

型號		FX-101	FX-102	FX-103	FX-105	FX107
望遠鏡						
放大倍率/解析度		30x/2.5"				30x/3.5"
其他		管長 171mm，光圈 45mm(48mm for EDM) 成像：正像，視角：1°30'，最小焦距：1.3m，內建 5 段背光調整				
測角部						
最小顯示		0.5"/1"(0.0001 / 0.0002gon, 0.002 / 0.005mil)	1"/5" (0.0002 / 0.001gon, 0.005 / 0.02mil)			
精度(ISO 17123-3:2001)		1"	2"	3"	5"	7"
自主角度校正系統		提供		-		
雙軸補償/瞄準補償		液體雙軸傾斜感測器，補償範圍：±6' (±111mgon) /提供瞄準補償				
測距部						
雷射輸出		免稜鏡 3 級，稜鏡/稜鏡貼紙 1 級				
測距範圍	免稜鏡	0.3 到 500m				
	使用稜鏡貼紙	RS90N-K: 1.3 to 500m,RS50N-K: 1.3 to 300m, RS10N-K: 1.3 to 100m				
	使用小型稜鏡	CP01: 1.3 to 2,500m, OR1PA: 1.3 to 500m				
	使用單稜鏡	1.3 to 4,000m / 在良好條件下: 5,000m				
	使用 3 稜鏡組	5,000m /在良好條件下: 6,000m				
最小顯示		精/快測模式：0.001m/追蹤測：0.01m				
測距精度 (ISO 17123-4:2001)	免稜鏡	(3 + 2ppm x D) mm				
	使用稜鏡貼紙	(3 + 2ppm x D) mm				

	AP/AC 稜鏡	(2 + 2ppm x D) mm	
測量時間		精測：0.9 秒(初次 1.7 秒)，快測 0.7 秒(初次 1.4 秒)，追蹤測 0.3 秒(初次 1.4 秒)	
硬體介面與數據資料			
顯示器/鍵盤		3.5 吋觸控螢幕，彩色 LCD 與 LED 背光螢幕，亮度自動調整，25 鍵背光按鍵	
作業系統/應用程式		Microsoft Windows® CE 6.0 / MAGNET Field	
控制面板配置		雙面(一面只有觸控螢幕)	單面
觸控鍵		於控制板右側	
資料儲存	記憶體	內部記憶體(500MB，含應用程式)	
	外部儲存裝置	USB 快閃記憶體(最大 8G)	
資料通訊		串列 RS232C 傳輸線，USB2.0(傳輸孔大/小)	
藍芽傳輸(選配)		藍芽 Class 1, Ver.2.1+EDR,作業範圍：可達 300m	
其他			
雷射導光		同軸紅色雷射導光	
紅綠放樣導光		綠色 LED(524nm)和紅色 LED(626nm)，導引範圍 1.3 至 150m	
水準器靈敏度	圖解式	6' (內圈)	
	圓氣泡	10' /2mm	
光學求心		放大倍率：3 倍，最小的焦距：0.3m(從基座底部算起)	
雷射求心(選配)		紅色雷射光(635nm±10nm)，光束精度：≤1.0mm@1.3m，二級雷射	
防塵防水等級		IP65	
操作溫度		-20 to 50°C	
含提把尺寸		雙控制板：W191 x D190 x H348mm/單控制板：W191 x D174 x H348mm	
含提把及電池重量		約 5.7kg	
電池	BDC70	可拆卸充電鋰電池	
	操作時間 (20°C)	BDC70 約 20 小時	
	外接電池(選配)	BDC60 約 24 小時；BDC61 約 49 小時	

