

數字風速計使用說明書



功能特點

- 風速、溫度測量
- 風速單位選擇功能
- 溫度單位選擇功能
- 最大風速、平均風速、當前風速設置
- 冷風提示功能
- 暗環境下自動打開背光
- 手動開機和自動開機
- 低電壓電池符號指示

技術參數

風速測量

單位	測量範圍	解析度	閾值	準確度
m/s (公尺/秒)	0-30	0.1	0.1	±5%
ft/min (尺/分)	0-5860	19	39	±5%
knots (海浬/小時)	0-55	0.2	0.1	±5%
km/h (公里/小時)	0-90	0.3	0.3	±5%
mph (英里/小時)	0-65	0.2	0.2	±5%

溫度測量

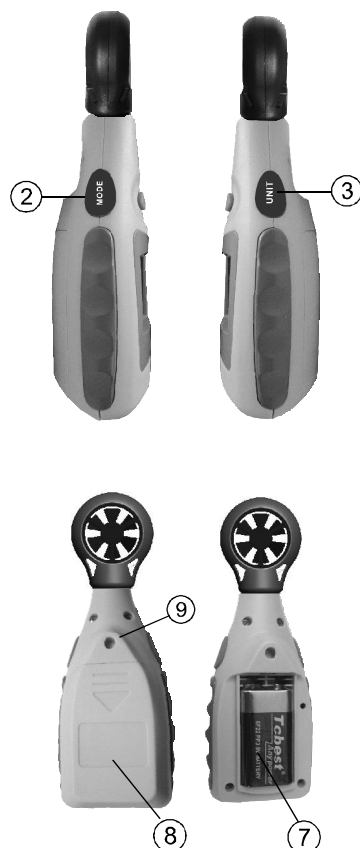
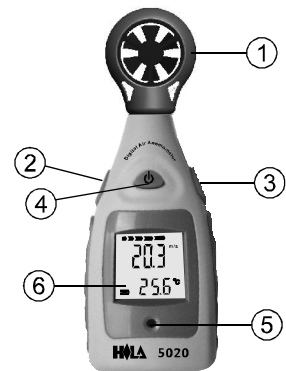
單位	測量範圍	解析度	準確度
°C	0-45	0.2	±2°C
°F	14-113	0.36	±3.6°F

基本參數

溫度感應器	NTC負溫度係數電阻
操作溫度	-10°C ~ +45°C (14°F ~ 113°F)
操作濕度	小於90%RH
儲存溫度	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ 140°F)
電源	9V 6F22電池 × 1
消耗電流	約3mA
重量	154g

部件名稱和功能

1. 風葉組件
2. 最大值、平均值功能開關
3. 溫度單位選擇按鍵 (MODE)
4. 風速單位選擇按鍵 (UNIT)
5. 光敏CDS元件 (光感測器)
6. 電源按鍵
7. 電池
8. LCD顯示區
9. 三角架孔
8. 電池蓋



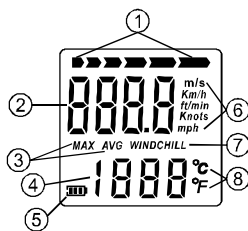
LCD顯示說明

1. 風速級動態指示條
2. 風速顯示區
3. 最大值、平均值符號
4. 風溫顯示區
5. 低電壓指示符號


表示當前剩餘電量等級



- ☐ : 電量標記
- ☐ : 電量充足
- ☐ : 電量較充足
- ☐ : 電量已接近不足
- ☐ : 電量即將耗盡, 需換電池
- ☐ : 電量已耗盡

6. 風速單位符號
7. 冷風符號
8. 風溫單位符號



操作步驟

1. 取下電池蓋, 按電池倉內標識裝入一個新9V 6F22電池, 並蓋好電池蓋。
2. 按下電源按鍵“”鍵打開電源, LCD會全顯示0.5秒後, 進入待機狀態。
3. MODE鍵的操作: 按下MODE鍵,
 - 如果LCD上顯示“MAX”, 則顯示數值為最大風速;
 - 如果LCD上顯示“AVG”, 則顯示數值為平均風速;
 - 如果沒有顯示“MAX”或“AVG”, 則顯示數值為當前風速的測量值。

4. UNIT鍵的操作: 按下UNIT鍵, 進入風速單位選擇狀態, 按“m/s - Km/h - ft/min - Knots - mph - m/s”順序循環顯示。關機後, 再開機默認回到“m/s”。
5. 溫度單位轉換: 長按MODE鍵2秒, 溫度單位在攝氏(°C)和華氏(°F)之間轉換。
6. 測量: 當風葉轉動時, 可實現風速測量, LCD上顯示風速值和溫度值。如過溫度低於0°C, LCD上同時顯示冷風“WIND CHILL”提示。
7. 手動開機和自動開機: 使用中隨時按“”鍵可立即關閉備用電源, 以節省電能。如未按此鍵, 15分鐘後無任何操作, 儀表自動關閉電源。
8. 當顯示“”符號時請更換電池, 以免造成讀數不准。

注意事項

1. 請勿置於高溫, 潮濕的地方使用。
2. 長時間不用請取出電池, 避免電解液露出損壞儀錶。
3. 在室外測量風速時, 應儘量避免有雨水。如測的風速口很小且風速很大時, 應離風口稍遠一點, 以免損壞風葉。
4. 建議使用環境: 200公尺高度以下, 相對濕度小於80%RH, 工作環境溫度: 0-40°C, 室內使用。