



火災天氣監測儀

Kestrel DROP Data Loggers

追蹤燃燒現場的天氣狀況並記錄趨勢，或從著火的那一刻起，然後匯出資料以獲取需要傳送的重要資訊。

- 經過 MIL-STD-810G 跌落測試。
- LiNK 與行動裝置的無線通訊（藍牙低功耗）。
- 壓力感測器。
- 相對濕度感測器。
- 溫度感測器（專利外部隔離）。
- 防水等級達到 IP67（3'/1M 30 分鐘）。



溫度 **溼度** **露點** **氣壓** **海拔高度** **暑熱壓力指數**

感 應 器			
感應器	準確度 (+/-)	解析度	規格範圍
環境溫度	0.9°F 0.5°C	0.1°F 0.1°C	14~131°F -10~55°C
相對濕度	2%相對濕度	0.1%相對濕度	0.1%相對濕度
大氣壓力	1.5 hPa 毫巴 0.044 英寸汞柱 0.022 PSI	0.1 hPa 毫巴 0.01 英寸汞柱 0.01 PSI	0.1 hPa 毫巴 0.01 英寸汞柱 0.01 PSI

計 算 測 量 值			
測量	準確度 (+/-)	解析度	使用的感測器
密度海拔高度	226 英尺 69 m	1 英尺 1 m	溫度、 相對濕度壓力
露點	3.4°F 1.9°C 15~95%RH 請參閱溫度 感測器範圍	0.1°F 0.1°C	溫度、相對濕度
熱度指數	7.1°F 4.0°C	0.1°F 0.1°C	溫度、相對濕度
THI (NRC)	1.5°F 0.8°C	0.1°F 0.1°C	溫度、相對濕度
THI (Yousef)	2.3°F 1.3°C	0.1°F 0.1°C	溫度、相對濕度
濕球溫度-濕度	3.2°F 1.8°C	0.1°F 0.1°C	溫度、 相對濕度壓力

附 加 產 品 資 訊	
回應時間和顯示更新	每1秒顯示更新一次。在經歷較大的環境變化後，所有感測器都需要平衡期才能達到規定的精度。使用RH進行測量可能需要更長的時間。WBGT在暴露於較大環境變化後需要約8分鐘達到95%準確度，約15分鐘達到99%準確度。
資料儲存	儲存每個測量值的記錄歷史記錄。自動儲存間隔可設定為 2 秒至 12 小時*，覆蓋開啟或關閉。D1：>13,000 個資料點，D2：>7,000 個資料點，D3：>6,000 個資料點。
藍牙®數據連線選項	無線範圍可達 100ft / 30m。與適用於 iOS 的 Kestrel LiNK 應用程式（型號 4s 及更高版本）和部分 Android 產品（Android 4.3 及更高版本）相容。
認證證書	經過CE認證、RoHS、FCC、IC測試且符合 WEEE 標準。根據NIST可追溯標準進行單獨測試。
起源	採用美國和進口零件在美國設計和製造。符合 NAFTA優惠標準B的區域價值內容和關稅代碼轉換要求。
電池	用戶可更換 CR2032（隨附）。
抗衝擊性	MIL-STD-810g，運輸衝擊，方法516.6程序 IV；僅單位；衝擊可能會損壞可更換的葉輪。
密封	防水（IP67 和 NEMA-6）
電池工作溫度限制	0~140°F -18~60°C 透過將設備保持在操作範圍內，然後將其暴露在更極端的環境中，在讀取讀數所需的最短時間內，可以在超出電池工作溫度範圍的限制下進行測量。
儲存溫度	-22.0~140.0 °F -30.0~60.0°C。
尺寸 / 重量	6 × 4.5 × 2.3cm / 34g（含鋰電池）

選購內容

MEASUREMENTS	DROP D1	DROP D2	DROP D2HS	DROP D2AG	DROP D3	DROP D3FW
溫度	✓	✓	✓	✓	✓	✓
濕度		✓	✓	✓	✓	✓
露點溫度		✓	✓	✓	✓	✓
熱指數		✓	✓	✓	✓	✓
大氣壓力					✓	✓
密度海拔高度					✓	
溫濕度指數 (THI)				✓		
濕求溫度 (Psychrometric)						✓

※ 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。

<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。