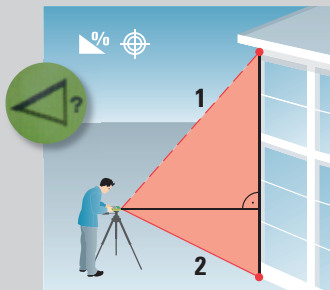
So erreichen Sie immer Ihre Messziele

Indirekte Neigungsmessung



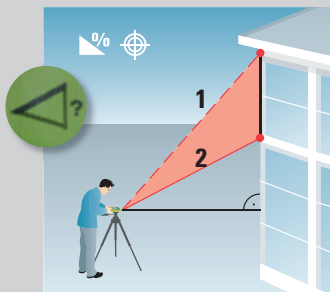
Einfache Neigungsmessung

Wenn der Laserpunkt ein Ziel nicht direkt erreichen kann, dann kann über eine Neigungsmessung die gewünschte Horizontaldistanz bestimmt werden. Dies ist ideal zB. bei Baustellen oder Grundstücken, wo ein horizontales Anzielen auf Grund eines Hindernisses nicht möglich ist.



Zweifache Neigungsmessung

Höhen von Gebäuden (Flachdach, Glasfassaden oder schwer reflektierende Oberflächen) lassen sich mit der zweifachen Neigungsmessung bestimmen. Peilen Sie zuerst mit dem digitalen Zielsucher das Objekt oben an und lösen Sie die Neigungsmessung aus. Danach zielen Sie mit dem Laser an den unteren Punkt und lösen die Distanzmessung aus. Das Gerät misst hierbei automatisch noch die Neigung mit und Sie erhalten die gesuchte Distanz.



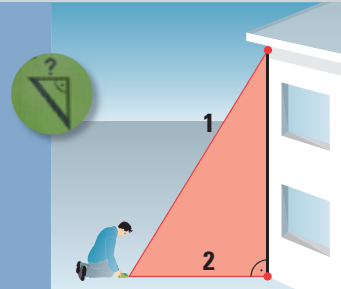
Zweifache Neigungsmessung (Teilhöhe)

Damit können Sie Teilhöhen von Gebäuden von schwer reflektierenden Oberflächen messen. Wenn die zweite Messung über der Horizontaldistanz liegt wird automatisch eine Teilhöhe errechnet.

Indirekte Pythagorasmessung

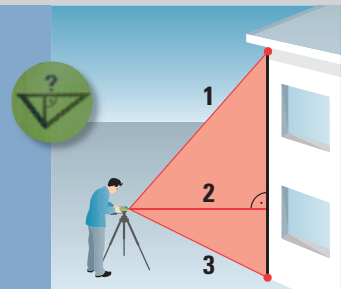
Einfache Pythagorasmessung

Mittels zwei Messungen können horizontale oder auch vertikale Distanzen indirekt ermittelt werden. Wichtig ist, dass die 2. Messung im Rechten Winkel ist - mit der Minimalmessung ein Kinderspiel.



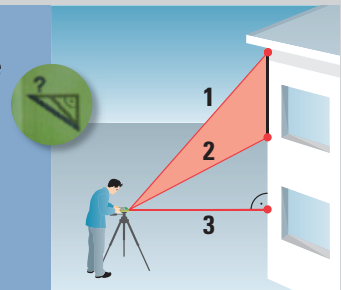
Zweifache Pythagorasmessung

Ähnlich der 2fachen indirekten Messung mit dem Neigungssensor können Sie aus grösserer Entfernung Gebäude vermessen. Der Unterschied liegt darin, dass Sie ein reflektierendes Ziel haben. Mit 3 Messungen errechnet der Leica DISTO™ A8 dann von alleine das Ergebnis. Funktionen wie automatische Minimum- und Maximalmessung helfen Ihnen den richtigen Messpunkt zu finden.



Zweifache Pythagorasmessung (Teilstrecke)

Auch hier benötigen Sie ein reflektierendes Ziel um die Teilhöhe zu errechnen. Die 2fache Pythagorasmessung ist praktisch um Balkon- oder Fensterhöhen zu bestimmen und ist selbstverständlich horizontal und vertikal möglich.



Leica DISTO™ A8

Ein Multitalent für alle Fälle

Neigungsmessung mit Gehäuse

Dank des eingebauten Neigungssensors können nicht nur Distanzen gemessen werden. Der Leica DISTO™ A8 kann auch einfach die Neigung ermitteln: Neigungsfunktion auswählen, Gerät anlegen, Ergebnis ablesen – so einfach kann Messen sein.

Neigungsmessung mit Dauerlaser

Fixieren Sie den Leica DISTO™ A8 auf ein Stativ, schalten Sie den Dauerlaser über die Menüfunktion dazu, und bequem

können Sie sich über den sichtbaren Laserstrahl eine gerade Linie markieren.



Optimal in der Hand dank Softgrip

Mit seinem ergonomischen Design liegt der Leica DISTO™ A8 angenehm in der Hand. Die Softgrip-Gummierung sorgt für den perfekten Halt und optimale Handhabung.

Leica DISTO™ A8

Der Visionär – auf einen Blick



Technische Daten	A8
Messgenauigkeit typ.	± 1,5 mm
Reichweite	0,05 m bis 200 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	•
Flächen-, Volumenmessung	•
Raumberechnung	•
Indirekte Messung mittels Pythagoras	•
Indirekte Messung mittels Neigungssensor	•
Neigungssensor Genauigkeit zum Laserstrahl Genauigkeit zum Gehäuse	± 0.15° ± 0.3°
Einheiten im Neigungssensor	± 90°; ± 180°; 360°; 0.00%; 0.0 mm/m; 0.00 in/ft
Digitaler Zielsucher mit 3fach Zoom	•
Konstante speichern	1
Aufruf letzter Messungen	30
Selbstausröser	•
Displaybeleuchtung	•
Masseinheiten	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0.00 ft, 0' 00" 1/32, 0.00 1/32 ft in, 0.0 in, 0 1/32 in
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 5.000 Messungen
Multifunktionales Endstück	•
Eingebaute Libelle	•
Stativgewinde	•
Batterien	Typ AA 2x1,5V
Regensicher / staubgeschützt IP54	•
Maße	148x64x36 mm
Gewicht mit Batterien	280g

CAUTION
LASER RADIATION – DO NOT
STARE INTO BEAM
620-690nm/0.95mW max.
CLASS II LASER PRODUCT

TQM
ISO 9001 / ISO 14001



Julius Sanges
(Bauleiter)

„Tag für Tag messe ich auf der Baustelle bei Regen, Wind oder Sonnenschein. Mit dem Leica DISTO™ A8 bin ich jetzt für alle Bedingungen bestens ausgerüstet.“



Ueli Weder
(Förster)

„Der Leica DISTO™ A8 gibt mir Sicherheit auch in gefährlichen Situationen – und die gibt's bei Holzarbeiten zur Genüge.“



Andreas Rottensteiner
(Zimmermann)

„Endlich gibt es ein Gerät mit dem ich Distanzen und Neigungen messen kann. Und es ist trotzdem so klein, dass es gut in meine Tasche passt. Ich kann es nur jedem empfehlen.“

Ihr Fachhändler



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Telefon: +49 (0) 2304-96109-0
Telefax: +49 (0) 2304-96109-88

eMail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

756736de - X.06 - RDV

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems