

### TM-188 / TM-188D 綜合熱指數計

#### 特點：

- 高靈敏快速反應電容式濕度傳感器
- WBGT、黑球溫度(TG)、乾球溫度(TA)、濕度(%RH)、露點(DEW)、濕球溫度(WET)量測
- 最大值、最小值、平均值以及讀值鎖定 (HOLD)
- 低電壓指示
- 含LED背光功能的LCD數位顯示
- 可手動資料記錄(50筆)及讀取
- °C或 °F單位選擇
- 黃銅黑球直徑50mm
- WBGT 警報設定
- 警報器開關
- 自動關機功能及自動關機取消功能
- USB介面可與電腦連線 (TM-188D)
- 可儲存記憶達12000筆資料 (TM-188D)
- 取樣間隔時間 : 最大24小時, 最小1秒 (TM-188D)
- 尺寸 : 300x70x 50mm (長x寬x高)
- 重量 : 220公克 (不含電池重量)
- 顯示更新率 : 每秒1次
- 電源 : 006P 9V或 AC100~240V 轉 DC9V/0.5A (9mm) 變壓器
- 電池壽命 : 200小時
- 操作溫度與濕度 : 0°C to +50°C, <95%RH (無冷凝)
- 儲存溫度與濕度 : -10°C to +60°C, <70%RH (無冷凝)
- 資料傳輸 : 電腦由USB介面輸入 (TM-188D)
- 顯示器 : 52mm(W)x36mm(L) 單色LCD和背光
- 附件 : 006P 9V、說明書、手提箱 USB連接線 (TM-188D)  
AC100~240V DC9V/0.5A (9mm)變壓器x1 (TM-188D)  
程式安裝光碟 (TM-188D).



規格 (23°C ± 5°C)  
綜合熱指數 (WBGT)

| 單位                   | 量測範圍 | 解析度        | 誤差範圍<br>@15~40°C |
|----------------------|------|------------|------------------|
| 室內<br>&<br>室外<br>無日照 | °C   | 0~59.0     | ± 1.0            |
|                      | °F   | 32.0~138.0 | ± 1.8            |
| 室外<br>日照             | °C   | 0~56.0     | ± 1.5            |
|                      | °F   | 32.0~132.0 | ± 2.7            |

※室內&室外無日照: WBGT = (0.7×WET)+(0.3×TG)  
室外日照:WBGT=(0.7×WET)+(0.2×TG)+(0.1×TA)

乾球溫度(TA)

| 單位 | 量測範圍       | 解析度 | 誤差範圍<br>@15~40°C |
|----|------------|-----|------------------|
| °C | 0~50.0     | 0.1 | ± 0.8            |
| °F | 32.0~122.0 | 0.1 | ± 1.5            |

黑球溫度(TG)

| 單位 | 量測範圍     | 解析度 | 誤差範圍<br>@15~40°C |
|----|----------|-----|------------------|
| °C | 0~80.0   | 0.1 | ± 0.6            |
| °F | 32~176.0 | 0.1 | ± 1.1            |

濕度(%RH)

| 量測範圍 | 1%~99%                                   |
|------|------------------------------------------|
| 誤差範圍 | ± 3.0%RH(20~80%)<br>± 5.0%RH(<20%, >80%) |
| 解析度  | 0.1                                      |

露點溫度(DEW)

| 單位 | 量測範圍        | 解析度 |
|----|-------------|-----|
| °C | -35.3~48.9  | 0.1 |
| °F | -31.5~120.1 | 0.1 |

該值由濕度及乾球溫度計算

濕球溫度(WET)

| 單位 | 量測範圍       | 解析度 |
|----|------------|-----|
| °C | -21.6~50.0 | 0.1 |
| °F | -6.9~122.0 | 0.1 |

該值由濕度及乾球溫度計算