

## 10. 聲級計校準

聲級計長期使用後精度可能會有所降低，此時需要對聲級計進行校準，需每年校準一次。如若不准，請通過調節校準口（）調整數值，前提是必須有校準源（如1級聲校準器）。

## 11. 注意事項

- 1、請勿置於高溫、潮濕的地方使用。
- 2、長時間不使用請取出電池，避免電池漏液損傷儀錶。
- 3、此範圍檔（30dB~130dB）不適合測量瞬間的衝擊性噪音。
- 4、在室外測量聲級的場合，請在麥克風頭裝上防風球，可避免麥克風直接被風吹到而產生氣流雜音。
- 5、如果顯示幕出現“ ”符號，表明電池電壓過低，必須立即更換電池，建議使用鹼性電池。

## 12. 技術參數

測量範圍	30dB~130dB
測量精度	±2dB(@1000Hz, 94dB)
解析度	0.1dB
採樣時間	數字模式0.5s, 模擬模式0.05s
回應時間	快速: 125ms, 慢速: 1s
頻率	30Hz~8KHz
頻率計權	A/C
麥克風	預極化電容式
輸出	RS232, AC/DC
電源	6×1.5V AAA電池
尺寸(長×寬×高)	265×80×69mm
重量	317g

### 標準配置

主機	1臺
軟體和RS232數據線	1套
輸出連接器	1個
AAA電池	6個



**9351-130**  
數字聲級計  
使用說明書



www.insize.tw



蘇州英示測量科技有限公司  
蘇州新區向陽路80號

## 1. 前言

感謝您選用我們的產品。請在使用該儀錶前仔細閱讀以下資訊。  
這款聲級計旨在測量各種環境下的聲音等級，它用於檢測雜訊、音樂聲級或音響工程等。

## 2. 安全資訊

請按照以下使用要求操作。

環境條件：

- 海拔高度：低於2000米
- 相對濕度：最大80%RH
- 工作溫度：0° C~40° C

安全標誌：

-  儀錶採用雙重絕緣保護
-  符合歐盟93/68/EEC

## 3. 功能特性

- 測量範圍為30dB~130dB
- A和C加權網路選擇
- 快速（FAST）/慢速（SLOW）反應速率選擇
- 最大值（MAX）鎖定
- 記憶體記錄數據：16000條數據
- 配備RS232數據介面，用於連接電腦。
- 配備電腦軟體，可在電腦上顯示數據和記錄數據。
- 具有時鐘和日曆功能。
- AC/DC模擬信號輸出，可與頻率分析儀或記錄儀連接。
- 設計有背光照明，適用於夜間使用，為節省電量，背景光點亮5秒後自動關閉。
- 外殼採用複合材料注塑工藝，防摔結構設計。
- 電路設計優良，節能省電，電池可長時間使用。

## 4. 使用前準備

- 1、取下背面的電池蓋，裝入六節1.5V AAA電池，合上電池蓋。
- 2、當電池電壓過低時，液晶顯示幕上會出現“ 符號並閃爍。此時必須更換新電池。
- 3、使用DC電源適配器時，請將DC電源適配器的輸出插頭插入儀器底部的DC 9V插孔。

## 5. 使用方法

- 1、按下電源開關，液晶顯示幕顯示默認的測量檔位40dB~90dB，並顯示測量到的聲音等級，如果顯示幕出現“UNDER”或“OVER”字元，表明測量到的聲音低於或高於40dB~90dB的量限，此時的測量值是不準確的，需要通過按上、下鍵對儀器的測量檔位進行正確的設置，才能得到準確的測量值。
- 2、設置測量檔位，按下LEVEL▲或▼鍵，選擇合適的檔位測量某點聲級。當出現“UNDER”字元時，提示儀器現在的測量檔位太低，需按下LEVEL▲鍵設置較高的檔位，直到不出現“UNDER”符合為止。當出現“OVER”字元時，提示儀器現在的測量檔位太高，需按下LEVEL▼鍵設置較低的檔位，直到不出現“OVER”符合為止。

- 3、選擇加權模式，要測量一般雜訊的聲級時，按A/C鍵選擇A加權模式，要測量實際的聲級時，選擇C加權模式。
- 4、按FAST（快速）/SLOW（慢速）鍵選擇FAST或SLOW，要讀取即時的聲級請選擇FAST，要獲得當時的平均聲級請選擇SLOW。如要取得聲級的最大值可按“MAX”功能鍵，即可讀到最大聲級讀數值，再按MAX鍵進入正常測量模式。
- 5、如要在夜間測量時，可觸按LIGHT鍵來點亮顯示幕的背光。

## 6. 記錄與存儲

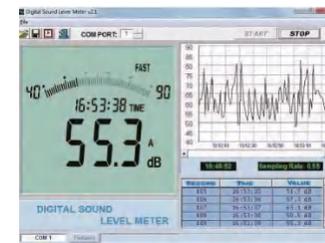
- 1、保存聲級計即時數據：長按“RECORD”按鈕2秒，液晶螢幕上顯示“RECORD”符號。同時，儀錶開始記錄即時數據，直到記憶體滿（液晶螢幕顯示“FULL”符號，表明無法繼續保存數據）。
- 2、刪除聲級計記憶體數據：長按LEVEL▲按鈕2秒，液晶螢幕上顯示“CEL”符號；再長按LEVEL▼按鈕2秒，“CEL”符號閃爍，幾秒鐘後螢幕恢復正常顯示，表明數據已被刪除。

## 7. 軟體安裝

將附帶的光碟插入電腦的驅動器中，點擊“setup.EXE”將軟體安裝到硬碟。安裝完成後，在程式菜單中點擊“DIGITAL SOUND LEVEL METER”，操作窗口就會在電腦上顯示。

## 8. 軟體使用

- 1、通過RS232數據線將聲級計與電腦連接。
- 2、運行“DIGITAL SOUND LEVEL METER”，點擊“START”以接收並顯示數據。
- 3、長按“RS232”按鈕2秒，即時聲級數據會傳輸到電腦，液晶螢幕會顯示“SENDING”；再次長按“RS232”按鈕2秒，傳輸停止。
- 4、長按“A/C”按鈕2秒，存儲數據會傳輸到電腦，液晶螢幕會顯示“SENDING MEMO”。
- 5、傳輸過程中，電腦顯示“Downloading Please Wait”，傳輸完成後，彈出對話框，需輸入文件名並將數據保存到電腦中。
- 6、在電腦中打開已保存檔：運行聲級計軟體，點擊“FLIE”，在點擊菜單上的“OPEN”，在對話框中選擇並打開對應檔案名即可。



軟件界面

## 9. 設置時間和日期

打開儀錶按下“MAX”按鈕後，液晶顯示幕顯示時間（時、分、秒），數字會閃爍；按下LEVEL▲或LEVEL▼鍵增減時間；按下“MAX”鍵依次設置分、時、月、年。設置完成後，關閉儀錶。