

# Leica DISTO™

The original laser distance meter



3-maal digitaal oculair  
**NIEUW**  
Inclinatiesensor

 **SWISS** Technology  
by Leica Geosystems



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Waarom zou u het zich onnodig moeilijk maken?



## Het kan ook anders:

- **Snel en efficiënt**

U kunt zonder hulp van anderen met één druk op de knop in een fractie van een seconde meten en bespaart hierdoor tijd en geld.

- **Nauwkeurig en betrouwbaar**

Voor afstanden tot 200 meter op de millimeter nauwkeurig.

- **Veilig**

Vermijd ongelukken door gevaarlijke meetprocedures. Meet met de Leica DISTO™.

Meten met:



Bereik tot 200 m				✓
Power Range Technology™				✓
Laserprecisie				✓
Meten op moeilijk bereikbare plaatsen				✓
Maar 1 persoon nodig	✓	✓	✓	✓
Opslagfunctie			✓	✓
Oppervlakte/volumeberekeningen met één druk op de knop			✓	✓
Geïntegreerde waterpas				✓

# Metten met de **Leica DISTO™**: eenvoudig, snel en nauwkeurig

## • Veelzijdig

Meet moeiteloos binnen, buiten en op moeilijk bereikbare plaatsen.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DISTO™ A2

De Handige -  
voor toepassingen binnenshuis

Het compacte en handige basismodel werd specifiek ontwikkeld voor toepassingen binnenshuis. Sneltoetsen voor optellen, aftrekken, oppervlakte en inhoudsberekeningen maken het meten snel en zeer betrouwbaar. Net als bij alle Leica laser afstandmeters, is de laser spot duidelijk zichtbaar. U ziet dus altijd precies waar u op richt zelfs als richtpunten zich op lastig bereikbare plaatsen bevinden. Leica DISTO™ A2 - en u zult nooit meer een meetband gebruiken.

**Precies meten: snel en eenvoudig -  
past in iedere jaszak.**





**Uitzetten van gelijke afstanden was nog nooit zo eenvoudig. Het instrument piept zodra de ingestelde afstand of een veelvoud daarvan is bereikt.**



**Meet afstanden binnen seconden met millimeter nauwkeurigheid.**

Kenmerken	Uw voordelen
Meetbereik 0,05 – 60 m; gemiddelde nauwkeurigheid $\pm 1,5$ mm	Precies, snel en betrouwbaar meten binnenshuis
Compacte afmetingen	Handig, past in iedere jaszak
Sneltoetsen	Eenvoudig in het gebruik
Verlicht 2-regelig display	Meetwaarden kunnen zelfs in het donker worden afgelezen
Ergonomisch	Het instrument kan comfortabel worden gehanteerd en de toetsen zijn ergonomisch geplaatst
Uitzetfunctie	Uitzetten van gelijke afstanden

#### Klein en handig

De Leica DISTO™ A2 is eenvoudig te hanteren en zeer ergonomisch. Hij past in iedere broek of jaszak.



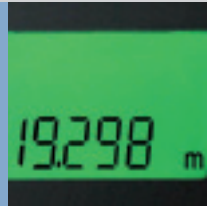
#### Eenvoudig te bedienen

Het kan niet simpeler – richt de laserstraal op het richtpunt, druk op de DIST knop en lees de meetwaarde af.



#### Verlicht display

Meetwaardes kunnen zelfs in het donker goed worden afgelezen.





# Leica DISTO™ A3

De robuuste –

De binnenhuisspecialist met ambities buitenshuis

Robuustheid en goede hanteerbaarheid zijn de sleutelkenmerken van dit instrument. Naast de welbekende sneltoetsen zijn de minimum en maximum meetfuncties, die horizontale en diagonale metingen in bijv. hoeken. De geïntegreerde Power Range Technology™ maakt het mogelijk om tot op 80 m zonder richtplaat te meten. Hierdoor wordt de robuuste geschikt voor gebruik buitenshuis. Om u te herinneren aan belangrijke meetwaarden is er de geheugenfunctie.

