

Finitura di Interni

Sì, è proprio semplice



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON trades

Semplifica le attività di misurazione quotidiane



setup
semplice

Questo compatto e potente strumento di misurazione, inclusi gli accessori, può essere trasportato e utilizzato da una sola persona. Grazie ai processi automatizzati tutto è pronto per l'uso in modo rapido e affidabile.

Lo speciale sistema a sgancio rapido, consente di fissare il dispositivo al treppiede senza doverlo avvitare. Grazie a processi automatizzati, come il livellamento ed il setup automatico, il dispositivo è sempre impostato correttamente e pronto per l'uso, garantendo un'alta efficienza.

- L'utilizzo da parte di una singola persona aumenta la produttività
- Design compatto, facile da trasportare
- Setup veloce grazie al sistema di montaggio rapido e al livellamento automatico
- Pronto all'uso, grazie al processo di setup automatico
- Facile trasferimento grazie alla funzione di riposizionamento automatico e Leica vTarget



software
semplice

Leica iCON trades è una soluzione all'avanguardia per misurazioni rapide e precise, su ambienti e forme semplici o complessi. La gestione è intuitiva, e sia lo strumento che il software sono facili da usare, anche per chi non ha esperienza.

Il software segue i flussi di lavoro specifici dell'applicazione, dalla misurazione e modifica mediante CAD in cantiere, all'elaborazione dei modelli con il software CAD, fino alla produzione su macchina CNC e all'assemblaggio in loco.

- Un software facile da usare, specifico per l'applicazione e adatto al flusso di lavoro
- Funzionalità standard app Android
- Funzioni CAD per editing direttamente in cantiere
- Esportazione in file DXF 2D/3D per elaborazioni successive in applicazioni CAD



utilizzo
semplice

Grazie alla tecnologia di misurazione visiva, visualizzi sempre cosa stai misurando, così non puoi dimenticare alcun punto. I flussi di lavoro automatizzati riducono al minimo la complessità delle misurazioni.

Questa esclusiva soluzione combina diverse tecnologie di misurazione, per acquisire i dati in modo preciso e affidabile tramite laser, Leica vPen senza fili e la scansione delle linee o delle aree. Inoltre, con Leica vPen hai la massima libertà di movimento. I suoi spostamenti vengono sempre rilevati in modo affidabile da Leica iCON iCS50.

- Acquisizione dei dati rapida ed efficiente in 2D e in 3D
- Processi di misurazione automatici; scansione di linee e aree
- Inseguimento visivo ed aggancio stabile a Leica vPen
- Utilizzo flessibile della tecnologia laser e di Leica vPen senza fili
- La proiezione dei punti di fissaggio riduce i tempi di assemblaggio in cantiere
- Documentazione chiara, con fotografie generate automaticamente
- Avviso di movimento dello strumento per un preciso setup

Acquisizione di dimensioni assolute

Impossibile dimenticare qualcosa

Leica iCON iCS20

Strumento motorizzato per il cantiere

Lo strumento motorizzato per il cantiere Leica iCON iCS20 è perfetto per acquisire dati di misurazione in 2D e in 3D per la finitura di interni e per proiettare i punti di installazione. Seleziona facilmente i punti di misurazione con la telecamera ad alta risoluzione o il puntatore laser.

- Telecamere ad alta risoluzione per puntamento preciso
- L'utilizzo da parte di una singola persona aumenta la produttività
- Misurazioni 2D e 3D semplificate
- Pronto all'uso, grazie al processo di setup automatico

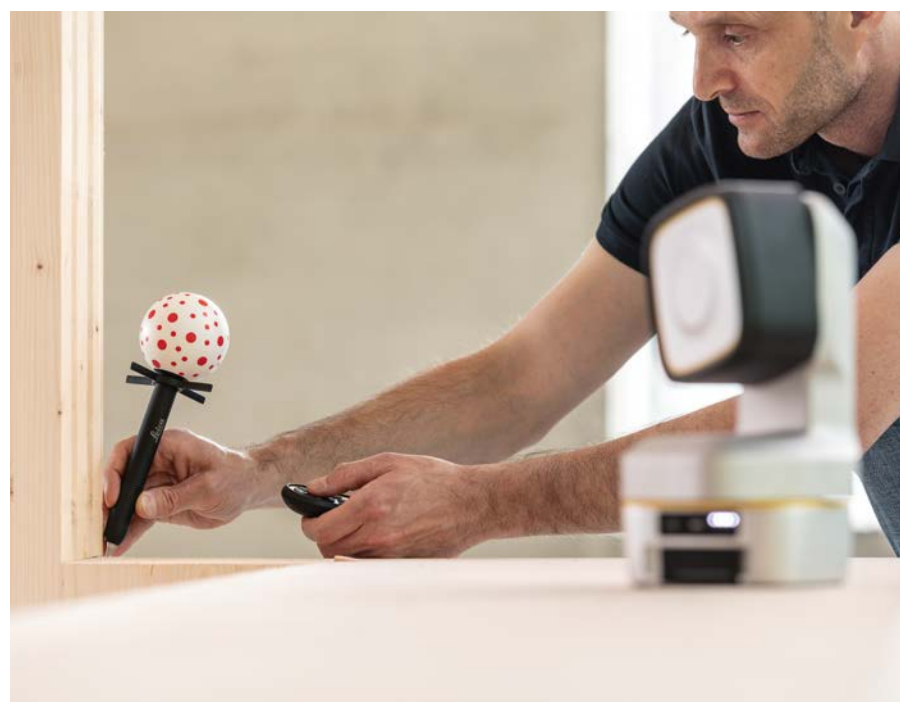


Leica iCON iCS50

Strumento robotico per il cantiere

Lo strumento robotico per il cantiere Leica iCON iCS50 offre flessibilità ed efficienza eccezionali. L'esclusiva Leica vPen senza fili, garantisce risultati accurati anche su superfici riflettenti o lucide.

- Leica vPen, l'unica penna di misurazione senza fili
- Processo di misurazione semplificato
- Utilizzo flessibile della tecnologia laser e di Leica vPen



Ottimizza la produzione

Usa flussi di lavoro digitali

Misurazioni digitali accurate

Leica iCON trades consente di acquisire dati di misurazione ad alta precisione, anche da posizioni difficilmente accessibili. Il software visualizza immediatamente i risultati della

misurazione in un piano 2D o in un modello 3D sul tablet. In questo modo si può vedere immediatamente ciò che si è misurato e verificare di non aver dimenticato alcun punto.



Flussi di lavoro automatici

I flussi di lavoro di misurazione automatici, come le scansioni di linee e aree, garantiscono precisione ed efficienza ancora maggiori. Basterà definire l'area di misurazione con un punto di inizio e uno di fine, impostare

gli intervalli di acquisizione e avviare la scansione.

È una funzione particolarmente utile per acquisire profili complessi, come porte ad arco, scale a chiocciola o stanze con pareti irregolari.



Riposizionamento facile

La funzione di riposizionamento automatico, utilizza target visivi per spostare rapidamente e facilmente Leica iCON iCS20/iCS50 in una nuova posizione. Una volta riposizionato, il dispositivo rileva e misura automatica-

mente i vTarget, individua la nuova posizione e si può continuare immediatamente a rilevare. Così si risparmia tempo, si evitano errori e si riprendono rapidamente le attività di misurazione.



Facile esportazione dei dati e progettazione in ufficio

Puoi esportare i risultati della misurazione in file DXF per post-elaborazione nel software CAD preferito, ed anche in formato PDF o

CSV. Con i file DXF generati e grazie alla progettazione in CAD, puoi realizzare i singoli componenti con alta precisione e trasferirli a macchine CNC.



Installazione rapida

Grazie all'alta precisione in fase di rilievo, non saranno necessari aggiustamenti e modifiche in cantiere, garantendo un risparmio di materiali e tempo. Leica iCON trades consente

inoltre di proiettare i punti di installazione dal disegno CAD direttamente in cantiere, aumentando ulteriormente l'efficienza e la precisione del lavoro svolto.



Contenuto della confezione



Leica iCON iCS20
Laser Package per la Finitura di Interni

- Leica iCON iCS20
- Software Leica iCON trades per la Finitura di Interni
- Caricabatterie
- Tablet Leica CSX8, con custodia
- Piastra segnale GZM3
- vTarget metallici con supporti
- vTarget Adesivi
- Valigetta
- Treppiede in carbonio Leica CTP108



Leica iCON iCS50
VPen Package per la Finitura di Interni

- Leica iCON iCS50
- Software Leica iCON trades per la Finitura di Interni
- Leica vPen
- Caricabatterie
- Tablet Leica CSX8, con custodia
- Telecomando RC10
- Piastra segnale GZM3
- vTarget metallici con supporti
- vTarget Adesivi
- Valigetta
- Treppiede in carbonio Leica CTP108

Dati tecnici

		iCON iCS20	iCON iCS50 Robotico
ACCURATEZZA PUNTO 3D			
Combinazione della misura angolare e della distanza	Laser	1,0 mm a 10 m 2,5 mm a 50 m 10,5 mm a 250 m*	1,0 mm a 10 m 2,0 mm a 50 m 8,0 mm a 250 m*
	vPen	1,5 mm a 10 m**	1,0 mm a 10 m
	vSphere	3,0 mm a 50 m**	2,5 mm a 50 m
	punta vPole	3,0 mm a 50 m****	3,0 mm a 50 m****
MISURE ANGOLARI			
Precisione orizzontale e verticale	Deviazione standard ISO 17123-3	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Portata di misura		orizzontale (Hz): 360°, verticale (V): 290°	
MISURE DI DISTANZA			
Portata	Senza prisma (Bianco Kodak, riflettente al 90%)	0,3 a 50 / 250 m*	
	Senza prisma (Grigio Kodak, 18% riflettente)	0,3 a 50 / 120 m*	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1,2 a 40 m***	
	vPen	0,7 a 10 m**	
	vSphere	1,5 a 50 m**	
Precisione Deviazione standard ISO 17123-4	Senza prisma / Qualunque superficie	1,0 mm a 10 m	< 1,0 mm a 10 m
		1,5 mm a 50 m 6,0 mm a 250 m*	
Dimensioni punto laser	Laser coassiale rosso visibile (II classe)	17,2 x 27,3 mm a 50 m	
PUNTAMENTO AUTOMATICO			
Portata del puntamento automatico	vTarget	1,2 a 40 m***	
CAMERA			
Campo visivo / Risoluzione	Fotocamera panoramica (diagonale)	27,6° (4,91 m a 10 m) / 12,33 MP	
	Fotocamera On-Axis (diagonale)	7,5° (1,31 m a 10 m) / 12,33 MP	
	Fotocamera fish-eye (circolare)	~200° (circolare) / 13,31 MP	
Zoom		16x	
DATI GENERALI			
Categoria dello strumento		iCON Construction Tool	iCON Robotic Construction Tool
Motorizzazione		Motorizzato (Possibilità di upgrade robotico)	Robotico
Velocità di movimento		180°/s	
Campo di compensazione		±3°	
Interfacce		USB-C (2.0), WLAN	
Peso		3,37 kg	
Specifiche ambientali	Polvere / Acqua / Umidità	IP54	
	Temperatura di esercizio	da -20°C a +50°C	
	Temperatura di carica	0 °C a +60 °C	
	Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a +70 °C	
ALIMENTAZIONE			
Batteria		Batterie ricaricabili Li-Ion	
Autonomia		> 8 h	
Tempo di ricarica		70% in 1h, 100% in 2h	

* Necessaria l'opzione iCS 250 m.
** iCS20 richiede l'opzione iCS Robotic.
*** Con una mira approssimativa con la fotocamera. Rilevamento completamente autonomo da 2 m / 6,56 ft a 25 m / 82 ft.
**** Compresa la compensazione dell'inclinazione con vSphere in H3.



Classe laser 2 in conformità alla norma IEC 60825-1

Leica Geosystems – when it has to be right

Leica Geosystems, un'azienda Hexagon con oltre 200 anni di storia, fornisce sensori, software e servizi di alta qualità garantendo la massima affidabilità. Offrendo ogni giorno valore aggiunto ai professionisti del rilievo, delle costruzioni, delle infrastrutture, dell'estrazione mineraria, della mappatura, nonché di altri settori che dipendono dai contenuti geospaziali, Leica Geosystems si distingue con soluzioni innovative finalizzate a favorire il nostro futuro autonomo.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) si avvale di circa 24.000 dipendenti in 50 paesi e realizza un fatturato di circa 5,2 miliardi di euro. Consulta ulteriori informazioni su hexagon.com e seguici con l'hashtag @HexagonAB.



**Leica iCON trades
per modellazione
digitale**
Brochure



**Leica DISTO™
e serie Lino**
Brochure

Immagini, descrizioni e dati tecnici non vincolanti; tutti i diritti sono riservati.
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera.
Tutti i diritti riservati. Leica Geosystems AG fa parte di Hexagon AB.
993119_it – 09.24



Il tuo rivenditore