

Leica iCON iCR70 e iCR80

Especificaciones Técnicas



Software iCON build

El diseño de proyectos complejos es una tarea difícil que los equipos de construcción afrontan todos los días. Las geometrías complejas deben simplificarse convirtiéndolas en líneas y rectángulos, lo que significa que el punto marcado no representará el verdadero diseño cuando se lleve al campo. Con la aplicación iCON build Layout Objects integrada en la solución, los usuarios pueden diseñar directamente desde los modelos 3D seleccionando un objeto, como una columna o una tubería, simplemente pulsando sobre él en el controlador y beneficiarse de la creación flexible de paquetes de trabajo de diseño para una gestión eficaz del progreso del trabajo.



Salvando la distancia entre el campo y la oficina

Mientras Leica iCON build captura y modela los datos en el campo, Leica Infinity procesa la información en la oficina. Una transferencia cuidadosa de los datos asegura que el proyecto va por buen camino. Leica iCON build y Leica Infinity trabajan conjuntamente para integrar datos topográficos previos y así editar proyectos de una manera más rápida y eficiente.

ACC»

La atención al cliente a tan solo un clic de distancia

A través del servicio Active Customer Care (ACC), solo está a un clic de distancia de una red global de profesionales con experiencia para guiarle a la solución de cualquier problema. Elimine los retrasos con un servicio técnico de nivel superior, termine los trabajos más rápido con un excelente asesoramiento y evite costosos desplazamientos con un servicio online que envíe y reciba datos directamente desde el campo. Controle sus gastos con un Pack de Atención al Cliente (CCP) a medida, que le da la tranquilidad de estar respaldado en cualquier lugar y a cualquier hora.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Estaciones totales Leica iCON iCR70 e iCR80



Leica iCON iCR70



Leica iCON iCR80

MEDICIÓN ANGULAR

Precisión ¹ Hz y V	Absoluto, continuo, diametral	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon) 5" (1,5 mgon)
-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---

Medición de distancias

Alcance ²	Prisma (GPR1, GPH1P) ³ Sin Prisma / A cualquier superficie ⁴	1.5m a 3500m R500: 1.5m a >500m	1.5m a 3500m R30: De 1,5m a 30m R1000: 1.5m a >1000m
Precisión / Tiempo de Medición	Normal (a prisma) ^{2,5} Normal (a cualquier superficie) ^{2,4,5}	1mm + 1.5ppm / normalmente 2.4s 2mm + 2ppm / normalmente 3s	1mm + 1.5ppm / normalmente 2.4s 2mm + 2ppm / normalmente 3s ⁶
Tamaño del punto láser	A 50m	8mm x 20mm	
Tecnología de medición	Sistema de Análisis	Coaxial, láser rojo visible	

MIRA AUTOMÁTICA

Tipo de puntería a prisma		ATR	ATRplus
Alcance de la puntería a prisma ² / Alcance de seguimiento a prisma ²	Prisma Circular (GPR1, GPH1P) Prisma 360° (GRZ4, MPR122)	1000m / 800m 800m / 600m	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Precisión ^{1,2} / Tiempo de medición	Precisión angular del ATR Hz, V	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon) / normalmente 3-4 s	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon) / normalmente 3-4 s

FUNCIÓN BÚSQUEDA DE PRISMA

Tipo de búsqueda de prisma		SpeedSearch	PowerSearch
Alcance / Tiempo de Búsqueda	Prisma 360° (GRZ4, MPR122)	300m / normalmente 7s	300m / normalmente 5s

LUCES GUÍA DE REPLANTEO (EGL)

Rango de Trabajo / Precisión	5-150m / normalmente 5cm @ 100m		
------------------------------	---------------------------------	--	--

GENERAL

Software de campo	Software de campo Leica iCON	Software iCON Field que se ejecuta en el controlador de campo (CC80) conectado por radio o cable.	Software iCON Field que se ejecuta en el instrumento
Función Control de maquinaria	Con la aplicación de Control de maquinaria opcional	No	Sí
Pantalla y teclado		Teclado de 4 teclas con LED de estado	5", WVGA, a color, táctil, pantalla I estándar / pantalla II opcional 22 teclas, iluminadas
Procesador	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Sistema operativo – Windows EC7	
Administración de energía	Batería intercambiable Li-Ion	Tiempo de funcionamiento 8-10h	Autonomía de uso 6-8 h
Almacenamiento de datos	Memoria interna Tarjeta de memoria	2 GB Tarjeta SD 1 GB o 8 GB	
Interfaces	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN		
Peso	Estación Total incluida batería	5,0kg	5,3kg
Especificaciones ambientales	Rango de temperatura de trabajo Polvo / Agua (IEC 60529) / Humedad	-20°C a +50°C IP55 / 95%, sin condensación	

¹ Desv. Estándar ISO 17123-3

² Cubierto, sin bruma, visibilidad aprox. 40 km; sin reverberación

³ 1,5 m a 2000 m para prismas de 360° (GRZ4, GRZ122)

⁴ Objeto en sombra, cielo nublado, Tarjeta Gris Kodak (90 % reflectividad)

⁵ Desv. Estándar ISO 17123-4

⁶ Distancia > 500 m: Precisión 4mm + 2ppm, Tiempo de medición típico de 6s

La marca comercial Bluetooth® es propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

Radiación láser, evitar la exposición directa a los ojos. Láser clase 3R de acuerdo con IEC 60825-1:2014.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. Todos los derechos reservados.
Impreso en Suiza - 2018. Leica Geosystems es parte de Hexagon. 873826es - 06.18

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Suiza
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems