

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：300x70x50mm (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(鹼性電池)
- 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 @15~40°C
室內 & 室外 無日照	°C	0~59.0	±1.0
	°F	32.0~138.0	±1.8
室外 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 @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 @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%) ±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