

Leica iCON robot 50

Motorisierte Totalstation für die Ein-Personen-Vermessung



icon
intelligent CONstruction

Die motorisierte Totalstation Leica iCON robot 50 steuern Sie komfortabel vom Feldcontroller am Prisma aus – direkt am Messpunkt.

Dadurch sparen Sie Zeit und steigern Ihre Produktivität bei Absteckungen und Kontrollmessungen.

- Genaueste reflektorlose Messungen in dieser Instrumentenklasse
- Patentierte Leica PowerSearch-Funktion für die automatische Prismensuche
- Überlegene Leistung beim automatischen Verfolgen des Prismas
- Flexible Möglichkeiten zur Datenkommunikation je nach Anforderung
- 3D-Steuerung von Baumaschinen
- Einfacher Wechsel der Steuerung vom Ein-Personen-Betrieb zur Baumaschine und umgekehrt
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten mit der maßgeschneiderten Leica iCONstruct Software



Optionale Tragegriffe mit Langstrecken-Bluetooth®

Genauere automatische Zielerfassung

Reflektorlose Messungen bis 250 m

Einzigartige Leica PowerSearch Funktion für schnelle Prismensuche

EGL (Electronic Guide Light) unterstützt Sie beim Einfluchten des Lotstabs

Ein-Tasten-Instrument für einfachen Betrieb



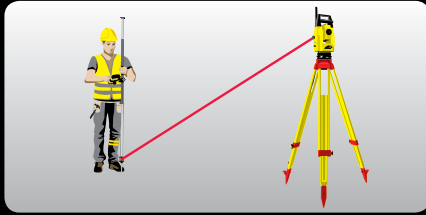
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON robot 50

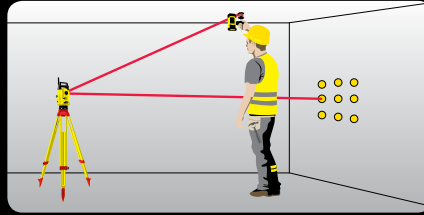
Abstecken, Höhen kontrollieren, Maschinen steuern ... alles ist möglich!

icon
intelligent CONstruction



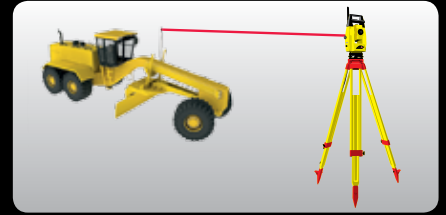
Ein-Personen-Messsystem

Steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie mit dem Ein-Personen-Modus arbeiten. Mit der marktführenden Tracking-Technologie und der patentierten PowerSearch-Technologie erledigen Sie Aufgaben mit iCON robot 50 mit hoher Genauigkeit.



Überkopf mit Laser-Pointer arbeiten

Verwenden Sie einen der präzisesten Laser-Pointer am Markt. Mit dem iCON robot 50 stecken Sie Punkte an Wänden oder Decken ohne Hilfe ab, z.B. für Bohrmuster, Klimaanlagen, usw.



Baumaschinensteuerung

Der extrem genaue iCON robot 50 ermöglicht Ihnen beim Einsatz in der Maschinensteuerung exaktes Planieren oder Herstellen von Deckschichten mit geringsten Toleranzen, selbst bei hoher Fahrgeschwindigkeit.

Technische Daten

Messgenauigkeit (Distanz) (ISO 17123-4)	Standard 1 mm + 1.5 ppm Tracking 3 mm + 1.5 ppm	Maximale Geschwindigkeit (Lock-Modus)	5 m/s oder 18 km/h bei 20 m / 25 m/s oder 90 km/h bei 100 m
Winkelgenauigkeit (ISO 17123-3)	2" (1.0 mgon) und 5" (1.5 mgon) Sensoren verfügbar	Gewicht	4.8 kg
Horizontierung	Zentraler Zweiachs-Kompensator „Level-and-Go“- Funktionalität	Kommunikation	RS232, wahlweise Langstrecken- Bluetooth®
Reichweite auf ein Einzelprisma*	3500 m	Schutzklasse	IP54
Reichweite im ATR-Modus*	1000 m	Arbeits-temperatur	-20° C bis +50° C
Reichweite reflektorlos	250 m	Lagertemperatur	-40° C bis +70° C
Messfrequenz	Max. 12 Hz, synchronisiert (0.08 s)	Datenspeicher	Compact Flash CFII-Karten
Prismensuche	PowerSearch / ATR / EGL	Laserlot-Genauigkeit	1 mm bei 1.5 m
Maximale Drehgeschwindigkeit	45°/Sekunde		

* Alle Angaben gelten für ein Standardprisma
Leica GRP1 bei günstigen Bedingungen



Mit dem Leica iCON robot 50 erledigen Sie alle Messaufgaben auf Ihrer Baustelle. Ob Sie den Bestand erfassen, kontrollieren, abstecken, Maschinen steuern – mit dem iCON robot 50 erledigen Sie Ihren Job schnell, einfach und genau.

Der iCON robot 50 ist mit einzigartigen Eigenschaften ausgestattet. Seine Geschwindigkeit, Genauigkeit, einfache Bedienung und Zuverlässigkeit werden Sie beeindruckern. Es ist das perfekte Instrument für alle Messaufgaben.

Reflektorloser Distanzmesser (RL): Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw.

EN 60825-1 **Laserlot:** Laserklasse 2 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Distanzmesser (IR), ATR und PowerSearch, Zieleinweishilfe (EGL): Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1



Leica MPR122, 360°-Prisma
Hochgenau, geeignet für Maschinensteuerung.



Leica iCON CC66
Robuster Tablet-PC mit bestechenden Funktionen und zahlreichen Verbindungsmöglichkeiten.



Leica iCON CC80
Robustes, besonders leichtes Tablet mit Multi-Touchscreen und vielseitigen Kommunikationsmöglichkeiten.



Leica iCON gps 60
GPS-SmartAntenne für vielseitige Positionierungsaufgaben.



Leica Builder
Intuitiv bedienbare, leistungsstarke Totalstationen für tägliche Messaufgaben am Bau.

Swiss Technology
by Leica Geosystems

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015. 793554de – 01.16

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems