

Leica DISTO™ e Leica Lino  
**PER QUALSIASI LAVORO**



## Indice

Leica DISTO™	4 - 19
Leica Lino	20 - 25
Accessori	26 - 27
Dati tecnici	28 - 31



## When it has to be right: prestazioni di misura eccezionali, risultato di un'esperienza decennale

Da quasi duecento anni i professionisti di tutto il mondo si affidano a Leica Geosystems. Siamo orgogliosi della nostra storia e della nostra tecnologia svizzera che ha rivoluzionato il mondo della misura. Precisione, affidabilità, qualità e sostenibilità: sono i valori fondamentali che contraddistinguono la nostra azienda.

Conosciamo bene le sfide e le esigenze delle attività di misura quotidiane, che si tratti di effettuare rilievi a distanza elevata in condizioni di intensa luminosità, oppure di misurare la campata di una trave da punto a punto. Le nostre soluzioni innovative facilitano e semplificano il lavoro in vari settori.

I nostri prodotti vengono realizzati in stabilimenti all'avanguardia dislocati in tutto il mondo. La tecnologia svizzera, unita a una produzione estremamente accurata, garantisce i massimi livelli di precisione e qualità.

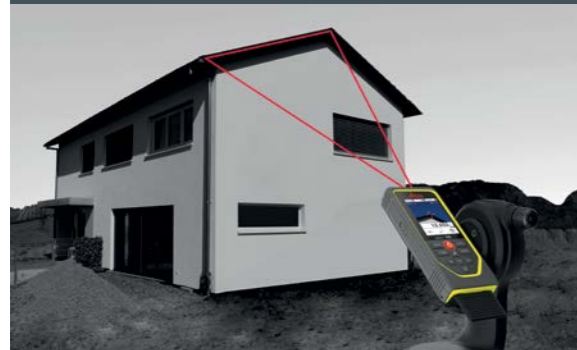


# La nostra offerta.

## Innovazione per Leica Geosystems

Grazie al continuo sviluppo e all'integrazione di nuove tecnologie, gli strumenti Leica DISTO™ sono in grado di offrire un'ampia gamma di funzioni. Dotati di numerose innovazioni, si dimostrano flessibili e versatili in un'ampia gamma di applicazioni. I distanziometri Leica DISTO™ sono apprezzati per l'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, senza spostarsi dalla posizione in cui ci si trova. Questo è reso possibile dai nuovi tipi di sensori installati nell'adattatore Leica DST 360 / DST 360-X che utilizzano le informazioni sull'angolo.

### Mirino



Il mirino digitale con l'ampio display a colori dotato di zoom 4x, facilita il puntamento a distanza elevata. L'alta risoluzione ottimizza la nitidezza delle immagini consentendo di effettuare misure estremamente precise anche in condizioni di intensa luminosità.

### ISO: qualità certificata: affidabilità garantita



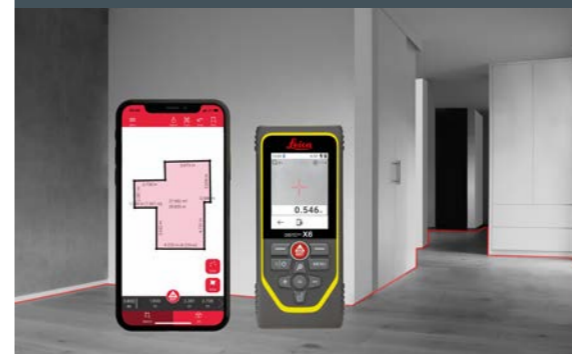
La portata e la precisione di tutti gli strumenti Leica DISTO™ sono conformi allo standard ISO 16331-1. Questo garantisce che i nostri strumenti mantengano il livello di prestazioni previsto non solo in condizioni ottimali di laboratorio, ma soprattutto nell'utilizzo quotidiano in cantiere.

### Attivazione delle misure con i gesti



Con l'attivazione della misura senza contatto, interrompendo brevemente il raggio laser con la mano, Leica Geosystems risolve un problema molto diffuso, ovvero lo spostamento del distanziometro laser durante l'attivazione della misura. Evitare questa situazione risulta particolarmente importante per ottenere risultati precisi anche in caso di distanze elevate o target di piccole dimensioni.

### Smart Room



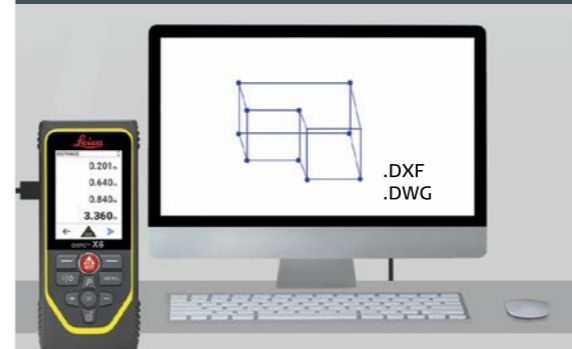
Utilizzando Leica DISTO™ X6, D5 e X3 in combinazione con l'app DISTO™ Plan è possibile lavorare con la massima efficienza. Grazie alla nuova tecnologia integrata, questi strumenti sono in grado di memorizzare contemporaneamente la distanza e l'angolo tra due punti rilevati. Dopodiché, l'app trasformerà tali dati in una planimetria direttamente sul tablet o sullo smartphone.

### A prova di cantiere



Tutti gli strumenti sono resistenti alla polvere e agli spruzzi d'acqua con un grado di protezione di almeno IP54, il che li rende ben equipaggiati per le attività quotidiane in cantiere. I modelli Leica DISTO™ X6 e X3 sono dotati della classe di protezione IP 65, che li rende perfetti per le condizioni di lavoro più difficili.

### Applicazioni compatibili con Leica DISTO™



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

# Panoramica sulla gamma Leica DISTO™

## Qual è quello giusto per me?



Modelli	
<b>Aspetti generali importanti</b>	Mirino digitale per le misure all'aperto
	Portata max
	Precisione
	Funzione P2P
	Alloggiamento estremamente robusto dotato di grado di protezione IP65 e resistente a cadute da 2 m
<b>Interfaccia per PC</b>	Interfacce wireless (a basso consumo energetico)
	Trasferimento dei dati in DISTO™ Plan e nelle app compatibili con DISTO™
	Trasferimento dei dati in qualsiasi software o app
	Download dei dati tramite interfaccia USB-C
<b>Distanze</b>	Misura della distanza dallo strumento
	Misure dimensionali degli oggetti
	Misura indiretta della distanza superando gli ostacoli
	Funzione P2P: distanza tra 2 punti
<b>Aree</b>	Forme rettangolari (lunghezza e larghezza)
	P2P: funzione Smart Area per forme complesse
	Misura su immagini: facciate, superfici verticali
<b>Volume</b>	Forme rettangolari (lunghezza, larghezza, altezza)
<b>Larghezze</b>	Con il teorema di Pitagora
	Misura su immagini: misura della larghezza
	Funzione P2P
<b>Altezze</b>	Funzioni intelligenti che eseguono i calcoli in base alla distanza e all'inclinazione
	Profilo altimetrico
	Funzione P2P
<b>Dislivelli</b>	Pendenze
	Funzioni intelligenti che eseguono i calcoli in base alla distanza e all'inclinazione
	Funzione P2P
<b>Diametro</b>	Misura su immagini: diametro di oggetti
<b>Posizionamento</b>	Misura continua: tracciamento
	Tracciamento
<b>Pianificazione e documentazione</b>	P2P: acquisizione di dati dxf sullo strumento
	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 foto
	P2P: documentazione delle posizioni sulla base di una linea di riferimento
	Creazione di report di misura (JPG e CSV)
<b>Modalità di utilizzo</b>	Touchscreen
	Attivazione delle misure con i gesti
	Tasti preferiti
	Adattatore automatico
	Modalità tastiera

