

# Leica DISTO™ A8

L'innovativo - per interni ed esterni



 **SWISS** Technology  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DISTO™ A8

L'innovativo – per interni ed esterni

Distanziometro laser combinato con mirino digitale (zoom 3x) e inclinometro – queste caratteristiche fanno di Leica DISTO™ A8 una novità a livello internazionale. Grazie alla innovativa tecnologia di misurazione questo strumento convince sia per l'uso all'interno sia all'esterno:

- Misura fino a 200 m
- Power Range Technology™
- Mirino digitale (zoom 3x)
- Inclinometro digitale integrato
- Misure indirette anche se non si dispone di punti di collimazione visibili

## 16 livelli di grigio e mirino digitale per il puntamento

Durante la misura su lunghe distanze il mirino digitale è indispensabile, solo in questo modo potrete effettuare misurazioni in qualsiasi condizione atmosferica e a grandi distanze. Con lo zoom a 3 ingrandimenti potete mirare facilmente il punto da misurare servendovi del mirino digitale. La luminosità del display può essere regolata manualmente su 9 livelli, inoltre il display a livelli di grigio vi garantisce un ottimo contrasto: l'ideale per le giornate di sole!



### Power Range Technology™

Grazie a questa tecnologia potrete misurare distanze fino a 100 metri senza alcun ausilio, e con una piastra segnale addirittura fino a 200 metri. Per misurare con precisione anche a queste distanze consigliamo di utilizzare un treppiede per evitare movimenti involontari.



### Massima facilità d'uso grazie ai simboli chiari

→ Livelli di zoom incorporati

→ Mirino digitale

→ Livelli di luminosità da 1 a 9, regolabili

### Display di dimensioni ottimali

### Raccordo terminale polivalente con riconoscimento automatico

Non importa se dovete eseguire la misura da angoli interni o da spigoli esterni oppure se potete tenere lo strumento diritto. Con questo raccordo terminale sarete ottimamente attrezzati per ogni situazione.



### Misure indirette

Potrete determinare l'altezza o la larghezza di un edificio comodamente da lontano. La misura indiretta può essere eseguita anche in ambienti luminosi e in presenza di riflessi. Anche in questo caso un treppiede costituisce una stabile base di misura.



### Ostacoli?

#### Non sono più un problema!

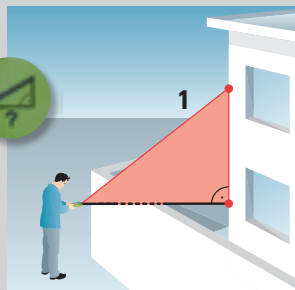
Colmi e diagonali possono essere misurati in maniera semplice, superando tutti gli ostacoli. Oggi potrete misurare anche l'altezza di un edificio dotato di recinzione, senza entrarvi. Informazioni più dettagliate in merito sono riportate alla pagina seguente.



# Leica DISTO™ A8

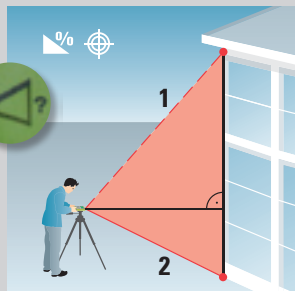
Per ottenere sempre ottimi risultati

## Misura indiretta della pendenza



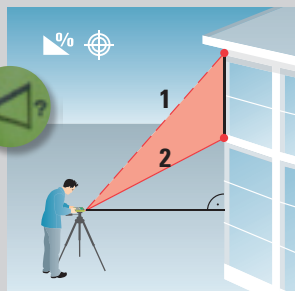
### Misura singola della pendenza

Se il punto laser non è in grado di raggiungere direttamente il punto da misurare, è possibile determinare la distanza orizzontale con una misura della pendenza. È il metodo ideale per es. nei cantieri o in terreni in cui non è possibile trovare un punto di collimazione a causa di qualche ostacolo.



### Doppia misura della pendenza

Le altezze degli edifici (tetto piano, facciate in vetro o superfici scarsamente riflettenti) possono essere determinate ricorrendo alla doppia misura della pendenza. Innanzi tutto è necessario rilevare la posizione dell'oggetto da misurare con il mirino digitale e avviare la misura della pendenza. Quindi puntare il raggio laser sull'obiettivo inferiore ed effettuare la misura della distanza. L'apparecchio misura automaticamente la pendenza e si ottiene la distanza richiesta.



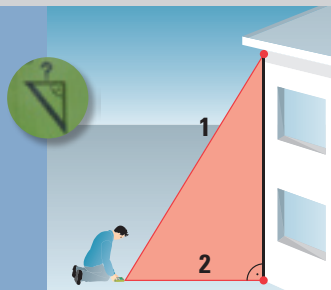
### Doppia misura della pendenza (altezza parziale)

Con questo sistema è possibile misurare altezze parziali di edifici con superfici difficilmente riflettenti. Una volta che si dispone della seconda misura della distanza, viene automaticamente calcolata l'altezza parziale.

## Misura indiretta Pitagora

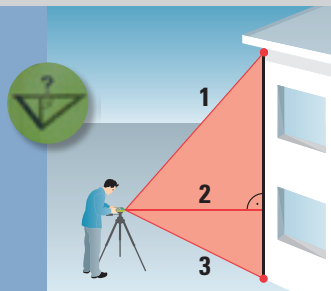
### Misura Pitagora singola

Con due misure è possibile determinare indirettamente distanze orizzontali o verticali. È importante che la seconda misura sia effettuata ad angolo retto – con la misura minima è un gioco da ragazzi!



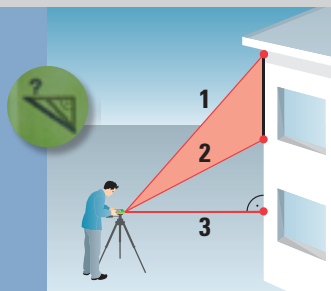
### Misura Pitagora doppia

Come per la doppia misura indiretta con il sensore di inclinazione, è possibile misurare edifici da notevole distanza. L'unica differenza è costituita dal fatto che l'obiettivo da misurare è riflettente. Con 3 misure il Leica DISTO™ A8 calcola da solo il risultato. Alcune funzioni, come la misura automatica minima e massima, vi aiutano a trovare il punto di misura esatto.



### Misura Pitagora doppia (tratto parziale)

Anche in questo caso per calcolare l'altezza parziale è necessario disporre di un punto di collimazione riflettente. La misura Pitagora doppia è un sistema molto pratico per determinare l'altezza di balconi e finestre e naturalmente può essere eseguita in orizzontale ed in verticale.



# Leica DISTO™ A8

Un vero talento in tutte le occasioni

## Misura dell'inclinazione con l'apparecchio

Grazie all'inclinometro integrato non solo possono essere determinate distanze che nessun altro distanziometro laser manuale è in grado di misurare. Il Leica DISTO™ A8 è in grado anche di determinare l'inclinazione in maniera molto semplice: selezionare la funzione inclinazione, appoggiare lo strumento, leggere il risultato. Misurare sarà un'operazione semplicissima!

## Misura dell'inclinazione con laser continuo

Fissare il Leica DISTO™ A8 sul treppiede, accendere il laser continuo tramite la funzione di menu,

e tramite il raggio laser potrete marcare un punto a livello.



## Presca ottimale grazie al Softgrip

Con il suo design ergonomico il Leica DISTO™ A8 può essere afferrato in maniera ottimale. La gommatura Softgrip assicura una presa perfetta e una maneggevolezza ottimale.

# Leica DISTO™ A8

## L'innovativo a colpo d'occhio



Dati tecnici	A8
Precisione di misura tip.	± 1,5 mm
Portata di misura	0,05 m a 200 m
Power Range Technology™	•
Distanza in m Ø punto laser in mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Misura minima e massima	•
Misura continua	•
Addizione / sottrazione	•
Misura di superfici e volumi	•
Calcoli volumetrici	•
Misura indiretta tramite Pitagora	•
Misura indiretta tramite sensore di inclinazione	•
Sensore di inclinazione Precisione del raggio laser Precisione rispetto all'alloggiamento	± 0.15° ± 0.3°
Unità nel sensore di inclinazione	± 90°; ± 180°; 360°; 0.00%; 0.0 mm/m; 0.00 in/ft
Zoom digitale a 3 ingrandimenti	•
Memorizzazione costanti	1
Richiamo ultime misurazioni	30
Autoscatto	•
Illuminazione display	•
Unità di misura	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
Misure per ogni kit di batterie	fino a 5.000 misure
Raccordo terminale polivalente	•
Livella integrata	•
Filettatura treppiede	•
Batterie	Tipo AA 2x1,5V
Impermeabile / protetto contro la polvere IP54	•
Misure	148x64x36 mm
Peso con batterie	280 g



Laser class II  
in accordance with  
FDA 21CFR Ch.1 § 1040

Laser class 2  
in accordance with  
IEC 60825-1 and EN 60825-1



La gestione totale della  
qualità è il nostro impegno  
per la totale soddisfazione  
del cliente

Illustrazioni, descrizioni e dati  
tecnici non sono vincolanti  
e possono essere modificati  
senza preavviso. Stampato  
in Svizzera. Copyright  
Leica Geosystems AG,  
Heerbrugg, Svizzera, 2006



**Julius Sanges**  
(Direttore dei lavori)

„Ogni giorno in cantiere misuro con la pioggia, con il vento o con il sole. Con il Leica DISTO™ A8 sono equipaggiato al meglio in ogni condizione.“



**Ueli Weder**  
(Guardia forestale)

„Il Leica DISTO™ A8 mi dà sicurezza anche in situazioni a rischio – e nel mio lavoro i rischi non mancano.“



**Andreas Rottensteiner**  
(Carpentiere)

„Finalmente un apparecchio con cui posso misurare distanze e inclinazioni. E nonostante ciò è così piccolo da entrare anche in tasca. Lo raccomando a tutti.“

Il Vs. rivenditore specializzato

**diemme strumenti**  
via giovanni XXIII, 4 Cantù (co)  
Tel 031.704587 - 031.716208  
fax 031.4033112  
[www.diemmestrumenti.com](http://www.diemmestrumenti.com)  
[info@diemmestrumenti.com](mailto:info@diemmestrumenti.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems