



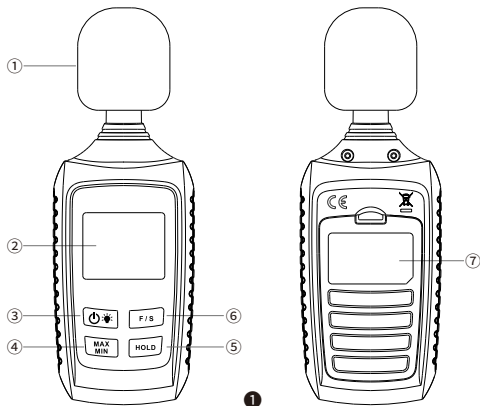
## HA-5030A噪音計使用說明書 v1.0.4

### 1. 簡介

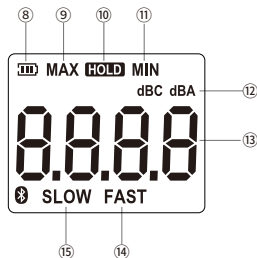
HA-5030A噪音計是一款測量噪音的儀器，可用於噪音工程、健康防治及其他環境噪音測量，如工廠、交通道路、家庭音響等場合的噪音測量。

### 2. 產品說明示意圖

#### 產品外觀



### 液晶顯示



- ①防風海綿球(取下可見電容式麥克風)
- 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、數值減小
- ⑥時間權衡切換
- ⑦電池座
- ⑧電池電量提示
- ⑨最大值測量模式
- ⑩數值鎖定提示
- ⑪最小值測量模式
- ⑫頻率權衡A
- ⑬數值顯示區
- ⑭快速FAST
- ⑮慢速SLOW

### 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，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。
- (2)儀器提示“□”時，表示電池電量過低，需及時更換電池。
- (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

長按“\*”鍵，儀器開啟或關閉。

## 5. 操作說明

### 5.1 背光

短按“☉✱”鍵，儀器開啟或關閉螢幕背光。

### 5.2 時間權衡

按“F/S”鍵，可切換快速 (FAST) 或慢速 (SLOW)。

(1) 快速 (FAST)：時間常數為125毫秒，顯示當前即時噪音值，一般用於測量波動較大的不穩態噪音和交通運輸噪音等。

(2) 慢速 (SLOW)：時間常數為1秒，顯示當前1秒內平均噪音值，一般用於測量穩態噪音。

### 5.3 測量模式

按“MAX MIN”鍵，可切換最小值、最大值或正常值測量。在最小值和最大值測量模式下，儀器將保持最小或最大值不變，除非測得更小或更大的數值。

註：儀器開機，默認進入正常值測量模式。

### 5.4 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。

### 5.5 自動關機設置

儀器可設置0~120分鐘自動關機時間，設置時間內無按鍵操作，儀器自動關機。開機後，先按住“HOLD”再按“☉✱”鍵約2秒，儀器進入時間設置界面。此時，按“F/S”和“HOLD”鍵可調整數值大小（數值為0時，儀器不會自動關機），設置完成後按“☉✱”鍵保存並退出。

註：a.設置界面下，約20秒無任何操作，儀器返回測量界面。

b.設置過程中，可隨時按“MAX MIN”鍵退出。

## 5.6 恢復出廠設置

通過“HOLD”和“☉✱”鍵進入時間設置界面後，繼續按住“HOLD”和“☉✱”鍵約10秒儀器恢復出廠設置。

## 6. 技術參數

測量範圍	30~130dB (A計權)
解析度	0.1dB
精度	±1.5dB (參考音壓標準, 94dB@1kHz)
響應頻率	31.5Hz~8kHz
時間權衡特性	快速FAST (時間常數為125毫秒); 慢速SLOW (時間常數為1秒)
操作環境	溫度: 0~40°C; 濕度: ≤80%RH
儲藏環境	溫度: -20~60°C; 濕度: ≤80%RH
電源	3只4號AAA 1.5V電池
防護等級	IP40
外形尺寸	155*55*28mm
外殼材質	ABS
重量	約83g (不含電池)

## 注意事項

- 請正確操作儀器，並且在技術參數表限定的條件下使用。
- 請勿在高溫、高濕、易燃、易爆和強電磁環境中存放或使用本儀器。
- 維護保養請使用軟布及中性清潔劑，切勿使用含研磨劑和溶劑成分的清潔劑清潔儀器外表，以免損壞儀器。
- 請依照國家環境保護相關規定，對廢棄物進行處理。