



氣象環境追蹤器

多功能攜帶式 - 手持氣象站

Kestrel 5200

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、風量、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。



風速

風量

溫度

風寒

溼度

露點

氣壓

海拔高度

暑熱壓力指數

N-18

風 速			
精準度	±3%		
單位	顯示	解析度	範圍
漣	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	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%

氣 壓		熱 指 數	
精準度	±2.4hPa	精準度	±4.0°C
反應時間	約 1秒	解析度	0.1°C
解析度	0.01 inHg	露 點	
	0.1 hpa/mb		
	0.01 PSI		
精準度	±1.9°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	12.7 × 4.5 × 2.8cm / 約 121g (內含電池)

空 氣 密 度	
精準度	0.0002 lbs/ft ³
	0.0033 kg/m ³
解析度	0.001 lbs/ft ³
	0.001 kg/m ³

風 量	
精準度	67.1%
解析度	1 cfm
	1 m ³ /hr
	1 m ³ /m
	0.1 m ³ /s
	1 L/s

相 對 空 氣 密 度	
精準度	0.3%
解析度	0.1%

蒸 氣 率	
精準度	0.01 lb/ft ² /hr
	0.06 kg/m ² /hr
解析度	0.01 lb/ft ² /hr
	0.01 kg/m ² /hr

濕 度 比 率	
精準度	4.9 gpp
	0.7 g/kg
解析度	0.1 gpp
	0.01 g/kg

乾 溼 球 溫 度 差	
精準度	1.8°C
解析度	0.1°C

※ 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。