Leica LS 高階電子水準儀

Comfort and Accurate Results

鏡頭畫面直接對焦
Digital Camera Aiming

資料傳輸方便
Easy Data Transfer

配合Leica Infinity作業軟體
輕鬆簡化複雜資料
Leica Infinity bridging field to office

自動對焦
Autofocus Efficiency

高精度
- ✓ 0.2mm精度水準
- ✓ 電子水準氣泡，準確架設
- ✓ 每次測量前皆有傾斜監控
- ✓ 條碼尺自動對焦

高效率
- ✓ 鏡頭快速且精確鎖定目標
- ✓ 一鍵快速進行水準測量
- ✓ 簡單透過USB及藍芽連線傳輸資料

外業真實記錄
- ✓ 視覺化外業及後處理中的水準線量測結果
- ✓ 螢幕截圖記錄操作過程
- ✓ 操作精靈引導作業流程

Know-How經驗傳承
- ✓ 擁有超過25年的水準測量研發經驗
- ✓ 向業界領導者提供各種具高挑戰性的水準測量支援

- when it has to be right

Leica Geosystems

LS系列 規格比較

LS系列適合高精度要求的建築、路面、鐵軌、橋段工程使用

規格	LS 10	LS 15
高程測量		
精度[1] (使用鋼剛條碼尺)	0.3 mm	0.2 mm, 0.3 mm
精度[2] (使用玻纖條碼尺)	1.0 mm	1.0 mm
距離測量		
精度[3]	15 mm at 30 m	15 mm at 30 m
測量範圍		
最小範圍	1.8 m	1.8 m
最大範圍[4]	110 m	110 m
測量時間	一般平均 2.5 秒	一般平均 2.5 秒
自動對焦		
工作範圍	✗	1.8 m 到無限遠
對焦時間	✗	一般平均4 秒
鏡頭		
視野(FOV)	✗	6° x 4.8° (對角7.7°)
畫面更新率(Frame rate)	✗	每秒20個畫面
焦距	✗	3 m 到無限遠
電子羅盤		
精度[6]	✗	3 gon / 2.7°
補償器		
工作範圍	± 9'	± 9'
精度[6]	0.3"	0.3"
磁場敏感度(Magnetic field sensitivity)[5]	≤ 1'	≤ 1'
傳輸介面		
RS232 / USB	✗	✔
藍芽(Bluetooth®)	✔	✔
迷你USB(Mini USB)	✔	✔
資料儲存		
內鍵儲存空間	30,000 量測值	30,000 量測值
外接USB	✔	✔
GENERAL		
顯示器	3.6 吋, QVGA, 彩色, 觸控螢幕	3.6 吋, QVGA, 彩色, 觸控螢幕
望遠鏡放大倍率	32 x	32 x
最小焦距	0.6 m	0.6 m
電子水準氣泡 (縱向及橫向)	✔[7] 作業範圍± 9'	作業範圍: 0.1100 gon / 0.099° 精度[6]: 0.015 gon / 0.013°
重量(含電池)	3.7 kg	3.9 kg
電池使用時間	鋰電池12小時	鋰電池10-12小時
外接電源	✗	12.8 V DC (10.5-18 V)
環境條件		
作業溫度範圍	-20 °C to +50 °C	-20 °C to +50 °C
防塵防水等級(IEC 60529)	IP55	IP55
濕度	95%, 無冷凝	95%, 無冷凝

1 - 標準差, 每公里往返, ISO 17123-2 使用GPCL3 鋼鋼條碼尺或同等設備。
2 - 標準差, 每公里往返, ISO 17123-2 使用GKNL4M 玻纖條碼尺或同等設備。
3 - 標準差, 500 ppm(距離50m以下), 1000 ppm(距離超過50 m)。
4 - 使用3m以上鋼剛條碼尺或 60m以上玻纖條碼尺。
5 - 穩定磁場下，視準軸差異在 0 及 ±400 μT 之間。
6 - 標準差。
7 – 僅縱向。

本規格翻譯自原廠文件，以上內容請依原廠官網資料為準。
Leica Geosystems AG
www.leica-geosystems.com

Leica 授權台灣代理

星將儀器有限公司
Highrise Instrument Corporation

地址: 40873台中市南屯區市政南二路189巷3號1F
Website: www.highrise.com.tw
E-mail: a2008@ms9.hinet.net
電話: (04) 2255-2008