

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。



規格說明:

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。

最大暴露時間		
環境溫度	單一頻道	四頻道
100 C (212 F)	52 分鐘	110 分鐘
150 C (302 F)	30 分鐘	062 分鐘
200 C (392 F)	22 分鐘	045 分鐘
250 C (482 F)	17 分鐘	035 分鐘
260 C (500 F)	16 分鐘	033 分鐘
300 C (572 F)	15 分鐘	030 分鐘
350 C (662 F)	12 分鐘	025 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

達因國際實業有限公司

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