

Nível Digital Leica LS

Dados técnicos



Hardware preciso

Funções automatizadas e acurácia líder de 0.2 mm para miras Invar padrão oferecem uma confiabilidade inigualável. A precisão começa com a bolha de nível eletrônica para a instalação dos instrumentos. Depois de pressionar um botão, verificações automáticas da inclinação são feitas a cada medição. O autofocus integrado não só encontra o alvo mais rápido mas também aumenta a acurácia da medição através da maximização do contraste da mira.



União do campo com o escritório

A confortável experiência em campo dos níveis digitais Leica LS não termina em campo. Depois de transferir facilmente os dados para o escritório, o Leica Infinity processa os seus resultados no escritório sem complicação. O software intuitivo Infinity apresenta os dados complexos do nivelamento de um modo fácil de entender. Combine tabelas com gráficos ou ainda dados do projeto de verificação da seção em uma janela para uma visão geral das linhas de nivelamento, cálculos de linha ou ajustamentos.

ACC»

Atendimento ao cliente com apenas um clique

Através do Active Customer Care (ACC), uma rede global de profissionais experientes está a apenas um clique de ajudá-lo com qualquer problema. Elimine atrasos com o serviço técnico superior e termine mais rápido os trabalhos. Evite o custo de revisitas com o excelente serviço on-line de suporte e para enviar e receber dados diretamente do campo. Controle os seus custos com um Customer Care Package (CCP) sob medida, para ficar tranquilo em qualquer lugar, a qualquer hora.



- when it has to be **right**



Níveis Digitais Leica LS10 & LS15



Leica LS10



Leica LS15

MEDIÇÃO DE ALTURA

Acurácia ¹ usando mira Invar padrão	0.3 mm	0.2 mm, 0.3 mm
Acurácia ² usando mira padrão	1.0 mm	1.0 mm

MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA

Acurácia ³	15 mm em 30 m	15 mm em 30 m
-----------------------	---------------	---------------

INTERVALO DE MEDIÇÃO

Intervalo mínimo	1.8 m	1.8 m
Intervalo máximo ⁴	110 m	110 m
Tempo de medição	Tipicamente 2.5 s	Tipicamente 2.5 s

AUTOFOCO

Intervalo de trabalho	X	1.8 m até infinito
Tempo para focar	X	Tipicamente 4 s

CÂMERA VISÃO GERAL

Campo de visão	X	6° x 4.8° (7.7° diagonal)
Taxa de atualização	X	Até 20 quadros por segundo
Foco	X	3 m até infinito

BÚSSOLA DIGITAL

Acurácia ⁶	X	3 gon / 2.7°
-----------------------	---	--------------

COMPENSADOR

Intervalo de trabalho	± 9'	± 9'
Acurácia ⁶	0.3''	0.3''
Sensibilidade para campo magnético ⁵	≤ 1''	≤ 1''

INTERFACES

RS232 / USB	X	✓
Bluetooth®	✓	✓
Mini USB	✓	✓

ARMAZENAMENTO DE DADOS

Memória interna	30,000 medições	30,000 medições
Pen drive	✓	✓

GERAL

Visor	3.6 polegadas, QVGA, colorido, táctil	3.6 polegadas, QVGA, colorido, táctil
Aumento da luneta	32 x	32 x
Mínima distância de focagem	0.6 m	0.6 m
Bolha de nível eletrônica	X	Intervalo de trabalho 0.07 gon / 0.063° Acurácia ⁶ 0.015 gon / 0.013°
Peso (incluindo bateria)	3.7 kg	3.9 kg
Bateria interna / tempo de operação	Lithium-Ion substituível / 12 h	Lithium-Ion substituível / 12 h
Energia externa	X	12.8 V DC (10.5-18 V)

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Intervalo de temperatura de trabalho	-20 °C a +50 °C	-20 °C a +50 °C
Poeira / Água (IEC 60529)	IP55	IP55
Umidade	95%, não condensado	95%, não condensado

1 - Desvio padrão, 1 km duplo de nivelamento, ISO 17123-2. Mira Invar padrão GPCL3 ou equivalente.

2 - Desvio padrão, 1 km duplo de nivelamento, ISO 17123-2. Mira padrão GKNL4M ou equivalente.

3 - Desvio padrão, 500 ppm para até 50 m, 1000 ppm para distâncias maiores que 50 m.

4 - Para mira padrão maior que 3 m de comprimento, 60 m para mira Invar.

5 - Diferença da linha de visada em campo magnético constante entre 0 e ±400 µT.

6 - Desvio padrão

✓ Padrão X Não Disponível

As marcas comerciais Bluetooth® são de propriedade do Bluetooth SIG, Inc. Ilustrações, descrições e dados técnicos não são associativos. Todos os direitos reservados. Impresso na Suíça.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suíça, 2015.
844302pt-br - 10.15 - INT

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suíça

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems