



氣象環境追蹤器

Kestrel 3500

特性：

- 能測量風速、溫度及大氣壓力長達三小時。
- 小巧、操作簡單、高精度、背光設計。
- IP67和NEMA-6防水外殼得以測量水、雪和外部空氣的溫度。
- 數據保持功能、反應快速、輪葉可更換、自動關機、抗震。

適用：

- 農業 - 農作物噴灑或焚燒狀況檢查等。
- 飛行 - 滑翔、滑翔、跳傘、氫氣球飛行等。
- 建築 - 工作環境、起重機、勘測車燈等。
- 教育 - 空氣流動實驗、環境教學、戶外活動等。
- 熱力供應系統- 鼓風機氣流、檢查過濾網狀況等。
- 工業 - 空氣流動測量，污染控制等。
- 科學 - 空氣動力學、環境科學和氣象學等。
- 消防 - 檢查火災情況等。
- 戶外活動 - 游泳、田徑、賽艇、風箏比賽、射擊、高爾夫等。



風速

溫度

氣壓

露點

風寒

熱指數

海拔高度

大氣走向

平均風速

最大陣風

相對濕度

濕球溫度

時間 / 日期

主要規格

	單位	操作範圍	解析度	精確度(+/-)	規格範圍
風速	m/s	0.6~60.0	0.1	讀數 大於3%	0.6~40.0
	ft/min	118~11,811	1		118~7,874
	km/h	2.2~216.0	0.1		2.2~144.0
	mph	1.3~134.2	0.1		1.3~89.5
	knots	1.2~116.6	0.1		1.2~77.8
	Beaufort	0~12B	1		0~12B
溫度	°F	140.0~131.0	0.1	0.9	-20.0~158.0
	°C	-10.0~55.0	0.1	0.5	-29.0~70.0
相對濕度	% RH	0~100%	0.1	3.0	5~95% (無冷凝)
壓力	inHg	0.30~48.87	0.01	0.3	8.86~32.49
	hPa / mbar	10.0~1654.7	0.1	1.0	300.0~1100.0
	PSI	0.14~24.00	0.01	0.01	4.35~15.95
	單位	傳感器	解析度	精確度(+/-)	規格範圍
海拔高度	ft	參考壓力	1	2.36(最大48.2)	750~1100mbar (最大300~750mbar)
	m		1	7.2(最大14.7)	At 25.0°C,
大氣壓力	inHg	參考海拔高度	0.01	0.07	參考傳感器欄
	hPa / mbar		0.1	2.4	
	PSI		0.01	0.03	
風寒	°F	風速	0.1	1.6	參考傳感器欄
	°C	溫度	0.1	0.9	
熱指數	°F	溫度	0.1	7.1	參考傳感器欄
	°C	相對濕度	0.1	4.0	
露點	°F	溫度	0.1	3.4	15~95%RH
	°C	相對濕度	0.1	1.9	
濕球溫度	°F	溫度、相對濕度、壓力	0.1	3.2	參考傳感器欄
	°C		0.1	1.8	
操作溫度範圍	-10~55°C (14~131°F)				
保存溫度範圍	-30~60°C (-22~140°F)				
顯示更新 / 反應時間	約1秒				
顯示器	5位數LCD顯示器				
自動關機	約45分鐘(可選擇約15分鐘或60分鐘，也可取消此功能)				
認證	RoHS、CE				
電源	CR2032電池，約可連續用300小時				
尺寸 / 重量	122 x 42 x 18 mm · 約 65g				

※ 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。