



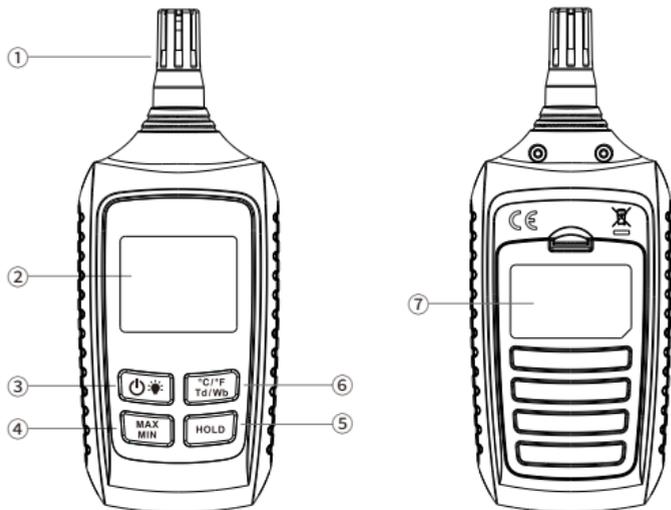
# HA-5040A溫濕度計使用說明書 v1.0.6

## 1. 簡介

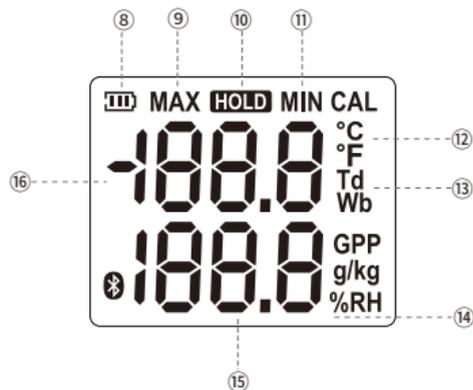
HA-5040A溫濕度計是一款測量溫度和濕度的儀器，可用於糧食儲存、材料管理、醫療衛生、實驗室和家居環境等。

## 2. 產品說明示意圖

外觀



## 液晶顯示



- ① 溫濕度感應器
- ② 液晶顯示區
- ③ 開關機、背光切換
- ④ 最大/最小值測量切換
- ⑤ 數值鎖定
- ⑥ 單位切換、測量模式切換
- ⑦ 電池座
- ⑧ 電池電量提示
- ⑨ 最大值測量模式
- ⑩ 數值鎖定
- ⑪ 最小值測量模式
- ⑫ 溫度單位
- ⑬ 濕球/露點溫度測量模式
- ⑭ 相對濕度
- ⑮ 濕度數值顯示區
- ⑯ 溫度數值顯示區

## 3. 電池安裝說明

- (1) 請打開電池蓋，取出電池，將電池包膜撕開。
- (2) 再按電池座內部正負極指示裝入電池；裝入電池後，請蓋上電池蓋。
- (3) 長時間不使用儀器時，請務必將電池取出避免電池漏液危害。

## 4. 開關機

- (1) 開機：按“\*”鍵，儀器開啟。
- (2) 關機：長按“\*”鍵，儀器關閉。

## 5. 測量步驟

步驟一：開機後，選擇合適的測量模式。

步驟二：將儀器置於被測環境中，數值穩定後，讀取測量數值。

步驟三：測量結束後，關閉並妥善放置儀器。

## 6. 功能說明

### 6.1 測量模式

(1) 長按“°C/°F Td/Wb”鍵，可切換濕球溫度 (Td) 或露點溫度 (Wb) 測量模式。

註：儀器開機，即默認為正常溫度測量模式。

(2) 按“MAX/MIN”鍵，可切換最大或最小值測量模式。在此模式下，儀器所顯示的最大或最小值將根據實際測量結果發生變化。

### 6.2 背光

短按“☀”鍵，儀器開啟或關閉螢幕背光。

### 6.3 單位

短按“°C/°F Td/Wb”鍵，切換溫度單位°C或°F。

### 6.4 數值鎖定

按“HOLD”鍵，儀器開啟或關閉數值鎖定功能。開啟後，數值鎖定不變。

### 6.5 按鍵蜂鳴

同時短按“°C/°F Td/Wb”鍵和“☀”鍵，可開啟 (Bpon) 或關閉 (Bpoff) 按鍵蜂鳴提示聲。

### 6.6 自動關機

(1) 正常開機時，儀器默認約5分鐘無任何按鍵操作，即自動關機。

(2) 關機狀態下，同時按下“HOLD”鍵和“☀”鍵，儀器顯示“APO OFF”後開機此操作表示儀器此次開機不會自動關機。

## 7. 技術參數

測量參數	溫度	濕度
測量範圍	-20~60°C; -4~140°F	0~100%RH (未凝結)
解析度	0.1°C	0.1%RH
精度	±0.3°C (-10~60°C) ±0.5°C (其它範圍)	±3%RH (60~100%RH) ±5%RH (其它範圍)
採樣速率	1次/s	
單位	°C; °F	%RH
操作環境	-20~60°C	0~100%RH (未凝結)
儲藏環境	-10~60°C	20~70%RH
防護等級	IP40	
電源	3只4號 AAA 1.5V電池	
外形尺寸	137*55*28mm	
外殼材質	ABS	
重量	約78g (不含電池)	

## 注意事項

- 請正確操作儀器，並在技術參數表限定的環境中使用。
- 請勿在高溫、高濕、易燃、易爆和強電磁環境中存放或使用儀器。
- 避免儀器接觸腐蝕性化學物質。如需清潔儀器外殼，請使用中性清潔劑。
- 禁止自行拆卸儀器。