

數位溫度記錄器



產品介紹：

日本製造高品質的溫度量測儀器，體積小且極為省電，全新電池可使用長達 4 年。

TR-5 系列採密封設計，機體無任何金屬插孔，能讓主機用於較嚴苛之低溫環境(-40℃)，傳輸資料採用光傳輸方式，避免溫度計因氣溫變化導致水氣進入。

非常適合需要長時間獨立量測之環境使用，如運送貨物、低溫冰箱、高潮濕栽培箱等環境使用。

功能說明：

- 》可立即透過電腦螢幕顯示彩色圖表資料。
- 》透過記錄檔案，能快速了解溫度變化。
- 》記錄資料可達 16,000 筆
- 》IP67 防護等級，非插孔式傳輸設計，增加溫度計使用壽命 (TR-51i)。
- 》低溫量測可達 -40℃ (記錄器工作環境)。
- 》環境耐高範圍可達 80℃ (記錄器工作環境)。
- 》可透過紅外線傳輸，將資料傳輸到 TR-57DCi。
- 》光傳輸介面，一接觸讀取座，電腦立即顯示相關控制介面。

TR-57DCi 資料顯示/讀取座

傳輸介面	USB 傳輸 (電腦)、光傳輸 (TR-5S、TR-5i... 等)
記憶筆數	256000 筆資料 (最大檔案數 256 組)
尺寸規格	125 (高) X 58 (寬) X 23.8 (厚) mm (不計凸出部分)
重量	110 公克 (含 4 號電池 2 顆)
工作環境	溫度 -10 ~ 50℃ / 濕度 90 %RH 以下

詳細規格請看相關介紹或上網 www.oka.com.tw 了解。

TR-50U2 讀取座

傳輸介面	USB 傳輸 (電腦)、光傳輸 (TR-51S、TR-52S)
尺寸規格	80 (高) X 56 (寬) X 16.5 (厚) mm (不計凸出部分)
重量	30 公克
工作環境	溫度 -10 ~ 60℃ / 濕度 90 %RH 以下
配件	說明書、軟體光碟、USB 傳輸線

一台讀取座可支援數台溫度計，透過 TR-50U 可設定 TR-5x 系列溫度計上下限警報、記錄待命時間、下載資料。

作業系統：Windows 2000 PS3、XP、Vista、7 (IE 瀏覽器需 5.01 以上)

TR-51i / TR-52i

詳細規格：

	TR-51i	TR-52i
記錄器規格	內部感應器 (溫度)	外部感應器 (溫度)
量測範圍	-40 to 80 °C	-60 to 155 °C
精確度	± 0.5 °C	± 0.3 °C (-20 ~ 80°C) ± 0.5 °C (-40 ~ -20°C / 80 ~ 110°C) ± 1.0 °C (-60 ~ -40°C / 110 ~ 155°C)
熱平衡時間	15 分鐘 (感應器於機內)	依據感應器規格
解析度	0.1 °C	
記錄間格	15 段可調：1 • 2 • 5 • 10 • 15 • 20 • 30 秒 1 • 2 • 5 • 10 • 15 • 20 • 30 • 60 分鐘	
記錄筆數	16000 記錄筆數	
記錄模式	循環記錄 (Endless Mode) / 單次記錄 (One-time Mode)	
顯示畫面	REC 記錄符號、低電力顯示、°C REC 待命模式、Ir	
電源	鋰電池	
電池壽命	最長 4 年 ※1	
LED 指示	警報以閃爍表示。	
尺寸規格	高 62 X 寬 47 X 厚 19 mm (感應器與凸出部分不計)	
記錄器重量	重量約 54 公克 (含電池)	重量約 55 公克 (含電池)
工作環境	溫度：-40 ~ 80°C ※2	
防水等級	IP 67 (防浸水)	IP 64 (防潑水)
搭配感應器	--	TR-5106
配件	鋰電池 1 顆 / 使用者手冊 (保固書) 共 2 本 安裝光碟 1 片	
補充說明	TR-51 系列溫度計，需搭配 TR-50U / TR-50C 讀取座，方能設定與下載記錄資料。	

使用須知：

※1 電池使用時間依據量測環境、傳輸次數會有所不同。

※2 一般市售鋰電池的工作溫度為 -40 ~ 60，過高溫度會導致電池壽命減短，嚴重時將會導致電池膨脹發生危險。