	D1	D110	D2	D5	X3	X6
				●		●
	40m	60m	100m	200m	150m	250m
	± 2mm	± 1,5mm	± 1,5mm	± 1mm	± 1mm	± 1mm
					●*	●*
					●	●
	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
	●	●	●	●	●	●
				●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
					●*	●*
		●	●	●	●	●
					●*	●*
			●	●	●	●
			●	●	●	●
					●*	●*
				●	●	●
				●	●	●
					●*	●*
	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●
	●**	●**	●**	●**	●**	●**
					●***	●***
					●**	●**
	●**	●**	●**	●**	●**	●**
	●**	●**	●**	●**	●**	●**
						●*
						●
						●
				●	●	●
				●	●	●
			●	●	●	●
				●	●	●



# Leica DISTO™ D Serie

## Nato per misure precise

Gli strumenti della serie Leica DISTO™ D sono caratterizzati da una funzionalità perfettamente bilanciata. Inoltre, risultano al tempo stesso facili da usare e offrono risultati di misura precisi in modo rapido e affidabile con la semplice pressione di un tasto, persino nelle aree non raggiungibili con i metodi di misura tradizionali, come il metro a nastro o pieghevole.

# Leica DISTO™ D Serie

## Misure in interni



### DISTO™ D1

Misuratore laser professionale adatto a tutti

#### Rapido e affidabile

Consente di misurare le distanze senza il supporto di un'altra persona e in pochi secondi, premendo semplicemente un tasto. Previene il rischio di incidenti evitando di lavorare 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. Utilizzarlo risulta molto semplice e intuitivo. Fidatevi solo dell'originale!

#### Potenzia le funzionalità con l'app

Il modello Leica DISTO™ D1 può essere collegato in modo rapido e semplice all'app Leica DISTO™ Plan, facilitando ancora di più la documentazione e la trasmissione dei risultati delle misure.



### DISTO™ D110

Dimensioni contenute: notevoli potenzialità

#### Piccolo e maneggevole

Grazie al suo design ergonomico, il modello 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 costituisce il metodo di collegamento ideale tra lo strumento Leica DISTO™ D110 e lo smartphone o il tablet. Permette di realizzare layout 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

Design compatto: ampia portata

#### Distanze elevate

Con l'ausilio dell'innovativa tecnologia X-Range Power, questo strumento di piccole dimensioni è in grado di misurare distanze elevate (fino a 100 m). Inoltre, questa tecnologia garantisce prestazioni di misura ottimali, ovvero misure rapide e affidabili.

#### Adattatore multifunzionale

Che si tratti di effettuare le misure da angoli, scanalature o spigoli, con questo adattatore sarete pronti ad affrontare qualsiasi rilievo. Lo strumento rileva automaticamente l'adattatore, il che evita costosi errori di misura.

#### Funzioni utili

Questo strumento consente di richiamare le ultime 10 misure. Dispone inoltre di altre pratiche funzioni facili da usare, tra cui l'addizione, la sottrazione, nonché il calcolo delle superfici e dei volumi.

#### Trasmissione dei dati priva di errori

Con l'ausilio della tecnologia Bluetooth® Smart integrata, è possibile trasferire le misure direttamente allo smartphone o al tablet, evitando costosi errori di digitazione. Per ottimizzare ulteriormente il lavoro è disponibile l'intuitiva app Leica DISTO™ Plan.



# Leica DISTO™ D5

## Fissaggio resistente



Il Leica DISTO™ D5 risulta particolarmente adatto per le misure di distanza negli ambienti esterni. Grazie al mirino digitale, all'elevata funzionalità e alla compatibilità con l'app Leica DISTO™ Plan, ogni inconveniente di misura può essere risolto in modo rapido ed efficiente. I risultati possono essere facilmente documentati per supportare un flusso di lavoro digitale orientato agli obiettivi e privo di errori.

### Il target è sempre visibile

Grazie al mirino digitale di alta qualità, anche quando il punto laser non è più visibile, il target appare chiaramente sul display di elevata risoluzione con tecnologia IPS. Questo garantisce un puntamento accurato e quindi risultati precisi, anche in ambienti molto luminosi e a distanze elevate.

### Precisione senza compromessi

L'attivazione senza contatto della misura con i gesti evita lo spostamento dello strumento e garantisce così misure estremamente precise, soprattutto in

caso di target di piccole dimensioni o distanze elevate. Inoltre, la precisione di misura può essere aumentata utilizzando l'adattatore per treppiede Leica FTA 360, in quanto la regolazione micrometrica consente un puntamento estremamente preciso.

### La soluzione perfetta per ogni attività di misura

Varie funzioni di misura, tra cui la funzione Smart Horizontal Mode per la misura al di sopra degli ostacoli, il tracciamento dell'altezza, la misura dei profili o degli angoli, garantiscono l'esecuzione di ogni attività di misura.

### Trasferimento flessibile dei dati

In modalità tastiera è possibile collegare il Leica DISTO™ D5 a un computer e inviare i valori misurati sotto forma di input da tastiera alla posizione del cursore in qualsiasi applicazione o modello predefinito.

### Funzionalità avanzate

Numerose funzioni in combinazione con l'app Leica DISTO™ Plan, tra cui Smart Room e l'importazione di file PDF nell'app, semplificano la documentazione digitale dei risultati.

# Leica DISTO™ D Serie

## Robusto e durevole

La serie Leica DISTO™ X combina una tecnologia di misura innovativa con un design estremamente robusto e a prova di cantiere. Gli elementi di misura sensibili sono protetti da componenti in robusta gomma. Questo rende la serie Leica DISTO™ X particolarmente resistente. Ne costituisce la prova il superamento dei test di caduta da un'altezza anche di 2 m. Inoltre, l'alloggiamento e la tastiera sono perfettamente resistenti all'acqua e alla polvere. La pulizia sotto l'acqua corrente non rappresenta quindi un problema. Questi requisiti costruttivi garantiscono misure affidabili anche nelle condizioni di cantiere più difficili.





# Leica DISTO™ X3

## Progettato per condizioni estreme e difficili



Il modello Leica DISTO™ X3 è progettato in modo ottimale per soddisfare le particolari esigenze delle misure della distanza negli ambienti interni e garantisce la massima efficienza.

### Smart Horizontal Mode

Grazie alla combinazione di funzioni di misura della distanza e dell'inclinazione, è possibile determinare la distanza orizzontale con facilità e assoluta precisione, anche al di sopra degli ostacoli.

### Smart Room

Utilizzando l'app DISTO™ Plan è possibile avvalersi dei dati di misura del Leica DISTO™ X3 per creare automaticamente planimetrie realistiche e in scala.



### Rotazione del display

Il display ruota automaticamente in concomitanza con l'unità e risulta di facile lettura da qualsiasi angolazione.

### Espandibile per misure P2P

In combinazione con l'adattatore Leica DST 360, lo strumento DISTO™ X3 può essere utilizzato per misurare in modo rapido e affidabile le distanze tra due punti da un'unica posizione.

# Leica DISTO™ X6

## Robusto e versatile



Grazie al suo alloggiamento estremamente robusto, alla classe di protezione IP65 e al vetro del display resistente ai graffi, il modello Leica DISTO™ X6 risulta particolarmente adatto all'impiego nei cantieri caratterizzati da condizioni di lavoro difficili. Oltre all'elevata funzionalità, la perfetta combinazione di mirino digitale, funzionamento ergonomico con touchscreen e tasto di misura supplementare laterale, garantisce che ogni attività di rilievo possa essere completata in modo rapido ed efficiente. I risultati possono poi essere inviati ed elaborati ulteriormente nell'app DISTO™ Plan.

### Basta toccarlo!

L'ampio touchscreen consente un utilizzo rapido e intuitivo. Le funzioni di misura sono disposte in modo chiaro e risultano facilmente e rapidamente accessibili tramite il touchscreen utilizzando gesti familiari come lo scorrimento o lo zoom con due dita.

### Mirino digitale

Il mirino digitale rende il distanziometro Leica DISTO™ X6 ideale per l'impiego in condizioni di luminosità intensa e a distanze elevate.

### Protocolli di misura chiari

Tutti i risultati delle misure possono essere ridotti in report di misura sul Leica DISTO™ X6 e scaricati in ufficio tramite l'interfaccia USB. In questo modo, includerli nei preventivi e nelle fatture risulterà più semplice. Inoltre, i dati possono anche essere importati in Excel per l'ulteriore elaborazione.

### Notevole capacità di memoria

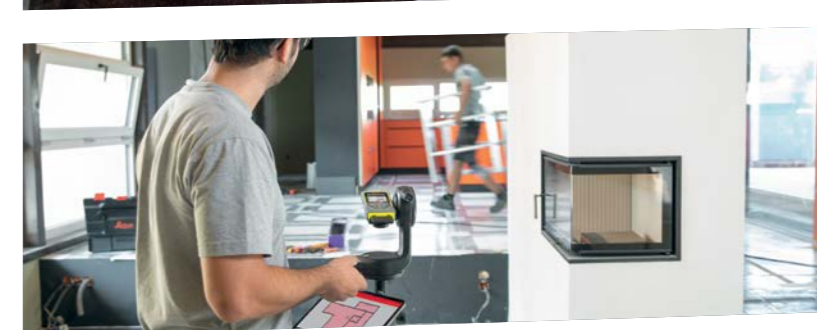
La generosa disponibilità di memoria consente di salvare sul Leica DISTO™ X6 numerosi protocolli di misura, facilitando la documentazione.

### Predisposto per le misure 3D

Lo strumento Leica DISTO™ X6 può essere trasformato in una robusta stazione di misura con l'impiego dell'adattatore Leica DST 360-X, che consente di raccogliere dati 2D e 3D ulteriormente elaborabili nell'app DISTO™ Plan o nel software CAD.

### Rispetto dell'ambiente

Le batterie agli ioni di litio offrono un'alimentazione rispettosa dell'ambiente e di lunga durata. Lo strumento può essere utilizzato anche durante la ricarica.





# Leica DISTO™ X6-P2P Package

## Misura degli ambienti con la tecnologia P2P



L'adattatore Leica DST 360-X rappresenta l'accessorio ideale da abbinare al Leica DISTO™ X6. Questa robusta stazione di misura consente di misurare la distanza tra due punti. Inoltre, utilizzandola in combinazione con l'applicazione Leica DISTO™ Plan, permette di disegnare le planimetrie costruttive per l'ulteriore elaborazione in uno strumento CAD.

### Efficienza negli ambienti interni

I sensori appositamente sviluppati da Leica Geosystems forniscono gli angoli di rotazione in combinazione con la misura della distanza, consentendo la tecnologia P2P.

### Struttura in metallo

L'adattatore è costruito interamente in metallo. Questo garantisce la massima robustezza e una precisione costante.

### Precisione di puntamento

Le manopole di regolazione di precisione consentono di mirare in modo preciso ai punti da misurare in pochi secondi.



# Tecnologia Leica P2P

## Misure



La tecnologia P2P rappresenta un metodo di misura sicuro, accurato ed efficiente per misurare la distanza in aree inaccessibili o in situazioni di misura complesse. Inoltre, consente un flusso di lavoro completamente digitale, in quanto i risultati di misura acquisiti possono essere ulteriormente elaborati in qualsiasi software CAD.

### Misure di aree inaccessibili

A seconda del risultato desiderato, sono disponibili diverse funzioni di misura. Tuttavia, se si deve determinare solo la distanza tra due punti, basterà utilizzare l'intuitiva funzione di misura P2P. La misura P2P in bolla consente inoltre di calcolare la differenza di altezza, la distanza orizzontale e l'inclinazione tra i due punti di misura. Grazie alla tecnologia P2P è possibile persino eseguire misure complesse di aree e angoli e può essere utilizzata anche per determinare una posizione rispetto a una linea di riferimento.

### Funzionalità e visualizzazione di livello avanzato

Utilizzando l'app Leica DISTO™ Plan è possibile documentare e visualizzare con facilità i risultati delle misure. Ad esempio, è possibile effettuare il rilievo di un piano e di una parete, includendo addirittura le aperture per le porte e le finestre. Inoltre, consente anche di calcolare il volume, ad esempio quello di uno scavo, utilizzando la funzione "Earthworks".

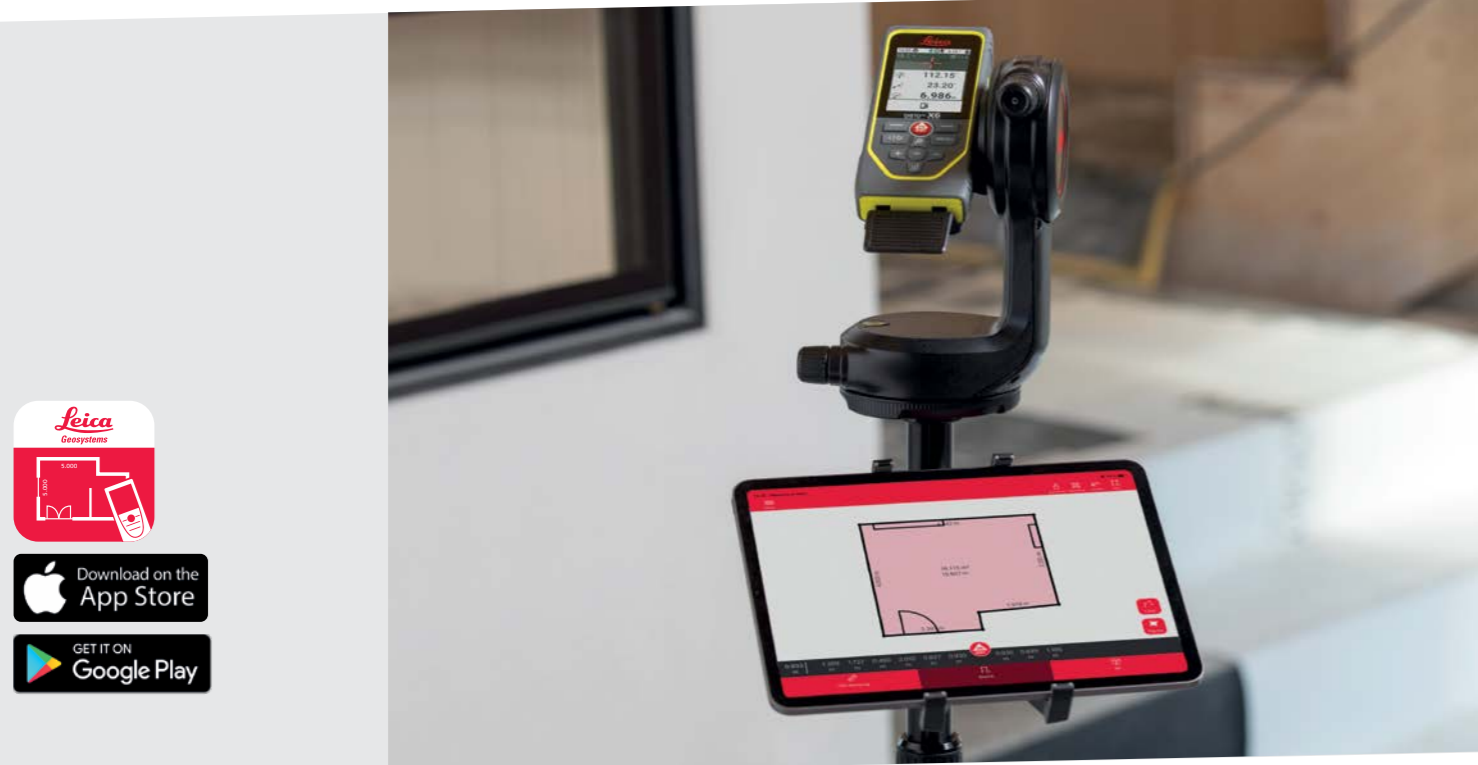
### Predisposizione per le applicazioni CAD

I dati di misura acquisiti con la tecnologia P2P possono essere memorizzati in formato DXF sul Leica DISTO™ X6 e scaricati tramite l'interfaccia USB per l'ulteriore elaborazione nelle applicazioni CAD. Gli stessi sono disponibili sotto forma di planimetria o layout di pareti (file DXF 2D) o come modello 3D (file DXF 3D). Inoltre, possono anche essere trasferiti direttamente sul sito a un computer portatile per l'ulteriore elaborazione in qualsiasi software CAD.



# App Leica DISTO™ Plan

## Documenta le misurazioni in modo digitale



L'app Leica DISTO™ Plan vi assiste nell'importante compito di documentare e visualizzare le misure e facilita la pianificazione delle fasi successive del progetto.

### Sketch on Photo: quotazione degli oggetti dalle foto

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

### Sketch Plan: creazione di disegni in scala

Tracciate un disegno con le dita sullo smartphone o sul tablet, misurate le distanze con il DISTO™ e

assegnatele alle linee del disegno. La funzione "Auto-scale" dell'app adatta automaticamente la lunghezza delle linee e realizza un disegno in scala. Realizzare una planimetria modificabile in CAD non è mai stato così semplice.

### Smart Room: progettate mentre misurate

Un nuovo sensore integrato nei Leica DISTO™ X3, D5 e X6 consente di creare planimetrie precise semplicemente rilevando le misure di una stanza in senso orario o antiorario. Una volta rilevate le misure, l'app genera automaticamente la pianta in scala. Questa funzione è possibile grazie alla memorizzazione simultanea delle singole misure e dell'angolo fra due di esse.

## Acquisizione di dati 2D e 3D per il CAD

Gli strumenti Leica DISTO™ con funzione P2P e l'app DISTO™ Plan consentono di registrare dettagliatamente gli ambienti utilizzando le coordinate 3D. Questo significa che i dati possono essere elaborati con facilità utilizzando qualsiasi software CAD.

### Measure Plan / Facade: creazione di planimetrie costruttive

L'app Leica DISTO™ Plan supporta la tecnologia P2P, che consente di effettuare il rilievo di un piano e di una parete, includendo addirittura le aperture per le porte e le finestre. Le relative planimetrie possono essere facilmente esportate in formato DXF o DWG.



### Measure 3D: visualizzazione immediata di quello che è stato misurato

Grazie a questa funzione, è possibile visualizzare misure 3D complesse direttamente sul sito e rendersi conto immediatamente se mancano ancora dei punti da misurare. Dopodiché, il file DXF o DWG può essere esportato per elaborarlo nel software CAD o per la creazione di un file PDF.

### P2P Measurement: acquisizione del volume

La tecnologia P2P, in combinazione con l'app DISTO™ Plan, consente anche di calcolare il volume, ad esempio quello di uno scavo con la funzione "Earthworks".

### Relocation: è sufficiente cambiare posizione

Qualora durante il rilievo con le funzioni Measure Plan o Measure 3D non fosse possibile raggiungere tutti i punti da misurare da un'unica posizione, è possibile riposizionare in modo semplice gli strumenti Leica DISTO™ X3 e X6 sul DST 360 / DST 360-X misurando nuovamente almeno gli ultimi 3 punti dalla posizione successiva. In questo modo si definisce la nuova posizione e si possono continuare le misure.

## Leica DISTO™ transfer

Il software Leica DISTO™ transfer consente di trasferire i dati delle misure in AutoCAD® o BricsCAD® direttamente dal luogo in cui si sta lavorando. Questo consente di cominciare a lavorare subito in CAD e continuare a documentare i dati di misura.



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



## App per Leica DISTO™

Gli strumenti Leica DISTO™ sono supportati da numerose app scaricabili da App Store o Google Play. Scoprite tutte le applicazioni disponibili per espandere le funzionalità del vostro DISTO™.



AutoCAD  
di Autodesk



Orthograph  
di Orthograph



Magicplan  
di Sensopia



Measure  
Mobile  
di RFMS



Xactimate  
di Xactware  
Solutions



WinWorker  
Raumaufmaß  
di Sander + Partner



# È possibile effettuare qualsiasi misura

## La soluzione ideale per ogni esigenza

**Attivazione delle misure con i gesti**

**Misura di oggetti inclinati**

**Tracciamento dell'altezza**

**Misura da punto a punto (P2P)**

**Misura di superfici e volumi**

$m^2$   
 $m^3$

**Misura di profili altimetrici**

**Misura di larghezze, altezze e superfici**

**Misura intelligente delle superfici**

**Funzione Painter**

$m^2$   $m^2$

**Funzioni Pitagora**

**Misura del diametro**

**Acquisizione dei dati in formato DXF**

.dxf

**Smart Horizontal Mode**

**Funzione di tracciamento**

a a  
a b

**Modalità tastiera**

**Trasferimento dei dati dei punti**



## Serie Leica Lino

Prestazioni eccezionali e adattori versatili progettati per la creazione di applicazioni

Le livelle laser Leica Lino sono state progettate per i professionisti con lo stesso obiettivo di tutti i nostri prodotti Leica Geosystems: semplificare il lavoro e migliorare i risultati garantendo qualità e prestazioni eccezionali grazie ad accessori ottimizzati. Perché solo strumenti della massima qualità possono garantire un lavoro perfetto.



## La nostra offerta.

Innovazione per Leica Geosystems

### Visibilità eccezionale



Tutte le livelle laser Leica Lino sono il risultato di decenni di competenza ed esperienza nel campo dell'ottica e dell'elettronica. È grazie a questo che i nostri laser con raggio rosso e verde garantiscono una visibilità eccezionale e la massima precisione.

### Li-ion



Il Leica Lino è dotato di una batteria agli ioni di Litio che assicura continuità nel lavoro. Ogni ricarica offre un'autonomia di 24 ore.

### Adattatori magnetici



Le livelle Leica Lino sono facilmente collegabili agli adattatori ad alta precisione attraverso potenti magneti, che consentono di svolgere il lavoro in modo più rapido e preciso.

### Robustezza



Tutti i prodotti Leica Lino sono realizzati con materiali di alta qualità che li rendono perfetti per l'uso in cantiere. Ogni strumento è testato secondo gli standard di qualità di Leica Geosystems.



# La serie Lino a colpo d'occhio

## Quale strumento fa per me?



Modelli		P5	L2	L2G	L2P5	L2P5G
<b>Aspetti generali importanti</b>	Laser verde per una migliore visibilità di punti e linee			●		●
	Distanza operativa massima consigliata	30m	25m	35m	25m	35m
	Precisione di livellamento	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
<b>Orizzontale</b>	Allineamento	(●)	●	●	●	●
	Trasferimento delle altezze	(●)	●	●	●	●
	Regolazione di precisione, ad es. per i controsoffitti		●*	●*	●*	●*
<b>Verticale</b>	Allineamento	(●)	●	●	●	●
	Regolazione di precisione manuale					
<b>Messa a piombo</b>	Trasferimento di punti dal pavimento al soffitto	●			●	●
<b>Dislivelli</b>	Blocco del laser per l'allineamento delle inclinazioni		●	●	●	●
<b>Tracciamento</b>	Angoli retti	●			●	●
<b>Modalità di utilizzo</b>	Elevata autonomia grazie alla batteria Li-ion	●**	●**	●**	●	●
	Utilizzo durante la ricarica	●**	●**	●**	●	●
	Utilizzo alternativo con batterie alcaline	●	●	●	●	●
	Facilità di montaggio sull'adattatore tramite i magneti	●	●	●	●	●
	Ampliamento della portata con il ricevitore		●	●	●	●

\*) Con adattatore UAL 130 opzionale    \*\*) Con batteria al Litio opzionale



	L4P1	L6R	L6G
			●
	15 m	25 m	35 m
	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
	●	●	●
	●	●	●
		●*	●*
	●	●	●
	●	●	●
	(●)	(●)	(●)
	●	●	●
	●	●	●
	●	●**	●
	●	●**	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●

# Leica Lino L4P1

## Potente e versatile per tutte le applicazioni in ambienti interni

Leica Lino L4P1 è il più versatile della sua gamma. Grazie alla proiezione di più linee, rappresenta la soluzione perfetta per le più svariate applicazioni. Se installato sull'apposito basamento può ruotare di 360° ed effettuare con facilità tracciamenti di 90° in tutta la stanza.

### Li-ion: 24 ore di autonomia con una singola ricarica

Alimentazione innovativa agli ioni di litio: le batterie Li-Ion a lunga durata consentono di lavorare senza interruzioni per 24 ore. Sono ricaricabili ed economicamente più vantaggiose rispetto alle normali batterie alcaline.

### Smart Power: le batterie Li-Ion sono sostituibili con le batterie alcaline

"Always ready to work": nel caso vi foste dimenticati di ricaricare le batterie Li-Ion, potete semplicemente sostituirle con delle comuni batterie alcaline.

### Base di rotazione a 360° per tracciamenti estremamente rapidi

Il modello Lino L4P1 è in grado di eseguire tracciamenti estremamente rapidi di intere stanze. Ruota di 360° attorno a un punto selezionato e la sua opzione di regolazione di precisione consente un puntamento rapido della linea laser verticale.





# Laser a punti e linee Leica Lino

## La gamma di livelle laser che convince su tutta la linea, un punto dopo l'altro

### Li-ion

L'innovativa alimentazione con batterie agli ioni di litio garantisce molte ore di autonomia. Non è necessario interrompere il lavoro per ricaricare le batterie o cambiare continuamente le batterie alcaline.

### Il concetto di tripla modalità di alimentazione

Il laser può funzionare sia con le batterie di tipo Li-Ion, sia con quelle alcaline o con il cavo di alimentazione. Questo concetto di tripla modalità di alimentazione consente di lavorare senza interruzioni.

### Adattatori magnetici

Gli adattatori intelligenti consentono di posizionare rapidamente lo strumento con la massima precisione. Possono essere installati su angoli e profili, nonché fissati a tubature, binari e barre.

### Livellamento automatico

Leica Lino è in grado di riposizionarsi automaticamente quando è leggermente fuori livello (fino a  $\pm 4^\circ$ ). Se l'inclinazione è superiore o inferiore a  $\pm 4^\circ$ , lo strumento attiva un segnale visivo per evitare errori. Questo consente un setup per la proiezione di linee o punti rapido e semplice.

### Lente di vetro di grandi dimensioni

La lente di vetro di grandi dimensioni è dotata di un angolo di proiezione ottimale che garantisce eccezionale visibilità e lunghezza delle linee laser, consentendo livellamenti e allineamenti perfetti anche a distanze elevate.

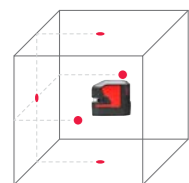
### Design robusto

Tutti gli strumenti Leica Lino sono resistenti alla polvere e agli spruzzi d'acqua. Questo li rende particolarmente robusti e adatti alle condizioni degli odierni cantieri.

### Visibilità del raggio verde

Le linee laser verdi della serie Lino risultano quattro volte più visibili all'occhio umano di quelle rosse. Questo rende i laser verdi più adatti per le distanze più elevate e aumenta la visibilità negli ambienti luminosi.

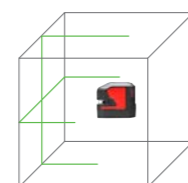
**Best visibility**  
Green Laser



### Lino P5

#### Dritti al punto!

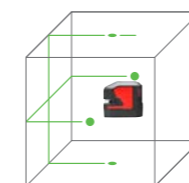
Mette da parte il filo a piombo, la corda e la bolla! Il laser a punti Leica Lino P5 è uno strumento pratico e facile da usare. Un unico tasto consente di eseguire tutte le applicazioni. Grazie alla sua capacità di trasferire i punti desiderati con rapidità e precisione rappresenta una soluzione efficiente per tutti i lavori di messa a piombo e allineamento.



### Lino L2G

#### Un nuovo livello di visibilità

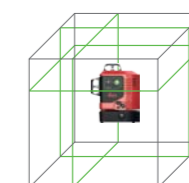
Il laser a linee incrociate Leica Lino L2G proietta linee estremamente visibili con la giusta angolazione. L'avanzata tecnologia a laser verde migliora ulteriormente la visibilità delle linee. Le linee di riferimento risultano pertanto facilmente visibili, anche in condizioni di luminosità estrema o a distanze elevate.



### Lino L2P5G

#### Versatilità

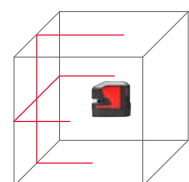
Le linee incrociate del modello Leica Lino L2P5G supportano le attività di allineamento e i suoi cinque punti laser consentono di mettere a piombo, tracciare o trasferire i punti misurati. I laser verdi aumentano la visibilità negli ambienti luminosi e negli spazi di grandi dimensioni. L'impiego della tecnologia con batterie agli ioni di litio amplia ulteriormente l'autonomia di funzionamento dello strumento.



### Lino L6G

#### Linee laser di elevata visibilità

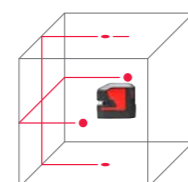
Il modello Leica Lino L6G è dotato di diodi laser verdi ultra luminosi. Le sue linee laser verdi sottili, nitide e chiaramente visibili sono ideali per gli ambienti di lavoro ampi e luminosi. Le linee verticali del laser possono essere facilmente regolate dopo aver impostato il punto a piombo (sezione trasversale di due linee verticali) che si trova all'esterno dello strumento.



### Lino L2

#### Potrete sempre contare su linee nette e precise

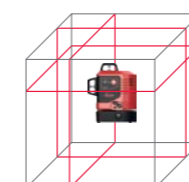
Sono finiti i tempi in cui si sprecava tempo a disegnare le linee sulle pareti. Lo strumento Leica Lino L2 proietta le linee in modo preciso, rapido e semplice mentre l'operatore può continuare a concentrarsi sul proprio lavoro. La maggiore potenza del laser migliora la visibilità delle linee e rende il lavoro più efficiente negli ambienti interni.



### Lino L2P5

#### Punti e linee in un unico strumento

Il modello Leica Lino L2P5 riunisce in un unico strumento tutti i vantaggi dei laser a punti e linee. Le linee incrociate del laser facilitano notevolmente le attività di livellamento e i suoi cinque punti laser consentono di mettere a piombo, tracciare e trasferire i punti misurati. Grazie alle rinomate ottiche Leica, lo strumento è in grado di proiettare linee molto lunghe e luminose, ampliando notevolmente la portata operativa.



### Lino L6R

#### Allineamento di precisione 3x360°

I diodi laser rossi ultra luminosi del modello Leica Lino L6R garantiscono un'elevata visibilità di tutte e tre le linee laser a 360°. Le linee verticali del laser possono essere facilmente regolate ( $\pm 10^\circ$ ) dopo aver impostato il punto a piombo. L'alimentazione agli ioni di litio offre un'autonomia di 36 ore, mentre il concetto di tripla modalità di alimentazione intelligente garantisce un lavoro ininterrotto.



# Leica DISTO™ e Lino

## Accessori originali

### Treppiedi >

Leica TRI 75 ●●



Treppiede compatto e maneggevole destinato all'uso quotidiano. È dotato di regolazione di precisione facilitata e livella a bolla. Gambe estendibili da 0,42 m a 1,15 m. Art. n° 975 718

Leica TRI 105 ●●



Treppiede di qualità con livella a bolla e regolazione di precisione facilitata. Gambe estendibili da 0,67 m a 1,80 m. Art. n° 975 728

Leica TRI 120 ●



I meccanismi di bloccaggio delle gambe a rotazione rendono questo treppiede ancora più stabile. Le gambe pieghevoli a 180° lo rendono inoltre estremamente compatto. Lunghezza estendibile fino a 1,16 m. È ideale per tutti gli adattatori per treppiede compatibili con i modelli Leica DISTO™. Art. n° 848 788

Leica TRI 200 ●



Treppiede in alluminio molto stabile ma leggero dotato di vite di fissaggio da ¼", livella a bolla e morsetto per facilitarne l'installazione. Estendibile da 0,75 m a 1,15 m. Si raccomanda l'utilizzo con l'adattatore Leica FTA 360 o FTA 360-S. Art. n° 828 426

Asta a morsetto  
Leica CLR 290 ●



Dotato supporto di fissaggio universale per i laser a linee e rotanti. Lunghezza estendibile fino a 2,90 m. L'asta a morsetto può essere fissata tra il pavimento e il soffitto. Questo consente di posizionare il laser a diverse altezze. Art. n° 761 762

### Sistemi di alloggiamento >

metaBOX ●



Custodia estremamente robusta per riporre, proteggere e trasportare il DISTO™ X6, l'adattatore DST 360-X e il treppiede TRI 120. Art. n° 962 211 metaBOX 165L  
Art. n° 962 165 inserto  
Art. n° 979 673 piastra di montaggio per metaBOX  
Art. n° 979 672 piastra di adattamento per altri sistemi

### Adattatori per DISTO™ >

Leica DST 360 ●



L'adattatore intelligente trasforma il Leica DISTO™ X3 o X6 in una stazione DISTO™. Consente di effettuare misure P2P con lo strumento o diventa una vera e propria soluzione di progettazione in abbinamento all'app Leica DISTO™ Plan. Art. n° 864 982 adattatore DST 360 per DISTO™ X3  
Art. n° 946 095 adattatore DST 360-X per DISTO™ X6

Leica DST 360-X ●



Leica FTA 360 ●



Adattatore stabile dotato di regolazione micrometrica per un puntamento semplice e preciso. Facilita il puntamento soprattutto a distanze elevate 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° 799 301 per Leica DISTO™ D5

### Adattatori per Lino >

Leica UAL 130 ●



Questo adattatore universale consente di collegare i Leica Lino e di regolare l'altezza fino a 130 mm in modo semplice e preciso. Può essere utilizzato per i nuovi Leica Lino P5, L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R e L6G. Art. n° 866 131

### Piastre segnale >

Kit Leica TPD 100 ●



Piastra segnale per un migliore puntamento con il mirino digitale a distanze elevate. Corredato di palina e bolla, il kit consente di effettuare le misure sui target posizionati al suolo e di eseguire attività di rilievo basilari con uno strumento Leica DISTO™. Art. n° 601 2352

Leica GZM 3 ●



Questa nuova piastra segnale rappresenta l'accessorio ideale per misurare 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

### DISTO™ ● Lino ●

Leica GZM 27 ●



Piastra segnale adesive per il fissaggio su spigoli e profili. Dimensioni: 147 x 98 mm. Art. n° 723 774

Leica GZM 26 ●



Per misure su superfici poco riflettenti. Utilizzabile su entrambi i lati: il lato grigio per le distanze meno elevate e quello marrone per le distanze maggiori. Dimensioni: 210 x 297 mm. Art. n° 723 385

Leica GZM 30 ●



Piastra segnale adesive per le attività di tracciamento sul terreno. Dimensioni: 274 x 197 mm. Art. n° 766 560

Piastra di riferimento Leica ●



Utilizzabile per la visualizzazione delle linee laser rosse o verdi negli spazi all'aperto. Con scala graduata, magneti e supporto pieghevole per facilitarne il posizionamento. Dimensioni: 150 x 74 mm. Art. n° 758 831 (per laser rosso)  
Art. n° 823 195 (per laser verde)

### Ricevitore >

Leica RGR 200 ●



Un ricevitore laser che fa per tutti! Robusto alloggiamento dotato del grado di protezione IP65 con display posizionato sul lato anteriore e posteriore, comprensivo di magneti per l'aggancio al soffitto. Individuazione dei raggi laser rossi e verdi a distanze anche di 80 m. Compatibile con i modelli Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L4P1, L6R e L6G. Art. n° 866 090

Leica RVL 80 ●



Individuazione delle linee laser rosse a una distanza anche di 80 m. Compatibile con Leica Lino L2, L2P5, L4P1 e L6R. Art. n° 838 757

### Protezione anticaduta >

Protezione anticaduta Leica ●



Protezione per salvaguardare lo strumento Leica Lino dalle cadute. Adatta a Leica Lino L6R, L6G e L4P1. Art. n° 921 250

### Occhiali >

Occhiali per laser Leica GLB 30 3 in 1 ●●



Per migliorare la visibilità del punto laser all'aperto. Dotato di 3 lenti diverse: occhiali per laser, di protezione 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 di tipo AA o AAA. Dotato di 4 adattatori per l'utilizzo in tutti i Paesi del mondo. Sono incluse 4 batterie ricaricabili di 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; dimensioni ridottissime, a scomparsa; uscita: 5V/1 amp. Art. n° 806 566



Dati tecnici	D1	D110	D2	D5
Art. n°	843 418	808 088	837 031	950 908
Pacchetto art. n°				950 879 (incl. FTA 360, TRI 75 e metaBOX)
Precisione di misura della distanza	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
Portata	Da 0,2 a 40 m	Da 0,05 a 60 m	Da 0,05 a 100 m	Da 0,05 a 200 m
Unità di misura	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
Sensore di inclinazione				●
Precisione del sensore di inclinazione rispetto al raggio laser				± 0,2°
Precisione del sensore di inclinazione rispetto all'alloggiamento				± 0,2°
Unità del sensore di inclinazione				0,0°, 0,00 %
Portata di misura della Smart Base Orizzontale Verticale				
Distanza in m Tolleranza tipica della funzione P2P				
Campo di livellamento				
Mirino con zoom				4 x
Formato dei file immagine				
Formato dei dati CAD nello strumento				
Memoria per i file CAD nello strumento				
Memoria per le ultime misure			10	50
Memoria per i report				
Illuminazione del display	●	●	●	●
Software gratuito per Windows	●	●	●	●
App per iOS e Android	●	●	●	●
Supporto della funzione Smart Room				●
Interfaccia wireless (a risparmio energetico)	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
Connettore USB-C per la ricarica e il download				● (solo per la ricarica)
Misure per ogni kit di batterie	fino a 10.000**	fino a 10.000**	fino a 10.000**	fino a 5.000**
Durata utile delle batterie	fino a 20 h**	fino a 20 h**	fino a 20 h**	fino a 10 h**
Adattatore multifunzionale			●	●
Rilevamento automatico del riferimento per l'adattatore			●	●
Filettatura del treppiede				1/4"
Batterie	tipo AAA 2 x 1,5 V	tipo AAA 2 x 1,5 V	tipo AAA 2 x 1,5 V	Li-ion
Tempo di ricarica				3 h
Classe di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54
Resistente a cadute da 2 m				
Dimensioni	115 x 43,5 x 23,5 mm	120 x 37 x 23 mm	116 x 44 x 26 mm	144 x 60 x 24 mm
Peso incluse le batterie	87 g	92 g	100 g	180 g

Per tutti gli strumenti  ai sensi della norma IEC 60825-1

X3	X6
833 800	950 909
	950 878 (incl. DST 360-X, TRI 120 e metaBOX)
± 1,0 mm	± 1,0 mm
Da 0,05 a 150 m	Da 0,05 a 250 m
m, ft, in	m, ft, in
●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
●	●
± 0,2°	± 0,2°
± 0,2°	± 0,2°
0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %
360°* Da -64° a > 90°*	360°* Da -64° a > 90°*
2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
± 5° *	± 5° *
	4 x
	JPG
	DXF, CSV
	Fino a 1 000 punti
20	
	300
●	●
●	●
●	●
●	●
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
	●
fino a 4.000**	fino a 5.000**
fino a 8 h**	fino a 10 h**
●	●
●	●
1/4"	1/4"
tipo AA 2 x 1,5 V	Li-ion
	3 h
IP65	IP65
●	●
132 x 56 x 29 mm	155 x 68 x 25 mm
184 g	230 g

\*) Valido per l'utilizzo con Leica DST 360 / DST 360-X  
\*\*) inferiore in caso di utilizzo di Bluetooth® o Leica DST 360 / DST 360-X

## Set Leica DISTO™



### Pacchetto Leica DISTO™ D5

Precisione di puntamento a distanze elevate  
Art. n° 950 879



### Pacchetto Leica DISTO™ X6 P2P

La soluzione più completa per il rilievo P2P  
Art. n° 950 878



### metaBOX

La custodia metaBOX è estremamente robusta e infrangibile e protegge in modo ottimale gli strumenti Leica DISTO™ da sporcizia e umidità. Gli accessori possono essere riposti al sicuro e disposti in modo ordinato. Grazie alla semplicità di impilamento e combinazione delle scatole, è possibile trasportare in cantiere vari strumenti con una sola mano.

Art. n° 962 211 metaBOX 165L

Art. n° 962 165 inserto

Art. n° 979 673 piastra di montaggio per metaBOX

Art. n° 979 672 piastra di adattamento per altri sistemi



# Dati tecnici

Dati tecnici	P5	L2s	L2	L2Gs	L2G	L2P5
Portata*	30 m	25 m		35 m		25 m
Portata con ricevitore laser*		80 m		80 m		80 m
Precisione di livellamento	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m
Portata di livellamento automatico	± 4°	± 4°		± 4°		± 4°
Numero di punti laser	5					4
Numero di linee laser		2		2		2
Direzione del raggio	in alto, in basso, in avanti, a destra, a sinistra	verticale, orizzontale		verticale, orizzontale		verticale, orizzontale, in alto, in basso, a destra, a sinistra
Precisione del punto	± 0,2 mm/m					± 0,2 mm/m
Precisione della linea orizzontale		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m
Precisione della linea verticale		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m
Tipo di laser	635 nm/classe 2	635 nm/classe 2		525 nm/classe 2		635 nm/classe 2
Tipo di batteria	AA 3 x 1,5 V	AA 3 x 1,5 V	Li-Ion ricaricabile (o AA 3 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Ion ricaricabile (o AA 3 x 1,5 V)	Li-Ion ricaricabile (o AA 3 x 1,5 V)
Durata della batteria**	Fino a 37 h (AA)	Fino a 13 h (AA)	Fino a 44 h (Li-Ion)	Fino a 7 h (AA)	Fino a 28 h (Li-Ion)	Fino a 44 h (Li-Ion)
Classe di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Dimensioni	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm
Peso incluse le batterie	495 g	500 g	530 g	500 g	530 g	530 g
Filettatura del treppiede	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Contenuto della confezione	P5, TWIST 360, vano per batterie alcaline, batterie, piastra segnale, custodia rigida	L2, TWIST 250, vano per batterie alcaline, batterie, piastra segnale, custodia morbida	L2, TWIST 250, pacco batterie agli ioni di litio, caricabatterie, vano per batterie alcaline, piastra segnale, custodia morbida	L2G, TWIST 250, vano per batterie alcaline, batterie, piastra segnale, custodia morbida	L2G, TWIST 250, UAL 130, pacco batterie agli ioni di litio, caricabatterie, vano per batterie alcaline, piastra segnale, custodia rigida	L2P5, TWIST 360, pacco batterie agli ioni di litio, caricabatterie, vano per batterie alcaline, piastra segnale, custodia rigida

L2P5G	L4P1	L6Rs	L6R	L6Gs	L6G
35 m	15 m	25 m		35 m	
80 m	80 m	70 m		70 m	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	
± 4°	± 3°	± 4°		± 4°	
4	1				
2	4	3 x 360°		3 x 360°	
verticale, orizzontale, in alto, in basso, a destra, a sinistra	3 verticale, 1 orizzontale, 1 messa a piombo in basso	1 anteriore verticale, 1 laterale verticale, 1 orizzontale		1 anteriore verticale, 1 laterale verticale, 1 orizzontale	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	
± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
525 nm/classe 2	635 nm/classe 2	635 nm/classe 2		525 nm/classe 2	
Li-Ion ricaricabile (o AA 3 x 1,5 V)	Li-Ion ricaricabile (o AA 4 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Ion ricaricabile (o AA 3 x 1,5 V)	Li-Ion ricaricabile (oppure 3 batterie AA da 1,5 V)	
Fino a 28 h (Li-Ion)	Fino a 24 h (Li-Ion)	Fino a 25 h (AA)	Fino a 36 h (Li-Ion)	Fino a 11 h (Li-Ion)	Fino a 11 h (Li-Ion)
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
110 x 60 x 100 mm	147 x 147 x 181 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm
530 g	1173 g	781 g	781 g	781 g	781 g
1/4"	5/8" + 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
L2P5G, TWIST 360, UAL 130, pacco batteria agli ioni di litio, caricabatterie, vano per batterie alcaline, piastra segnale, custodia rigida	L4P1, pacco batterie agli ioni di litio, caricabatterie, vano per batterie alcaline, piastra segnale, custodia rigida	L6R, vano per batterie alcaline, batterie, piastra segnale, custodia morbida	L6R, TWIST 250, UAL 130, batteria agli ioni di litio, caricabatterie, vano per batterie alcaline, piastra segnale, custodia rigida	L6G, pacco batterie agli ioni di litio, caricabatterie, vano per batterie alcaline, piastra segnale, custodia rigida	L6G, TWIST 250, UAL 130, batteria agli ioni di litio, caricabatterie, vano per batterie alcaline, piastra segnale, custodia rigida

Dati tecnici del ricevitore	RVL 80	RGR 200
Funzione	Individuazione delle linee laser rosse	Individuazione delle linee laser verdi
Portata*	5-80 m	5-80 m
Precisione	±1 mm	± 1 mm, ± 3 mm
Canali di precisione	1	2
Finestra di rilevamento	20 mm	85 mm
Spettro rilevabile	635 nm ± 5 nm rosso	635 nm ± 5 nm rosso, 525 nm ± 5 nm verde
Spegnimento automatico	10 min	30 min
Display digitale		2
Display retroilluminato		lato anteriore e posteriore
Magneti di fissaggio		si
Segnale acustico	100 dB, 80 dB, 0 db impostabile	100 dB, 80 dB, 0 db impostabile
Tipo/durata della batteria	PP3 1 x 9 V/15 h	AA 2 x 1,5 V/40 h
Classe di protezione	IP54	IP65
Dimensioni	140 x 68 x 25 mm	158 x 73 x 26 mm
Peso incluse le batterie	165 g	250 g
Contenuto della confezione	RVL 80, supporto per ricevitore, batterie, custodia morbida	RGR 200, resistente supporto per ricevitore, batterie



## Estensione gratuita della garanzia

Registrate il vostro prodotto entro otto settimane dall'acquisto su [www.disto.com/warranty](http://www.disto.com/warranty) e beneficate della nostra garanzia di 3 anni sugli strumenti e di 2 anni sulle batterie agli ioni di litio.



## Consigli e suggerimenti pratici utili

Sul sito [www.disto.com/e-learning](http://www.disto.com/e-learning) sono disponibili numerosi video di approfondimento, casi studio e tutorial che descrivono varie applicazioni e funzioni. Scoprite come utilizzare il vostro Leica DISTO™ o Lino in modo ancora più efficiente.



## Accesso al nostro database informativo

In caso di problemi con il vostro Leica DISTO™ o Lino, sul sito [www.disto.com/support](http://www.disto.com/support) troverete gratuitamente e senza registrazione numerosi articoli con informazioni utili per risolvere il vostro problema in modo semplice e rapido.



Per tutti gli strumenti

ai sensi della norma IEC 60825-1

\*) a seconda delle condizioni di luminosità  
\*\*) secondo la modalità laser





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

Timbro del rivenditore

Tutte le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera 2023.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems