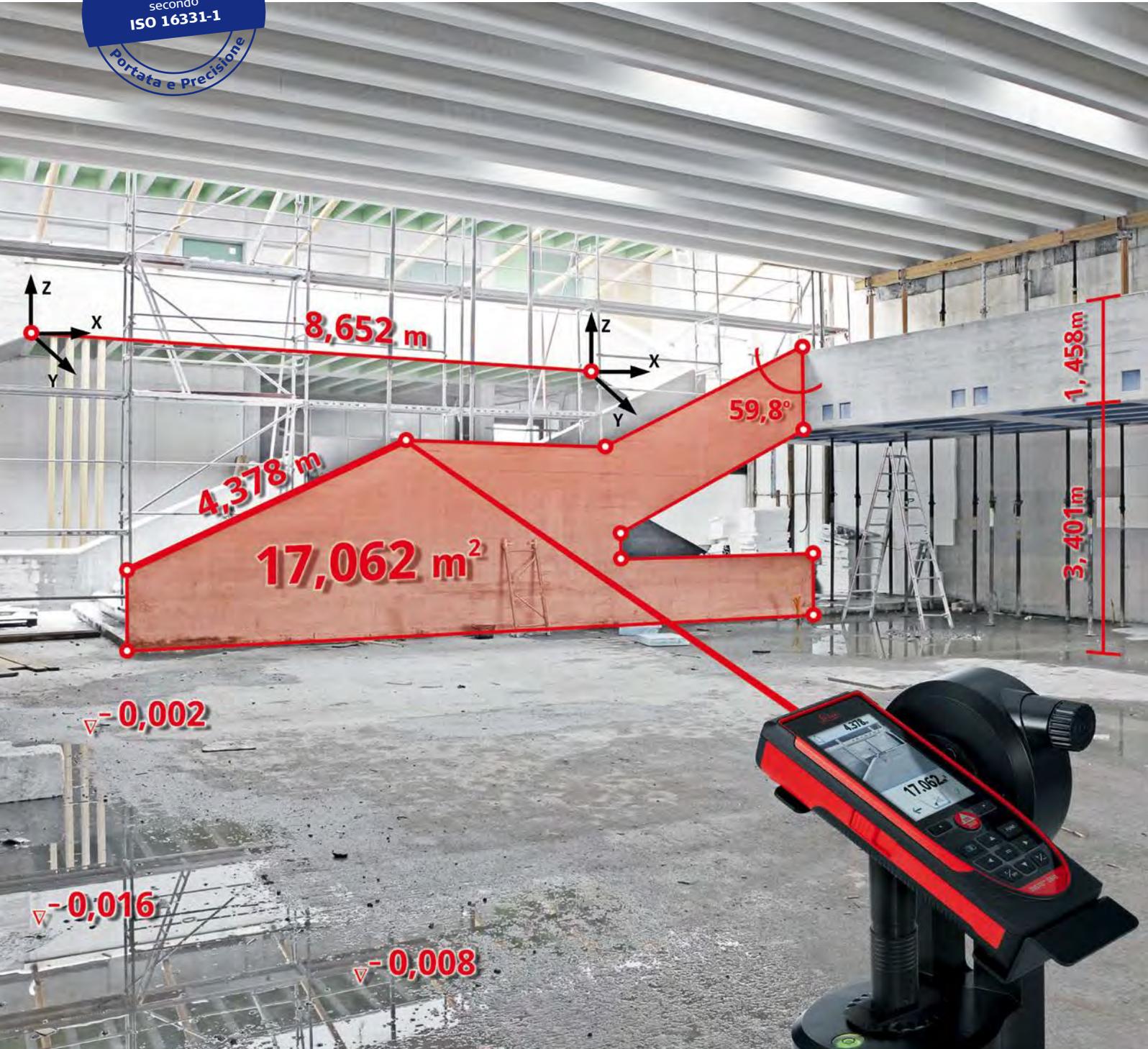


Leica DISTO™

I distanziometri laser originali



Leica DISTO™

Creare il futuro con spirito innovativo e un occhio per la tradizione



Sono passati più di 20 anni da quando Leica Geosystems ha rivoluzionato il mercato della metrologia presentando il suo primo distanziometro laser portatile. Da allora l'azienda definisce gli standard di produttività per le applicazioni metrologiche sia semplici che complesse. Un vivace spirito innovativo e una forte motivazione ispirano idee sempre nuove ai nostri sviluppatori. Il risultato sono prodotti con caratteristiche eccezionali di robustezza, affidabilità e precisione. Per questo gli esperti si affidano a Leica Geosystems.

Qualità ai massimi livelli

Soddisfare le esigenze dei clienti e realizzarne le richieste è il primo obiettivo di Leica Geosystems. Promettiamo una qualità eccellente e manteniamo la nostra promessa avvalendoci di personale altamente specializzato e collaborando con i partner migliori. Realizziamo i nostri prodotti esclusivamente con materiali che rispondono ai più elevati standard internazionali. L'esecuzione regolare di test durante la fase di produzione garantisce la massima qualità nel tempo.

Presente ovunque nel mondo

Leica Geosystems dispone di una rete di distribuzione internazionale che conta numerose filiali in Europa, Asia e America. Siamo sempre al vostro fianco, ovunque nel mondo.



Una stretta collaborazione con i professionisti del settore edile.



Sviluppatori capaci e motivati realizzano nuove idee.



I numerosi test in fase di produzione garantiscono una qualità elevata nel tempo.



Prodotti che affascinano per la loro precisione, affidabilità e robustezza.

Leica DISTO™

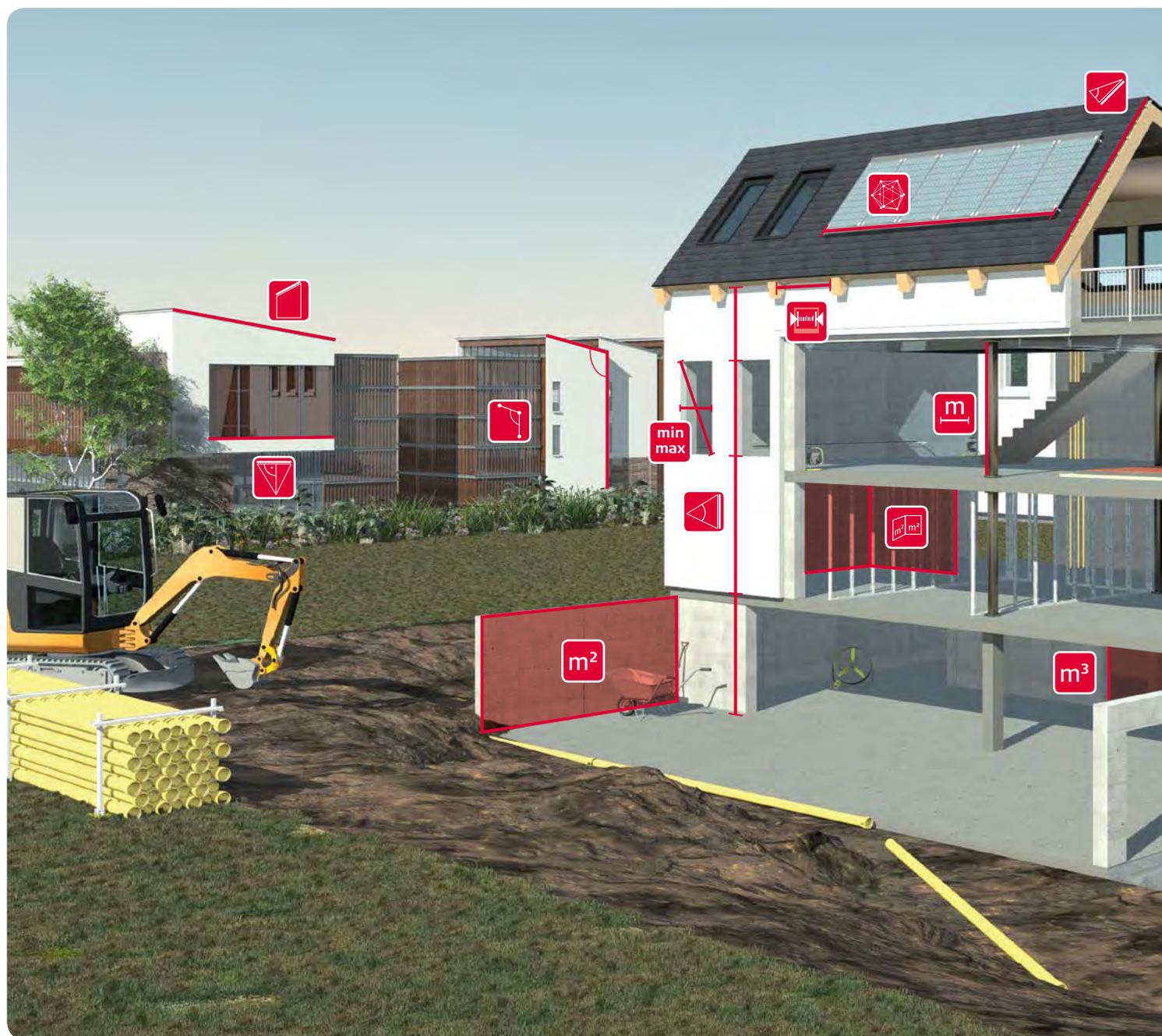
Quale strumento fa per me?



Funzioni	D1	D110	D2	X310	D410	D510	D810 touch	S910
Misura della distanza	fino a 40 m	fino a 60 m	fino a 100 m	fino a 120 m	fino a 150 m	fino a 200 m	fino a 250 m	fino a 300 m
Misura minima/massima	○	○	●	●	●	●	●	●
Misura di superfici e volumi	○	Misura delle superfici	●	●	●	●	●	●
Funzione triangolo/angolo solido	○	○	○	●	○	●	●	●
Funzione stanze	○	○	●	●	●	●	●	●
Funzione trapezio	○	○	○	○	○	●	●	●
Funzione Pitagora	○	○	●	●	●	●	●	●
Misura dell'inclinazione	○	○	○	360°	○	360°	360°	360°
Smart Horizontal Mode	○	○	○	●	●	●	●	●
Misura di oggetti inclinati	○	○	○	○	○	●	●	●
Tracciamento di altezze	○	○	○	●	○	●	●	●
Misura di altezze e profili	○	○	○	○	○	●	●	●
Funzione di tracciamento	○	○	a/a	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
Somma/sottrazione	○	○	●	●	●	●	●	●
Mirino con zoom 4x	○	○	○	○	●	●	●	●
Funzione fotocamera	○	○	○	○	○	○	●	●
Misure su fotografia	○	○	○	○	○	○	●	●
Funzione timer	○	○	●	●	●	●	●	●
Personalizzazione preferiti	○	○	○	○	●	●	●	●
Touch screen	○	○	○	○	○	○	●	●
Bussola	○	○	○	○	○	○	●	●
Misura da punto a punto	○	○	○	○	○	○	○	●
Misura intelligente degli angoli	○	○	○	○	○	○	○	●
Misura intelligente delle superfici	○	○	○	○	○	○	○	●
Rilevamento di dati DXF	○	○	○	○	○	○	○	●
Trasmissione dei dati tramite WLAN	○	○	○	○	○	○	○	●
Bluetooth SMART	●	●	●	○	○	●	●	●

Le misure con il Leica DISTO™

Semplici, rapide e precise!

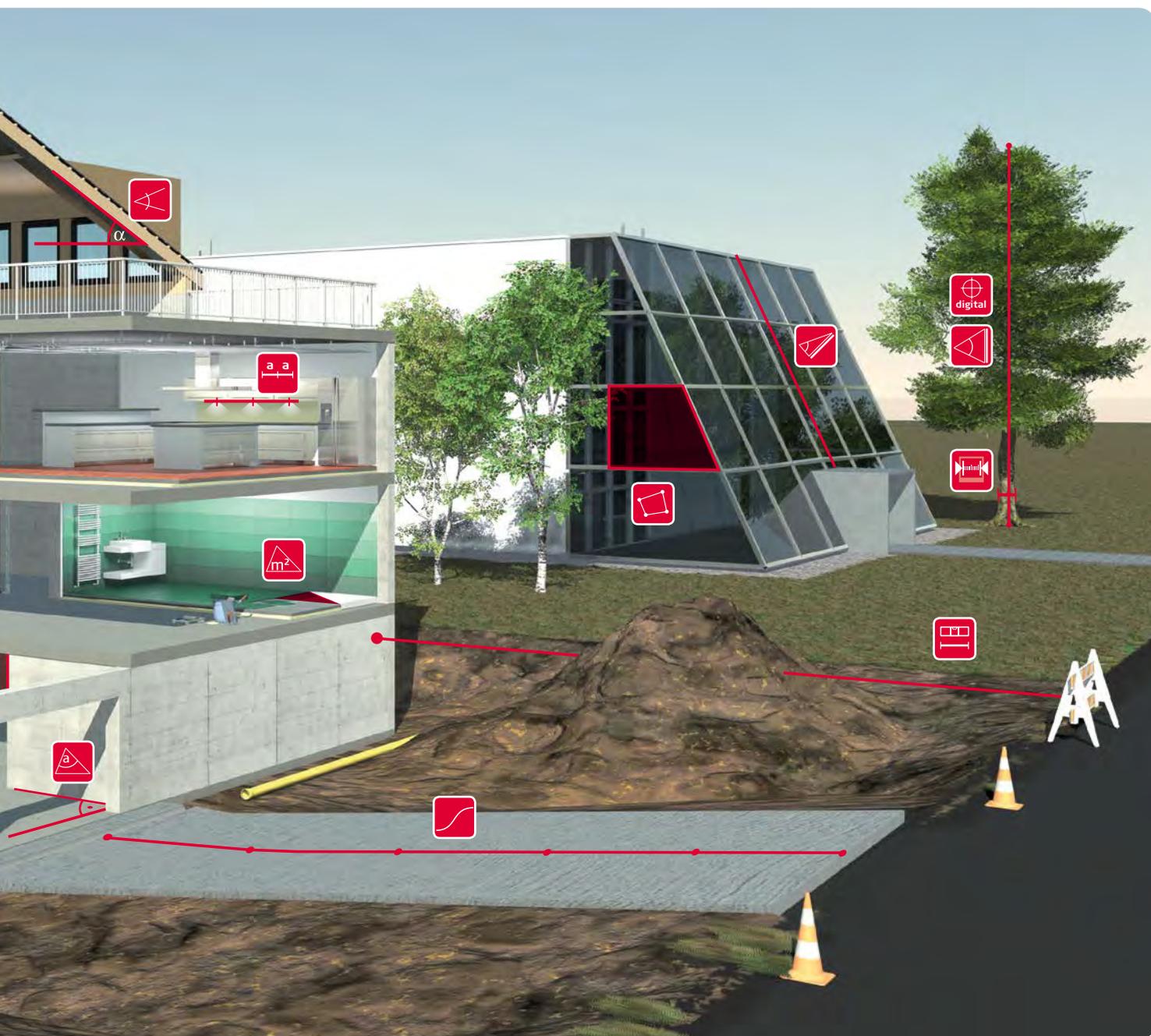


Rapido ed efficiente

Misura le distanze premendo un pulsante, in pochi secondi! Un grande risparmio di tempo e denaro.

Preciso e affidabile

Misura le distanze con precisione millimetrica! Grazie al laser.



Versatile e funzionale

La soluzione perfetta per ogni situazione.
La sicurezza della flessibilità.

Sicuro e moderno

Evitate misure pericolose e con esse il rischio di incidenti
sul lavoro. Utilizzate la tecnologia più moderna.

Tecniche di misura avanzate

La tecnologia di Leica Geosystems

Grazie al continuo sviluppo e alle nuove tecnologie impiegate i Leica DISTO™ offrono una funzionalità molto ampia. Dotati di numerose innovazioni, sono flessibili e versatili in tutte le loro applicazioni. In particolare hanno il pregio di garantire la massima precisione e affidabilità.



Adattatore multifunzionale

Misure da spigoli o angoli: grazie al raccordo terminale pieghevole siete attrezzati per effettuare misure di ogni tipo. Il sensore integrato riconosce automaticamente il punto di riferimento corretto, consentendo di evitare errori di misurazione che potrebbero costare molto cari.



La robustezza ideale per il cantiere

Essendo tutti antipolvere e impermeabili secondo IP 54, gli strumenti sono la soluzione ideale per il lavoro quotidiano in cantiere. In particolare i Leica DISTO™ X310, D410 e D510 sono ermetici alla polvere e impermeabili agli spruzzi d'acqua secondo IP 65 e non si danneggiano neppure se, ad esempio, vengono esposti a lungo alla pioggia.



Smart Horizontal Mode

L'abbinamento della misura della distanza e dell'inclinazione consente di rilevare con assoluta precisione e facilità la distanza orizzontale, anche superando gli ostacoli.



Mirino e display a colori

Il mirino digitale con zoom 4x e l'ampio display a colori facilitano il puntamento sulle lunghe distanze. L'elevata risoluzione consente di ottenere immagini molto nitide. Si lavora quindi in condizioni ottimali anche in pieno sole.



Sensore d'inclinazione integrato

Grazie alla combinazione del distanziometro e del sensore di inclinazione è possibile effettuare anche misure indirette di distanze e altezze, in maniera ancora più precisa che i metodi tradizionali.



Trasmissione dei dati

Grazie alla tecnologia Bluetooth® integrata i dati delle misure vengono trasmessi al PC senza cavi ed errori di battitura. Con il Leica DISTO™ S910 è inoltre possibile trasferire i dati tramite un collegamento WLAN.



Funzione fotocamera

Per una documentazione ottimale dei risultati di misura si possono scattare fotografie o screenshot con la funzione fotocamera e caricarli in un PC attraverso la porta USB.



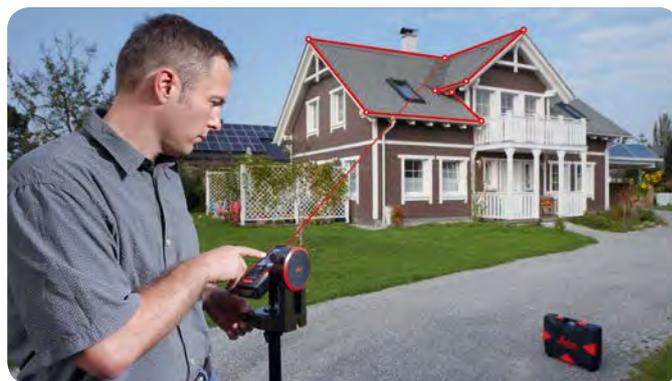
Misure su fotografia

Una vera rivoluzione è la possibilità di determinare le dimensioni nelle fotografie. L'unica misura che si deve rilevare è la distanza dall'oggetto. Dopodiché basta selezionare il risultato desiderato spostando le frecce sul display perché compaia automaticamente il valore di misura.



Tecnologia 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 nella Smart Base del Leica DISTO™ S910 che forniscono informazioni sugli angoli.



Acquisizione dei dati in formato DXF

Le geometrie reali degli spazi vengono acquisite in file DXF che possono essere utilizzati per elaborare le quote degli oggetti direttamente in CAD. Le fotografie del Leica DISTO™ salvate nei file consentono di assegnare e controllare le misure in un secondo momento.



NUOVO



Bluetooth®
SMART

DISTO™ D1

Misuratore laser 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. Semplice e intuitivo da usare. Fidatevi dell'originale!

■ Una funzionalità più potente grazie all'app

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

40m
DISTO

Leica DISTO™

Il modello giusto per ogni esigenza



Bluetooth®
SMART

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

Il nuovo Leica App DISTO™ sketch è il collegamento ideale tra il Leica DISTO™ D110 e uno smartphone o un tablet. Permette di realizzare piante e disegni e di quotarli con precisione.

■ 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.



Bluetooth®
SMART

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 quindi misure rapide e affidabili.

■ Funzioni utili

Grazie a funzioni come la somma, la sottrazione, il calcolo delle superfici e dei volumi, qualsiasi operazione di misura diventa più facile che mai. Gli ultimi 10 risultati delle misure vengono mantenuti in memoria.

■ 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™ Sketch.



reddot design award
winner 2013

DISTO™ X310

Robustezza e funzionalità

■ Robusto

I sensibili elementi di misura sono protetti da robusti componenti in gomma che rendono il Leica DISTO™ X310 particolarmente resistente. Ne sono una prova i test di caduta da altezze fino a 2 m.

■ Classe di protezione IP 65

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

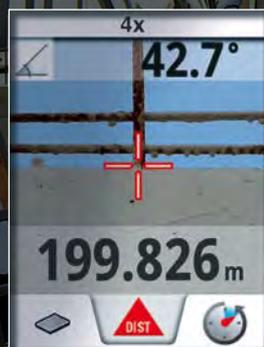
■ Sensore di inclinazione 360°

Grazie alla combinazione del rilevamento della distanza e dell'inclinazione consente di misurare con assoluta precisione e facilità la distanza orizzontale, superando anche gli ostacoli. Inoltre, mediante il sensore di inclinazione è possibile determinare anche altezze indirette.



Display a colori e mirino con zoom 4x

Precisione di puntamento e di misura anche in pieno sole



Il mirino consente un puntamento rapido e facile anche in pieno sole verso oggetti molto lontani. Anche se non si riesce più a distinguere il punto laser ad occhio nudo, il target è chiaramente identificabile sull'ampio display a colori. L'alta risoluzione consente di ottenere immagini molto nitide. È così possibile misurare le distanze con la massima precisione anche a lungo raggio.



Leica DISTO™ D410 e D510

Puntamento preciso con il mirino



 **Mirino**
zoom 4x

DISTO™ D410

Funzioni semplici per l'esterno

■ Interfaccia utente moderna e user friendly

Tutte le funzioni sono chiaramente visibili sul display e facilmente selezionabili. Quelle che vengono utilizzate più spesso possono essere memorizzate in due tasti e richiamate rapidamente. L'utile funzione di Guida integrata non vi lascia mai nei guai, neppure in cantiere.

■ Classe di protezione IP 65

La custodia e la tastiera sono perfettamente resistenti all'acqua e alla polvere e possono essere facilmente lavate sotto l'acqua corrente. Il Leica DISTO™ D410 consente di ottenere risultati di misura sempre affidabili in qualsiasi condizione atmosferica.

■ Smart Horizontal Mode

Anche se lungo la direzione target vi fossero ostacoli muri, siepi o persone, grazie alla funzione «Smart Horizontal Mode» il Leica DISTO™ D410 garantisce sempre risultati precisi in tutta velocità. Basta una sola misurazione per ottenere la distanza orizzontale e l'altezza direttamente sul display.



 **Mirino**
zoom 4x

 **Bluetooth®**
SMART

DISTO™ D510

Funzioni per l'esterno e applicazioni

■ Bluetooth® Smart

La tecnologia Bluetooth® Smart consente di trasferire i dati su iPhone e tablet. Oltre all'applicazione intelligente gratuita «Leica DISTO™ sketch» sono disponibili molte altre applicazioni che consentono di lavorare con efficienza e di evitare errori durante l'inserimento dei risultati delle misure.

■ Sensore di inclinazione a 360°

Questo sensore consente di rilevare le inclinazioni in modo rapido e semplice e di effettuare misure perfettamente orizzontali, anche superando gli 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 effettuare misurazioni anche laddove non sono disponibili punti riflettenti, ad es. per rilevare l'altezza di un albero o misurare l'altezza di una facciata di vetro riflettente. Tutte operazioni impossibili da effettuare con i comuni distanziometri laser.



Una novità mondiale

Misure su fotografia con zoom ottico



Leica DISTO™ D810 touch

La soluzione intelligente per la misura e la documentazione



 **Mirino**
zoom 4x

 **Bluetooth**
SMART



Misura di oggetti inclinati



Puntamento preciso con il mirino

■ 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

Non è mai stato così semplice definire la larghezza, l'altezza, la superficie o persino il diametro di un oggetto. È sufficiente rilevare una misura ad angolo retto rispetto all'oggetto. Dopodiché si seleziona il risultato desiderato con le due frecce sulla fotografia e il valore compare automaticamente sul display. Per gli oggetti più grandi, oltre ai livelli di ingrandimento del mirino è disponibile una fotocamera panoramica.

■ Documentazione con fotografie

Grazie alla funzione fotocamera di 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 modo tastiera è possibile collegare il Leica DISTO™ D810 touch al PC e inviare i dati di misura a un programma qualsiasi utilizzando i comandi della tastiera. Una funzione che assicura la massima flessibilità.



Una novità mondiale

Misura degli ambienti con la tecnologia P2P



Leica DISTO™ S910

Misura degli ambienti e disegno di piante



RILEVAMENTO DI DATI **DXF**



Trasmissione in tempo reale delle coordinate dei punti



Misura di punti e superfici

■ Misura degli ambienti

Con la sua tecnologia P2P il Leica DISTO™ S910 ha rivoluzionato la misura con i distanziometri laser portatili. Grazie alla Smart Base integrata si possono misurare le distanze (ad es. le larghezze 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. Il Leica DISTO™ S910 consente di acquisire i punti di misura in un file DXF sotto forma di pianta, prospetto o perfino dati 3D e in seguito di scaricare i file nel PC dell'ufficio attraverso un collegamento 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. Si può così trasferire un numero indefinito di punti di misura, con o senza fotografie, e realizzare 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

L'innovativa X-Range Power Technology è la tecnica di misura che proietta il Leica DISTO™ S910 nel futuro. Consente portate fino a 300 m e garantisce prestazioni di massimo livello, ovvero misure rapide e affidabili anche su oggetti target poco riflettenti o in presenza di una luce molto forte. La portata e la precisione sono state testate secondo ISO 16331-1, per questo il Leica DISTO™ S910 è sempre all'altezza delle promesse fatte.



Applicazione Leica DISTO™ sketch

Porta l'ufficio in cantiere

L'applicazione intelligente «Leica DISTO™ sketch» fa da anello di congiunzione tra il Leica DISTO™ con Bluetooth® Smart e uno smartphone o un tablet. Permette di fare disegni e fotografie molto velocemente e di quotarli con precisione. Quindi si possono inviare i dati direttamente al proprio ufficio accelerando e semplificando lo svolgimento del lavoro.

Leica DISTO™ sketch



■ Realizzazione di un progetto in scala

Tracciate un disegno con un dito sul touch screen dello smartphone o del tablet. Le linee tracciate a mano vengono raddrizzate automaticamente. I risultati delle misure possono essere assegnati alle linee corrispondenti con la stessa semplicità. La funzione «Auto-scale» adatta la lunghezza delle linee in modo da ottenere un progetto in scala. Le piante vengono completate con aree e perimetri.

■ Quotatura degli oggetti in una fotografia

Scattate una fotografia con lo smartphone o il tablet, trasferite le misure dal Leica DISTO™ tramite Bluetooth® Smart e assegnatele alla distanza corrispondente nella fotografia. In questo modo si possono documentare tutti i risultati delle misure e in seguito riassegnarli correttamente in ufficio.

■ Integrazione dei dettagli dei disegni

Realizzate e quotate un disegno o un'immagine e assegnatela a un disegno già pronto, ad es. a una pianta. Questa funzione consente di integrare informazioni dettagliate nei disegni di massima aprendo possibilità di documentazione completamente nuove.

■ Verifica dei progetti

È possibile confrontare con la realtà un disegno PDF aperto nello smartphone o nel tablet e aggiungervi risultati di misure, appunti, disegni o fotografie. In questo modo tutte le informazioni sono sempre disponibili in un unico documento.

Software e App

	Windows 7	Da Windows 8.1	iOS (strumenti con Bluetooth 4.0)	Android da 4.3 (strumenti con Bluetooth 4.0)
	www.disto.com	www.disto.com		
Leica DISTO™ D1 Leica DISTO™ D110 Leica DISTO™ D2 nuovo Leica DISTO™ D510 Leica DISTO™ D810 touch Leica DISTO™ S910 Bluetooth® 4.0	—	Leica DISTO™ transfer*	Leica DISTO™ sketch	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch
Leica DISTO™ S910 WLAN	Leica DISTO™ transfer*	Leica DISTO™ transfer*		

* incluso il plugin per AutoCAD e BricsCAD

Altre App interessanti per la misura sono disponibili negli App Store.

Leica DISTO™ Pro Pack

I set compatti per la misura professionale

Leica DISTO™ S910 Pro Pack

Questo set è un sistema completo dedicato ai professionisti che offre praticità di puntamento, misure precise degli ambienti e la possibilità di disegnare delle piante. Comprende il Leica DISTO™ S910, l'adattatore per treppiede Leica FTA360-S e il treppiede Leica TRI 70. L'apparecchio e gli accessori sono alloggiati in una valigetta robusta dal gradevole design.



Leica DISTO™ D810 touch Pro Pack



Questo set è un sistema completo dedicato ai professionisti che offre praticità di puntamento, misure precise degli ambienti e la possibilità di documentare i risultati. Comprende il Leica DISTO™ D810 touch, l'adattatore per treppiede Leica FTA360 e il treppiede Leica TRI 70. Tutti gli elementi sono alloggiati in una valigetta robusta dal gradevole design.

Leica DISTO™ D510 Pro Pack



Questo set è il kit perfetto per gli esterni e assicura praticità di puntamento e misure precise anche in presenza di una luce molto intensa. Il Leica DISTO™ D510, l'adattatore per treppiede Leica FTA360 e il treppiede Leica TRI 70 sono disposti con intelligenza in una robusta valigetta in modo da essere sempre a portata di mano.

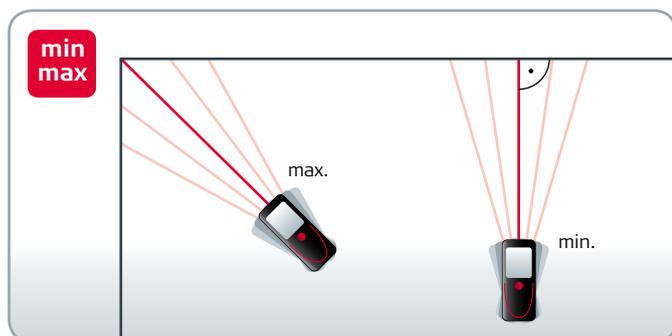
Leica DISTO™ e Lino Pro Pack



Questo set comprende tutto il necessario per effettuare misure e allineamenti precisi e affidabili. Il Leica DISTO™ D210, il laser a croce Lino L2 e il treppiede TRI 70 sono alloggiati in sicurezza e sempre portata di mano in una valigetta robusta dal gradevole design.

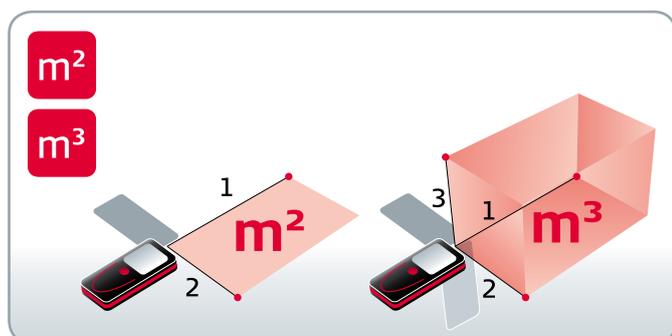
Come raggiungere sempre i propri obiettivi

Distanze, superfici e volumi



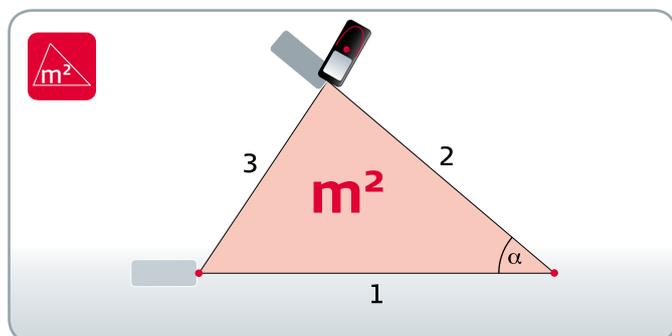
Misura minima/massima

La misura massima è molto utile ad esempio per determinare la diagonale di un locale. La misura minima può essere impiegata per effettuare una misura ad angolo retto rispetto ad una parete.



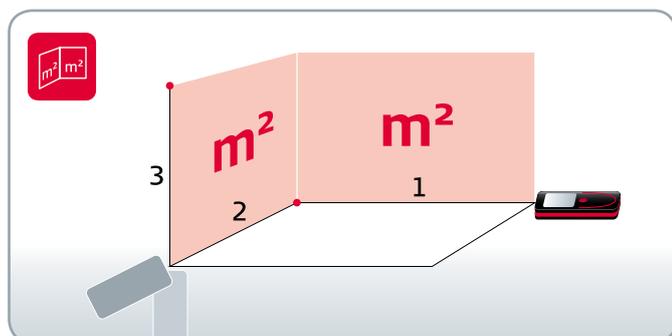
Misura di superfici e volumi

Con solo due o tre misure si calcola rapidamente e con precisione la superficie di un soffitto, di un pavimento o di una parete, oppure il volume del locale. Non è necessario annotarsi i singoli valori! Il risultato viene calcolato automaticamente e viene visualizzato sul display.



Funzione triangolo e angolo solido

La funzione triangolo aiuta a determinare la superficie di un ambiente poligonale in modo rapido ed efficiente. Suddividere l'ambiente in triangoli virtuali. Con solo tre misure è possibile determinare le relative superfici che possono essere sommate contemporaneamente. Premendo un tasto si ottiene anche l'indicazione dell'angolo solido ed è possibile verificare rapidamente se è un angolo retto.

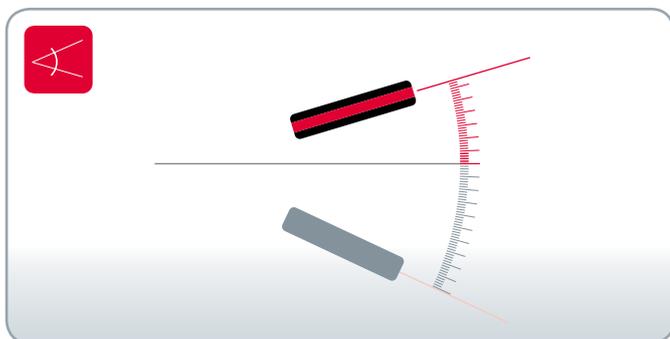


Funzione stanze

Questa funzione consente ad esempio di determinare tutta la superficie delle pareti di un ambiente senza dover annotare i risultati parziali. Si misurano semplicemente le lunghezze delle pareti, che possono essere sommate o sottratte contemporaneamente a seconda delle esigenze. Infine si misura l'altezza dell'ambiente che verrà automaticamente moltiplicata per il risultato precedentemente ottenuto.

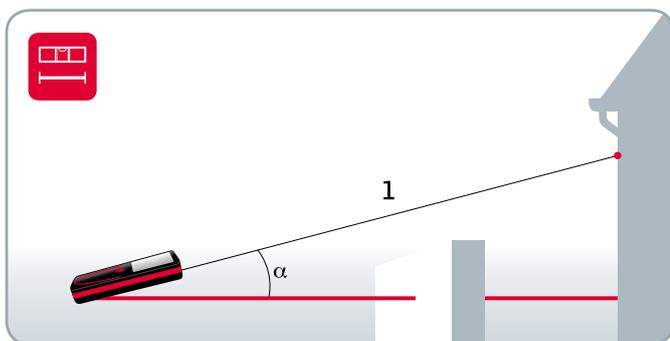
Misura indiretta precisa

Misure con il sensore di inclinazione



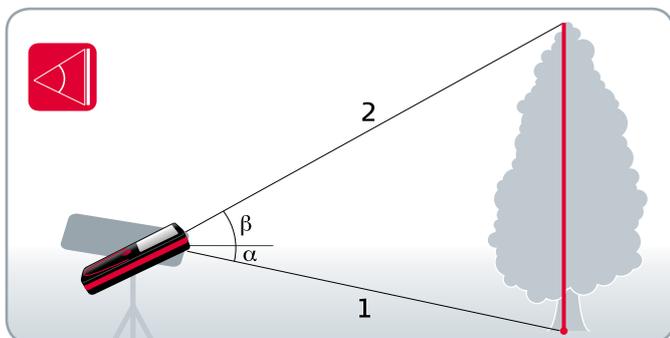
Misura dell'inclinazione

I sensori di inclinazione dei Leica DISTO™ sono in grado di misurare inclinazioni fino a $\pm 45^\circ$ ed hanno un campo di misura di 360° . Questo significa che è possibile misurare inclinazioni anche con lo strumento capovolto. Una funzione particolarmente interessante quando si tratta di determinare l'inclinazione dei tetti.



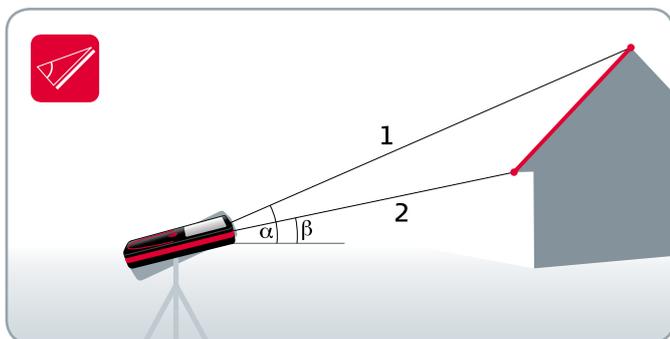
Smart Horizontal Mode

La misura dell'inclinazione permette di determinare la distanza orizzontale desiderata, anche quando non è possibile puntare direttamente sull'oggetto. Questa funzione si rivela molto utile ad esempio quando sono presenti muri, siepi o persone lungo la linea di puntamento.



Tracciamento altezze

Le altezze di edifici ed alberi che non offrono adeguati punti riflettenti possono essere determinate con la funzione di tracciamento dell'altezza. Puntate con il mirino il punto più basso dell'altezza cercata ed effettuate una misura. Quindi puntate sul punto più alto dell'oggetto. L'altezza verrà visualizzata sul display.

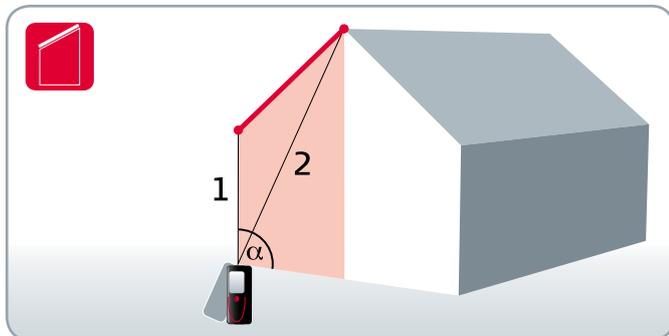


Misura di oggetti inclinati

Con questa funzione è possibile ad esempio misurare l'inclinazione del tetto di una casa anche da una distanza notevole. Per eseguire l'operazione, effettuate due misure della distanza, con le quali il Leica DISTO™ determina contemporaneamente anche l'inclinazione. Sono inoltre disponibili informazioni dettagliate ad esempio sulle distanze e l'inclinazione tra i punti misurati.

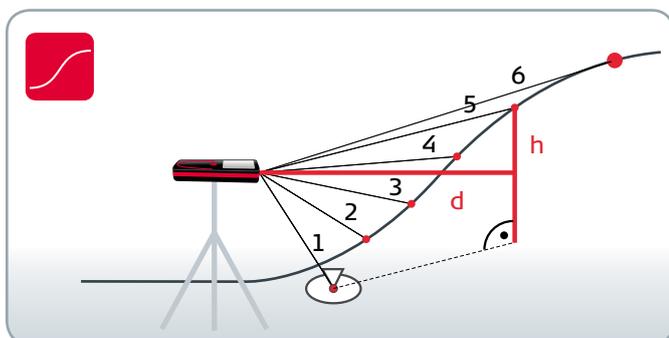
Ulteriori funzioni di misura

Funzioni speciali



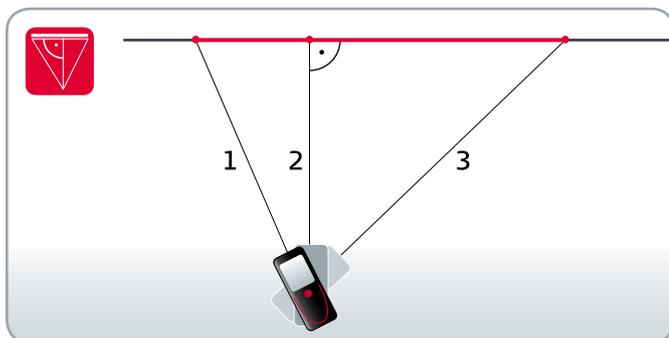
Funzione trapezio

Con la funzione trapezio è possibile determinare rapidamente e con precisione l'inclinazione dei tetti e le superfici delle facciate. Sono necessarie solo due misure. Grazie al sensore integrato viene rilevata contemporaneamente anche l'inclinazione.



Misura di altezze e profili

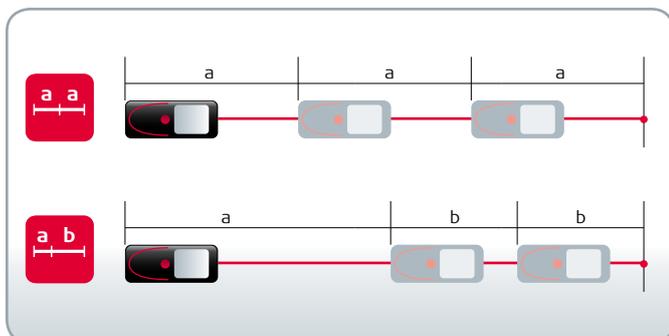
Puntate con l'apparecchio su un segno di riferimento noto e quindi misurate la differenza in altezza. Se tutti i punti di misura vengono rilevati in una direzione, con la distanza orizzontale e la differenza in altezza misurate sarà possibile determinare il profilo della superficie.



Funzione Pitagora

Con il treppiede è possibile misurare indirettamente le distanze, orizzontalmente e verticalmente. Il Leica DISTO™ partendo da tre misurazioni calcola autonomamente il risultato. Funzioni come la misura minima e massima aiutano a misurare il punto esatto.

Anche le altezze parziali, come ad esempio le altezze di balconi e finestre, possono essere determinate con la funzione Pitagora.

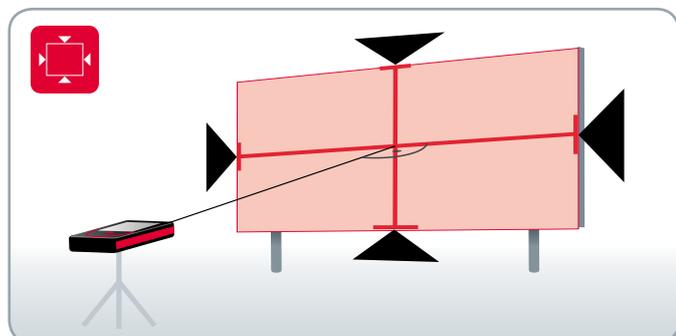


Funzione di tracciamento

È possibile immettere nell'apparecchio una o due distanze diverse (a e b) che possono poi essere utilizzate per ricavare lunghezze definite. Sul display compare la distanza attuale e una freccia. Inoltre, se il punto successivo si trova ad una distanza di 0,1m l'apparecchio emette anche un segnale acustico.

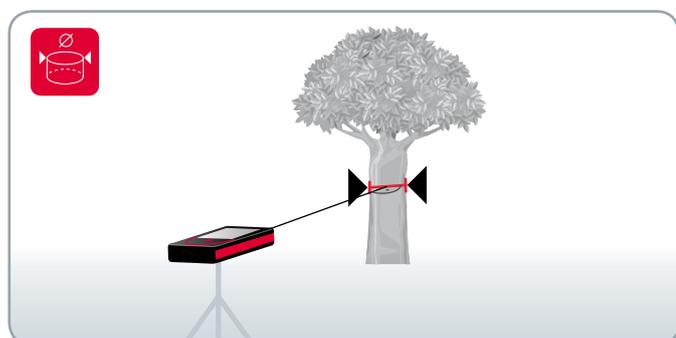
Una novità mondiale

Misure su fotografia e documentazione



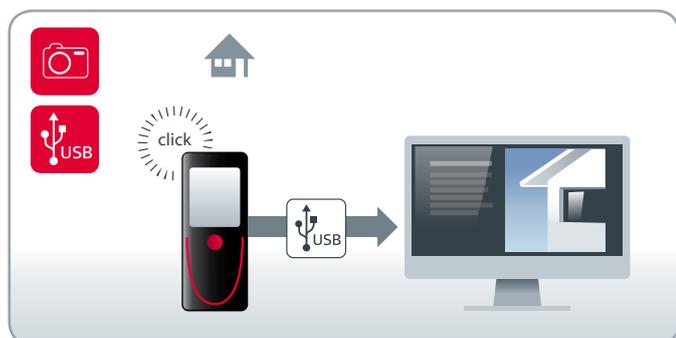
Misura di larghezze, altezze e superfici

Rilevate la distanza dall'oggetto con una misura ad angolo retto. L'oggetto viene visualizzato sul display ed è possibile selezionare il risultato desiderato con le frecce. Il valore compare sul display. Questa funzione consente, ad esempio, di definire l'altezza, la larghezza e la superficie di un cartellone pubblicitario in base alla sola misura della distanza.



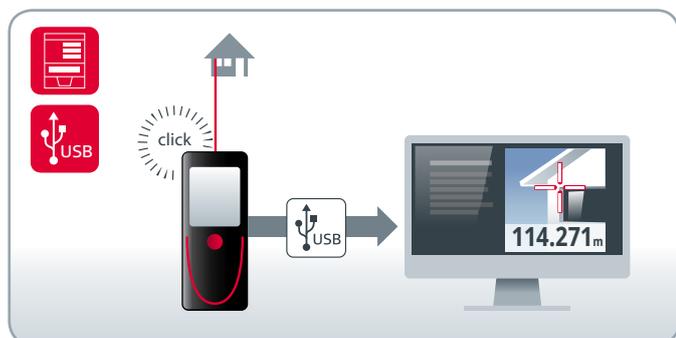
Misura del diametro

Rilevate una misura al centro dell'oggetto con lo strumento. L'oggetto viene visualizzato sul display ed è possibile selezionare il diametro con le frecce. Il risultato compare sul display. Questa funzione è la soluzione ideale per misurare il diametro degli alberi.



Funzione fotografia con fotocamera panoramica

Permette di scattare fotografie a scopo di documentazione e caricarle nel PC attraverso la porta USB. Con la fotocamera panoramica integrata si ottengono informazioni fotografiche ancora più dettagliate. È ad esempio possibile fotografare e documentare punti target o caratteristiche specifiche per poter eseguire misure difficili.

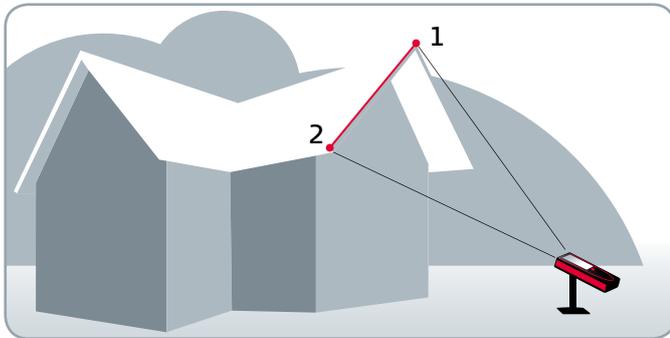


Screenshot

Questa funzione è la soluzione ideale per documentare i risultati delle misure. Consente di salvare il contenuto del display, ovvero i risultati delle misure e il contenuto visualizzato nel mirino, e di caricarli in un PC attraverso la porta USB. In questo modo i risultati delle misure sono sempre assegnati correttamente.

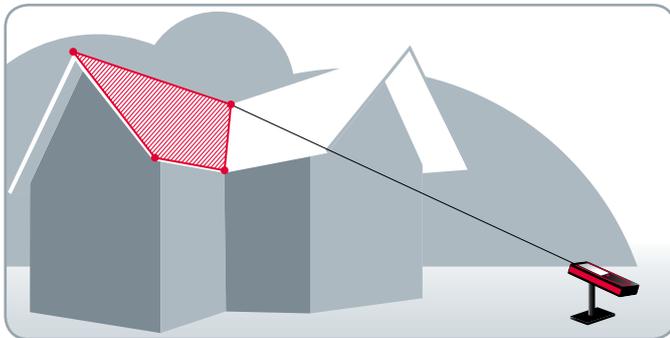
Una novità mondiale

Misura degli ambienti e disegno di piante



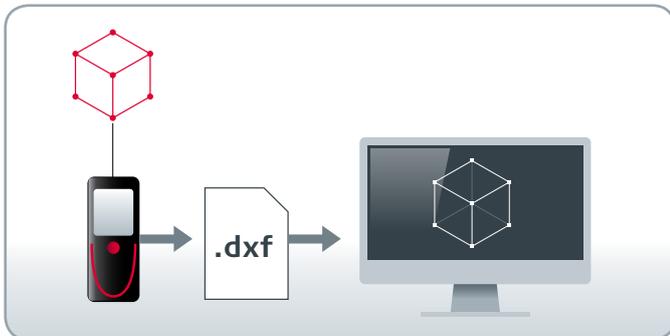
Funzione di misura da punto a punto

Estraete la Smart Base del Leica DISTO™ S910 e collocate lo strumento su una base stabile. Una volta puntato e misurato il punto iniziale e finale del tratto da misurare, la distanza compare sul display. Se lo strumento era stato messo a livello è possibile rilevare anche la differenza di quota, la distanza orizzontale e l'inclinazione del tratto misurato. Questa funzione consente ad es. di misurare le distanze o le larghezze di un tetto.



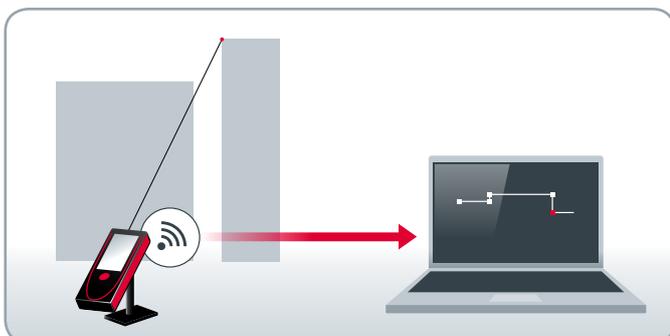
Funzione di misura intelligente delle superfici

Consente di determinare l'area e il perimetro di superfici orizzontali, verticali e inclinate da un dato punto. Collocate la Smart Base su una base stabile dopo averla estratta e puntate sui punti negli angoli della superficie da misurare procedendo in senso orario o antiorario. Questa funzione consente di misurare in modo rapido e semplice superfici complesse di pavimenti, pareti o soffitti e superfici di tetti inclinati.



Acquisizione dei dati in formato DXF

Dopo aver messo a livello il Leica DISTO™ S910 con la Smart Base estratta, si possono misurare i punti e salvarli in un file DXF. Alla fine della procedura sono disponibili diversi file scaricabili attraverso un collegamento USB. I file 2D-DXF corrispondono alla pianta e al prospetto, il file 3D-DXF rappresenta i punti misurati nello spazio e ne consente la modifica. Se era stato attivato il mirino si possono scaricare anche le fotografie delle misure.



Trasmissione dei dati dei punti

Utilizzando l'interfaccia WLAN e la Smart Base si può trasferire in tempo reale il numero desiderato di punti in un computer portatile. Il software Leica DISTO™ transfer con plugin supporta il trasferimento in AutoCAD® e BricsCAD®. I dati possono essere trasferiti anche in soluzioni software di altre aziende. Si può quindi disporre direttamente della funzionalità completa del software scelto. Questa funzione è ideale per controllare set di dati esistenti o per realizzare nuove piante, ad es. di vecchi edifici.

PROTECT by Leica Geosystems

Garantiamo da sempre il vostro successo!



PROTECT
by Leica Geosystems



2+1 anni
di garanzia*

Tecnologia
svizzera

Accanto ad una vasta conoscenza tecnica, la comprensione globale delle esigenze e dei bisogni dei nostri clienti è una priorità assoluta per Leica Geosystems. La stretta collaborazione con i professionisti ha portato alla realizzazione di prodotti semplici da utilizzare, creati direttamente in base alle aspettative dei clienti. I nostri prodotti garantiscono la massima affidabilità, precisione e robustezza anche se impiegati nei cantieri in condizioni limite. Con il loro aiuto i nostri clienti aumentano la produttività e migliorano i risultati. Con PROTECT by Leica Geosystems offriamo un'assistenza di prim'ordine, disponibile dovunque e in qualsiasi momento.

Garanzia a vita del produttore

La nostra promessa è la vostra sicurezza

La nostra garanzia illimitata assicura la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti. Se tuttavia uno strumento dovesse guastarsi a causa di difetti di materiali o di fabbricazione, provvederemo a ripararlo o sostituirlo gratuitamente.

3 anni senza alcun costo aggiuntivo

Un servizio di assistenza completo con personale specializzato

Registrandolo il vostro Leica DISTO™ entro otto settimane dalla data di acquisto su <http://myworld.leica-geosystems.com> avete la possibilità di prolungare da due a tre anni la durata di questo servizio esclusivo.

Qualità certificata

Affidabilità garantita

La portata e la precisione di tutti i Leica DISTO™ sono testati secondo ISO 16331-1. Potete quindi essere certi che raggiungano il livello di prestazioni previsto non solo in condizioni ottimali di laboratorio, ma soprattutto nell'utilizzo quotidiano in cantiere.

Swiss Technology

Prodotti innovativi della migliore qualità

I nostri strumenti vengono costruiti in impianti ultramoderni di tutto il mondo, dove la precisione Svizzera si coniuga con un'eccezionale abilità artigianale e con la tecnologia più avanzata. Test continui e approfonditi in tutte le fasi di sviluppo e produzione garantiscono la massima precisione e qualità dei prodotti.



PROTECT è regolamentato dalla Garanzia internazionale del costruttore di Leica Geosystems e dalle Condizioni generali per PROTECT consultabili all'indirizzo www.leica-geosystems.com/protect.

* Disponibile tramite registrazione online gratuita entro otto settimane dalla data di acquisto.

Leica DISTO™

Gli accessori originali



Caricabatterie POWERLINE 4 LIGHT

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



Caricabatterie per automobili con mini USB

Utilizzabile per caricare il Leica DISTO™ attraverso l'interfaccia USB; di dimensioni ridottissime, a scomparsa; uscita: 5V / 1Amp
Art. n° 806566



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° 788956



Treppiede Leica TRI 70

Treppiede compatto e maneggevole per l'uso quotidiano, con facile regolazione di precisione e livella. Gambe allungabili da 0,40m a 1,15 m. Ideale con adattatore Leica TA360, FTA 360, FTA 360-S.
Art. n° 794963



Treppiede Leica TRI 100

Treppiede di qualità con semplice regolazione di precisione e livella. Gambe allungabili da 0,70 m a 1,74 m.
Art. n° 757938



Treppiede Leica TRI 200

Treppiede leggero e stabile in alluminio 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 FTA360 o FTA360-S.
Art. n° 828 426



Piastra segnale Leica GZM3

Questa nuova piastra segnale è l'accessorio ideale per mascherine, piani di lavoro, ecc., ovunque ci sia bisogno di rilevare dei profili. Consente di misurare con estrema precisione spigoli, curve, tracciamenti e angoli da una posizione qualsiasi.
Art.n° 820 943



Piastra segnale Leica GZM27

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



Piastra segnale Leica GZM26

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



Piastra segnale Leica GZM30

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



Adattatore Leica FTA360

Adattatore stabile con regolazione micrometrica per un puntamento pratico e preciso. Facilita il puntamento soprattutto nelle lunghe distanze e garantisce deviazioni minime nelle misure indirette. Particolarmente adatto al Leica DISTO™ D510 e D810 touch in combinazione con i treppiedi Leica TRI 70, TRI 100 e TRI 200.
Art.n° 799 301



Adattatore Leica FTA360-S

Adattatore stabile con regolazione micrometrica per un puntamento pratico e preciso. Facilita il puntamento soprattutto nelle lunghe distanze e garantisce deviazioni minime nelle misure indirette. Adatto al Leica DISTO™ DS910 in combinazione con i treppiedi Leica TRI 70, TRI 100 e TRI 200.
Art.n° 828 414



3 in 1

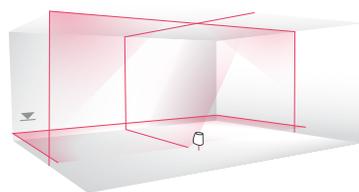
Occhiali per laser GLB30

Per migliorare la visibilità del punto laser all'aperto. Con tre diverse lenti: per laser, di sicurezza e da sole.
Art.n° 780 117

Laser a punti e linee Leica Lino

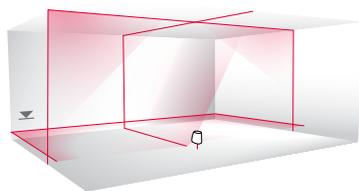
Una serie di laser che convince su tutta la linea, un punto dopo l'altro

I laser Leica Lino garantiscono una visibilità eccellente con linee o punti estremamente precisi. Grazie alla funzione di autolivellamento possono essere installati con facilità e senza fatica. Per ogni applicazione è disponibile il Leica Lino più adatto, che si tratti di effettuare un allineamento, un livellamento o una messa a piombo. Fidatevi della qualità di Leica Geosystems.



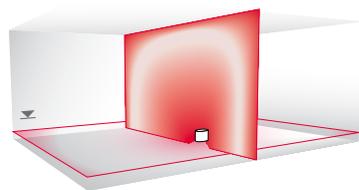
Leica Lino ML180 (versione manuale ML90)

La funzione Smart Targeting vi permette di eseguire le operazioni di tracciamento da soli con la massima efficienza, anche a distanze molto grandi. Vi basta premere un tasto per allineare automaticamente il laser al ricevitore XCR Catch. Per i tracciamenti fino a 100 m di distanza la precisione è estremamente importante per evitare errori nelle operazioni di allineamento e squadra. In questo caso è particolarmente utile l'autolivellamento elettronico di precisione.



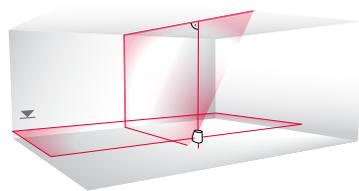
Leica Lino L4P1

Il più versatile: grazie alla proiezione di più linee questo strumento è la soluzione perfetta per le più svariate applicazioni. Se installato su un basamento può ruotare di 360° ed essere utilizzato per effettuare con facilità e senza sforzo tracciamenti di 90° in tutta la stanza. Le batterie Li-Ion con una durata di 24 h possono essere facilmente sostituite con normali batterie alcaline.



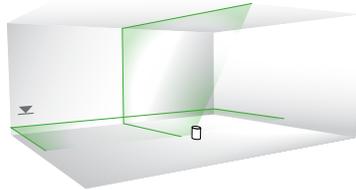
Leica Lino L360

Questo laser ricaricabile è la soluzione ideale per il trasferimento di quote e punti di riferimento grazie alla proiezione di una precisa linea laser a 360°.



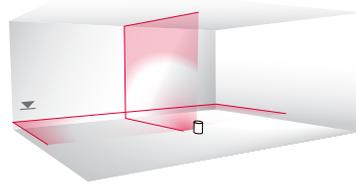
Leica Lino L2P5

Lo strumento completo per un rapido allineamento e tracciamento.



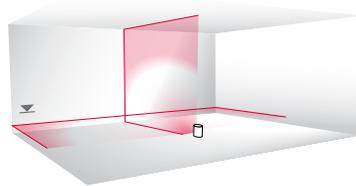
Leica Lino L2G+

Il laser a linee incrociate che proietta un raggio verde con una visibilità fino a 4 volte superiore.



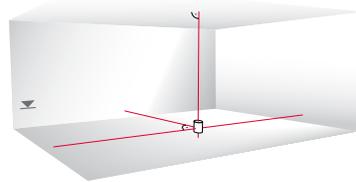
Leica Lino L2+

Il maneggevole laser a linee incrociate che proietta linee laser molto lunghe per l'allineamento orizzontale e verticale.



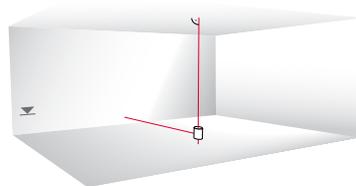
Leica Lino L2

L'apprezzato laser a linee incrociate ideale per le operazioni di allineamento orizzontale e verticale.



Leica Lino P5

Il laser a 5 punti che consente di eseguire rapidamente le operazioni di allineamento e tracciamento e semplifica la messa a piombo in alto e in basso.



Leica Lino P3

Il laser a 3 punti per una rapida messa a piombo in alto e in basso.

La serie Leica DISTO™ in sintesi

Dati tecnici



Dati tecnici	D1	D110	D2	X310
Precisione di misura tipica	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
Portata	0,2 ... 40m	0,2 ... 60m	0,05 ... 100m	0,05 ... 120m
Unità di misura	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
Power Range Technology	○	○	○	●
X-Range Power Technology	●	●	●	○
Distanza in m	10m	10, 50m	10, 50, 100m	10, 50, 100m
Ø del punto laser in mm	6mm	6, 30mm	6, 30, 60mm	6, 30, 60mm
Campo di misura del sensore di inclinazione	○	○	○	360°
Precisione rispetto al raggio laser	○	○	○	± 0,2°
Precisione rispetto all'alloggiamento	○	○	○	± 0,2°
Unità nel sensore di inclinazione	○	○	○	0,0°, 0,0%
Campo di misura Smart Base				
Orizzontale	○	○	○	○
Verticale	○	○	○	○
Distanza in m.	○	○	○	○
Tolleranza tipica della funzione P2P				
Campo di livellamento	○	○	○	○
Precisione di livellamento	○	○	○	○
Mirino con zoom 4x	○	○	○	○
Fotocamera panoramica	○	○	○	○
Formato dei file fotografici	○	○	○	○
Memoria	○	○	10 risultati	20 display
Memoria per le fotografie	○	○	○	○
Formato dati CAD	○	○	○	○
Memoria per i file CAD	○	○	○	○
Autoscatto (timer)	○	○	●	●
Illuminazione display	●	●	●	●
Software gratuito per Windows	●	●	●	○
App gratuita	iOS/Android	iOS/Android	iOS/Android	○
Interfaccia dati*	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART	○
Misure per ogni kit di batterie	fino a 10'000**	fino a 10'000**	fino a 10'000**	fino a 5000
Durata della batteria	fino a 20 ore	fino a 20 ore**	fino a 20 ore**	fino a 10 ore
Adattatore multifunzionale	○	○	●	●
Filettatura del treppiede	○	○	○	●
Batterie	tipo AAA 2×1,5V	tipo AAA 2×1,5V	tipo AAA 2×1,5V	tipo AAA 2×1,5V
Tempo di caricamento	○	○	○	○
Classe di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65
Misure	115×43,5×23,5mm	120×37×23 mm	116×44×26 mm	122×55×31 mm
Peso con le batterie	87 g	92 g	100 g	155 g

*) Per i requisiti di sistema e i palmari consigliati consultare il sito www.disto.com

**) Di meno con collegamento Bluetooth® o WLAN

Le massime prestazioni a qualsiasi distanza

X | RANGE

POWER TECHNOLOGY



D410	D510	D810 touch	S910
± 1,0mm	± 1,0mm	± 1,0mm	± 1,0mm
0,05 ... 150m	0,05 ... 200m	0,05 ... 250m	0,05 ... 300m
m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
●	●	●	○
○	○	○	●
10, 50, 100m 6, 30, 60mm			
○	○	○	○
○	± 0,2°	360°	360°
○	± 0,2°	-0,1°/+0,2°	-0,1°/+0,2°
○	○	± 0,1°	± 0,1°
○	0,0°, 0,00%	0,0°, 0,00%	0,0°, 0,00%
	mm/m, in/ft	mm/m, in/ft	mm/m, in/ft
○	○	○	360°
○	○	○	-40° ... 80°
○	○	○	2, 5, 10m
○	○	○	2, 5, 10mm
○	○	○	± 5°
○	○	○	± 0,05°
●	●	●	●
○	○	●	●
○	○	○	○
		.jpg	.jpg
30 display	30 display	30 display	50 display
○	○	80 fotografie	80 fotografie
○	○	○	.dxf
○	○	○	20 file, 30 punti ciascuno
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	●	●
○	iOS/Android	iOS/Android	iOS/Android
○	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART	Bluetooth® SMART, WLAN
fino a 5000	fino a 5000**	fino a 4000**	fino a 4000**
fino a 10 ore	fino a 10 ore**	fino a 8 ore**	fino a 8 ore**
●	●	●	○
●	●	●	Smart Base
tipo AA 2×1.5V	tipo AA 2×1.5 V	Batteria Li-Ion	Batteria Li-Ion
○	○	4h	4h
IP 65	IP 65	IP 54	IP 54
143×58×29mm	143×58×29mm	164×61×31mm	164×61×32mm
198g	198g	238g	290g

L'innovativa X-Range Power Technology è la tecnica di misura che proietta i nuovi Leica DISTO™ nel futuro. Consente portate fino a 300 m e garantisce prestazioni di massimo livello, ovvero misure rapide e affidabili anche su oggetti target poco riflettenti o in presenza di una luce molto forte. Una garanzia di massima efficienza con un consumo energetico ridotto.



La portata e la precisione di tutti i Leica DISTO™ sono testate secondo ISO 16331-1. Potete quindi essere certi che raggiungano il livello di prestazioni previsto non solo in condizioni ottimali di laboratorio, ma soprattutto nell'utilizzo quotidiano in cantiere. I Leica DISTO™ mantengono sempre le loro promesse.



Classe laser 2
secondo IEC 60825-1

Immagini, descrizioni e dati tecnici non vincolanti; tutti i diritti sono riservati.
Stampato in Svizzera. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera 2016



Josef Roth (piastrellista)

«Nel mio mestiere ho spesso bisogno di misurare e sommare distanze e superfici. Con il Leica DISTO™ D2 mi basta premere un tasto per avere la massima precisione. Grazie a Bluetooth® e alla app DISTO™ sketch posso anche trasferire i dati direttamente nello smartphone.»



Giovanni Vallese (operaio edile)

«Grazie al Leica DISTO™ X310 con sensore di inclinazione integrato posso affrontare senza problemi diverse situazioni. Inoltre è incredibilmente resistente.»



Erdinc Sönmez (idraulico)

«Basta posizionarlo in un punto per poter misurare qualsiasi distanza, anche sul soffitto. Con il DISTO™ S910 il lavoro diventa molto più veloce.»

Il vostro rivenditore specializzato