



熱感應環境追蹤器

Kestrel 5400 HST

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、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。

藍芽

風速

溫度

風寒

溼度

露點

氣壓

海拔高度

暑熱壓力指數



N-19

| 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 ² |
| 解析度 | 0.1 |

※ 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。