

Leica DISTO™ e Leica Lino PER QUALSIASI LAVORO



PART OF
HEXAGON

- when it has to be right

Leica
Geosystems

DRAWINGCAD

Via Luigi Guercio, 452 - 84134 Salerno (SA)
Tel.: 089 33 51 98 - Cell.: 331 41 28 023
e-mail: info@strumentitecnici.com

www.strumentitecnici.com

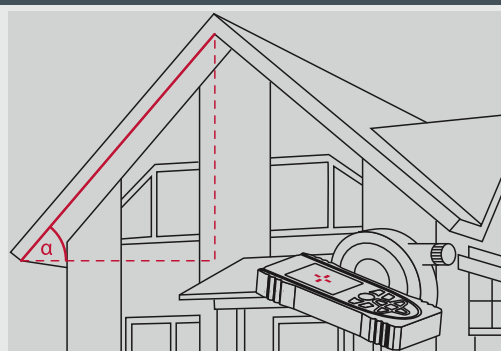


Una tecnologia unica

La tecnologia Leica Geosystems

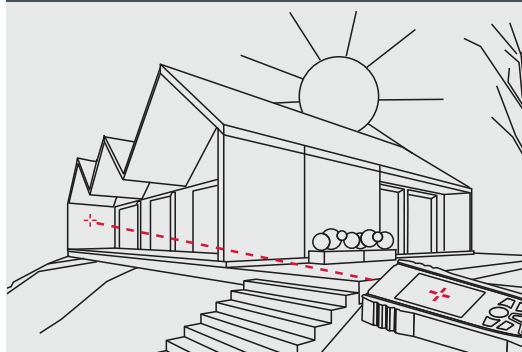
Grazie al continuo sviluppo e all'integrazione di nuove tecnologie, i dispositivi Leica DISTO™ sono in grado di offrire un'ampia gamma di funzioni. Innovativi, flessibili e versatili, possono essere usati in molte diverse applicazioni. I distanziometri Leica DISTO™ sono apprezzati per la loro eccezionale precisione e affidabilità.

Tecnologia da punto a punto (P2P)



Questa tecnologia permette di misurare in modo rapido e semplice la distanza tra due punti qualsiasi, senza spostarsi dalla posizione in cui ci si trova. Questo grazie ai nuovi sensori installati nel Leica DST 360 e nella Smart Base del Leica DISTO™ S910 che utilizzano le informazioni sugli angoli.

Mirino



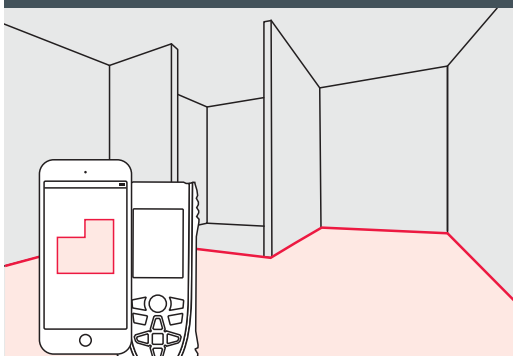
Il mirino digitale con l'ampio display a colori dotato di zoom 4× facilita il puntamento a lunga distanza. L'alta risoluzione ottimizza la nitidezza delle immagini consentendo di effettuare misure estremamente precise anche in pieno sole.

ISO: Qualità certificata – affidabilità garantita



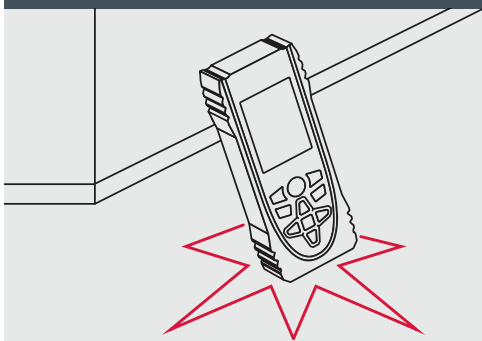
La portata e la precisione di tutti i Leica DISTO™ sono conformi allo standard ISO 16331-1. Questo garantisce che raggiungano il livello di prestazioni previsto non solo in condizioni ottimali di laboratorio, ma soprattutto nell'utilizzo quotidiano in cantiere.

Smart Room



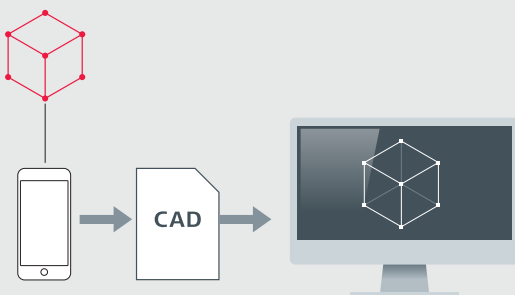
I Leica DISTO™ X3 e X4 abbinati all'applicazione DISTO™ Plan, garantiscono una maggior efficienza. Grazie a nuove tecnologie questi strumenti sono in grado di memorizzare contemporaneamente le distanze e l'angolo tra due delle misure rilevate. L'applicazione utilizza quindi le informazioni per generare planimetrie esatte nel tablet o nello smartphone.

A prova di cantiere



Tutti gli strumenti sono protetti dalla polvere e impermeabili all'acqua secondo la classe di protezione IP 54, caratteristiche essenziali per il lavoro quotidiano in cantiere. Leica DISTO™ X3, X4 e D510 hanno classe di protezione IP 65 e sono la soluzione ideale anche per le condizioni più estreme.

Applicazioni compatibili con i Leica DISTO™



Scopri tutte le applicazioni che ti permettono di sfruttare al meglio le potenzialità di Leica DISTO™, come ad esempio AutoCAD® Mobile, per tracciare planimetrie in tempo reale e condividere i dati con altre persone in formato dxf.

Panoramica sulla gamma Leica DISTO™

Quale strumento fa per me?



Funzioni		D1	D110
Aspetti generali importanti	Mirino digitale per le misure all'esterno		
	Portata max.	40m	60m
	Precisione	± 2 mm	± 1,5 mm
	Funzione P2P		
	Custodia ultra resistente con classe IP 65 e prova di caduta da un'altezza di 2 m		
Interfaccia per PC	Interfacce	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
	Trasferimento dati in DISTO™ Plan e nelle app compatibili con DISTO™	●	●
	Trasferimento dati in qualsiasi software o app		
Distanze	Misura della distanza dallo strumento	●	●
	Misure dimensionali degli oggetti	●	●
	Misura indiretta della distanza superando gli ostacoli		
	Funzione P2P – distanza tra 2 punti		
Superfici	Forme rettangolari (lunghezza e larghezza)		●
	P2P – Misura intelligente di superfici con forme complesse		
	Misura su fotografia – facciate, superfici verticali		
Volume	Forme rettangolari (lunghezza, larghezza, altezza)		
Larghezze	Con il teorema di Pitagora		
	Misura su fotografia – misura della larghezza		
	Funzione P2P		
Altezze	Funzioni intelligenti che eseguono i calcoli in base alla distanza e all'inclinazione		
	Profilo di altezza		
	Funzione P2P		
Inclinazioni	Inclinazioni		
	Funzioni intelligenti che eseguono i calcoli in base alla distanza e all'inclinazione		
	Funzione P2P		
Diametro	Misura su fotografia – diametro di oggetti		
Posizionamento	Misura continua – tracciamento	●	●
	Tracciamento		
	Messa a piombo, trasferimento di altezze		
	Proiezione di pattern predefiniti di dati dxf		
Pianificazione	P2P – acquisizione di dati dxf sul dispositivo		
	Disegno e misura di piante e planimetrie	●**	●**
	P2P – acquisizione di punti per planimetrie e facciate		
	Smart Room – misura e disegno		
	Esportazione dei dati in formato pdf, jpg e dxf	●**	●**
	Misura e documentazione su fotografia	●**	●**
Scansione automatica di strutture			
Modalità di utilizzo	Touch screen		
	Tasti preferiti		
	Adattatore automatico		



D2	X3	X4	D510	D810 touch	S910	3D Disto
		●	●	●	●	●
100m	150m	150m	200m	250m	300m	50m
± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm
	●*	●*			●	●
	●	●	IP 65			
Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN	WLAN
●	●	●	●	●	●	
	●	●		●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●**	●**	●**	●**	●**	●	●
	●***	●***			●**	●
	●**	●**			●**	●
●**	●**	●**	●**	●**	●**	●
●**	●**	●**	●**	●**	●**	●
						●
	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	

*) necessario Leica DST360 **) necessario DISTO™ Plan ***) necessario Leica DST360 e DISTO™ Plan

Leica DISTO™

La soluzione ideale per ogni esigenza



DISTO™ D1

Misuratore laser professionale per tutti

Rapido e sicuro

Misurate le distanze da soli e in pochi secondi, semplicemente premendo un pulsante. Evitate incidenti lavorando in posizioni scomode e pericolose, ad es. per misurare un'altezza.

La massima precisione con un solo tasto

Grazie all'uso di una tecnologia laser di precisione il modello base Leica DISTO™ D1 fornisce sempre risultati di misura affidabili. È semplice e intuitivo da usare. Fidatevi solo dell'originale!

Potenzia le funzionalità con l'app

Il Leica DISTO™ D1 può essere collegato in modo rapido e semplice all'app Leica DISTO™ Plan. Documentare e trasmettere i risultati delle misure diventa ancora più facile.



DISTO™ D110

Piccole dimensioni, grandi potenzialità

Piccolo e maneggevole

Grazie al suo design ergonomico il Leica DISTO™ 110 può essere impugnato e maneggiato con sicurezza ed estrema facilità. I tasti intuitivi consentono un facile e rapido utilizzo.

Bluetooth® Smart

La nuova app Leica DISTO™ Plan è il collegamento ideale tra il Leica DISTO™ D110 e lo smartphone o il tablet. Permette di realizzare piante e disegni precisi.

Sempre a portata di mano

La clip rimovibile è un accessorio intelligente che consente di agganciare facilmente il Leica DISTO™ D110. Può essere usata per fissare lo strumento ai pantaloni, alla camicia o alla giacca in modo da averlo sempre a portata di mano.



DISTO™ D2

Un piccolo strumento per grandi distanze

Grandi distanze

L'innovativa X-Range Power Technology consente a questo piccolo strumento di effettuare misure a grandi distanze, fino a 100 m. Questa tecnologia garantisce inoltre prestazioni di massimo livello e misure rapide e affidabili.

Adattatore multifunzionale

Che stiate effettuando misure da angoli, scanalature o spigoli, con questo adattatore sarete pronti ad affrontare qualsiasi rilievo. Lo strumento rileva automaticamente l'adattatore, consentendo di evitare costosi errori di misura.

Funzioni utili

Questo strumento consente di richiamare le ultime 10 misure. Dispone inoltre di altre funzioni pratiche e facili, quali la somma, la sottrazione, il calcolo delle superfici e dei volumi.

Trasmissione sicura dei dati

Grazie alla tecnologia Bluetooth® Smart integrata si possono trasferire le misure direttamente nello smartphone o nel tablet evitando errori di battitura e i costi che potrebbero derivarne. Per ottimizzare ulteriormente il lavoro è disponibile l'app intelligente gratuita Leica DISTO™ Plan.



Leica DISTO™ X3

Progettato per condizioni estreme



La serie robusta Leica DISTO™ X combina una tecnologia di misura innovativa con un design a prova di cantiere e un'interfaccia utente molto semplice. Se utilizzata con il Leica DST 360, la serie X può trasformarsi in una potente stazione di rilevamento dati 3D.

Resistente

I sensibili elementi di misura sono protetti da robusti componenti in gomma che rendono la serie Leica DISTO™ X3 particolarmente resistente. Questi strumenti vengono sottoposti a prove di caduta da 2 m di altezza.

Classe di protezione IP 65

La custodia e la tastiera sono impermeabili all'acqua e alla polvere, e possono essere facilmente lavate sotto l'acqua corrente.

Sensore di inclinazione e Smart Room

La combinazione delle distanze e dell'inclinazione consente di determinare con la massima precisione le distanze orizzontali. I dati delle misure possono essere utilizzati anche per generare automaticamente planimetrie realistiche e in scala.

Display ruotabile

Il display ruota automaticamente in base all'orientamento dello strumento, lo schermo è quindi facilmente leggibile da qualsiasi angolazione.



Leica DISTO™ X4

Progettato per ambienti esterni molto luminosi



Fotocamera con mirino

Il DISTO™ X4 è dotato di fotocamera con mirino che consente di puntare facilmente oggetti molto distanti in condizioni di intensa luminosità. Anche se non si riesce a vedere il punto laser, l'oggetto puntato compare chiaramente sull'ampio display a colori che, grazie all'elevata risoluzione, visualizza immagini molto nitide. Si ottengono così misure estremamente precise su lunga distanza.



Leica DST 360

Trasforma la serie X in uno strumento P2P

Misura da punto a punto (P2P)

Il DST 360 è l'accessorio ideale dei Leica DISTO™ X3 e X4. Trasforma questi strumenti portatili in una vera e propria stazione in grado di misurare la distanza tra due punti qualsiasi. Utilizzato assieme all'applicazione Leica DISTO™ Plan consente di disegnare piante in scala che possono essere elaborate nei tool CAD.

Struttura in metallo

Il Leica DST 360 è realizzato interamente in metallo, un materiale che garantisce una notevole robustezza e una precisione costante nel tempo.

Puntamento preciso

Le manopole di regolazione micrometrica del Leica DST 360 consentono di mirare all'obiettivo in pochi secondi.

Pronto per il cantiere

Il Leica DST 360 viene fornito con un treppiede TRI 120 compatto ma solido. Entrambi sono riposti in una valigetta robusta (IP 67) che può alloggiare anche il Leica DISTO™ X3 o X4. In questo modo tutta l'attrezzatura è riposta in sicurezza in un unico contenitore.

Leica DISTO™ D510

Puntamento preciso grazie al mirino digitale



Mirino

Le condizioni di intensa luminosità negli ambienti esterni, possono limitare la visibilità del laser. Il mirino digitale con zoom 4× risolve questo problema e consente di effettuare con grande facilità anche le misure più complesse in esterno.

Sensore di inclinazione 360°

Questo sensore permette di rilevare le inclinazioni in modo rapido e semplice, e di effettuare misure orizzontali, anche in presenza di ostacoli. Garantisce così risultati di misura assolutamente affidabili.

Misure intelligenti

La combinazione del sensore di inclinazione e del mirino permette di effettuare operazioni di misura indiretta davvero sorprendenti. In tal modo è possibile misurare anche dove non sono disponibili punti riflettenti, ad es. per rilevare l'altezza di un albero o l'altezza di una facciata di vetro, operazioni che non sarebbero possibili con i comuni distanziometri laser.

Misura di profili di altezza

Il Leica DISTO™ D510 abbinato all'adattatore per treppiede FTA 360 facilita la misura dei dislivelli topografici e delle differenze di quota degli edifici. È sufficiente effettuare una misura iniziale e usarla come riferimento per le misure successive, senza ricorrere ad altri strumenti.

Leica DISTO™ D810 touch

Misure su fotografia con zoom ottico



Touch screen semplice

L'ampio touch screen consente un utilizzo veloce e intuitivo. Attraverso gesti semplici come lo scorrimento o l'ingrandimento/rimpicciolimento con due dita, si accede alle funzioni in modo facile e rapido. Anche le misure possono essere avviate direttamente dal touch screen, evitando così di spostare inavvertitamente il Leica DISTO™ D810 touch mentre è in corso la misura.

Misure su fotografia

Definire la larghezza, l'altezza, la superficie o persino il diametro di un oggetto non è mai stato così semplice. È sufficiente una sola misura con l'angolo corretto. Dopodiché basta allineare le due frecce del display con i punti di misura della fotografia perché compaia il valore richiesto. Il mirino 4x zoom e la fotocamera panoramica consentono di misurare facilmente oggetti di qualsiasi dimensione.

Documentazione con fotografie

Grazie alla funzione fotocamera del Leica DISTO™ D810 touch, è possibile scattare fotografie e screenshot a scopo di documentazione e caricarli in un PC attraverso la porta USB. In questo modo non si perde alcuna informazione sui punti target misurati.

Massima precisione

Il Leica DISTO™ D810 touch offre svariate funzioni di misura indiretta. Lo speciale sensore di inclinazione consente di ottenere risultati della massima precisione. Un'esattezza ancora maggiore può essere ottenuta utilizzando l'adattatore per treppiede Leica FTA360 con vite micrometrica che garantisce un puntamento estremamente preciso.

Trasferimento flessibile dei dati

Impostando il Leica DISTO™ D810 touch in modalità tastiera e collegandolo a un PC, è possibile trasferire i dati di misura come da una tastiera reale. Questa opzione assicura la massima flessibilità.

Leica DISTO™ S910 + FTA 360-S

Misura degli ambienti con la tecnologia P2P



Misura degli ambienti

Con la sua tecnologia P2P il Leica DISTO™ S910 ha rivoluzionato il rilievo con i distanziometri laser portatili. Grazie alla Smart Base integrata si può misurare la distanza tra punti qualsiasi, anche non accessibili, senza spostarsi. La Smart Base abbinata al sensore di inclinazione integrato apre possibilità completamente nuove, facendo del Leica DISTO™ S910 il distanziometro laser in assoluto più versatile.

Acquisizione dei dati di misura in formato CAD

Questa funzione è una vera esclusiva mondiale. Leica DISTO™ S910 può salvare tutti i punti misurati in un file dxf, come planimetria, pianta prospettica o persino come dati 3D, che possono essere scaricati successivamente in ufficio su un PC tramite l'interfaccia USB. Per garantire una documentazione completa e sicura il Leica DISTO™ S910 salva inoltre tutte le fotografie che mostrano fino a che punto sono state effettuate le misure. Questo consente una maggiore facilità e precisione quando si disegnano le piante o si effettua il controllo qualità degli oggetti.

Trasmissione in tempo reale delle coordinate dei punti

Attraverso l'interfaccia WLAN si possono trasmettere i dati direttamente sul posto a un computer portatile e modificarli in un software a scelta. Stabilire la connessione è facile, come per un normale hotspot. Inoltre, si possono trasmettere tutti i punti di misura desiderati, con o senza fotografie, e creare o controllare la documentazione in tempo reale. Il software gratuito Leica DISTO™ transfer con plugin consente inoltre di trasferire i risultati in AutoCAD® e BricsCAD®.

Portata di 300 m grazie alla X-Range Power Technology

Con la sua innovativa X-Range Power Technology il Leica DISTO™ S910 rappresenta la tecnica di misura del futuro. È in grado di misurare distanze fino a 300 m e di eseguire misure rapide e affidabili anche in pieno sole o con oggetti poco riflettenti. La portata e la precisione sono conformi agli standard ISO 16331-1, per questo il Leica DISTO™ S910 è sempre all'altezza delle promesse.

Leica 3D Disto

Cattura il mondo in 3D



La versatilità incontra l'efficienza

Il Leica 3D Disto è uno strumento di misura robusto e preciso in grado di rilevare facilmente la posizione e l'altezza di un bersaglio. La fotocamera integrata determina la posizione di ciascun punto scelto basandosi su una combinazione estremamente precisa delle distanze e degli angoli. I punti vengono quindi acquisiti dal 3D Disto. Questo strumento consente di misurare e memorizzare distanze, superfici, gradienti e angoli anche quando i punti di misura sono difficilmente accessibili. Dimenticare le misure o trascriverle in modo errato è un problema che appartiene ormai al passato.

Scansione di ambienti

È possibile misurare ambienti, pareti, finestre, strutture di collegamento o persino scale da un'unica posizione, in modalità sia manuale che completamente automatica.

Proiezione su qualsiasi superficie

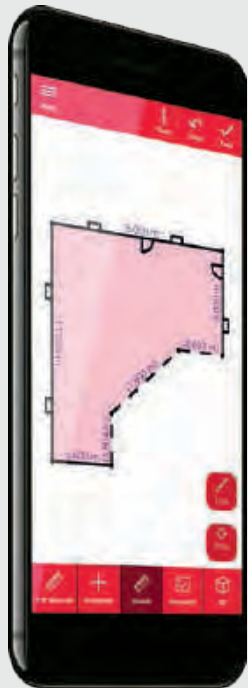
Il Leica 3D Disto può proiettare i singoli punti del progetto su qualsiasi superficie, ad esempio una griglia sul soffitto o un disegno sul pavimento o una parete.

Kit strumenti

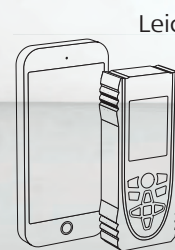
Il kit strumenti del Leica 3D Disto comprende molte funzioni supplementari che consentono, ad esempio, di eseguire la messa a piombo, definire i punti di riferimento per il livello o trasferire con precisione offset o posizioni.

Leica DISTO™ Plan

Documenta e visualizza le tue misure



Leica DST 360



Leica DISTO™ Plan

L'app Leica DISTO™ Plan ti assiste nell'importante compito di documentare e visualizzare le tue misurazioni. che facilitano la pianificazione delle fasi successive del progetto.

Sketch Plan – Realizza progetti in scala

Tracciate con le dita un disegno sullo smartphone o sul tablet, rilevate le misure corrispondenti e assegnatele alle linee del disegno. La funzione di 'scala automatica' dell'app adatta automaticamente la lunghezza delle linee e realizza un progetto in scala che rappresenta le superfici e le circonferenze. Realizzare una planimetria modificabile in CAD non è mai stato così facile.

Smart Room – Progetta mentre misuri

Un nuovo sensore integrato nei Leica DISTO™ X3 e X4 consente di creare planimetrie precise semplicemente rilevando le misure di una stanza in senso orario o antiorario. Una volta rilevate le misure l'applicazione genera automaticamente la pianta. Questa funzione

è possibile grazie alla memorizzazione simultanea delle singole misure e dell'angolo fra due di esse.

Misure P2P – Crea disegni as-built

L'app Leica DISTO™ Plan supporta la tecnologia P2P da punto a punto, che consente la creazione di planimetrie e piante prospettiche dettagliate comprensive delle aperture per le porte e finestre. Queste planimetrie, possono poi essere facilmente esportate come file dxf o dwg. La tecnologia P2P consente anche le misure di volume, come per esempio il calcolo del volume di uno scavo che può essere effettuato utilizzando la funzione "Earthworks" all'interno dell'app.

Sketch on Photo - Quota gli oggetti nelle fotografie

La tecnologia Leica DISTO™ Bluetooth® Smart consente di assegnare le distanze misurate agli elementi corrispondenti di una fotografia scattata con il tablet o lo smartphone. In questo modo si possono documentare facilmente i risultati delle misure ed elaborarli in seguito in ufficio.

Come raggiungere sempre i propri obiettivi

Misura di superfici e volumi

m^2
 m^3

The diagram illustrates two measurement scenarios. On the left, a laser level is used to measure a square area on a surface, with two points labeled '1' and '2' and the unit m^2 . On the right, the same device is used to measure a rectangular prism, with three points labeled '1', '2', and '3' and the unit m^3 .

Misura di oggetti inclinati

The diagram shows a laser level on a tripod measuring the slope of a roof. Two points are labeled '1' and '2', and the angle of the slope is indicated by α and β .

Funzione pittore

m^2
 m^2

The diagram shows a laser level measuring the area of a wall. Two points are labeled '1' and '2', and the area is indicated by m^2 . A third point '3' is also shown on the wall.

Misura di altezze e profili

The diagram shows a laser level on a tripod measuring the height of a curved profile. Six points are labeled '1' through '6', and the height is indicated by h and the distance by d .

Smart Horizontal Mode

The diagram shows a laser level in Smart Horizontal Mode measuring the height of a wall. A point is labeled '1', and the angle is indicated by α .

Funzioni Pitagora

The diagram shows a laser level measuring the height of a wall using the Pythagorean theorem. Three points are labeled '1', '2', and '3', forming a right-angled triangle.

Tracciamento altezza

The diagram shows a laser level on a tripod measuring the height of a tree. Two points are labeled '1' and '2', and the angles are indicated by α and β .

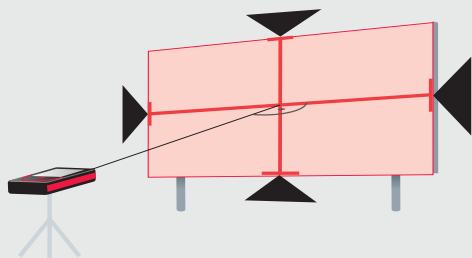
Funzione di tracciamento

a a
 a b

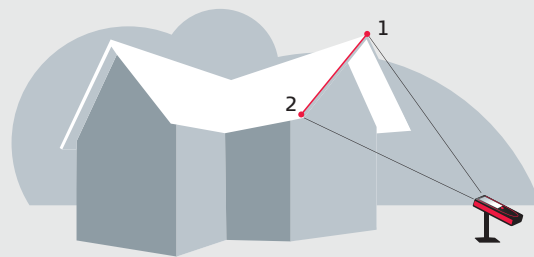
The diagram shows a laser level measuring the distance between points. Two points are labeled 'a' and 'b', and the distance is indicated by a and b .



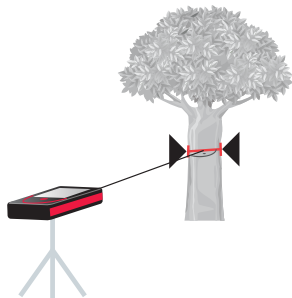
Misura di larghezze, altezze e superfici



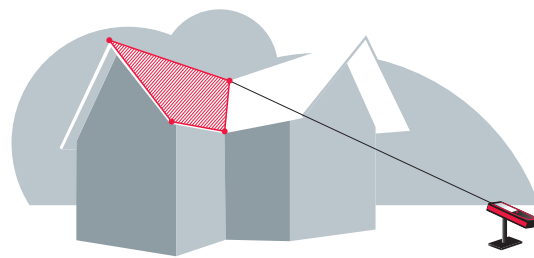
Misura P2P - da punto a punto



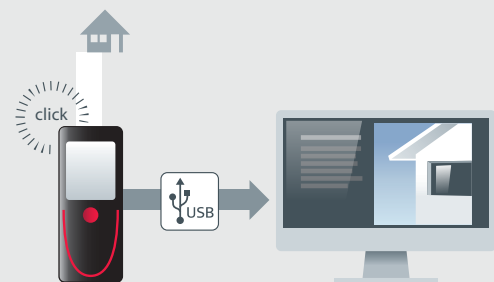
Misura del diametro



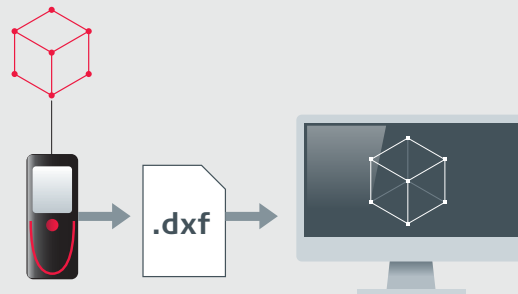
Misura intelligente delle superfici



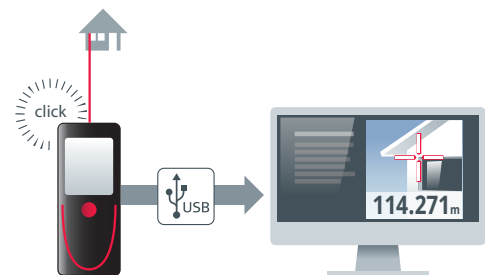
Funzione fotografia con fotocamera panoramica



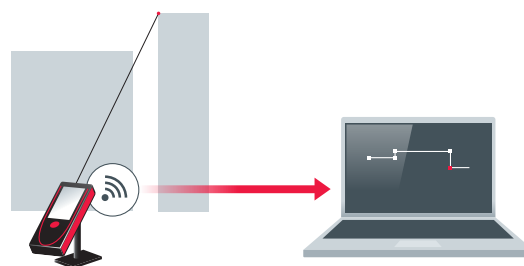
Acquisizione dei dati in formato DXF



Screenshot



Trasferimento dei dati dei punti



Leica DISTO™ e Lino

Accessori originali

Treppiedi >

Leica TRI 70 ● ●



Treppiede compatto e maneggevole per l'uso quotidiano. Dotato di semplice regolazione di precisione e livella. Gambe allungabili da 0,40 m a 1,15 m. Art. n° 794 963

Leica TRI 100 ● ●



Treppiede di qualità con livella e facile regolazione di precisione. Gambe allungabili da 0,70 m a 1,74 m. Art. n° 757 938

Leica TRI 120 ●



Le serrature a torsione per le gambe rendono questo treppiede ancora più stabile. Le gambe pieghevoli a 180° lo rendono estremamente compatto. Allungabile fino a 1,16 m. È ideale per qualsiasi adattatore per treppiede per tutti i modelli Leica DISTO™. Art. n° 848 788

Leica TRI 200 ●



Treppiede in alluminio molto stabile ma leggero con vite di fissaggio da 1/4", livella e aggancio rapido per una facile installazione. Gambe allungabili da 0,75 m a 1,15 m. Ideale con gli adattatori Leica FTA 360 o FTA 360-S. Art. n° 828 426

Leica CET 103 ●



Treppiede ad elevazione in alluminio, multifunzione, professionale con vite di bloccaggio da 5/8", cinghia di trasporto, morsetti rapidi e bolla, altezza di lavoro di 0,84 m - 2,2,46 m, con scala in mm, piedini in gomma sostituibili. Art. n° 768 033

Asta a morsetto ●
Leica CLR 290



Con supporto di fissaggio universale per i laser a linea e i laser rotanti. Allungabile fino a 2,90 m. L'asta può essere fissata tra il pavimento e il soffitto in modo da poter posizionare il laser a diverse altezze. Art. n° 761 762

Adattatori per DISTO™ >

Leica DST 360 ●



Questo adattatore intelligente trasforma il Leica DISTO™ X3 e X4 in una vera e propria stazione di rilievo. Consente di impiegare questi strumenti per eseguire misure P2P - da punto a punto, o di abbinarli all'app Leica DISTO™ Plan per disporre di una soluzione di progettazione completa. Art. n° 864982
Art. n° 848783 incl. TRI 120 e custodia robusta

Leica FTA 360-S ●



Adattatore stabile con regolazione micrometrica per un puntamento pratico e preciso. Facilita il puntamento soprattutto su lunga distanza e garantisce deviazioni minime nelle misure indirette. Adatto all'uso con i treppiedi Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 e TRI 200. Art. n° 828414 per Leica DISTO™ S910
Art. n° 799301 per Leica DISTO™ D510 e D810 touch

Leica FTA 360 ●



Adattatore per Lino >

Leica UAL 130 ●



Questo adattatore universale consente di collegare i Leica Lino e regolare l'altezza di 130 mm in modo facile e preciso. È adatto all'uso con i nuovi Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G e P5. Art. n° 866 131

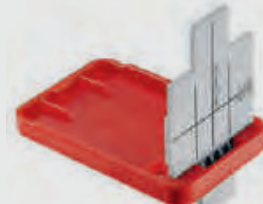
Piastre segnale >

Kit per Leica TPD 100 ●



Piastra segnale per un migliore puntamento con il mirino digitale a lunga distanza. Il kit, che comprende palina e bolla, consente di effettuare misure su punti di riferimento e operazioni di tracciamento di base con un Leica DISTO™. Art. n° 6012352

Leica GZM 3 ●



Questa nuova piastra segnale è l'accessorio ideale per mascherine, piani di lavoro, ecc. - ovunque ci sia bisogno di rilevare dei profili. Si possono misurare bordi, curve, marcature e angoli in qualsiasi posizione. Art. n° 820 943

Leica GZM 27 ●



Piastra segnale per il fissaggio su angoli e bordi. Dimensioni: 147 × 98 mm. Art. n° 723 774

Leica GZM 26 ●



Per misure su superfici poco riflettenti. Utilizzabile su entrambi i lati – lato grigio per brevi distanze, lato marrone per distanze maggiori. Dimensioni: 210 × 297 mm. Art. n° 723 385

Leica GZM 30 ●



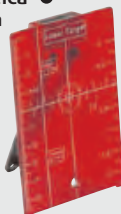
Piastra segnale adesiva per operazioni di tracciamento sul terreno. Dimensioni: 274 × 197 mm. Art. n° 766 560

Piastra di riferimento Leica ● per laser con linea verde



Per visualizzare le linee laser verdi negli spazi aperti. Con scala graduata, magneti e supporto pieghevole per un facile posizionamento. Dimensioni: 150 × 74 mm. Art. n° 823 195

Piastra di riferimento Leica ● per laser con linea rossa



Per visualizzare le linee laser rosse negli spazi aperti. Con scala graduata, magneti e supporto pieghevole per un facile posizionamento. Dimensioni: 150 × 74 mm. Art. n° 758 831

Ricevitore >

Leica RGR 200 ●



Un ricevitore laser che fa per tutti! Custodia robusta IP 65 con display sul lato anteriore e posteriore, completo di magneti per l'aggancio al soffitto. Rileva i raggi laser rossi e verdi fino a una distanza di 80 m. Adatto a Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G e L4P1. Art. n° 866 090

Leica RVL 80 ●



Rileva la linea laser rossa fino a una distanza di 80 m. Adatto a Leica Lino L2, L2P5, e L4P1. Art. n° 838 757

Occhiali >

Occhiali per laser Leica GLB 30 3 in 1 ● ●



Per migliorare la visibilità del punto laser all'aperto. Con 3 diversi tipi di lenti: per laser, protettive e da sole. Art. n° 780 117

Leica GLB 10R/GLB 10G ● ●



Occhiali rossi e verdi per una migliore visibilità delle linee e dei punti laser negli ambienti luminosi e all'aperto fino a una distanza di 15 m. Art. n° 834 534 (per laser rosso) Art. n° 772 796 (per laser verde)

Caricabatterie >

POWERLINE 4 LIGHT ● ●



Per caricare 4 batterie tipo AA oppure AAA. Dotato di 4 adattatori per l'utilizzo in tutti i paesi del mondo. Sono incluse 4 batterie ricaricabili tipo AA / 2300 mAh. Art. n° 806 679

Caricabatterie rapido universale UC20 ● ●



Per caricare 2 batterie di tipo AAA; dotato di 4 adattatori per l'utilizzo in tutti i paesi del mondo. Sono comprese 2 batterie ricaricabili di tipo Micro AAA NiMH / 800 mAh. Art. n° 788 956

Caricabatterie per automobili con mini USB ●



Utilizzabile per caricare il Leica DISTO™ attraverso l'interfaccia USB; di dimensioni ridottissime, a scomparsa; uscita: 5V/1 amp. Art. n° 806 566

Dati tecnici

Dati tecnici	D1	D110	D2	X3	X4
Art. n°	843418	808088	837031	850833	855107
Pacchetto art. n°				887687 (incl. DST 360 + TRI 120)	887891 (incl. DST 360 + TRI 120)
Precisione di misura della distanza	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Portata	0,2 ... 40 m	0,2 ... 60 m	0,05 ... 100 m	0,05 ... 150 m	0,05 ... 150 m
Unità di misura	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
Tecnologia X-Range Power	●	●	●	●	●
Distanza in m Ø del punto laser in mm	10 m 6 mm	10, 50 m 6, 30 mm"	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Sensore di inclinazione				●	●
Precisione del sensore di inclinazione rispetto al raggio laser				± 0,2°	± 0,2°
Precisione del sensore di inclinazione rispetto all'alloggiamento				± 0,2°	± 0,2°
Unità nel sensore di inclinazione				0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %
Campo di misura della Smart Base Orizzontale Verticale				360°* -64° ... > 90°*	360°* -64° ... > 90°*
Distanza in m Tolleranza tipica della funzione P2P				2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
Campo di livellamento				± 5° *	± 5° *
Mirino con zoom					4 ×
Fotocamera panoramica aggiuntiva					
Formato dei file fotografici					
Memoria per le fotografie					
Formato dati CAD nello strumento					
Memoria per i file CAD nello strumento					
Memoria per le ultime misure			10	20	20
Illuminazione del display	●	●	●	●	●
Software gratuito per Windows	●	●	●	●	●
App gratuita per iOS e Android	●	●	●	●	●
Supporto della funzione Smart Room				●	●
Interfaccia dati generale	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
Interfaccia dati dei punti 3D				Bluetooth® Smart*	Bluetooth® Smart*
Misure per ogni kit di batterie	fino a 10.000**	fino a 10.000**	fino a 10.000**	fino a 4.000**	fino a 4.000**
Durata delle batterie	fino a 20 h**	fino a 20 h**	fino a 20 h**	fino a 8 h**	fino a 8 h**
Adattatore multifunzione			●	●	●
Rilevamento automatico del riferimento per l'adattatore			●	●	●
Attacco del treppiede				1/4"	1/4"
Batterie	tipo AAA 2 × 1,5 V	tipo AAA 2 × 1,5 V	tipo AAA 2 × 1,5 V	tipo AA 2 × 1,5 V	tipo AA 2 × 1,5 V
Tempo di ricarica					
Classe di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65
Resistente a cadute da 2 m				●	●
Dimensioni	115 × 43,5 × 23,5 mm	120 × 37 × 23 mm	116 × 44 × 26 mm	132 × 56 × 29 mm	132 × 56 × 29 mm
Peso con le batterie	87 g	92 g	100 g	184 g	188 g

Per tutti i dispositivi



Classe laser 2 secondo IEC 60825-1

Leica DISTO™ Pro-Pack

D510	D810 touch	S910	3D Disto
792290	792297	805080	836546
823199 (incl. FTA 360 + TRI 70)	806648 (incl. FTA 360 + TRI 70)	887900 (incl. FTA 360-S + TRI 120)	
± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	
0,05 ... 200 m	0,05 ... 250 m	0,05 ... 300 m	0,5 ... 50 m
m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
●	●	●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 30 m 7 × 7 mm, 9 × 15 mm
●	●	●	
± 0,2°	-0,1°/+ 0,2°	-0,1°/+ 0,2°	
± 0,2°	± 0,1°	± 0,1°	
0,0°, 0,00 % mm/m, in/ft	0,0°, 0,00 % mm/m, in/ft	0,0°, 0,00 % mm/m, in/ft	
		360° -40° ... 80°	360° -80° ... > 90°
		2, 5, 10 m ± 2, 5, 10 mm	10, 30, 50 m ± 1, 2, 4 mm
		± 5°	± 3°
4 ×	4 ×	4 ×	8 ×
	●	●	
	.jpg	.jpg	.jpg
	80	80	Tablet
		.dxf	.dxf, .dwg
		20 file × 30 punti	Tablet
30	30	50	
●	●	●	●
●	●	●	Software incluso
●	●	●	
Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	WLAN
		WLAN	WLAN
fino a 5.000**	fino a 4.000**	fino a 4.000**	
fino a 10 h**	fino a 8 h**	fino a 8 h**	fino a 8 h
●	●	pin	
●	●		
1/4"	1/4"	1/4"	5/8"
tipo AA 2 x 1,5 V	Li-Ion ricaricabili	Li-Ion ricaricabili	Li-Ion ricaricabili
	4 h	4 h	7 h
IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
143 × 58 × 29 mm	164 × 61 × 31 mm	164 × 61 × 32 mm	Ø 187 × 215,5 mm
198 g	238 g	290 g	2.8 kg

*) Valido per l'uso con Leica DST 360

***) Ridotto se utilizzato con Bluetooth®, WLAN o Leica DST 360



Leica DISTO™ S910 P2P-Package – La soluzione più avanzata per il rilievo P2P-da punto a punto

Art. n° 887900



Leica DISTO™ X4 P2P-Package – Per il rilievo P2P-da punto a punto, in esterni

Art. n° 887891



Leica DISTO™ X3 P2P-Package – Per il rilievo P2P-da punto a punto, in interni

Art. n° 887687



Leica DISTO™ D810 Pro-Pack

Art. n° 806648



Set Leica DISTO™ D510

Art. n° 823199