Leica viva TS16 技術規格

Leica Viva	TS16M	TS16A	TS16P	TS16I
角度測・				
精度和 V）	絕對編碼, 連續. 四重軸系補償	1 ” (0.3 mgon). 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon). 5" (1.5 mgon)		
距離測・				
範圍 2	稜鏡(GPRI,GPHIP)[3]	15 m 至 >3500 m		
	無稜鏡/任何表面°	R500:1.5m to >500m R1000:1.5m to > 1000m		
	長測程模式	12000m		
精度/測量時間	單次（稜鏡）	Imm + I.S ppm ／ 典型 2.4 秒		
	單次（任何表面）	2 mm + 2 ppm / 典型 3 秒		
	連續（稜鏡）	3m m + 1.5 ppm ／ 典型 0.15 秒		
雷射點大小	50 m 處	8 mm X 20 mm		
測量技術	基於相位原理系統分析技術	同軸，紅色可見光		
I■像				
廣角相機	感測器	500 萬圖元 CMOS®測		
	視角	19.4°		
	幀頻率	高達 20 幀每秒		
馬連				
宜驅	轉速	最大 45° (50 gon)每秒		
自 M 照準（ATR）				
範圍 ATR 模式 2/追蹤模式:	圓稜鏡（GPRI, GPHIP）	1500 m / 1000 m		
	360° 稜鏡（GRZ4,GRZI22）	1000 m / 1000 m		
精度˜2 /測量時間	ATRplus 測角精度(Hz. V)	1 ” (0.3 mgon). 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon). 5" (1.5 mgon)/典型 3-4/s		
超級搜索				
範圍/搜索時間*	360° 稜鏡（GRZ4.GRZI22）	300 m/典型 5 秒		
導引光（EGL）				
工作範圍/精度		5 — 1 50 m / 典型 5 cm * 100 m 處		
一般參數				
內建軟體系統	Captivate 軟體（含應用程式）			
處理器	TI OMAP4430 IGHz 雙核 4RM® CortexTM -A9MPCoreTM	作業系統-Windows EC7		
顯示幕和鍵盤	5 英吋，WVGA，彩色，觸控螢幕，雙面	37 個按鍵，帶照明功能		
電源	可更換內置鋰電池，具有給電池充電功能	使用時間 5-8 小時		
資料儲存	記憶體/儲存卡	2GB/SD 卡 1 GB 或 8GB		
介面	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN			
重量	包括電池	5.3-6 kg		
環境參數	工作溫度範圍	- 20“C 至 +50"C		
	防塵防水(IEC 60529)/	IP55 /MIL-STD-QA8I0G，方法 506.5-1		
	防雨防潮	95%，無冷凝		

標準差，依據 ISO 17123-3
陰天•無霧霾˙能見 A 度 40 km •無熱流閃爍
1.5 m 至 2000 m，使用 稜鏡（GRZ4 ' GRZI22）

[4]測量目標處於陰形下，陰天，柯達灰白板（90%反射率）
＞標準差・依據 ISO 17123-4
•距離>500 m：精度 4 mm + 2 ppm •測量時間典型 6 秒

角度測量				
稜鏡測距	✔	✔	✔	✔
無稜鏡測距			✔	✔
自動照準 ATRplus			✔	✔
超級搜索 PS			✔	✔
廣角相機			✗	✔
導引光			✔	✔