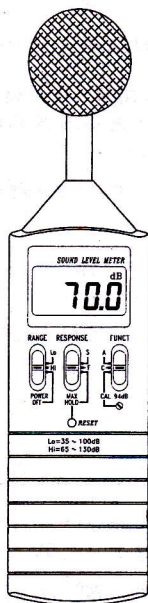


TES 噪音計

TES-1350A

使用說明書



泰仕電子工業股份有限公司

一. 安全須知

請依噪音計各項規格使用。

使用環境條件：

- ① 2000 公尺高度以下。
- ② 相對溼度 $\leq 90\%RH$
- ③ 操作溫度 $0 \sim 40^{\circ}C$

保存及清潔要領：

- ① 非說明書詳載的檢查及維修，須由本公司合格人員處理。
- ② 定期以乾布擦拭，請勿使用去污劑、溶劑清潔本錶。

安全符號：

CE 符合歐洲CE安全規範。

二. 功能說明

此噪音計為一設計用來做噪音工程，品質控制，健康防治及各種環境音測量。如工廠、學校、辦公室、交通道路、家庭、音響等各種場合之噪音量測量應用。

- 大型液晶顯示 (LCD) 讀取容易。
- 最大讀值鎖住。
- 過範圍檔位指示。
- 內部校正系統。
- A 和 C 權衡網路選擇。
- 快(F)和慢(S)響應時間選擇。
- AC 和 DC 類比信號輸出，可連接至頻率分析儀或 X-Y 軸記錄器做數據統計分析。

-1-

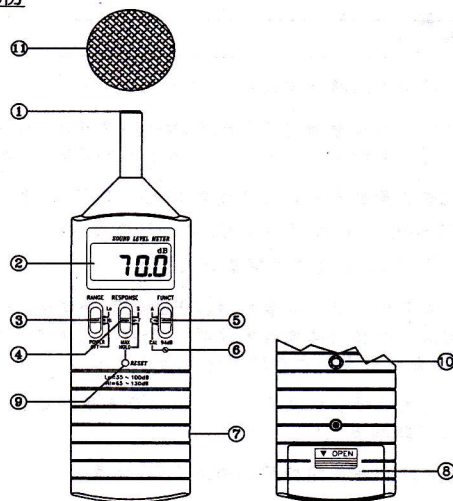
三. 規格

- 適用標準：依據 IEC651
- 準確度： $\pm 2.0dB$ (在參考音壓位準， $94dB@1KHz$)
- 頻率響應： $31.5Hz \sim 8KHz$
- 動態範圍： $65dB$
- 測量範圍： $Lo=35dB \sim 100dB$ ， $Hi=65dB \sim 130dB$
- 頻率加權特性：A 和 C
- 反應速率：快速 (FAST)，慢速 (SLOW)
- 麥克風： $\frac{1}{2}$ 英寸極化電容式麥克風
- 顯示：4 位數，解析度 $0.1dB$ ，取樣率：2 次/秒
- 最大讀值鎖定：MAX HOLD (下降率 $\leq 1dB/3$ 分鐘)
- 校正：內含 $94dB@1KHz$ 正弦波校正信號
- 過載指示：“OVER”符號表示
- 類比信號輸出：由單一立體耳機插座輸出
AC = $0.65Vms$ (每範圍檔)，輸出阻抗約 600Ω
DC = $10mV/dB$ ，輸出阻抗約 100Ω
- 電源：單一 9V 電池，006P 或 NEDA1604 或 IEC6F22
- 電池壽命：約 50 小時 (鹼性電池)
- 操作溫濕度： $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ ， $10\% RH \sim 90\% RH$
- 儲存溫濕度： $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ ， $10\% RH \sim 75\% RH$
- 外形尺寸： $240(長) \times 68(寬) \times 25(高)mm$
- 重量：約 210 公克 (包含電池)
- 附件：說明書、電池、調整棒、皮套、海棉球

-2-

四. 各部名稱和功能

外觀部份



- ① 微音器： $\frac{1}{2}$ 英寸極化電容式麥克風。
- ② 顯示器：4 位數 LCD 顯示音量位準 dB (分貝)，過範圍指示“OVER”，低電池電力“BT”符號表示。
- ③ 電源和檔位範圍選擇開關：關掉電源(OFF)或檔位範圍 Hi ($65 \sim 130dB$)，Lo ($35 \sim 100dB$) 測量選擇。
- ④ 反應速率和最大值鎖定開關：
“F”：適用噪音值變化小者，約每 0.125 秒抓取量測值 1 次。
“S”：適用噪音值變化大者，約每 1.0 秒抓取量測值 1 次。
MAX HOLD：抓取噪音最大值準值並鎖住其讀值。
若要重設讀值按重設鍵 (RESET) 即可。

-3-