



攜帶式 風速計 輪葉型

Kestrel 1000/2000/2500/3000/3500/3500DT



Kestrel 1000 型



Kestrel 2000 型



Kestrel 3000 型

C-03

功能與選項

測量項目	圖示	提示縮寫	單位	1000	2000	2500	3000	3500	3500DT
風速		SPd	mph、kt、B、m/s、 ft/min、km/h	●	●	●	●	●	●
溫度		dEG	°F / °C	●	●	●	●	●	●
風寒指數		chill	°F / °C	●	●	●	●		
相對濕度		r.h.	%			●	●	●	●
熱應力指數		H.I	°F / °C				●	●	●
露點溫度		d.P.	°F / °C			●	●	●	●
氣壓		bAro	inHg / hPA				●	●	●
海拔		Alt	m / ft				●	●	●
濕球溫度		bulb	°F / °C					●	●
背光顯示					●	●	●	●	●
氣壓趨勢								●	●
溫差		dElt							●
時鐘								●	●

※ 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。



攜帶式 風速計 輪葉型

Kestrel 1000/2000/2500/3000/3500/3500DT

主要規格

感測器類型	精確度 (+/-)	解析度	規格範圍	備註
風速 / 空氣流速	讀值的 $\pm 3\%$ / 最小有效位數 / ± 20 ft/min	0.1 ft/min 0.1 m/s 0.1 km/h 0.1 mph 0.1 kt 1 B*	0.6~40.0 m/s 118~7874 ft/min 2.2~144.0 km/h 1.3~89.5 mph 1.2~77.8 kt 0~12 B*	1吋/25mm直徑的葉輪，具精密軸與低摩擦軸承。開機時可能顯示較低風速，1.5mph及以下需搭配8葉葉輪使用。葉輪可更換。測量時需風速超過60m/s可能損壞葉輪。
環境溫度	$\pm 0.9^\circ\text{F}$ / $\pm 0.5^\circ\text{C}$	0.1°F / 0.1°C	$-20.0\sim 158.0^\circ\text{F}$ $-29.0\sim 70.0^\circ\text{C}$	為達最佳準確度請避開陽光直射與溫度劇烈變化。校準漂移每年約 $\pm 0.25\%$ 。
相對濕度	$\pm 3\%$ RH	0.1% RH	5~95%RH (25°C ，無冷凝)	感測器需與外界溫度平衡，避免直射日曬。
氣壓	$\pm 1.5\text{hPa/mbar}$ 0.044inHg 0.022PSI	0.1hPa/mbar 0.01inHg 0.01PSI	25°C時為 750~1100hPa/mbar 22.15~32.48inHg 10.88~15.95PSI	具次階溫度修正的壓電電阻壓力感測器。超過1600mbar或低於600mbar可能造成損壞。
電子羅盤	$\pm 5^\circ$	1° (1/16圓方位)	0~360°	2軸固態磁阻感測器，受設備垂直方向影響。需在完全沒電後重新執行自動校正。

測量項目	精確度 (+/-)	解析度	使用感測器
海拔	通常: $\pm 23.6\text{ft}$ / 7.2m (750~1100mBar) 最大: $\pm 48.2\text{ft}$ / 14.7m (300~750mBar)	1ft / 1m	壓力感測器、使用者輸入參考壓力
氣壓	$\pm 0.07\text{inHg}$ $\pm 2.4\text{hPa/mbar}$ $\pm 0.03\text{PSI}$	0.01inHg 0.1hPa/mbar 0.01PSI	壓力感測器、使用者輸入參考海拔
溫差	$\pm 3.2^\circ\text{F}$ / $\pm 1.8^\circ\text{C}$	0.1°F / 0.1°C	溫度、相對濕度、壓力
露點	$\pm 3.4^\circ\text{F}$ / $\pm 1.9^\circ\text{C}$ (15~95%RH，需參考溫度感測器)	0.1°F / 0.1°C	溫度、相對濕度
體感溫度	$\pm 7.1^\circ\text{F}$ / $\pm 4.0^\circ\text{C}$	0.1°F / 0.1°C	溫度、相對濕度
THI (NRC)	$\pm 1.5^\circ\text{F}$ / $\pm 0.9^\circ\text{C}$	0.1°F / 0.1°C	溫度、相對濕度
THI (Yousef)	$\pm 2.3^\circ\text{F}$ / $\pm 1.3^\circ\text{C}$	0.1°F / 0.1°C	溫度、相對濕度
濕球溫度	$\pm 3.2^\circ\text{C}$ (0.1~0.9之間)	0.1°F / 0.1°C	溫度、相對濕度
風寒指數	$\pm 1.6^\circ\text{F}$ / $\pm 0.9^\circ\text{C}$	0.1°F / 0.1°C	風速、溫度
顯示類型	反射式LCD		
背光	標準背光或微弱紅光(僅限NV機型)，需手動啟用，自動關閉		
顯示更新速率	每秒更新一次。暴露於極端環境變化後，所有感測器需時間達到標示精度		
濕度感測穩定時間	相對濕度(RH)相關的測量需更長時間，特別是經歷高或低濕環境後		
自動關機	45分鐘無按鍵操作後自動關機		
時鐘功能	實時顯示小時與分鐘		
認證	CE、UKCA、RoHS、WEEE 合規，並經NIST可追溯標準個別測試		
產地	美國設計製造(含部分進口零件)		
符合貿易協議	符合NAFTA優惠條件(條件B)		
藍牙連接	最遠約30公尺(100英尺)，支援Kestrel LiNK與Kestrel LiNK Ballistics應用(iOS/Android)		
電池	使用1顆CR2032電池(隨附)，最長使用約300小時(啟用背光或藍牙會縮短使用時間)		
抗衝擊	符合美軍MIL-STD-810H運輸衝擊標準(僅限機身撞擊可能損壞可更換風輪)		
防水等級	IP67與NEMA-6等級防水		
操作溫度範圍	$-10\sim 55^\circ\text{C}$ ($14\sim 131^\circ\text{F}$)		
儲存溫度	$-30\sim 60^\circ\text{C}$ ($-22\sim 140^\circ\text{F}$)		
海拔操作範圍	海平面至10,000公尺 (33,000英尺)		
污染等級	環境污染等級為4 (極高汙染)		
尺寸 / 重量	$12.2 \times 4.8 \times 2.8$ 公分 ($4.8 \times 1.9 \times 1.1$ 英吋) / 約102克 (含保護套)		

※ 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。

<http://www.rixen.com.tw>

本型錄內所有資料為立紳有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。