

Leica iCON iCB50 & iCB70

Estaciones totales manuales para la construcción



Estaciones totales manuales LEICA iCON iCB50 e iCB70

- Pásele a lo digital: Las estaciones totales manuales para la construcción de Leica Geosystems abren el camino al nuevo método sin cintas ni cuerdas en sus proyectos de construcción
- Facilidad de uso: Fáciles de aprender y de manejar, las estaciones Leica iCB50 e iCB70 le ayudan a completar los proyectos de forma más eficaz con un mínimo de formación
- Construcción comprensible: La gama de productos de iCON de Leica Geosystems ofrece soluciones de software y hardware diseñadas específicamente para cualquier tarea del segmento de la construcción pesada y de edificios
- Datos móviles: Gracias a un módem 4G integrado, la iCB70 facilita la transferencia de datos móviles directamente entre la oficina de diseño y el instrumento del terreno



La nueva generación de estaciones totales manuales para la construcción de Leica Geosystems facilita la transición de los métodos de diseño analógicos tradicionales a los modernos flujos de trabajo digitales, por lo que permite diseñar más puntos al día en su proyecto de construcción y le ayuda a lograr la productividad y el nivel de precisión que demanda la industria actual de la construcción de edificios. Trabaje con datos de diseño digitales directamente en el instrumento, incluidos modelos completamente renderizados en formato IFC

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON iCB50 & iCB70



iCB50



iCB70

MEDICIÓN ANGULAR

Precisión Hz y V	Absoluto, continuo, diametral ¹	2" / 5"	1" / 2" / 5"
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resolución de la pantalla: 0,1" (0,1 mgon) ■ Compensación de cuádruple eje ■ Configuración de precisión del compensador²: 0,5" / 1,5" ■ Alcance del compensador: +/- 4' (+/- 0,07 gon) ■ Resolución del nivel electrónico: 2" ■ Sensibilidad del nivel esférico: 6' / 2 mm 	✓	✓

MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Alcance	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prisma (GPR1, GPH1P): De 1,5 m a 3,500 m ■ Diana reflectante 60 mm x 60 mm > 250 m 	X	✓
	Sin Prisma / A cualquier superficie	✓	✓ ⁴
	■ R500 ³	✓	✓ ⁴
Precisión / Tiempo de Medición	Normal (a prisma)	X	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Simple: 1 mm + 1,5 ppm (normalmente 2,4 s) ■ Continua: 3 mm + 1,5 ppm (normalmente <0,15 s) 		
	Diana reflectante 60 mm x 60 mm		
	■ Modo simple: 3 mm + 2 ppm (normalmente <2 s)		
	Sin Prisma / A cualquier superficie	✓	✓ ⁴
	■ 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (normalmente 3 - 6 s)		
Tamaño del punto láser	<ul style="list-style-type: none"> ■ A 30 m: 7 mm x 10 mm ■ A 50 m: 8 mm x 20 mm ■ A 100 m: 16 mm x 25 mm 	✓	✓ ⁴
	■ Aumento: 30x		
	■ Poder de resolución: 3"		
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcance de enfoque: 1,55 m/5,08 ft al infinito ■ Campo visual: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m a 100 m 	✓	✓

GENERAL

Pantalla y teclado		5" (pulgadas), 800 x 480 px WVGA, color, táctil, 22 teclas	5" (pulgadas), 800 x 480 px WVGA, color, táctil, 22 teclas
	Segundo teclado	•	•
	Tecla de iluminación	✓	✓
Manejo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Accionamientos para HZ y V ■ Pulsador de activación: definible por el usuario con 2 funciones 	✓	✓
Alimentación	Batería intercambiable de iones de litio ⁵	hasta 18 h	hasta 18 h
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Autonomía de uso con GEB361 ■ Autonomía de uso con GEB331 	hasta 9 h	hasta 9 h
	Tiempo de carga con	3 h 30 min / 3 h	3 h 30 min / 3 h
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cargador GKL341 para GEB361 / GEB331 ■ Cargador GKL311 para GEB361 / GEB331 	6 h 30 min / 3 h 30 min	6 h 30 min / 3 h 30 min
	Tensión de fuente de alimentación externa	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tensión nominal 13,0 VCC y 16 W máx. 		
Almacenamiento de datos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Memoria interna: 2 GB Flash ■ Tarjeta de memoria: Tarjeta SD de 1 GB ■ Memoria USB: 1 GB 	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS232⁶, dispositivo USB ■ Bluetooth⁷ ■ WLAN⁸ ■ Cobertura lateral de datos móviles: Módem LTE para acceso a Internet 	✓ ✓ X X	✓ ✓ ✓ •
Plomada láser (láser clase 2)	Precisión	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desviación de la línea de la plomada: 1,5 mm a una altura del instrumento de 1,5 m ■ Diámetro del punto láser: 2,5 mm a una altura del instrumento de 1,5 m 		
Software de campo	Software de campo iCON build	iCON build (incluidos bocetos, replanteo de puntos, replanteo de líneas, comprobaciones, conforme a obra)	iCON build plus (incluidos bocetos, replanteo de puntos, replanteo de líneas, comprobaciones, conforme a obra, volúmenes, desmonte/terraplén, pendientes, replanteado)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opciones de software 	iCON build plus (volúmenes, desmonte/terraplén, pendientes, replanteado), diseño de objetos, punto oculto, plano inclinado, 2Face y Set, accesos a carreteras, patrón de perforación, calibración MC	Autodesk BIM360, Leica ConX, diseño de objetos, punto oculto, plano inclinado, 2Face y Set, acceso a carreteras, patrón de perforación, calibración MC
Peso		4,5 kg	4,5 kg
Especificaciones ambientales ⁹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rango de temperaturas de trabajo: -20°C a +50°C ■ Polvo / Agua (IEC 60529) / Humedad: IP66 / 95 %, sin condensación ■ Estándar militar 810G 	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

Leyenda:

1. 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
2. Precisión angular / Configuración de precisión del compensador: 1"/0,5" (0,2 mgon), 2"/0,5" (0,2 mgon), 5"/1,5" (0,5 mgon)
3. R500: Gris Kodak 90% reflectante (1,5 m a > 500 m), gris Kodak 18% reflectante (1,5 m a > 200 m)
4. El modelo iCB70 con láser clase 2 es un modo prisma solamente y no incorpora mediciones sin prisma ni puntero láser

5. Medición de distancia/ángulo cada 30 segundos
6. LEMO-0 de 5 pines para alimentación, comunicación y transferencia de datos
7. Para la comunicación y la transferencia de datos
8. Para el acceso a Internet, la comunicación y la transferencia de datos, el alcance de WLAN es de hasta 200 m
9. Temperatura de almacenamiento: -40°C a +70°C

✓ = Incluido • = Opcional X = No disponible



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

Las marcas registradas de Bluetooth[®] son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - 2019.
Leica Geosystems es parte de Hexagon. 881145es - 06.19

Leica Geosystems AG

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

- when it has to be right

Leica
Geosystems