

# RUIDE

# RTS-822R<sup>10</sup>X

## 超長距離免稜鏡雷射測距全站儀

全新繁體中文介面



150m

導向光



放樣



雙軸補償



絕對編碼



高速USB



SD卡



免稜鏡  
雷射測距



溫度氣壓  
自動修正



RTS-822R<sup>10</sup>X是瑞得全站儀經典款，採用測量人員熟悉的Nikon操作系統，穩定易於上手。豐富的測量放樣程序，對邊、懸高、偏心測量等程序，可應用於各類行業。絕對編碼，雙軸補償；新增加了高精度機種必具備的氣溫、氣壓自動感測器，溫度氣壓自動修正，大幅縮短作業時間；同時在各部分採用防水橡膠圈結構，以達防水防塵；SD卡+USB資料傳輸；內建放樣指示燈、雷射求心、免稜鏡測距，同價位難以匹敵的超高性價比，是您兼顧預算與性能的首選。



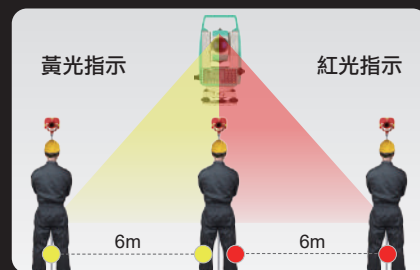
### 完整的英數鍵盤及背光螢幕

完整英數鍵盤及功能鍵，便於操作，白色背光螢幕即使在昏暗現場也可輕鬆使用。



### 簡單的Nikon操作介面

全中文顯示介面，採用Nikon傳統操作方式，無需再花費時間重新學習，快速上手。



### 內建放樣指示燈

內建放樣燈可直接目視燈號，簡單地判斷目前定位是否正確或有偏移，有效縮短作業的時間。

**RUIDE RTS-822 R10X 硬體規格表**

望遠鏡	鏡長	152mm				
	成像	正像				
	物鏡有效徑	45mm(EDM 50mm)				
	倍率	30X				
	視野	1°30'				
	解析力	3"				
	最小調焦距離	1.5m				
測量距離	免稜鏡	測距環境狀況	良好	普通	困難	
		狀況定義	陰天.黃昏.地底.低環境光	目標在影子下，環境光溫和	薄霧、太陽直射.環境光強	
		反射面KGC18%	625m	500m	375m	
		反射面KGC90%	1000m	875m	750m	
	單稜鏡	5000m				
測距精度.時間	光波精密測距	$\pm(2+2 \times 10^{-6} \times D)$ mm				
	雷射精密測距	$\pm(3+2 \times 10^{-6} \times D)$ mm				
距離最小位數	MSR精密測量	1mm				
	TRK追蹤測量	1mm/10mm 可切換				
雙軸補正器	補償方式	電子液態偵測				
	補償範圍/精度	$\pm 3' / \pm 1''$				
	最小角度增量	1"				
	測角精度	2"				
	最小顯示	1" / 5"可選				
特殊功能	溫度氣壓改正	自動				
水平氣泡	管氣泡	30"/2mm				
	圓氣泡	10"/2mm				
雷射求心	求心精度	在1.5m處 $\pm 0.5$ mm				
顯示螢幕	型式	LCD雙面顯示				
測點記憶體	角度.距離.座標	25,000點				
充電式鋰電池	輸出電壓	7.4V DC				
	操作時間	約8小時(連續測距/測角)				
重量	本體(含電池)	5.4kg				
傳輸	SD卡.USB.藍芽					