



# 高精度 防水型 RTD白金溫度計



## TU-6100 高精度0.01、RTD雙輸入、雙警報、IP66防水防塵

**適用：**高精度之測量要求，潮溼、陰暗、多塵等之惡劣環境，食品製程、農漁業，精密測溫，研究及特殊場合之測溫需求。可連接電腦即時觀察或記錄、編輯資料。

TU-6100具有清晰大螢幕之高精度溫度計，依現代人體工學設計，具有整體防水及完全防護之堅固結構，可雙組白金式(PT100或PT1000)測棒輸入，提供高達0.01°C的精確測量與數據集錄、警報功能，並可自執行偏差調整或回復之諸多特點，超大型背光螢幕及容易操作的介面。

- 解析度高達 0.01°C。
- 整體防水、防塵結構 (IP66)。
- LED照明液晶大螢幕，可提供多項警報與操作訊息。
- PT100/PT1000兩用( $\alpha=3850$ )雙測棒輸入。
- T1-T2、最大、最小、平均值功能。
- 最高、最低上下限溫度警報設定。
- 具有USB / RS-232信號輸出。
- 通過IP66、CE與RoHS 認證。



A-02

### 主要規格

輸入型式	PT-100Ω 或 PT-1000Ω ( $\alpha=3850$ , ITS-90) · 四線式兩組輸入
測量範圍	PT-100Ω : -200.00 ~ +850.00°C (-328.00 ~ +1562.0°F) PT-1000Ω : -200.00 ~ +850.00°C (-328.00 ~ +1562.0°F)
精確度	$\pm 0.05\%$ of rdg + 0.1°C (於 23±5°C之環境中) $\pm 0.1\%$ of rdg + 0.2°C (於 23±5°C以外之環境中)
解析度	0.01°C (全範圍) / 0.01°F (999.99°F以下) · 0.1°F (1000.0°F以上)
採樣率	約 0.5 秒
主要功能	上下限設定警報、T1-T2、測值保留、最大 / 最小值 / 平均值、°C/°F 切換、數位USB / RS-232 輸出、交直流兩用、電力顯示與警告、校準功能、LED背光照明、本體IP66等級防水、防塵
信號輸出	USB 連接埠、RS-232輸出、0.01°C / 1 BIT (提供 protocol)
電源	9 V 乾電池或交流 AC Adaptor
尺寸 / 重量	150 x 75 x 28 mm / 約 320g (含電池)
輸入連接座	四線式精密防水插座
標準配備	①TU-6100 高精度溫度計 ②TU-654C 軟式保護套 ③TU-609 電池 9V006P ④使用說明書 ⑤產品保固書 ※ 可指定選擇配備各式不同之溫度測棒 (選配)
操作環境	-30 ~ +60°C · 0 ~ 100 %RH
認證	CE、RoHS、IP66

### 選購配件

LP系列溫度測棒	①LP-12U 液體、空氣兩用測溫棒 (Class A)- $\varnothing 3.8 \times L150$ mm ②LP-32U 尖型刺入式測溫棒 (Class A)- $\varnothing 3.8 \times L120$ mm ※ 可依客戶需求訂製，或參考本公司測棒目錄。(PT100/PT1000均可)
LP-C6U-W	防水型測棒用線 (約1M)
TU-RS232-W	RS232傳輸線及WINDOWS軟體
TU-6019/6029	AC Adaptor 110V/220V
TU-USB-W	專屬USB傳輸線及WINDOWS軟體
TU-655C	堅硬手提箱

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

※以上標示之「精準度」與「取樣時間」數據不包含溫度測棒之產生誤差。

<http://www.rixen.com.tw>

本型錄內所有資料為立緯有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。