

Leica iCON robot 50

Stazione Totale Robotica per Singolo Operatore



icon
intelligent construction

Con Leica iCON robot 50 sarete in grado di lavorare in piena autonomia.

La Stazione Totale Robotica viene comandata in remoto dal palmare montato sulla palina, direttamente dal punto da misurare.

- Le misure senza prisma più precise della classe
- Tastiera con singolo tasto per semplificare le operazioni
- Opzione esclusiva PowerSearch per velocizzare la ricerca del prisma
- Opzioni di comunicazione per le diverse esigenze
- Pronta all'uso per il Machine Control 3D
- Passaggio semplificato dalla modalità di rilievo a quella Machine Control
- Ampia gamma di applicazioni del software iCONstruct dedicate al cantiere

Maniglie opzionali WLAN o Bluetooth® a lunga portata

Riconoscimento Automatico del Prisma (ATR)

Misure senza Prisma fino a 250m

Opzione esclusiva Leica PowerSearch. Ricerca rapida del prisma

La Guida Elettronica Luminosa (EGL) assiste l'operatore al posizionamento del prisma

Tastiera con singolo tasto per semplificare le operazioni sul campo



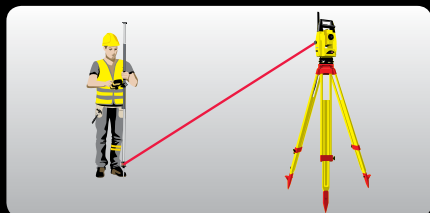
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON robot 50

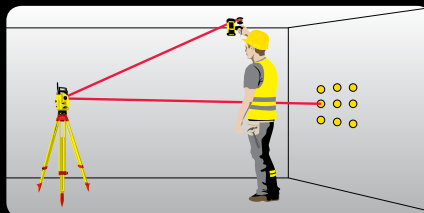
Tracciamento, Machine Control, Controllo Pendenze... Fate tutto questo da soli!

iCON
intelligent CONstruction



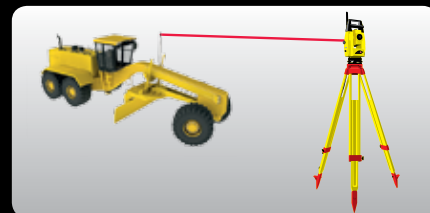
Singolo Operatore

Aumentate la vostra produttività lavorando in modalità singolo operatore. Con le migliori prestazioni di tracciamento e la tecnologia collaudata PowerSearch, Leica iCON robot 50 vi permette di finire il lavoro in minor tempo e con la massima precisione.



Puntatore Laser per Interni

Utilizzando il puntatore laser più preciso del mondo, potrete visualizzare sul muro o sul soffitto i punti di progetto da perforare, per esempio attacchi per l'aria condizionata o altre installazioni.



Machine Control

Lavorate con la massima precisione in qualsiasi condizione di lavoro. Con Leica iCON robot 50 potrete controllare le pendenze o il finito con la massima precisione, velocizzando il vostro lavoro con le macchine operatrici.

Specifiche Tecniche

Precisione Misure di Distanza (ISO17123-4)	Standard 1 mm + 1.5 ppm Tracciamento 3 mm + 1.5 ppm	Velocità massima Modo LOCK	5 m/s o 18 km/h a 20 m 25 m/s o 90 km/h a 100 m
Precisione Angolare (ISO17123-4)	Disponibile a 2" (0.6 mgon) e 5" (1.5 mgon)	Peso	4.8 kg
Compensatore	Compensazione bi-assiale centralizzata con funzionalità "Level and Go"	Comunicazioni	RS232, WLAN o Bluetooth® a lunga portata opzionali
Portata su Prisma* singolo	3500 m	Specifiche Ambientali	IP54
Portata modalità ATR *	1000 m	Temperatura Operativa	Da -20° C a +50° C
Portata senza Prisma	250 m	Temperatura di Stoccaggio	Da -40° C a +70° C
Frequenza di misura	Max. 12 Hz sincronizzata (0.08 s)	Memorizzazione Dati	Compact Flash CFII card
Funzionalità di Ricerca Prisma	Power Search / ATR / EGL	Piombo Laser	1 mm a 1.5 m
Velocità massima di rotazione	45° / secondo		

* Tutte le specifiche relative alle misurazioni sono riferite a misura su Prisma Leica GRP1 in condizioni favorevoli



Leica iCON robot 50 è uno strumento versatile che copre interamente le necessità del cantiere. Acquisizione dati, misure di controllo, tracciamento, applicazioni Machine Control e verifiche del costruito possono essere completate in modo facile e veloce.

Dotato di nuove funzionalità, pensato per essere veloce, preciso, facile da utilizzare ed affidabile: Leica iCON robot 50 è stato costruito per il cantiere. Avrete a disposizione lo strumento perfetto per soddisfare tutte le vostre necessità di misura e tracciamento in cantiere.

Misure senza Prisma (RL): Laser di classe 3R conforme a ICE 60825-1 resp. EN 60825-1

Piombo Laser: Laser di classe 2 conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Distanziometro (IR), ATR e PowerSearch, Guida Laser (EGL): Laser di classe 1 conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



**Prisma 360°
Leica MP122,**
Prisma di alta
precisione per
Machine Control.



**Leica iCON
CC66**
Tablet PC rug-
ged con conet-
tività e funzio-
nalità
avanzate.



Leica iCON CC80
Tablet Robusto ed
estremamente
leggero, dotato di
Multi Touch e ver-
satili funzionalità
di comunicazione.



**Leica iCON
gps 60**
Smart Antenna
versatile per
diverse funzioni di
posizionamento.



Leica Builder
Stazione totale
manuale, intuitiva,
potente, scalabile,
per tutte le attività
in cantiere.



Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici non sono vincolanti. Tutti i diritti riservati. Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2012. 793557it - 05.15 - INT

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svizzera
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems