

爐溫追蹤器 Thermo-Vault

應用：

- 隧道式乾燥設備全程溫度檢測。
- 烤箱、烘箱、冷藏溫度確認。
- 運送、製程、實驗中歷程記錄。
- 烤漆、塗裝、硬化、封裝、殺菌
烘焙、多段式/恆溫式監控....等。

爐溫追蹤器可模擬加工製程,以生產一致性的產品，通過本器之追蹤、記錄以調整、查驗設備，可輕易、精確地控制品質、修正製程。

本爐溫追蹤器可隔離極高的溫度，不鏽鋼的外殼可使用於 Powder coating cure ovens、wet coating cure ovens、batch ovens、及 conveyor ovens，外部熱電偶測棒提供精確的溫度測量且反應時間迅速。

操作軟體可輕易的數據下載至電腦，測量值可顯示為攝氏溫度 (Celsius)、華氏溫度 (Fahrenheit)、開爾文溫標 (kelvin) 或蘭金刻度 (Rankine)，本軟體更可讓使用者觀看所有的資料點、甚至是計算即時的數據 (如 Mean Kinetic Temperature)，若需要資料的附加分析，使用者可以簡易的點擊一個按鍵即可將數據輸出至 Excel。

ThermoVault 為單一頻道的爐溫追蹤器，它能夠記錄高達 16,383 筆溫度測量值；QuadThermoVault 為四頻道爐溫追蹤器，每頻道能夠記錄高達 26,214 溫度測量值。此兩種儀器皆可將隔熱的外殼輕易的拆卸，這可使結構及數據的恢復更簡易。



環境溫度	最大暴露時間	
	單一頻道	四頻道
100°C (212°F)	52 分鐘	110 分鐘
150°C (302°F)	30 分鐘	62 分鐘
200°C (392°F)	22 分鐘	45 分鐘
250°C (482°F)	17 分鐘	35 分鐘
260°C (500°F)	16 分鐘	33 分鐘
300°C (572°F)	15 分鐘	30 分鐘
350°C (662°F)	12 分鐘	25 分鐘

規格：

	ThermoVault	QuadThermoVault
內部頻道溫度感測器	半導體	半導體
內部頻道溫度解析度	0.1°C	0.1°C
內部頻道校正精準度	±0.5°C	±0.5°C
外部頻道溫度感測器	熱電偶種類： J, K, T, E, R, S, B, N	熱電偶種類： J, K, T, E, R, S, B, N
冷接點補償	自動	自動
頻道	1個內部&1個外部	1個內部&4個外部
記憶體	16,383 / 每頻道	26,214 / 每頻道
採樣率	2秒到12小時	5秒到12小時
LED顯示器	無	無
需求界面包	IFC110	IFC110
Baud Rate	2,400	2,400
平均電池壽命	1年	1年
操作環境	參考上表 0 ~ 95%RH 無冷凝	參考上表 0 ~ 95%RH 無冷凝
材質	304不鏽鋼 w/PTEE 隔離	304不鏽鋼 w/PTEE 隔離
尺寸	4.8" × 4.8" × 2.5" (122 × 122 × 65 mm)	6.5" × 7.9" × 3.2" (165 × 200 × 82 mm)
CE認證	有	有