

# Livelli Digitali Leica LS

## Dati tecnici



### Hardware preciso

Funzioni automatiche e precisione di 0,2 mm con stadie in Invar standard, la più alta del settore, garantiscono un'affidabilità senza precedenti. La precisione inizia dall'uso della bolla elettronica per il setup. Con la semplice pressione di un tasto vengono eseguiti controlli automatici dell'inclinazione prima di ogni misura. L'autofocus integrato non solo permette un puntamento più rapido, ma aumenta anche la precisione della misura, ottimizzando il contrasto della stadia.



### Un ponte tra campo e ufficio

Il comfort tipico dei livelli digitali Leica LS non si esaurisce in campo. La facile esportazione dei dati di misura è seguita dall'elaborazione all'interno del programma

Leica Infinity. Software intuitivo che permette di visualizzare dati complessi in modo semplice. Consente di generare tabelle e grafici e di eseguire controlli incrociati dei dati di progetto per offrire una visualizzazione globale delle linee di livellazione, dei calcoli e delle compensazioni.

### ACC»

### Assistenza in un click

Grazie ad Active Customer Care (ACC), una rete globale di professionisti esperti è pronta a fornire assistenza per affrontare qualsiasi sfida. Un supporto tecnico di alto livello vi permetterà di non avere più ritardi e di concludere più rapidamente i lavori. In questo modo eviterete costosi ritorni sul campo. Controllate i costi con il CCP (Customer Care Package) più adatto alle vostre esigenze: potrete stare tranquilli sapendo che sarete sempre supportati.



- when it has to be **right**



# Livelli Digitali Leica LS10 e LS15



Leica LS10



Leica LS15

## MISURA DELLA QUOTA

Precisione <sup>1</sup> con stadia Invar standard	0,3 mm	0,2 mm, 0,3 mm
Precisione <sup>2</sup> con stadia standard	1,0 mm	1,0 mm

## MISURA DELLA DISTANZA

Precisione <sup>3</sup>	15 mm a 30 m	15 mm a 30 m
-------------------------	--------------	--------------

## INTERVALLO DI MISURA

Intervallo minimo	1,8 m	1,8 m
Intervallo massimo <sup>4</sup>	110 m	110 m
Tempo tipico	2,5 sec	2,5 sec

## AUTOFOCUS

Portata operativa	X	da 1,8 m all'infinito
Tempo tipico	X	4 sec

## FOTOCAMERA

Campo visivo	X	6°x4,8° (diagonale 7,7°)
Frame rate	X	Fino a 20 frame al secondo
Messa a fuoco	X	da 3 m all'infinito

## BUSSOLA DIGITALE

Precisione <sup>6</sup>	X	3 gon/2,7°
-------------------------	---	------------

## COMPENSATORE

Intervallo operativo	± 9'	± 9'
Precisione <sup>6</sup>	0,3''	0,3''
Sensibilità campo magnetico <sup>5</sup>	≤ 1''	≤ 1''

## INTERFACCE

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

## REGISTRAZIONE DATI

Memoria interna	30.000 misure	30.000 misure
Unità USB	✓	✓

## DATI GENERALI

Display	3,6 pollici, QVGA, a colori, touch	3,6 pollici, QVGA, a colori, touch
Ingrandimento cannocchiale	32 x	32 x
Distanza di messa a fuoco minima	0,6 m	0,6 m
Bolla livella elettronica	X	Intervallo operativo 0,07 gon/0,063° Precisione <sup>6</sup> 0,015 gon/0,013°
Peso (batteria inclusa)	3,7 kg	3,9 kg
Batteria interna/autonomia	Agli ioni di litio intercambiabile/12 ore	Agli ioni di litio intercambiabile/10-12 ore
Alimentazione esterna	X	12,8 V CC (10,5-18 V)

## SPECIFICHE AMBIENTALI

Limiti di temperatura operativa	da -20 °C a +50 °C	da -20 °C a +50 °C
Polvere/Acqua (IEC 60529)	IP55	IP55
Umidità	95%, senza condensa	95%, senza condensa

- 1 - Deviazione standard, 1 km di livellazione AR, ISO 17123-2. Stadia Invar standard GPCL3 o equivalente. ✓ Standard X Non disponibile  
 2 - Deviazione standard, 1 km di livellazione AR, ISO 17123-2. Stadia standard GKML4M o equivalente.  
 3 - Deviazione standard, 500 ppm per massimo 50 m, 1000 ppm per distanze superiori a 50 m.  
 4 - Per stadia standard superiori a 3 m di lunghezza, 60 m per stadia Invar.  
 5 - Differenza di asse di collimazione in campo magnetico costante tra 0 e ± 400 µT.  
 6 - Deviazione standard.

Il marchio Bluetooth® è di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.  
 Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti. Tutti i diritti sono riservati.  
 Stampato in Svizzera. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2015.  
 841882it - 10.15 - INT