**Meten wordt eenvoudig – met uw robuuste en betrouwbare partner**





**Robuust met IP54 –  
belangrijk voor bouwlocaties**



**Hoogten: Met één druk op de knop  
berekenen**

Kenmerken	Uw voordelen
Meetbereik van 0,05 tot 100 m; nauwkeurigheid van $\pm 1.5$ mm	Snelle en nauwkeurige afstandsmetingen
Power Range Technology™	Metten over grote afstanden, tot 80 m zonder een richtplaat
Doorlopende meting	Metten van minimum- en maximumafstanden, bijv. om een kamerdiagonaal te meten
4-regelig display	Lees in een oogopslag meerdere meetwaarden af
Verlicht display	Meetwaarden ook in het donker leesbaar
Geïntegreerde waterpasfunctie	Horizontaal uitrichten
Richthulp	Vergemakelijkt het richten buiten
IP54	Spatwater en stofdicht – essentieel voor bouwlocaties

#### Power Range Technology™

Meet afstanden tot 80 m zonder een richtplaat en zonder een voet te hoeven verzetten.



#### Eenvoudig in gebruik

Dankzij de sneltoetsen worden optellen, aftrekken, oppervlakte- en volumeberekening kinderspel.



#### Geïntegreerde waterpasfunctie

Voor het horizontaal plaatsen van voorwerpen, bijv. stopcontacten.



# Leica DISTO™ A5

De Veelzijdige –

Voor toepassingen binnen en buiten

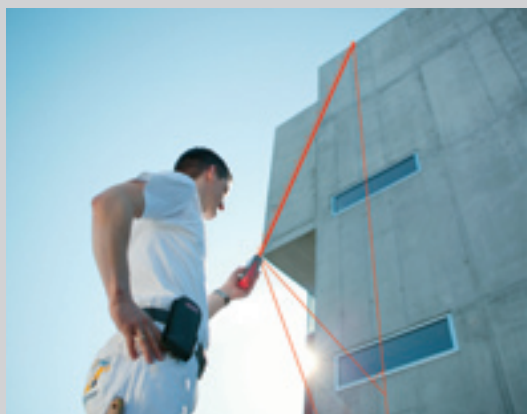
Het standaardmodel Leica DISTO™ A5 overtuigt niet alleen door zijn ergonomische vorm en antislip-softgrip. Met zijn unieke eindstuk, talrijke extra functies en ingebouwde daglichtoculair is hij perfect uitgerust voor iedere meetopdracht. Uiteraard zijn de meest gebruikte berekeningsfuncties snel en eenvoudig oproepbaar met sneltoetsen.

Optimale functionaliteit –

In een ergonomisch ontwerp







**Indirecte hoogtemeting:** De gevelhoogte kan worden gemeten met de Pythagoras-functie



**Ruimteberekeningen:** met één druk op de knop het volume, de muur- en plafondoppervlakte van een ruimte berekenen

Kenmerken	Uw voordelen
Meetbereik van 0,05 tot 200 m; Nauwkeurigheid van $\pm 2$ mm	Snel en nauwkeurig meten van korte en lange afstanden
Power Range Technology™	Maakt meten van grote afstanden (ca. 100 m) mogelijk zonder richtmerk
Ergonomisch design met softgrip	Het apparaat ligt goed in de hand
Ingebouwd precisie-oculair met 2-maal zoom	Essentieel voor richtpunten ver weg
Uitklapbaar eindstuk met automatische detectie	Probleemloos stabiel meten vanaf randen of vanuit hoeken
Ruimteberekeningen	Met één druk op de knop worden waarden zoals volume, muur- en plafondoppervlakte van een ruimte berekend
Indirecte hoogte- en breedtemeting	Meten op moeilijk bereikbare plaatsen
IP54	Spatwater en stofdicht – essentieel voor bouwlocaties

**Ergonomisch design met softgrip**

De aangename softgrip-bekleding zorgt voor een stevige greep. Het apparaat ligt optimaal in de hand.



**Sterk ook voor buiten**

Het ingebouwde daglichtoculair vereenvoudigt het richten over lange afstanden.



**Multifunctioneel uitklapbaar eindstuk**

De ingebouwde sensor detecteert altijd het juiste referentiepunt.



# Leica DISTO™ A6

**De Communicatieve –  
voor binnen en buiten**

Met de Leica DISTO™ A6 kunt u iedere situatie aan. Meten houdt niet op bij het weergeven van de meetwaarden op de Leica DISTO™ A6, de data kan elektronisch worden overgebracht naar een Pocket PC of Laptop computer voor verdere verwerking. Bij de levering is tevens de DISTO™ transfer software inbegrepen. Deze brengt uw gemeten waarden over naar Excel®, Word®, AutoCAD® of naar andere programma's. Er worden vele softwareleveranciers met diverse pasklare oplossingen vermeld op: [www.disto.com](http://www.disto.com).

**BLUETOOTH® Gegevensuitwisseling –  
voor betrouwbaar uitwisselen van data**






Meet afstanden in seconden en verwerkt ze meteen op een Pocket PC of Laptop computer.



Neem professioneel maten op – zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen. Altijd – vakkundig.

Kenmerken	Uw voordelen
Meetbereik 0,05 – 200 m; gemiddelde nauwkeurigheid $\pm 1,5$ mm	Precieze, snelle en betrouwbare metingen
Power Range Technology™	Meet grote afstanden (circa 100 m) zonder richtplaat
Ingebouwd precisie-oculair met 2-maal zoom	Essentieel voor richtpunten ver weg
Geïntegreerde BLUETOOTH®-technologie 	Draadloos en betrouwbaar data uitwisselen met Pocket PC's and Laptops
DISTO™ transfer	Eenvoudig meetwaardes oversturen naar Excel® en vele andere programma's
Navigatietoetsen	Zeer gebruiksvriendelijke en directe besturing van de Pocket PC maakt voor comfortabel en snel opnemen van maten
IP54	Spatwater en stofdicht – essentieel voor bouwlocaties

**BLUETOOTH® draadloze data overdracht**  
Gooi pen en papier maar weg.



**DISTO™ transfer**  
Stuurt meetwaardes betrouwbaar naar Excel®, AutoCAD® en andere programma's.



**Navigatietoetsen**  
Bestuur de cursor bewegingen in de software vanuit de DISTO™. Laat de stift van uw Pocket PC maar in zijn houder!



# Leica DISTO™ A8

**De visionaire –  
voor binnen en buiten**

Het digitale oculair en de geïntegreerde inclinatiesensor maken van de Leica DISTO™ A8 een wereldwijde innovatie en ontsluiten geheel nieuwe mogelijkheden. U vindt het doel gemakkelijk met de 3-maal digitale zoom, waarbij u nog extra wordt geholpen door het dradenkruis. De helderheid van het grijswaardendisplay kan met de hand worden aangepast: ideaal voor richtpunten met weinig contrast! De inclinatiesensor geeft niet alleen de hoeken aan, maar ook de daadwerkelijke horizontale afstanden en diverse indirecte hoogtemetingen.

**Met digitale zoom en inclinatiesensor  
– gewoon perfect!**





**Metten in fel licht en over grote afstanden met behulp van het digitale oculair.**

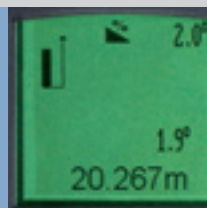


**Bepaal de helling van een dak door simpelweg op een knop te drukken.**

Kenmerken	Uw voordelen
Meetbereik 0,05 – 200 m; typische nauwkeurigheid $\pm 1,5$ mm	Nauwkeurige, snelle en betrouwbare metingen
Power Range Technology™	Meting over grote afstanden (circa 100 m) zonder richtplaat
Digitaal oculair met 3-maal zoom	Gemakkelijk meten in zonlicht en meting van ver verwijderde doelen
Inclinatiesensor	Inclinaties meten door de behuizing op het object te plaatsen
Indirecte inclinatiemetingen	Hoogtemetingen, bijvoorbeeld zonder reflectie van de laserstraal door de inclinatiesensor
Indirecte hoogte-/afstandmetingen	Moeilijk bereikbare plaatsen meten: door op een knop te drukken, verkrijgt u meer gedetailleerde informatie
Grijswaardendisplay	Hoogst mogelijk contrast; 9 helderheidsinstellingen
IP54	Spatwater- en stofdicht: essentieel voor bouwlocaties

### Inclinatiesensor

Elke inclinatie kan gemakkelijk worden gemeten door de behuizing simpelweg op de helling te plaatsen.



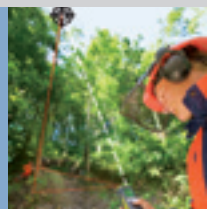
### Digitaal oculair (3-maal zoom)

Belangrijk voor grote afstanden en bij het meten in zonlicht.



### Indirecte hoogtemetingen

Door de inclinatiesensor en het digitale oculair te gebruiken, kunnen hoogten worden bepaald tijdens de eerste meting, zelfs zonder de laserstraal te laten reflecteren.





# Leica DISTO™

## Kwaliteit die zich terugverdiend!

De hoogste kwaliteitsniveaus kunnen alleen worden bereikt via samenwerking met de beste partners. Waar alle componenten aan de hoogste eisen voldoen en waar professionals aan het werk zijn. De resultaten blijken uit het kleine aantal garantieclaims – minder dan 0,2%.

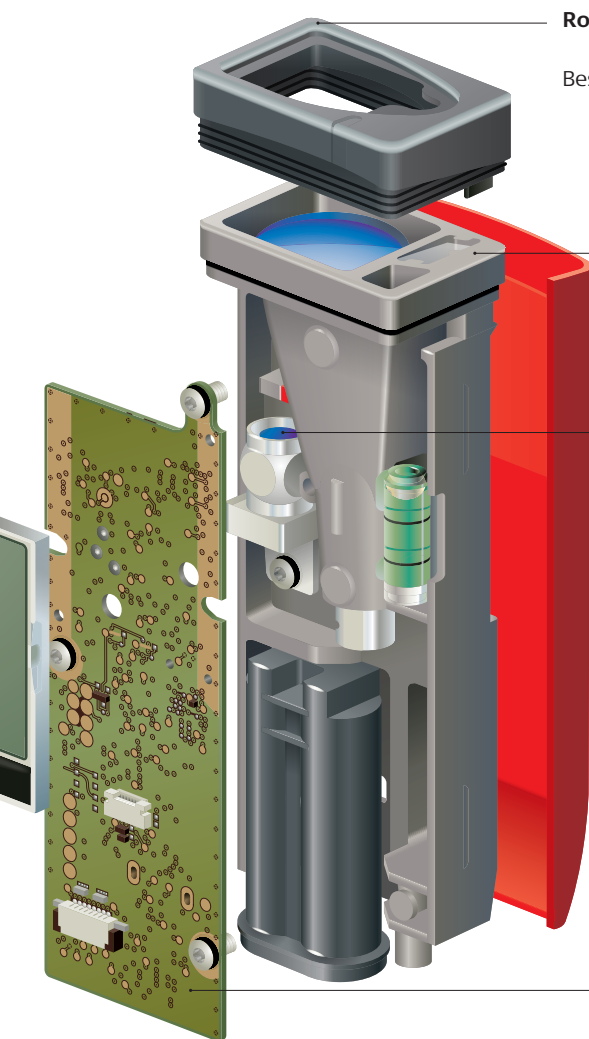
### Display

Klantgerichte productkenmerken die heel nuttig zijn, bijv. displays met 4 regels en displayverlichting die kan worden in- en uitgeschakeld.

### Know how

Jarenlange ervaring en nog steeds een frisse blik. Leica is nog steeds voorloper met innovaties zoals de Power Range Technology®.





**Robuuste rubberen stootrand**

Beschermt de lens en breekt een kleine val.

**Giet-pers behuizing, vervaardigd uit magnesium**

Is zeer temperatuurbestendig, stabiel, licht en gaat levenslang mee.

**Leica glazen lens**

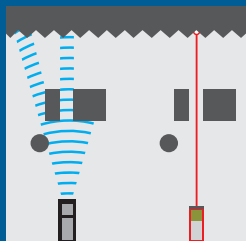
Stelt hoge eisen aan materialen en vakmanschap maar biedt vele voordelen, zoals helder scherpstellen van de laserspot zelfs op grote afstanden.

**Het milieu en toekomstgerichtheid**

Leica Geosystems volgt de hoogste internationale normen. Daarom zijn alle vanaf 13 maart 2006 geproduceerde Leica DISTO™s volledig loodvrij.

# Interessante weetjes ...

## Waarom zijn laserafstandmeters beter dan ultrasone meetapparaten?



De Leica DISTO™-apparaten meten met laserlicht – ultraprecies en over hindernissen heen. Ultrasone apparaten meten met geluidsgolven

die zich kegelvormig verspreiden vanaf het meetapparaat en slechts een onnauwkeurig meetresultaat aanduiden. Geluidsgolven worden afgebogen door voorwerpen of obstakels. Een ultrasoon apparaat heeft doorgaans een bereik van 20 m, terwijl een Leica DISTO™ tot 200 m ver meet met een onovertroffen nauwkeurigheid!

## Is de laserstraal gevaarlijk?

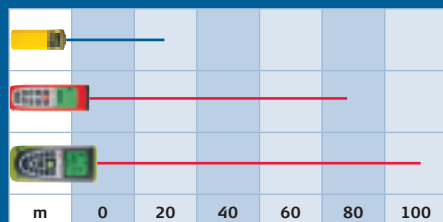
Nee. Onze apparaten behoren tot laserklasse II. Dat betekent dat zelfs als de straal u per ongeluk recht in het oog zou treffen, de natuurlijke knipperreactie van het oog voldoende bescherming zou bieden.

## Hoe lang geniet ik garantie op mijn apparaat?

Leica Geosystems biedt u twee jaar garantie op uw Leica DISTO™-apparaten. Mocht er toch ooit een probleem optreden, dan kunt u het apparaat bij uw verdeler probleemloos omruilen voor een nieuw exemplaar. Klantgericht, snel en zonder administratieve rompslomp.

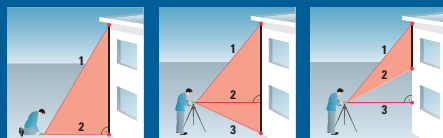
## Welke voordelen heeft de Power Range Technology™?

Heel simpel: terwijl andere instrumenten misschien tot 20 m. of hooguit 40 m. meten, kunt u met de Power Range Technology™ gemakkelijk tot wel tweemaal zo grote afstanden meten.

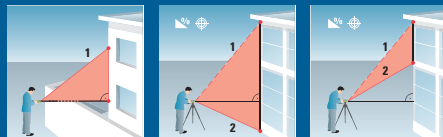


## Wanneer heb ik de Pythagoras-functie nodig?

Als afstanden niet rechtstreeks kunnen worden gemeten, bijvoorbeeld indien: een richt-



punt ontbreekt, bijvoorbeeld bij een plat dak. De Leica DISTO™ A8 biedt zelfs nog meer meetmogelijkheden met de ingebouwde inclinatiesensor. Dankzij deze functie kunt u indirect afstanden meten op dezelfde manier als met de Pythagoras-functie; in plaats van 3 afstandsmetingen wordt echter de inclinatie gemeten. Dit is ideaal als er geen direct richtpunt voorhanden is:



# Welke Leica DISTO™ heb ik nodig?



Upgrade	A2	A3	A5	A6	A8
Compact	•	•	•	•	•
Calculatorfunctie	•	•	•	•	•
Verlicht display	•	•	•	•	•
Power Range Technology™		•	•	•	•
Opslagfunctie		•	•	•	•
4-regelig display		•	•	•	•
IP54		•	•	•	•
Ruimteberekeningen			•	•	•
Max. bereik 200 m			•	•	•
Multifunctioneel eindstuk met automatische detectie			•	•	•
Diverse functies, bijvoorbeeld indirecte hoogtemetingen			•	•	•
2-maal optisch telescopisch oculair			•	•	
3-maal digitaal oculair					•
Bluetooth en software				•	
Inclinatiesensor					•
Indirecte metingen met inclinatiesensor					•

# Leica DISTO™ Accessoires



①



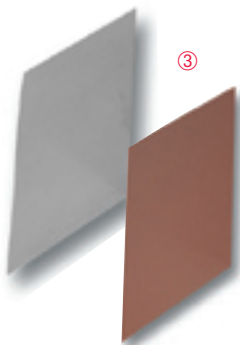
④



②



⑤



③

① **Softbag**  
Art.Nr. 667169  
Draagtas

④ **Laserbril**  
Art.Nr. 723777  
betere zichtbaarheid  
van het laserpunt in  
openlucht

② **Insteekbaar  
richtmerk**  
Art.Nr. 723774  
ter bevestiging aan  
hoeken en randen

⑤ **Armhouder**  
Art.Nr. 739200  
Pocket-PC: voor opti-  
male bewegingsvri-  
jheid bij het werken  
met de Leica DISTO™  
A6

③ **Richtmerk A4**  
Art.Nr. 723385  
aanbevolen vanaf  
50 m

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

**TQM**  
ISO 9001 / ISO 14001

Laserklasse II conform  
FDA 21CFR Ch.1 § 1040

**Total Quality Management -  
ons engagement voor een  
absolute klantentevredenheid**

Laserklasse 2 conform  
IEC 60825-1 en EN 60825-1

Wijzigingen in illustraties, beschrijving en  
technische specificaties voorbehouden. Gedrukt  
in Zwitserland. Copyright Leica Geosystems AG,  
Heerbrugg, Zwitserland, 2006

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



## Alle Leica DISTO™'s op een rijtje

Technische gegevens	A2	A3	A5	A6	A8
Meetnauwkeurigheid	± 1,5mm	± 1,5mm	± 2mm	± 1,5mm	± 1,5mm
Bereik	0,05 m tot 60 m	0,05 m tot 100 m	0,05 m tot 200 m	0,05 m tot 200 m	0,05 m tot 200 m
Power Range Technology™		•	•	•	•
Afstand in m Ø van de laser spot in mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm				
Minimum / maximum metingen		•	•	•	•
Continue metingen	•	•	•	•	•
Optellen / aftrekken	•	•	•	•	•
Oppervlak, inhoudmetingen	•	•	•	•	•
Ruimtelijke berekeningen			•	•	•
Indirecte meting met Pythagoras			•	•	•
Indirecte meting met inclinatiesensor					•
Inclinatiesensor Nauwkeurigheid t.o.v. laserstraal Nauwkeurigheid t.o.v. behuizing					± 0.15° ± 0.3°
Eenheden in de inclinatiesensor					± 90°; ± 180°; 360°; 0.00%; 0.0mm/m; 0.00 in/ft
2-maal optisch telescopisch oculair			•	•	
3-maal digitaal oculair					•
Opslag constanten			1	1	1
Terugroepen laatste meetwaarden		19	20	20	30
Zelfontspanner			•	•	•
Displayverlichting	•	•	•	•	•
Meeteenheden	0,000 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/16, 0.0 in	0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0,00 1/16 ft in, 0' 00" 1/16, 0.0 in, 0 1/16 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0.00 1/32 ft in, 0' 00" 1/32, 0.0 in, 0 1/32 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0.00 1/32 ft in, 0' 00" 1/32, 0.0 in, 0 1/32 in	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
Gratis software				•	
Data-interface				BLUETOOTH™	
Metingen per set batterijen	tot 5.000	tot 10.000	tot 15.000	tot 15.000 (minder met BLUETOOTH)	tot 5.000 metingen
Multifunctioneel eindstuk			•	•	•
Geïntegreerde waterpas		•	•	•	•
Statiefschroefdraad			•	•	•
Batterijen	9V samengestelde batterij	Typ AAA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V
Spatwater- / stofdicht IP54		•	•	•	•
Afmetingen	124x54x35 mm	135x45x21 mm	148x64x36 mm	148x64x36 mm	148x64x36 mm
Gewicht met batterijen	155g	145g	241g	270g	280g



**Michael Stein**  
(werfleider)

„Op de bouwwerf moet het vaak snel gaan. Dankzij de Power Range Technology™ heeft de Leica DISTO™ me al goede diensten bewezen.“



**Dipl. Ing. Karin Aicher**  
(architecte)

„Ik werk al jaren met de lasermeetapparaten van Leica Geosystems. Hun kwaliteit en betrouwbaarheid overtuigen me steeds opnieuw.“



**Julius Sanges**  
(Bouwopziener)

„Eindelijk een instrument waarmee ik afstanden en inclinaties kan meten. En het is zo klein dat het in mijn jaszak past. Gewoonweg ideaal!“

Uw verdeler

[www.disto.com](http://www.disto.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems