



無線型RTD / TC 資料集錄器

RFRTDTemp2000A / RFTCTemp2000A

應用：

潔淨室、實驗室和醫院、醫療及製藥。



特性：

- 無線雙向通信。
- 即時查看數據。
- 直接USB接口。
- 電池電量指示燈。
- 5年電池壽命(每15分鐘記錄)。
- 聲音警報及LED警報指示燈。
- 可快速安裝在桌面或牆壁。
- 精確度可達 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 。



主要規格：

型 號	RFRTDTemp2000A (RTD)	RFTCTemp2000A (熱電偶)
內建溫度感測器	內建半導體	
溫度範圍	-200° ~ +850°C (-392°F ~ +1562°F)	依照熱電偶類型: J,K,T,E,R,S,B,N
溫度解析度	0.001°C (0.0018°F)	0.1°C (0.18°F)
溫度校正精確度	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.05^{\circ}\text{C}$)	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
響應時間	依據RTD Sensor類型	依據熱電偶類型
記憶容量	約 21,504 筆	約 16,128 筆
採樣率	每秒 1 次 至 每24小時 1 次	
LED 指示器	綠燈：每5秒閃爍一次，表示設備正在記錄 藍燈：每15秒閃爍一次，表示設備處於無線模式 紅燈：每1秒閃爍一次，表示警報狀態	
電腦連接介面	RFC1000	
Baud Rate	250,000	
無線傳輸頻率	2.45 GHz的IEEE 802.15.4標準的超低功耗MadgeNET無線收發器，具有完全定向通信	
輸出功率	+0 dBm typical	
接收感度	-95 dBm typical	
傳輸距離	2000 ft · 室外滾滾長江東逝水	
傳輸距離	500 ft · 室內	
防護等級	IP22	
認證	US (FCC), CA (IC), CE, South Korea (KCC), China (CMIIT), Japan (LCIE)	
電池壽命	約 5 年 (15分鐘 / 筆)	約 3 年 (1分鐘 / 筆)
材質	ABS 塑膠	
操作範圍	-20 ~ +60°C · 0 ~ 95%RH · 無凝結	
尺寸/重量	88.9 x 82.6 x 24.1 mm / 約4.1oz	76.2 x 88.9 x 24.1 mm / 約4.1oz

訂購內容

型 號	內 容
RFRTDTemp2000A	無線警報 溫度集錄器 (RTD類型)
RFTCTemp2000A	無線警報 溫度集錄器 (熱電偶類型)
RFC 1000	標準介面線、軟體、操作手冊
RFC 1000-IP69K	用於RFOT，耐高壓、高溫、防水
U9VL-J	RFRTDTemp2000A之更換電池
Calibration Certificate	校正報告

※ 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。

※ 熱電偶類型可選購GP、LP系列搭配使用，詳細內容請查閱A-17~A-24。

