

使 用 手 冊

Model 8925 數位式噪音器



Model:8925 CE

【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，且解準度達到**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 提供 **AC** 類比輸出。

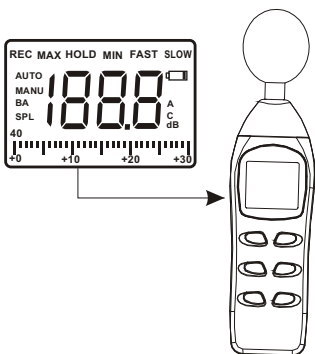
【保 證】

- ◆ 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、探測式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【】鍵，啟動噪音計，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。

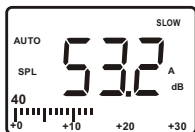
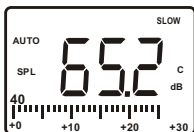


選擇回應時間

- ◆ 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。
- ◆ 當你啟動此量計，它內定在快速回應的模式，按下【**F/S**】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。

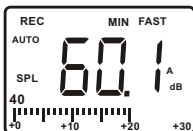
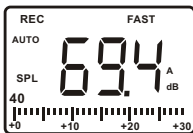
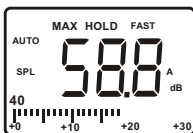
選擇A/C加權

- ◆ 當你啟動此量計，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【**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

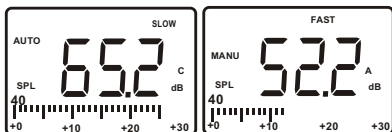
1. 按下【】鍵去啟動噪音計。
2. 當量測噪音時，按下【MAX HOLD】鍵去鎖定住最大的讀值，小字樣的【MAX HOLD】將會顯示出此時所顯示的數字將保持不變，直到偵測到更高的讀值，但注意bar的條碼仍會繼續記錄隨時的讀值。
3. 再次按下【MAX HOLD】鍵將離開最大值鎖定的模式。



紀錄所量測的最大與最小值

1. 按下【】鍵去啟動噪音計。
2. 按下【**REC**】鍵，小字樣的【**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【**REC**】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，本單元將不會進行記錄，但**bar**的條碼仍會繼續顯示隨時的讀值。
4. 再次按下【**REC**】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記錄，但**bar**的條碼仍會繼續顯示隨時的讀值。
5. 再次按下【**REC**】鍵重新開始記錄及重複上述步驟。
6. 持續按著【**REC**】鍵，直至【**REC**】的指示消失而離開記錄的模式。



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

- ◆ 當你啟動此量度計時，他將內定在自動範圍的模式，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範圍，在【**LCD bar**】圖表左邊的兩個數字將顯示出目前範圍的最低值。

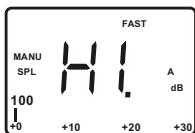
- ◆ 你也可以手動地設定範圍，當你事先知道量測範圍時，這是很有幫助的，此量計將能更快速的顯示讀值，因為這樣一來，此就不需要在顯示量測前開始選擇設定手動調整範圍如下：

1. 當量測噪音需要去調整量測範圍時

按下【RNG】鍵，小字樣【MANu】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，以反映出最新選定範圍的最低值。

2. 按下【RNG】鍵，以切換回自動偵測範圍。

※若此量計在手動範圍下操作，當出現Lo時表示聲音低於該範圍。若出現Hi時表示聲音太高於該範圍。另一種方式是你必須調整量測計的範圍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【】及【**MAX-HLD**】鍵。
 3. 當出現全螢幕時，先行鬆開【**MAX HLD**】鍵，此時"冂"將出現取代全螢幕。
 4. 鬆開【】鍵，此量計將保持啟動狀態直至【】鍵再次被按下。

※當下次此量計啟動時，自動關機功能將會重新開始。

更換電池

- ◆ 當螢幕左下角出現  時，電池已經到了相當低電壓的情況，而且應該儘速更換。

※使用螺絲起子鬆開背部的電池蓋，放入四個新的 AAA 四號電池並鎖緊電池蓋。

Accuracy, the Zenith of Measuring / Testing Instruments !

- ▲ Hygrometer/Psychrometer
- ▲ Thermometer
- ▲ Anemometer
- ▲ Sound Level Meter
- ▲ Air Flow meter
- ▲ Infrared Thermometer
- ▲ K type Thermometer
- ▲ K.J.T. type Thermometer
- ▲ K.J.T.R.S.E. type Thermometer
- ▲ pH Meter
- ▲ Conductivity Meter
- ▲ T.D.S. Meter
- ▲ D.O. Meter
- ▲ Saccharimeter
- ▲ Manometer
- ▲ Tacho Meter
- ▲ Lux / Light Meter
- ▲ Moisture Meter
- ▲ Data logger
- ▲ Temp./RH transmitter
- ▲ Wireless Transmitter

More products available !