

TENMARS

音壓校正器

TM-100

使用說明書



一、特色

- 提供 94dB 和 114dB 的音壓準位。
- 可校正 1/2 英吋的麥克風噪音計。
- 低電壓偵測。

二、規格

- 適用標準：ANSI S1.40-1984 和 IEC942 1988 Class2。
- 輸出音壓：94dB 和 114dB。
- 輸出頻率：1kHz \pm 4%。
- 準確度： \pm 0.5dB。
- 電池：9V, 006P 或 IEC 6F22 或 NEDA 1604。
- 電池低電壓偵測：低於工作電壓則 LED 熄滅。
- 電池壽命：約 20 小時 (鹼性電池)。
- 外型尺寸： \varnothing 48mm x 125mm
- 重量：285g
- 操作溫溼度：0~40 °C (32~104°F), 10~70% RH。
- 儲存溫溼度：-10~60 °C (14~140°F), 10~90% RH。

- 測試條件
- 環境溫度：20°C。
- 相對溼度：65%。
- 大氣壓力：1013 mbar。

三、各部名稱與功能

- (1) 電源開關和輸出音壓準位選擇。
- (2) 麥克風轉接頭固定孔。
- (3) 電池蓋。
- (4) 電池低電壓指示 LED。
- (5) 1/2 英吋麥克風轉接頭。



四、操作步驟

- (1) 打開電池蓋並裝上電池。
- (2) 選擇合適的麥克風轉接頭並插上固定孔。
- (3) 將噪音計前端的麥克風插入音壓校正器。
- (4) 打開音壓校正器的電源並選擇輸出 94dB 或 114dB 的音壓準位。
- (5) 開啟待校的噪音計並選擇合適檔位，觀查噪音計讀值是否與輸出音壓一致。

- 甲、2000 公尺高度以下。
- 乙、相對溼度小於 90%。
- 丙、操作溫度 0~40 °C (32~104°F)。

- (4) 當低電壓指示 LED 熄滅時，請即刻更換新電池。
- (5) 長時間不使用音壓校正器請取出電池。

五、注意事項

- (1) 請依音壓校正器各項規格使用。
- (2) 使用音壓校正器校正噪音計時，周圍環境噪音必需小於輸出音壓準位 10dB 以上。
- (3) 使用環境條件