

TES-1358E

# 1/1 及 1/3 八音度即時音頻分析儀

Sound Analyzer Real Time 1/1 & 1/3 Octave band Analysis

即時 1/1 八音度和 1/3 八音度分析

IEC 61672-1 class 1 標準

USB 電腦連線 附軟體



## 產品特點

1. 符合 IEC 61672-1 class 1 標準
2. 即時 1/1 八音度和 1/3 八音度分析
3. 內部或外部觸發測量啟動
4. 比較器輸出可觸發外部裝置
5. TFT-LCD 彩色顯示器
6. 90 分貝的測量線性範圍
7. 交流及直流輸出功能
8. 資料傳輸使用 USB 介面
9. micro SD 卡 4GB
10. 附軟體

- 1 適用標準：  
IEC 61672-1: 2013 Class 1 · IEC 61260-1: 2014 Class 1 · ANSI S1.11: 2004 Class 1 · ANSI S1.4: 1983 Type 1 · ANSI S1.43: 1997 Type 1
- 2 麥克風：1/2 英吋極化式電容麥克風
- 3 量測範圍：30 ~ 130dB
- 4 量測範圍檔位：  
20 ~ 90dB、20 ~ 100dB、20 ~ 110dB、30 ~ 120dB、40 ~ 130dB
- 5 量測功能：Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin, L05, L10, L50, L90, L95
- 6 頻率範圍：12.5Hz ~ 20KHz
- 7 頻率加權：A、C 及 Z 加權
- 8 時間加權：Fast 快 · Slow 慢 ·  $\tau=10\text{ms}$  · Impulse 脈衝
- 9 準確性： $\pm 0.7\text{dB}$  (參考音壓 94dB @1KHz)
- 10 顯示器：3.5 英吋 320x240 彩色 TFT-LCD
- 11 1/1 八音度 1/3 八音度帶通濾波器：
  - 11.1 1/1 八音度分析頻帶之中心頻率：(11 個頻帶)  
16Hz, 31.5Hz, 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz 及 16KHz
  - 11.2 1/3 八音度分析頻帶之中心頻率：(33 個頻帶)  
12.5Hz, 16Hz, 20Hz, 25Hz, 31.5Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz,  
250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1KHz, 1.25KHz, 1.6KHz, 2KHz, 2.5KHz, 3.15KHz,  
4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12.5KHz, 16KHz, 20KHz
- 12 麥克風延長線(選購)：5 米長 (TL-F47/5M) and 10 米長 (TL-F47/10M)
- 13 記憶體容量：手動 (250 筆)、自動 (250 組於 micro SD 卡 4GB)
- 14 信號輸出：
  - 14.1 交流輸出 :1 Vrms (滿刻度)
  - 14.2 直流輸出 :10mV/dB
- 15 電源：
  - 15.1 4 顆 1.5V 2 號鹼性電池
  - 15.2 外部 DC 電力供應：6V, 1A
  - 15.3 電池壽命：約 2 小時
- 16 操作溫溼度範圍：-10°C to 50°C, 10 to 90% RH
- 17 尺寸/重量：34.5(長)×10(寬)×6(高)公分 · 約 950g (含電池)
- 18 附件：說明書、4 顆鹼性電池、手提箱、光碟軟體、USB 連接線、4GB micro SD 卡、防風球、3.5 $\phi$ 耳機插頭、AC/DC 電源轉換器