



# 氣象環境追蹤器 多功能攜帶式 - 手持氣象站 Kestrel 5000 / 5500

**適用：**登山、運動、旅行、農漁業、競技、養殖及一般氣象觀測等。

- 風速、風向、溫度、溼度、氣壓、露點、海拔高度、暑熱壓力指數可精確讀取。
- 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功能。
- 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(需另外購買配件)。
- 美國原廠5年保固(不含感測器部分)。
- 內建數字指南針，可測量和顯示風向值，可自動計算測風、順風和逆風之風速。



N-16

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

風速			
精準度			±3%
單位	顯示	解析度	範圍
浬	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
每分鐘幾英呎	fpm	1	118 ~ 7,874
鮑福特風力等級	B	1	0 ~ 12B

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電池一隻約可連續使用400 小時
風速葉片輪	使用者可自行更換
尺寸 / 重量	12.7 × 4.5 × 2.8cm / 約 121g (內含電池)

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

氣壓		風向 (僅 5500)	
精準度	±2.4hPa	精準度	7.1%
反應時間	約 1 秒		1 mph
			1 ft/min
解析度	0.01 inHg 0.1 hpa/mb 0.01 PSI	解析度	0.1 km/h 0.1 m/s 0.1 knots

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

空氣密度		數字羅盤	
精準度	0.0002 lbs/ft <sup>3</sup>	精準度	±5°
	1 cfm		1°
	1 m <sup>3</sup> /hr	測量範圍	0 ~ 360°
解析度	0.1 m <sup>3</sup> /m 0.1 m <sup>3</sup> /s 0.1 L/s		

相對溼度		
精準度		±2%RH
測量範圍	顯示	解析度
	%RH	0.1
		10 ~ 90%

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

※ 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。

※ 如國外目錄有更新及選購問題將以國外原廠為主。