

Leica iCON iCB50 e iCB70

Estações totais manuais para construção



Estações totais manuais LEICA iCON iCB50 e iCB70

- Torne-se digital: As estações totais manuais de construção da Leica Geosystems são líderes na abordagem sem linhas e sem fitas no projeto de construção
- Facilidade de uso: Simples de aprender e fácil de dominar, as estações Leica iCB50 e iCB70 o ajudam a concluir projetos de forma mais eficiente com treinamento mínimo
- Como entender a construção: O portfólio ICON da Leica Geosystems oferece soluções de software e de hardware especificamente criadas para qualquer tarefa no segmento de construção pesada e de edifícios
- Dados móveis: Com um modem 4G integrado, a iCB70 permite a transferência de dados móveis diretamente entre o escritório do projeto e o instrumento na obra.



A nova geração das estações totais manuais de construção da Leica Geosystems facilita a mudança de métodos de layout analógicos convencionais para fluxos de trabalho digitais modernos. Faça o layout de mais pontos por dia no projeto de construção e obtenha a produtividade e as precisões exigidas pelo setor de construção civil. Trabalhe com dados digitais do projeto diretamente no instrumento, incluindo modelos totalmente processados no formato de arquivo IFC.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON iCB50 e iCB70



iCB50



iCB70

MEDIÇÃO ANGULAR

HZ e V de precisão	Absoluto, contínuo, e diametral ¹	5 cm / 12,7cm	2,54 cm / 5 cm / 12,7 cm ¹
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resolução do visor: 0,1" (0,1 mgon) ■ Compensação quádrupla dos eixos ■ Precisão da definição do compensador²: 1,27 cm / 3,81 m ■ Intervalo do compensador: +/- 4' (+/- 0,07 gon) ■ Resolução de nível eletrônica: 2" ■ Sensibilidade de nível circular: 6' / 2 mm 	✓	✓

MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA

Alcance	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prisma (GPR1, GPH1P): 1,5 m a 3,500 m ■ Fita refletiva (60 mm x 60 mm > 250 m) 	X	✓
	Sem prisma / Qualquer superfície	✓	✓ ⁴
	■ R500 ³	✓	✓ ⁴
Acurácia / Tempo de medição	Prisma simples <ul style="list-style-type: none"> ■ Simples: 1 mm + 1,5 ppm (típico 2,4 s) ■ Contínuo: 3 mm + 1,5 ppm (típico < 0,15 s) Fita refletiva (60 mm x 60 mm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Modo simples: 3 mm + 2 ppm (típico < 2 s) 	X	✓
	Sem prisma / Qualquer superfície	✓	✓ ⁴
	■ 0 m a 500 m 2 mm + 2 ppm (típico 3 a 6 s)	✓	✓ ⁴
Tamanho do ponto laser	<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
Luneta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aumento: 30x ■ Poder de resolução: 3" (polegadas) ■ Intervalo de foco: 1,55 m/5,08 pé a infinito ■ Campo de visão: 1°30'/1.66 gon. / 2,7 m a 100 m 	✓	✓

GERAL

Visor e teclado		5" (polegadas), 800 x 480 pixels WVGA, colorido, sensível ao toque, 22 teclas	5" (polegadas), 800 x 480 pixels WVGA, colorido, sensível ao toque, 22 teclas
	2° teclado	•	•
	Iluminação principal	✓	✓
Operação	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rodas laterais de acionamento infinito para HZ e V ■ Tecla de acionamento: pode ser definida pelo usuário com duas funções 	✓	✓
Gerenciamento de energia	Bateria de lítio-íon substituível ⁵ <ul style="list-style-type: none"> ■ Tempo de operação com GEB361 ■ Tempo de operação com GEB331 Tempo de carregamento da bateria com <ul style="list-style-type: none"> ■ Carregador GKL341 para GEB361 / GEB331 ■ Carregador GKL311 para GEB361 / GEB331 	até 18 horas até 9 horas	até 18 horas até 9 horas
	Tensão da fonte de alimentação externa	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tensão nominal 13.0 V D e 16 W no máximo ■ Memória interna: Cartão de memória ■ Flash de 2 GB: Cartão SD de 1GB ■ Pen drive: 1 GB 	✓	✓
Armazenamento de dados		✓	✓
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS232⁶, dispositivo USB ■ Bluetooth®⁷ ■ WLAN⁸ ■ Tampa lateral dos dados móveis: Modem LTE para acesso à Internet 	✓ ✓ X X	✓ ✓ ✓ •
Prumo a laser (classe de laser 2):	Precisão <ul style="list-style-type: none"> ■ Desvio da linha de prumo 1,5 mm a uma altura de 1,5 m ■ Diâmetro do laser: 2,5 mm à uma altura de 1,5 m 	✓	✓
Software de campo	Software de campo iCON build	iCON build (incluindo esboço, pontos de layout, linhas de layout, verificações e As-built)	iCON build plus (incluindo esboço, pontos de layout, linhas de layout, verificações, As-built, volumes, cortar/preencher, inclinações, vigilância)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opções do software 	iCON build plus (Volumes, Cortar/preencher, Inclinações, vigilância), Layout de objetos, Ponto oculto, plano inclinado, 2Face and Set, rodovia, padrão de perfuração, calibração de MC	Autodesk BIM360, Leica ConX, Layout de objetos, ponto oculto, plano inclinado, 2Face and Set, rodovias, padrão de perfuração, calibração de MC
Peso		4,5 kg	4,5 kg
Especificações ambientais ⁹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intervalo de temperatura de trabalho: -20 °C a + 50 °C ■ Poeira / Água (IEC 60529) / Umidade: IP55 / 95%, sem condensação ■ Padrão militar 810G 	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

✓ = Incluído • = Opcional X = Não disponível

Legenda:

1. 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1 mgon)
2. Precisão angular / precisão da definição do compensador: 1" / 0,5" (0,2 mgon), 2"/0,5" (0,2 mgon), 5"/1,5" (0,5 mgon)
3. R500: Cinza Kodak 90% refletiva (1,5 m a >500 m), cinza Kodak 18% refletiva (1,5 m a >200 m)
4. O modelo iCB70 classe do laser 2 é apenas modo com prisma, sem medição sem refletor e ponta a laser
5. Medição da distância/ângulo a cada 30 segundos

6. Lemo-0 de cinco pinos para alimentação, comunicação e transferência de dados
7. Para comunicação e transferência de dados
8. Para acesso à Internet, comunicação e transferência de dados, a WLAN alcança até 200 metros
9. Temperatura de armazenamento: -40 °C a + 70 °C



Radiação laser, evite exposição direta no olho.
Produto laser classe 3R de acordo com IEC 60825-1:2014.

A marca registrada Bluetooth® é de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos donos.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suíça. Todos os direitos reservados. Impresso na Suíça - 2019.
Leica Geosystems AG é parte da Hexagon AB. 881148pt-br - 06.19

Leica Geosystems AG

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

- when it has to be right

Leica
Geosystems