

操作說明書

熱指數計

型號**8715 / 8750**



- ◆ 輕便筆型設計, 方便監測酷熱狀況與天氣變化
- ◆ 有危險狀況圖示與警告音(8715), 協助保護戶外工作者或運動員免於熱病.
- ◆ 可顯示熱指數, 溫度, 濕度, 露點溫度, 與大氣壓力. (8750)

1

規格

大氣壓力 (僅8750有此功能)

範圍 : 8.86 to 32.48 inHg (300 to 1100 hPa)

準確度 : 全範圍±1%

溫度

範圍 : 0~50°C (32~122°F),

準確度 : ±1°C (±2 °F)

濕度 (RH%)

範圍 : 0~100% RH

準確度 : ±3 % RH (10-90%RH); ±4% (其它範圍)

酷熱指數

範圍 : #8715: 21~45°C (70~115°F)

#8750: 21~66°C (70~151°F)

準確度 : ±3%

露點

範圍 : #8715: 0~60°C (32~140°F)

#8750: -35~59°C (-31~138°F)

準確度 : ±3%

解析度 : 0.1°C, 0.1%RH

反應時間 : 標準15 秒.

尺寸 : 15(高) x47(寬) x168mm(長)

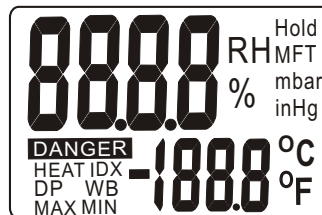
包裝 : 儀表, 電池, 操作說明書

電池壽命 : 100 小時 (CR 2032 電池)

2

顯示及部件功能

液晶顯示



上方顯示: 濕度, 露點, 熱指數, 大氣壓力(8750)

下方顯示: 環境溫度

按鍵功能

ON/OFF : 開/關機

設定酷熱指數

HOLD : 讀值暫留. 儲存變更

壓力校正模式

MIN/MAX: 顯示最大/最小測得的讀值

單位(8715): 切換溫度/壓力單位

°F/°C(8750) 下調數值鍵

MODE : 選擇測量模式

上調數值鍵

RESET : 清除記憶體中最大/最小讀值

HOLD→ON/OFF: 設定不自動關機

3

測量操作

1. 開/關機

按ON/OFF可開關機.開機時, 會先出現全螢幕顯示, 然後進入測量模式.

2. 功能模式

可按MODE鍵選擇測量模式, 螢幕上方的模式顯示便會自壓力(僅8750)→濕度→露點→熱指數循環出現. 溫度則持續在螢幕底部顯示.

3. 切換英制與公制單位

在8715型號按 UNIT鍵或在8750型號按°F/°C鍵可切換英制與公制單位, 酷熱指數與露點的溫度單位將由°F換為°C.大氣壓力的單位將由 inHg 換為 mbar.

4. 讀值暫留

按 HOLD 鍵可將目前所測得的顯示讀值鎖定不動. 此時螢幕右上方會顯示" Hold"圖示, 再按一次 HOLD 鍵可取消鎖定, 螢幕右上方" Hold"圖示也會消失.

4

5. 最大值/最小值功能

最大值/最小值功能會顯示自開機(或是按RESET)

以來所有模式下儀器所測得的最大/最小讀值。

按 MIN/MAX 鍵可檢視"最大"."最小"讀值然後回到一般測量模式,欲清除記憶體中的最大值/最小值,您可按RESET鍵2秒,此時會顯示全螢幕並刪除記憶體中的最大/最小值,然後回到一般測量模式。

6. 設定熱指數

本儀器預設熱指數在82°F(27.7°C)時顯示“DANGER”。

8715型除了會顯示“DANGER”外也會發出嗶聲警告

。使用者可依下列步驟更改警告溫度設定。

當儀器關機,按住ON/OFF鍵不放,直到螢幕顯示的酷熱指數閃爍,在8715型號按 "UNIT" 鍵或在8750型號按"°F/°C" 鍵可調降其值,按"MODE" 則可調升其值。此時可按HOLD儲存設定值。

*請注意!超過 80°F(26.6°C)的酷熱指數是危險的!

5

10. 低電量指示

當螢幕閃爍時表示電力不足,請換新電池確保測量準確。

操作注意事項

- 勿將測棒置入任何液體中,這樣會造成感應器永久性損壞,產品保證也會失效。

熱指數

熱指數是美國國家氣象局發展出來的指標,用來幫助人們防止酷熱所帶來的傷害。長時間暴露在高熱下活動極可能導致中暑、熱痙攣、熱衰竭甚至死亡。

但是,請注意酷熱指數並非是一門科學,它的數值都是概略性的。最終決定要不要繼續活動或工作的是個人、運動教練、或是雇主。

7

7. 危險區

根據監測環境溫度與相對濕度的計算,本儀器會對超出安全值的熱狀況在螢幕顯示閃爍的" DANGER"

警示與發出嗶聲(8715)警告。這顯示目前的環境對運動員及戶外工作者都不安全,請採取必要措施以維護個人健康與福祉。

8. 大氣壓力校正

在熱指數設定時請依下列步驟進行大氣壓力的校正。

按住HOLD 鍵壓力單位會閃爍,此時按 °F/°C可調降其值。按MODE鍵調升其值。再按HOLD鍵便可儲存設定。

9. 自動關機功能

本儀器無動作20分鐘後會自動關機以節約用電。如果要停止自動關機的功能,請先關機,按住HOLD鍵不放,再按 ON/OFF 鍵直到螢幕出現“n”。後放開所有按鍵,此時儀器便不會自動關機了。您必須手動關機。

6