

Leica iCON robot 50 Estación Total Robotizada para un sólo operador



icon
intelligent construction

Con Leica iCON robot 50 usted no necesita un operador en el instrumento.

La estación robotizada, se puede utilizar desde el controlador de campo colocado en el bastón, en el punto donde usted necesita posicionarse.

- La medición sin prisma más precisa de su clase
- Teclado con un sólo botón de simple manejo
- Opción PowerSearch para una rápida localización del prisma
- Opciones de comunicación para diferentes necesidades
- Preparada para su uso en Control de Maquinaria 3D
- Fácil control de paso de topografía a control de maquinaria y viceversa
- Amplio rango de aplicaciones gracias al software iCONstruct hecho a medida

Asa opcional con WLAN o Bluetooth® de largo alcance

Preciso y automático reconocimiento del prisma

Medición sin prisma hasta 250 m

Exclusiva función Power-Search, rápida localización del prisma hasta 300 m

Teclado con un botón de fácil manejo en campo

Luz de Guiado (EGL) que asiste al operador con la puntería del prisma



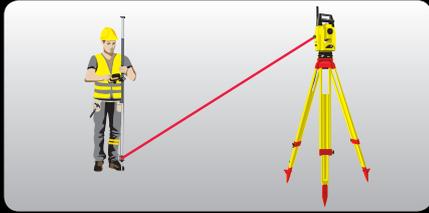
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON robot 50

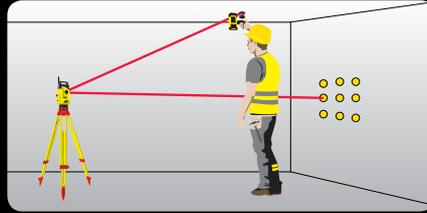
¡Hágalo todo! Replanteo, Control de maquinaria, Comprobaciones...

icon
intelligent CONstruction



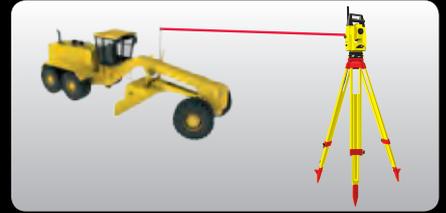
Robotizada una sola persona

Incrementa su productividad trabajando en modo una persona. Con el líder de la industria en seguimiento de prisma y la tecnología PowerSearch, Leica iCON robot 50 le permite a usted finalizar los trabajos más rápido, manteniendo las más altas precisiones.



Replanteos en interior con el puntero láser

Usando uno de los punteros láseres más precisos del mercado, se pueden replantear puntos de manera remota, en muros para taladro de patrones o en el techo para el aire acondicionado u otros proyectos de este tipo.



Control de Maquinaria

Trabaje con las mínimas tolerancias bajo cualquier condición de campo. Con Leica iCON robot 50 usted puede llevar a cabo nivelaciones y pavimentaciones de la más alta precisión, acelerando su trabajo con la maquinaria de obra pública.

Especificaciones

Precisión en distancias (ISO17123-4)	Standard 1 mm + 1,5 ppm Tracking 3 mm + 1,5 ppm	Máxima velocidad de seguimiento	5 m/s o 18 km/h a 20 m / 25 m/s o 90 km/h a 10 m
Precisión angular (ISO17123-4)	5" (1,5 mgon) 2" (0,6 mgon)	Peso	4,8 kg
Compensador	Compensación de doble eje centralizada "Función Nivelar y listo"	Comunicaciones	Bluetooth® / RS232, Opcional WLAN o Blue- tooth® de largo alcance
Alcance a un Prisma*	3500 m	Especificaciones medioambientales	IP54
Alcance de ATR*	1000 m	Temperatura de Trabajo	-20° C a + 50° C
Alcance sin prisma	250 m	Temperatura de Almacenamiento	-40° C a + 70° C
Frecuencia de medida	Max. 12Hz Sincronizados (0,08 s)	Memoria de Almacenamiento	Tarjeta Compact Flash CFII
Funcionalidad de Búsqueda de prisma	PowerSearch / ATR / EGL	Plomada láser	1 mm a 1,5 m
Máxima velocidad	45° por segundo de rotación		

* Todas las especificaciones de medida realizadas con un prisma Leica GRP1 en condiciones favorables.



Leica iCON robot 50 es un instrumento versátil que le permite cubrir todas las tareas de la obra. Captura de datos, verificaciones, replanteos y control de maquinaria pueden realizarse de manera rápida y sencilla.

Repleto de excitantes nuevas características, fabricado para ofrecer velocidad, precisión, facilidad de manejo y fiabilidad, Leica iCON robot 50 esta hecho para impresionar a todos. La herramienta perfecta para todas las necesidades de posicionamiento en su obra.

Medición sin prisma (RL): Láser Clase 3R de acuerdo con ICE 60825-1 resp. EN 60825-1

Plomada Óptica: Láser Clase 2 de acuerdo con ICE 60825-1 resp. EN 60825-1

Distanciómetro (IR), ATR y PowerSearch, Luz de guiado (EGL): Láser Clase 1 de acuerdo con ICE 60825-1 resp. EN 60825-1



**Prisma de 360°
Leica MPR122**
Prisma de alta precisión preparado para control de maquinaria.



**Leica iCON
CC60/61**
Robusta tableta PC portátil con funcionalidad y conectividad completas.



**Leica iCON
CC50**
Manejable y ligera PDA para un trabajo de campo fácil y eficiente.



**Leica iCON
gps 60**
Equipo GPS integrado, multiconfigurable para tareas de posicionamiento multiuso.



Leica Builder
Intuitiva, potente y escalable gama de estaciones totales para las rutinas de construcción en la obra.

Swiss Technology
by Leica Geosystems

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management - nuestro compromiso con la satisfacción total de los clientes.

La marca Bluetooth® y su logotipo son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por Leica Geosystems AG se realiza bajo licencia. Windows y Windows CE son marcas registradas de Microsoft Corporation. Otras marcas y nombres comerciales lo son de sus respectivos propietarios.

Ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2012. 793556es - III.12 - galledia

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems