
使用手冊

Model 8928
數位式噪音器



Model: 8928 

【簡 介】

- ◆ 你的數位式噪音計提供自動或 **4** 種從 **40** 到 **130dB** 範圍的手動等級，且精準度達到**0.1dB**。
- ◆ 此量計允許你切換快速或慢速回應及加上**A** 及 **C** 加權，並提供最大值鎖定的功能。此量計 **D** 提供 **AC** 類比輸出。

【保 證】

- ◆ 我們保證本產品從購買日一年內，若在材質或製作上有任何瑕疵，同意允許進行修理或更換任何缺陷部份而不索取費用，但此保證不包括【電池、探測示破壞或由於意外濫用而造成產品的損傷】。

噪音的量測

- ◆ 此噪音計同時以數字及**bar**條碼示，數字顯示部份，每**160ms**進行更新，圖表顯示部份，每**40ms**進行更新。

1. 按下【**ON/OFF**】鍵，啓動噪音計，開始時出現"**18:8.8**"全螢幕字樣，並從**99.9**倒數至**0**，這時此量計將開始量測目前的噪音量，將麥克風指向所欲量測的聲音來源時，螢幕左邊出現**SPL**(音壓位準)右邊出現**dB**字樣。

選擇回應時間

- ◆ 你可因應各種不同的應用及標準，選擇快速或慢速回應時間，例如：大部份與**OSHA**相關的測試都是使用慢速回應時間及**A**加權。
- ◆ 當你啓動此量計，它內定在快速回應的模式，按下【**FAST/SLOW**】鍵，進行快速與慢速回應的切換，小字樣的**FAST**或**SLOW**將出現在螢幕的右側以指示出目前的模式。

選擇A/C加權

- ◆ 當你啓動此量計，它內定在**A**加權的模式，**A**加權使此量計的回應與人類的耳朵的反應方式相同，隨著頻率範圍不同，增加及減少其振幅，加權的應用包括**OSHA**調整測試，環境量測，工作場所的設計及法律的執行。
- ◆ **C**加權適用於頻率範圍不同下，不會增加及減少其振幅的單純的回應量測，**C**加權的應用包括引擎及機械的噪音分析。
- ◆ 按下【**WEIGHTING A/C**】鍵去切換**A**加權及**C**加權，小字樣的**A**或**C**將顯示在螢幕的右邊用來指示目前的模式。

鎖定住最大噪音量的讀值

1. 按下【**ON/OFF**】鍵去啓動噪音計。
2. 當量測噪音時，按下【**MAX HOLD**】鍵去鎖定住最大的讀值，小字樣的【**MAX HOLD**】將會顯示出此時所顯示的數字將保持不變，直到偵測到更高的讀值，但注意bar的條碼仍會繼續紀錄隨時的讀值。
3. 再次按下【**MAX HOLD**】鍵將離開最大值鎖定的模式。

紀錄所量測的最大與最小值

1. 按下【**ON/OFF**】鍵去啓動噪音計。
2. 按下【**RECORD**】鍵，小字樣的【**REC-ORD REC**】將顯示在螢幕上方的角落，此時，此量計將開始追蹤噪音的最大及最小值。
3. 再次按下【**RECORD**】鍵，小字樣【**MIN**】將顯示在螢幕上方的中央，而且所測量最小的噪音讀值將會顯示，此時，本單元將不會進行紀錄，但bar的條碼仍會繼續顯示隨時的讀值。
4. 再次按下【**RECORD**】鍵，小字樣【**MAX**】將顯示在螢幕上**REC**字樣旁邊，而此時所量測的最大噪音量將會顯示。

此時本單元將不會進行紀錄，但**bar**的條碼仍會繼續顯示隨時的讀值。

5. 再次按下【**RECORD**】鍵重新開始紀錄及重複上述步驟。
6. 持續按著【**RECORD**】鍵，直至【**REC-ORD**】的指示消失而離開紀錄的模式。

選擇自動或手動的等級

- ◆ 此量計的特色乃是有**4**組以上**10dB**為刻度的量測範圍：
40—70dB，**60—90dB**，
80dB—110dB，**100dB—130dB**
- ◆ 當你啓動此量度計時，他將內定在自動等級的模式，而且小字樣【**AUTO**】將出現在螢幕的左邊，在此模式下，此量計將會準確地自動調整量測的等級，再【**LCD bar**】圖表左邊的兩個數字將顯示出目前等級的最低值。
- ◆ 你也可以手動地設定等級，當你事先知道量測範圍時，這是很有幫助的，此量計將能更快述的讀值，因為這樣一來，此單元就不需要在顯示量測前開始建立等級手動調整等級如下：
 1. 當量測噪音需要去調整量測等級時

按下【**RANGE**】鍵，小字樣【**MA Nu**】將出現在螢幕上注意在 **bar** 圖表左邊所出現的 **2** 個數字將會改變，以反映出最新選定等級的最低值。

2. 按下【**RANGE**】鍵，以切換回自動等級。

※若此量計在手動等級下操作，當出現**Lo**時表示聲音太低於該等級。若出現**Hi**時表示聲音太高於該等級。另一種方式是你必須調整量測計的等級或是你的讀值不正確。

自動關機

◆ 此量計經過**20**分鐘後，將會自動切掉電源以節省電力。

◆ 取消此功能:

1. 確認本機已關機。

2. 同時按下【**ON/OFF**】及【**MAX-HOLD**】鍵。

3. 當出現全螢幕時，先行鬆開【**MAX HOLD**】鍵，此時"**□**"將出現取代全

4. 鬆開【**ON/OFF**】鍵，此量計將保持啓動狀態直至【**ON/OFF**】鍵再次被按下。

※當下次此量計啓動時，自動關機功能將會重新開始。

5.

更換電池

- ◆ 當螢幕左下角出現**BAT**小字樣時，**9V**的電池已經到了相當低電壓的情況，而且應該盡速更換。

※使用螺絲起子鬆開背部的電池蓋，放入一個新的**9V**電池並鎖緊背蓋。