

**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



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。



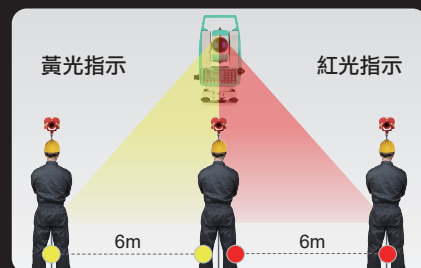
## 完整的英數鍵盤及背光螢幕

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<br>稜<br>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      |                | ±(2+2 x 10-6 x D)mm |              |              |
|         | 雷射精密測距      |                | ±(3+2 x 10-6 x 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     |                | ±3' / ±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 ±0.5mm       |              |              |
| 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  |                |                     |              |              |