

*Leica*  
Geosystems

Leica DISTO™ X6

**PER QUALSIASI LAVORO**

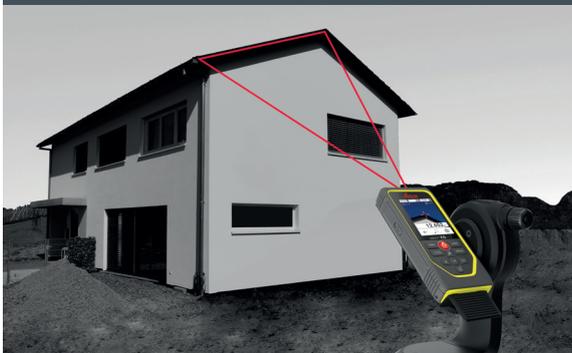


# La nostra offerta.

## 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



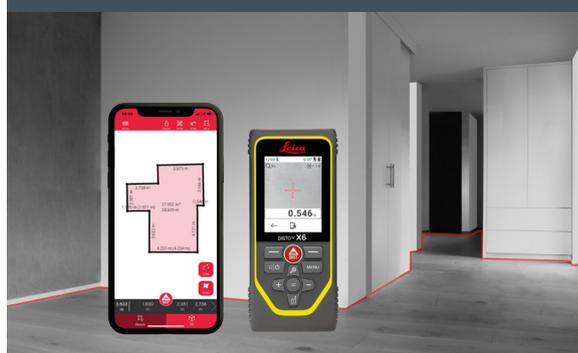
La portata e la precisione di tutti gli strumenti Leica DISTO™ sono conformi allo standard ISO 16331-1. Questo garantisce che i nostri strumenti mantengano il livello di prestazioni previsto non solo in condizioni ottimali di laboratorio, ma soprattutto nell'utilizzo quotidiano in cantiere.

## 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



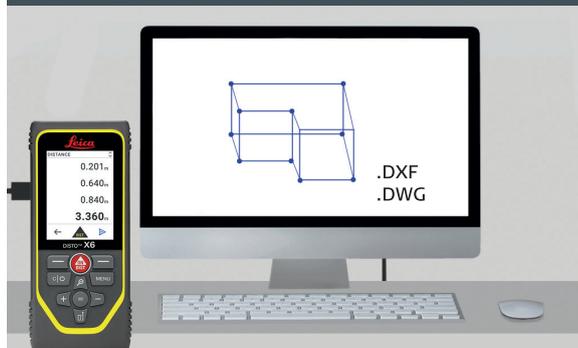
Utilizzando Leica DISTO™ X6, D5 e X3 in combinazione con l'app DISTO™ Plan è possibile lavorare con la massima efficienza. Grazie alla nuova tecnologia integrata, questi strumenti sono in grado di memorizzare contemporaneamente la distanza e l'angolo tra due punti rilevati. Dopodiché, l'app trasformerà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

# Leica DISTO™ X 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™ 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

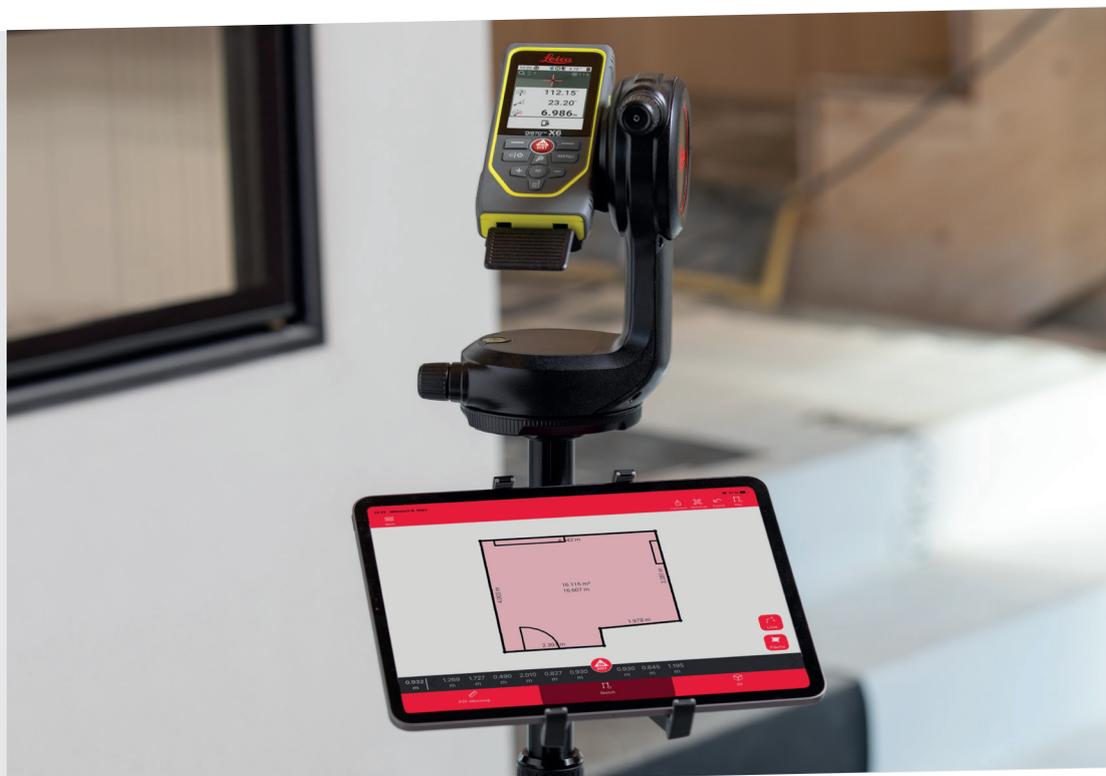
Utilizzando l'app Leica DISTO™ Plan è possibile documentare e visualizzare con facilità i risultati delle misure. Ad esempio, è possibile effettuare il rilievo di un piano e di una parete, includendo addirittura le aperture per le porte e le finestre. Inoltre, consente anche di calcolare il volume, ad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



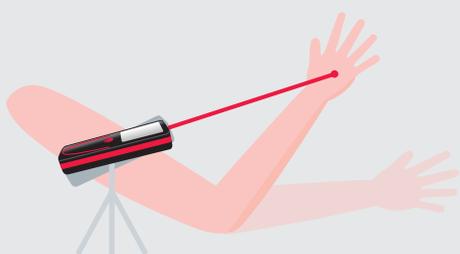
WinWorker  
Raumaufmaß  
di Sander + Partner

# È possibile effettuare qualsiasi misura

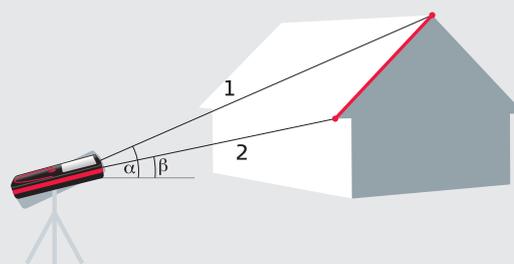
La soluzione ideale per ogni esigenza



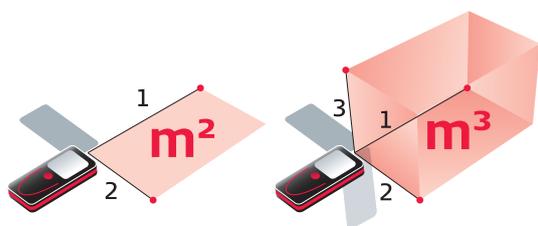
Attivazione delle misure con i gesti



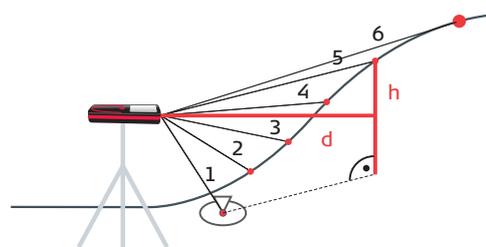
Misura di oggetti inclinati



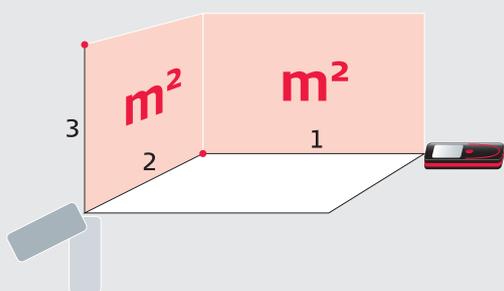
Misura di superfici e volumi



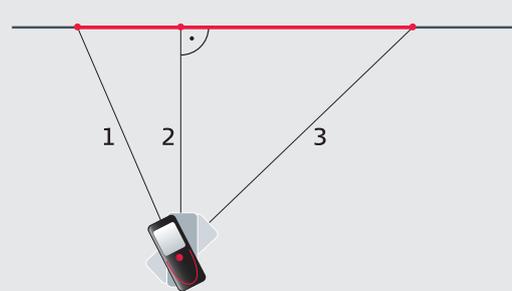
Misura di profili altimetrici



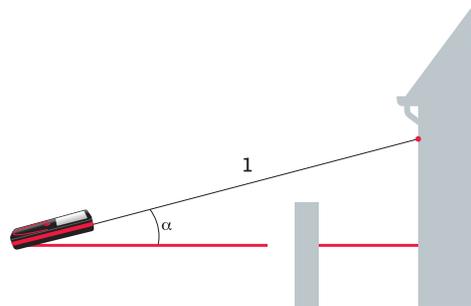
Funzione Painter



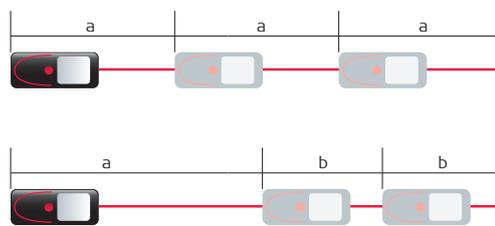
Funzioni Pitagora



Smart Horizontal Mode

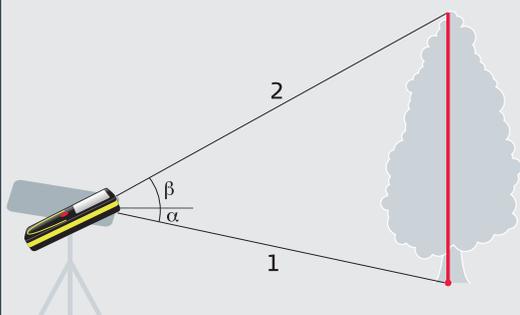


Funzione di tracciamento

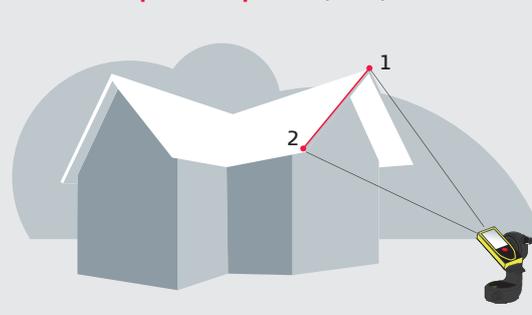




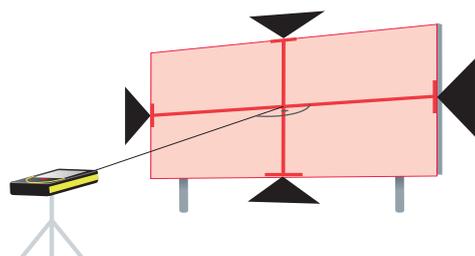
### Tracciamento dell'altezza



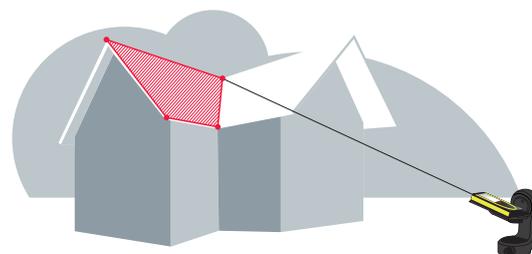
### Misura da punto a punto (P2P)



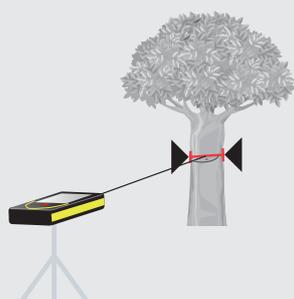
### Misura di larghezze, altezze e superfici



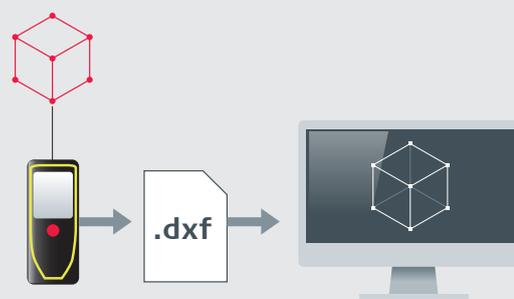
### Misura intelligente delle superfici



### Misura del diametro



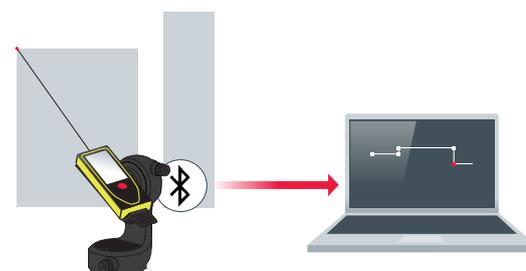
### Acquisizione dei dati in formato DXF



### Modalità tastiera



### Trasferimento dei dati dei punti





[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