

技術規格

角度測量

精度 4 (Hz 和 V)	絕對編碼，連續，四重軸系補償	0.5''(0.15mgon)/1'' (0.3 mgon)
---------------	----------------	--------------------------------

距離測量

範圍 2	稜鏡(GPR1, GPH1P)	1.5 m 至 >10000 m
	無稜鏡/任何表面 4	1.5 m 至 2000 m
精度/測量時間	單次(稜鏡) 2,5	1 mm + 1.5 ppm / 典型 1.5 秒
	單次(任何表面)2,4,5,6	2 mm + 2 ppm / 典型 1.5 秒
光斑大小	50 m 處	8 mm x 20 mm
測量技術	波形數位化(WFD)	同軸，紅色可見光

掃描

最大距離 7/距離雜訊	1000 Hz 模式	300 m / 1.0 mm，距離 50 m
(1 sigma) 4	250 Hz 模式	400 m / 0.8 mm > 距離 50 m
	62 Hz 模式	500 m / 0.6 mm，距離 50 m
	1 Hz 模式	1000 m / 0.6 mm，距離 50 m

點雲視覺化

機載 3D 點雲查看功能，真彩色點雲

圖像

廣角相機和望遠鏡相機	感測器	500 萬圖元 CMOS 感測器
	視場(廣角相機/望遠鏡相機)	19.4° / 1.5°
	幀頻率	高達 20 幀每秒

馬達

直驅，壓電陶瓷技術	轉速/換面時間	最大 180°(200 gon)每秒/典型 2.9 秒
-----------	---------	-----------------------------

自動照準(ATR)

範圍 ATR 模式 2/跟蹤模式 2	圓稜鏡(GPR1, GPH1P)	1500 m / 1000 m
	360°稜鏡(GRZ4, GRZ122)	1000 m / 1000 m
精度 1,2/測量時間	ATR plus 測角精度(Hz, V)	0.5'' (0.15 mgon) /1'' (0.3mgon) 典型 2.5 秒

超級搜索

範圍/搜索時間 8	360°稜鏡(GRZ4, GRZ122)	300 m / 典型 5 秒
-----------	----------------------	----------------

導向光(EGL)

工作範圍/精度		5 -150 m / 典型 5 cm » 100 m 處
---------	--	------------------------------

一般參數

處理器	TI OMAP4430 1GHz 雙核 ARM® Cortex™ -A9 MPCore™ 作業系統-Windows EC7	
自動對焦望遠鏡	放大倍數/焦距範圍	30 x / 1.7 m 至無窮遠
螢幕和鍵盤	5 英寸,WVGA, 彩色, 觸屏, 雙面	37 個按鍵, 帶照明功能
電源	可更換內置鋰電池,	使用時間 7-9 小時
數據存儲	記憶體/存儲	2GB/SD 卡 1 GB 或 8GB
重量	包括電池	7.7kg
環境參數	工作溫度範圍	-20°C 至 + 50°C
	防塵防水(IEC 60529) /防雨	IP65/MIL-STD-810G,方法 506.5-I

