

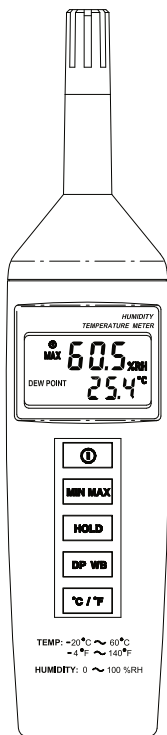
**TECPEL®**

**DTM-550A**

數位溫溼度計  
使用說明書

CE

Instruction Manual



# 目

項目	頁次
一、簡介.....	1
二、規格.....	1
三、符號定義及按鍵位置.....	2
四、操作說明.....	3
4.1 開機、關機.....	3
4.2 溫度單位選擇.....	3
4.3 鎖定讀值.....	3
4.4 露點,溼球溫度選擇功能 .....	3
4.5 最大、最小讀值功能.....	4
4.6 自動關機.....	4
4.7 電池不足指示.....	4

## 一、簡介:

DTM-550A 是台具有快速反應的數位溫濕度表兼具有露點，溼球溫度量測，自動關機省電功能。

## 二、規格:

**顯示方式**：雙顯示液晶顯示器

**測量範圍**：0 ~ 100%RH  
-20 ~ 60°C； -4 ~ 140°F

**解析度**：0.1%RH、0.1°C、0.1°F

**反應時間**：(@ t90)  
濕度:180 秒(在微動空氣中)  
溫度:10 秒(在微動空氣中)

**操作環境**：0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)；  
0 ~ 80% RH

**儲藏環境**：-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)；  
0 ~ 70% RH

**操作高度**：海拔 2000m 以下

**準確度**：環境溫度 23°C ± 5°C

5 ~ 95 %RH	±3 %RH
-20 ~ 60 °C	±0.8 °C
-4°F ~ 140 °F	±1.6 °F

**取樣率**：2.5 次/每秒

**電池規格**：9V，NEDA 1604，IEC6F22，JIS 006P

**電池壽命**：連續使用約 85 小時 (使用鹼性電池)

**外觀尺寸**：240×54×34mm (9.5"×2.1"×1.3")

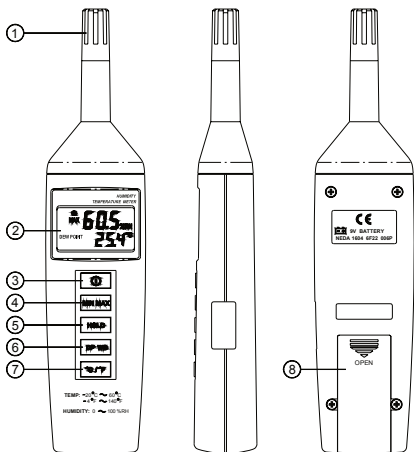
**重量**：約 180g

附 件：操作手冊，電池。

選購附件：33%RH 濕度校正瓶

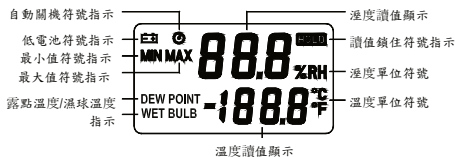
75%RH 濕度校正瓶

### 三、符號定義及按鍵位置：



- |             |                |
|-------------|----------------|
| ① 防護罩       | ⑤ 讀值保留按鍵       |
| ② LCD 顯示幕   | ⑥ 露點, 溼球溫度選擇按鍵 |
| ③ 電源開關      | ⑦ 溫度單位選擇       |
| ④ 最大值/最小值按鍵 | ⑧ 電池蓋          |

## LCD 顯示符號說明：



## 四、操作說明：

### 4.1 開機、關機：

按 ① 鍵可將溫濕度表電源開或關。

### 4.2 溫度單位選擇：

按“°C/°F”鍵選擇以°C 或者以°F 為顯示的溫度單位。

### 4.3 鎖定讀值：

按下“HOLD”鍵可鎖定顯示讀值，再按一次可解除鎖定；當讀值鎖定时，MAX/MIN 及“°C/°F”功能將不能執行。

### 4.4 露點, 濕球溫度選擇功能：

一開機顯示當時周圍環境溫度；

當按下 **DP WB** 鍵一次，則顯示露點溫度同時會顯示 DEW POINT 指示符號，再按一次 **DP WB** 鍵，就顯示濕球溫度同時顯示 WET BULB 指示符號；按第三次則回至當時周圍環境溫度量測模式。

#### 4.5 最小、最大讀值紀錄功能：

當按下 **MIN/MAX** 鍵時，儀表將同時記錄最大值、最小值。

當 **MAX** 符號出現時，顯示值為記錄的最大值。再按一次 **MIN/MAX**，當 **MIN** 符號出現時顯示的值為記錄的最小值。

再按一次 **MIN/MAX**，當 **MIN MAX** 同時閃爍時，顯示的值為目前的測量值。

再按一次 **MIN/MAX**，將回到 **MAX** 顯示。

如此使用者可選擇合適的讀值顯示，而期間的讀值將隨時更新。


當按下 **MIN/MAX** 鍵持續 2 秒將結束此操作狀態。

#### 4.6 自動關機：

當正常開機時，儀表會在沒有按鍵操作 30 分鐘後自動關機。

要解除自動關機時，須按住“**HOLD**”鍵再開機，若開機後沒有顯示自動關機的符號，則表示自動關機已解除。

#### 4.7 電池電力不足指示：

當  符號顯示時，表示電池電量已不足，需要更換新電池。

---

---

**TECPEL®**

**泰菱有限公司**

電話：(02)2218-3111 傳真：(02)2218-3222  
地址：23141新北市新店區民權路130巷12號3樓

---

---