



# 火災氣象環境追蹤器

## Kestrel 5400 Fire



藍芽

風速

溫度

風寒

溼度

露點

氣壓

PIG

FDFM

海拔高度

暑熱壓力指數

N-20

**適用：**消防應用、火災觀測、登山、運動、旅行、農漁業、競技、養殖及一般氣象觀測等。

- 風速、溫度、溼度、氣壓、露點、海拔高度、暑熱壓力指數、PIG、FDFM 可精確讀取。
- 提供10,000個數據點做為氣象分析與記錄。
- 防震、防水(IP67&NEMA-6)、可漂浮設計且體積小，攜帶方便。
- 葉片可自行更換，不需使用任何工具。
- 可手動、自動儲存測量結果，但即使主機電源關閉，仍可自動儲存資料。
- 可顯示曲線圖、各項測量數據且具背光效果。
- 附失手繩、保護袋、1顆電池及說明書。
- 具五國語言隨意切換。
- 時間及日期顯示功能。
- 可傳輸資料至個人電腦和手機。
- 美國原廠5年保固(不含感測器部分)。
- 可計算測風、順風和逆風之風速。

風 速			
精準度	±3%		
單位	顯示	解析度	範圍
哩	kt	0.1	1.2 ~ 77.8
每秒幾公尺	m/s	0.1	0.6 ~ 40.0
每小時幾公里	km/h	0.1	2.2 ~ 144.0
每小時幾哩	mph	0.1	1.3 ~ 89.5
每分鐘幾英尺	ft/min	1	118 ~ 7,874
鮑福特風力等級	Bft	1	0~12B

溫 度			
精準度 - 溫度	±0.5°C		
精準度 - 溼球溫度	±1.8°C		
精準度 - 風寒	±0.9°C		
單位	顯示	解析度	範圍
溫度	°C	0.1	-29.0~+70.0°C

海 拔 、 高 度			
海拔精確度	一般：7.2 m / 最大：14.7m		
反應時間	約 1 秒		
單位	顯示	解析度	
公尺	m		1
英尺	ft		1

相 對 溼 度			
精準度	±2%RH		
測量範圍	顯示	解析度	範圍
	%RH	0.1	10~ 90%

熱 指 數		露 點	
精準度	±4.0°C	精準度	±1.9°C
解析度	0.1°C	解析度	0.1°C

一 般	
背光	白色 & 紅色(夜間)背光
更新	約 1 秒
操作溫度範圍	-10°C ~ 55°C
保存溫度範圍	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
記憶容量	10,000筆
自動關機	15或60分鐘若無任何按鍵操作會自動關機 (此功能可取消)
電源	AA電池一只約可連續使用400小時
風速葉片輪	使用者可自行更換
尺寸/重量	16.5 × 4.5 × 2.8cm / 約136g (內含電池)

側風 / 逆風 / 順風	
精準度	7.1%
解析度	1 mph 1 ft/min 0.1 km/h 0.1 m/s 1 knots

自然濕球溫度	
精準度	0.8 °C
解析度	0.1 °C

乾 球 溫 度	
精準度	1.4 °C
解析度	0.1 °C

密 度 高 度	
精準度	226 ft 69 m
解析度	1 ft 1 m

室外濕球溫度	
精確度	0.7
解析度	0.1

氣 壓	
精準度	±2.4hPa
反應時間	約 1秒
解析度	0.01 inHg 0.1 hpa/mb 0.01 PSI

熱 功 率	
精準度	10.9W/m <sup>2</sup>
解析度	0.1

PIG 起 火 機 率	
解析度	10%

※ 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。