

# Leica DISTO™ D5/D8

Misure a colori  
e non solo...



**A PROVA  
DI CANTIERE**  
by Leica Geosystems



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Le misure con Leica DISTO™ semplici, rapide e precise!



 Bluetooth®

## ■ Una novità mondiale

Il mirino digitale con zoom 4x e display a colori da 2,4" ad alta risoluzione consentono un puntamento facile e rapido anche in presenza di una luce molto forte.

## ■ Funzioni versatili

Grazie alla loro versatilità i Leica DISTO™ sono la soluzione ideale per qualsiasi tipo di misura.



■ **Rapido ed efficiente**

Misure in pochi secondi, semplicemente premendo un tasto e da soli, per risparmiare tempo e denaro.

■ **Preciso e affidabile**

Misura delle distanze con precisione millimetrica grazie al laser.

■ **Sicuro e moderno**

Consente di prevenire gli incidenti sul lavoro evitando di prendere misure in posizioni pericolose. Utilizzate la tecnologia più moderna.

Leica DISTO™

D5

NOVITÀ MONDIALE:  
MIRINO DIGITALE  
CON ZOOM 4X!

## Efficiente nelle Lunghe distanze

Il Leica DISTO™ D5 dispone di numerose funzioni e caratteristiche che rendono estremamente facile effettuare misure in particolare negli ambienti esterni.

- L'ampio display a colori ad alta risoluzione visualizza con chiarezza i risultati delle misure e altre informazioni.
- Svariate funzioni consentono di risolvere praticamente qualsiasi problema di misura con rapidità e precisione.
- La custodia robusta protegge perfettamente l'apparecchio dagli spruzzi d'acqua e dalla polvere.





### Mirino digitale

Il mirino digitale integrato con zoom 4x e display a colori da 2,4" facilita il puntamento a grandi distanze. L'elevata risoluzione dello schermo garantisce la massima nitidezza delle immagini. È così possibile effettuare misure anche in presenza di una luce molto forte.



### Sensore di inclinazione

Grazie al sensore d'inclinazione integrato è possibile misurare in modo rapido e semplice le inclinazioni fino a  $\pm 45^\circ$ . Inoltre il sensore consente di effettuare misure perfettamente orizzontali anche superando eventuali ostacoli (distanza orizzontale).



### Power Range Technology™

La Power Range Technology™ integrata consente di rilevare misure fino a distanze molto lunghe in modo estremamente semplice. Senza spostarsi di un passo si possono effettuare misure fino a 100 m senza piastra segnale e fino a 200 m con piastra segnale.



### Misure estremamente precise

La massima precisione grazie al laser. Poiché il punto laser è chiaramente visibile, l'operatore vede sempre l'oggetto che vuole misurare, anche se si trova in una posizione difficilmente accessibile. Diventa così possibile effettuare misure estremamente precise anche a distanze molto grandi.



### Computo metrico con solo 3 misure

Basta premere un pulsante per richiamare ulteriori informazioni dettagliate sulla misura, ad es. le dimensioni di un ambiente o gli angoli.

Leica DISTO™

D8

 Bluetooth®

## Una trasmissione dati incredibilmente facile

Rispetto al DISTO™ D5, il Leica DISTO™ D8 offre nuovi interessanti vantaggi:

- Grazie alla tecnologia BLUETOOTH® integrata è possibile trasmettere i dati direttamente sul computer evitando errori di immissione che potrebbero costare tempo e denaro.
- L'abbinamento di un distanziometro ad alta precisione con un sensore di inclinazione dotato di funzioni di misura intelligenti consente di risolvere problemi di misura che un tempo richiedevano l'impiego di sistemi molto più costosi.





### **Sensore di inclinazione a 360°**

Combinando la misura degli angoli e delle distanze si riescono a effettuare misure altrimenti impossibili con i metodi tradizionali. È così possibile, ad esempio, determinare in modo rapido ed efficiente le distanze orizzontali anche superando eventuali ostacoli o misurare l'altezza di un albero nonostante non sia disponibile un punto di riflessione.



### **Mirino digitale**

Il mirino digitale con zoom 4x e display a colori da 2,4" ad alta risoluzione facilita il puntamento rapido a grandi distanze perché permette di vedere sempre l'obiettivo con la massima nitidezza.



### **BLUETOOTH®**

La tecnologia BLUETOOTH®-consente di trasmettere senza cavo i risultati delle misure su Pocket PC e PC evitando possibili errori. I dati possono essere in seguito elaborati in Excel®, Word®, AutoCAD® e altri programmi.



### **Software gratuito**

La fornitura comprende già il software di trasmissione "Leica DISTO™ Transfer", semplice da installare e aggiornabile automaticamente. Il plug-in per AutoCAD® permette inoltre di utilizzare il proprio AutoCAD® per la progettazione e il disegno.



### **Misure indirette**

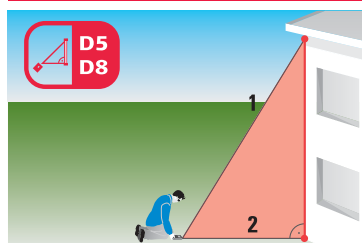
Con il Leica DISTO™ D8 si possono effettuare misure indirette delle altezze anche in edifici non accessibili. Ad esempio può essere utilizzato anche dalla squadre di salvataggio.

# Leica DISTO™ D5/D8

## Misura a colori e programmi professionali

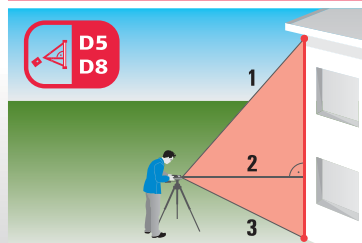


### Misura indiretta Pitagora



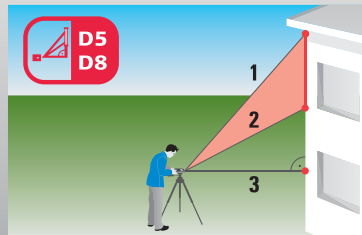
#### Pitagora con 2 misure

Mediante due misure è possibile calcolare indirettamente distanze orizzontali o verticali. L'importante è che la seconda misura venga effettuata ad angolo retto rispetto all'oggetto da collimare - con la misura minima è un gioco da ragazzi.



#### Pitagora con 3 misure

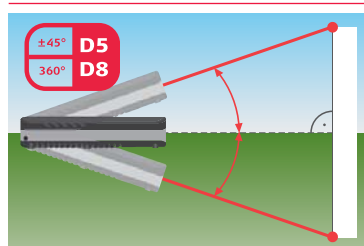
Con il treppiede è possibile misurare distanze sia in orizzontale che in verticale. Il Leica DISTO™ calcola automaticamente il risultato di tre misure. Funzioni quali la misura minima e massima consentono di trovare il corretto punto di misura.



#### Pitagora con 3 misure (altezza parziale)

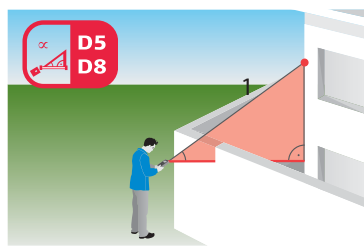
Con tre misure si riescono a determinare anche altezze parziali, ad es. di terrazzini o finestre in senso sia orizzontale che verticale.

## Misure indirette con il sensore di inclinazione



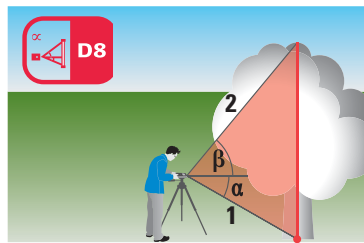
### Misura dell'inclinazione

Il sensore di inclinazione del Leica DISTO™ D5 è in grado di misurare inclinazioni fino a  $\pm 45^\circ$ , quello del Leica DISTO™ D8 ha addirittura un campo di misura di  $360^\circ$ . Può essere quindi usato per misurare anche l'inclinazione dei soffitti. Un'opzione particolarmente interessante per chi deve misurare l'inclinazione dei tetti.



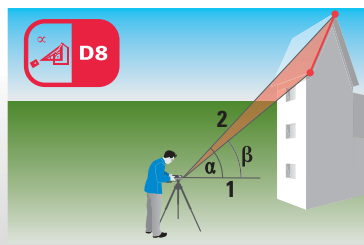
### Distanza Orizzontale nascosta da un ostacolo

La misura dell'inclinazione permette di determinare la distanza orizzontale anche quando non è possibile puntare direttamente all'oggetto. Questa funzione è particolarmente utile nei casi in cui sono presenti ostacoli, ad es. muri o siepi, lungo l'asse di collimazione.



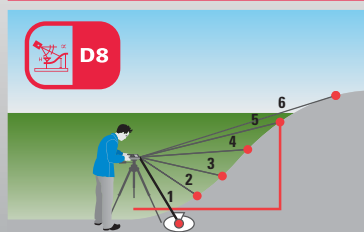
### Misura delle altezze senza punto di riflessione

Le altezze degli edifici o degli alberi, che non presentano punti di riflessioni adatti, possono essere determinate con la doppia misura dell'inclinazione. Puntare prima il mirino digitale sul punto inferiore dell'altezza desiderata e misurate la distanza e l'inclinazione. Quindi puntare il laser sul punto superiore e rilevate automaticamente l'inclinazione e l'altezza inaccessibile.



### Inclinazione dei tetti

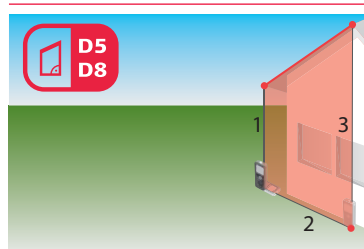
Con questa funzione è possibile, ad esempio, misurare l'inclinazione del tetto di un'abitazione anche a una distanza elevata. A tale scopo si effettuano due misure della distanza durante le quali il Leica DISTO™ rileva anche l'inclinazione. Il risultato finale viene calcolato automaticamente in base alle misure.



### Misura della Differenza di Altezza (profilo del terreno)

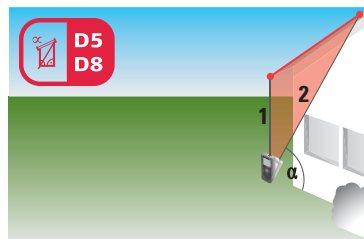
Mediante l'apparecchio si misura un punto di riferimento noto e si rileva la differenza di quota rispetto ad esso. Se si rilevano tutti i punti di misura nella stessa direzione, la distanza orizzontale e la differenza di quota misurate consentono di determinare il profilo del terreno.

## Funzioni speciali



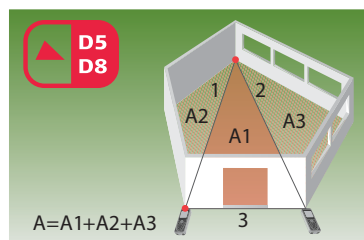
### Funzione Trapezio

La funzione Trapezio consente di misurare l'inclinazione dei tetti e le superfici delle facciate in modo rapido e sicuro. Dopo tre sole misure il risultato compare sul display.



### Funzione Trapezio con sensore di inclinazione

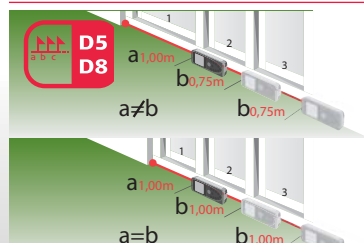
Se l'accesso all'oggetto da misurare è limitato e si può effettuare la misura da un solo punto, il sensore di inclinazione integrato è la soluzione giusta. Anche questo tipo di funzione Trapezio consente di misurare in modo rapido e sicuro ad es. l'inclinazione dei tetti e le superfici delle facciate.



### Funzione Triangolo e calcolo dell'angolo solido

La funzione Triangolo consente di determinare in modo rapido ed efficiente la superficie di ambienti con molti angoli. L'ambiente può essere suddiviso in triangoli immaginari. Con tre sole misure si determinano le superfici dei triangoli e contemporaneamente le si somma. A questo punto non si deve far altro che leggere il risultato della superficie del triangolo e dell'angolo solido interno al triangolo.

$$A=A1+A2+A3$$



### Funzione di tracciamento

È possibile inserire nell'apparecchio due distanze diverse (a e b) e utilizzarle per tracciare lunghezze definite. Il display visualizza la distanza di tracciamento attuale e una freccia. Se la distanza dal successivo punto di tracciamento è di 0,1 m viene emesso anche un segnale acustico.

# Fornitura e accessori



Fornitura del Leica DISTO™ D5



Fornitura del Leica DISTO™ D8

## Accessori del Leica DISTO™



Borsa morbida nera  
Art.N° 667169



Supporto palmare  
per polso  
Art.N° 739200  
per Pocket PC



Occhiali rossi  
per laser  
Art.N° 723777  
per una miglior  
visibilità del punto  
laser in esterni



Caricatore GLK 25 con  
batterie, versione UE  
Art.N° 741905



Piastra segnale  
a croce  
Art.N° 723774  
(45 mm x 100 mm)  
per il fissaggio  
sugli spigoli



Piastra segnale  
speciale  
Art.N° 766560  
(197 mm x 274 mm)  
per il fissaggio su  
terreno, per ope-  
razioni di traccia-  
mento



Piastra segnale  
GZM26  
Art.N° 723385  
DIN A4 con due  
superfici diverse,  
consigliata a  
partire da 50m



Treppiede Leica TRI 100  
Art.N° 757938  
Treppiede Leica di qualità  
con semplicissime rego-  
lazioni di precisione



Supporto per  
palina e trep-  
piede fotografico  
(LSA 360)  
Art.N° 769459



Classe laser II  
secondo  
IEC 60825-1

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso. Stampato in Svizzera  
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2009

<b>Funzioni</b>	<b>D5</b>	<b>D8</b>
Misura minima e massima	•	•
Misura continua	•	•
Addizione/Sottrazione	•	•
Misura di superfici, volumi	•	•
Misure di ambienti	•	•
Misura indiretta Pitagora	•	•
Dist. orizzontale anche superando ostacoli	•	•
Misure di trapezi	•	•
Misure indirette mediante sensore di inclinazione		•
Misure di profili di altezze		•
Trasmissione BLUETOOTH®		•
Tasti di navigazione per applicazioni BLUETOOTH®		•
<b>Dati tecnici</b>		
Precisione di misura tip.	± 1.0 mm	± 1.0 mm
Portata	0,05 a 200 m	0,05 a 200 m
Power Range Technology™	•	•
Distanza in m Ø punto laser in mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Sensore inclinazione		
Campo di misura	± 45°	360°
Precisione rispetto al raggio laser	± 0,3°	- 0,1°/+ 0,2°
Precisione rispetto all'alloggiamento	± 0,3°	± 0,1°
Unità nel sensore inclinazione	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft
Mirino digitale con zoom 4x	•	•
Memorizzazione costante	1	1
Richiamo delle ultime misure	20	30
Autoscatto (timer)	•	•
Illuminazione display	•	•
Unità di misura	0,0000 m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0,00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd	0,0000 m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0.00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd
Software gratuito		•
Interfaccia dati*		BLUETOOTH® (classe 2)
Misure per ogni kit di batterie	fino a 5.000	fino a 5.000**
Adattatore multifunzionale con riconoscimento automatico	•	•
Filettatura del treppiede in metallo	•	•
Batterie	Typ AA 2x1,5V	Typ AA 2x1,5V
Protez. dagli spruzzi d'acqua/dalla polvere IP54	•	•
Dimensioni	143,5x55x30 mm	143,5x55x30 mm
Peso (con batterie)	195g	205g

\*1 Per i requisiti di sistema e i palmari consigliati si rimanda al sito: [www.disto.com](http://www.disto.com)

\*\*1 Funzionamento ridotto in modo BLUETOOTH®

# Milioni di persone puntano sulla qualità Leica

Sono passati più di 15 anni da quando Leica Geosystems ha presentato il suo primo distanziometro laser portatile rivoluzionando il mercato mondiale. Oggi il Leica DISTO™ facilita quotidianamente il lavoro dei nostri clienti in numerosi settori, ecco alcuni esempi:



**Costruzione di capannoni – Misura di distanze elevate con il mirino digitale**



**Gestione di abitazioni – Rilevamento della distanza orizzontale anche superando gli ostacoli**



**Vigili del fuoco – Misura indiretta dell'altezza con la funzione di Pitagora**



**Grandi cantieri – La custodia robusta garantisce protezione dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua**



**Architettura – Trasferimento di dati senza errori tramite BLUETOOTH®**



**Falegnameria – Misura dell'inclinazione sul soffitto grazie al sensore di inclinazione a 360°**



**Detlef Foht (gruista)**

“Nei cantieri devo misurare spesso distanze molto lunghe. Leica DISTO™ D5 con mirino digitale mi facilita molto il lavoro.”



**Wilfried Fink (carpentiere)**

“Un apparecchio che misura distanze e inclinazioni, è robusto e per di più sta in una tasca. Una soluzione semplicemente geniale!”

Il vostro rivenditore specializzato



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

770993-it

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems