

# Leica LS10/LS15

Vysoká presnosť,  
rýchlosť a spoľahlivosť



## Precízny hardvér

Automatické funkcie a vysoká presnosť 0.2mm na štandardné invarové laty umožňuje za priaznivú cenu aj priemyselné použitie. Presnosť začína už pri presnej elektronickej libele, ktorá slúži na nastavenie prístroja. Stačí stlačiť jedno tlačidlo a prístroj skontroluje, či je správne urovnaný. Integrovaná kamera a automatické zaostrovanie umožňuje okrem rýchlejšieho zobrazenia latic aj nárast presnosti meraní.



## Prepojenie terénu s kanceláriou

Pohodlná práca s Leica LS nekončí v teréne. Po jednoduchom prenose meraní do kancelárie je softvér Leica Infinity pripravený bez ďalších komplikácií spracovať merané dáta, pričom umožňuje ich jednoduché a komplexné zobrazenie. Kombinuje tabuľky, grafy a priečne rezy v jednom okne pre lepší prehľad o nivelačných ťahoch, všetkých výpočtoch a vyrovnaniach.

## ACC»

## Profesionálna podpora

Vďaka celosvetovej sieti servisných stredísk pre prístroje Leica Geosystems je profesionálna pomoc vzdialená od vás na vzdialenosť jedného telefonátu. Znížte časové prestoje vďaka rýchlejšiemu servisu, ukončíte zákazky ešte rýchlejšie a vynechajte nákladné a nadbytočné vracanie sa do terénu vďaka online technickej podpore. Vďaka spoľahlivým prístrojom a kvalitnej technickej podpore môžete jednoducho kontrolovať svoje výdavky a spokojne spať.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Digitálne nivelačné prístroje Leica LS10 a LS15



Leica LS10



Leica LS15

## Meranie výšok

Presnosť <sup>1</sup> so štand. invarovými latami	0.3 mm	0.2 mm, 0.3 mm
Presnosť <sup>2</sup> so štandardnými latami	1.0 mm	1.0 mm

## Meranie vzdialeností

Presnosť <sup>3</sup>	15 mm na 30 m	15 mm na 30 m
-----------------------	---------------	---------------

## Dosah merania

Minimálny dosah	1.8 m	1.8 m
Maximálny dosah <sup>4</sup>	110 m	110 m
Čas merania	štand. 2.5 s	štand. 2.5 s

## Automatické zaostrovanie

Pracovný rozsah	X	1.8 m až nekonečno
Čas zaostrenia	X	štand. 4 s

## Širokouhlá kamera

Zorné pole	X	6° x 4.8° (7.7° diagonálne)
Počet obrázkov	X	Až do 20 obrázkov za sekundu
Zaostrenie	X	3 m až nekonečno

## Digitálny kompas

Presnosť <sup>6</sup>	X	3 gon / 2.7°
-----------------------	---	--------------

## Kompensátor

Pracovný rozsah	± 10'	± 10'
Presnosť <sup>6</sup>	0.3"	0.3"
Magnetická pracovná citlivosť <sup>5</sup>	≤ 1"	≤ 1"

## Rozhranie

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

## Ukladanie dát

Interná pamäť	30 000 meraní	30 000 meraní
USB kľúč	✓	✓

## Všeobecné

Displej	3.6 palca, QVGA, farebný, dotykový	3.6 palca, QVGA, farebný, dotykový
Zväčšenie ďalekohľadu	32 x	32 x
Minimálna zaostrovacia schopnosť	0.6 m	0.6 m
Elektronická libela	X	Pracovný rozsah 0.07 gon / 0.063° Presnosť <sup>6</sup> 0.015 gon / 0.013°
Váha (vrátanie batérií)	3.7 kg	3.9 kg
Interná batéria/ pracovný čas	Vymeniteľná Lithium-Ion / 12 h	Vymeniteľná Lithium-Ion / 10 - 12 h
Externé napájanie	X	12.8 V DC (10.5-18 V)

## Špecifikácia prostredia

Pracovný teplotný rozsah	-20 °C až +50 °C	-20 °C až +50 °C
Prach / Voda (IEC 60529)	IP55	IP55
Vlhkosť	95%, nekondenzujúca	95%, nekondenzujúca

1 - štandardná odchýlka, 1 km tam a späť, ISO 17123-2. GPCL3 štandardná invarová lata alebo ekvivalent. 2 - štandardná odchýlka, 1 km tam a späť, ISO 17123-2. GKNL4M štandardná lata alebo ekvivalent. 3 - štandardná odchýlka, 500 ppm až do 50 m, 1000 ppm pre vzdialenosti nad 50 m. 4 - pre štandardné laty presahujúce dĺžku 3 m, 60 m pre invarové laty. 5 - Rozdiel v zamere v konštantnom magnetickom poli medzi 0 a ±400 µT. 6 - štandardná odchýlka.

✓ štandard X nie je k dispozícii

The Bluetooth® registračná známka je vlastníctvom fy. Bluetooth SIG, Inc.  
Obrázky, popis a technická špecifikácia nie sú záväzné. Všetky práva vyhradené.  
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko  
Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824  
e-mail: [geotech@geotech.sk](mailto:geotech@geotech.sk)  
<http://www.geotech.sk>  
[www.fb.com/geotech.sk](http://www.fb.com/geotech.sk)  
ISO 9001:2001

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems