

Ein Schallpegelmessgerät wird für akustisch lautstärke. Das Mikrofon reagiert auf Änderungen im Luftdruck, die durch Schallwellen ausgelöst werden. Deshalb ist das Gerät manchmal als ein Schalldruckpegel (SPL) Meter bezeichnet. Diese Bewegung des diaphragma, das heißt die Schalldruckabweichung wird in ein elektrisches Signal (V V) umgewandelt. Das Gerät ist in der Lage, genau das elektrische Signal umzuwandeln in einen Schalldruck, und zeigt die resultierenden Schalldruckpegel (Dezibel dB) an.

Schallpegelmessgeräte sind in der Lärmbelastung Studien zur Quantifizierung der verschiedenen Arten von Lärm, vor allem für Industrie-, Umwelt- und Fluglärm.

HD 8701 SOUND LEVEL METER ist ein Portables Instrument, einfach und schnell zu gebrauchen. Geeignet für industriellen und zivile Lärmmessung.

Es zeigt alle Informationen, die Funktionsweise des Gerätes betreffen. Eine Sekunde nach dem Einschalten und mit einer Auflösung von 0,1 dB.

- Auswahl der Zeitkonstante S / F
 - Anzeige von Maximalwert und Nullstellen. Möglichkeit zur Anzeige auf dem Display einfrieren
- Die S / F-Taste ermöglicht die Zeitkonstante zu wählen: Langsam (1 Sekunde) - Schneller (125 Millisekunden) sind DISPLAYES mit S oder F angezeigt. Durch Key Max zeigt das Gerät automatisch den Maximalwert an. Das Gerät schaltet sich automatisch aus wenn Sie 3 Minuten das Gerät nicht bedienen.

TECHNISCHE Spezifikationen

- Messungsbereich: 30 dB 130 dB
- Frequenzgang : gewichtet A
- Zeitkonstanten : S = langsam und F = schnell (125 ms)
- Auflösung: 0,1 dB - Genauigkeit: Klasse 2
- Display: 12mm LCD mit Anzeige des Betriebsmodus und Batterie
- Stromversorgung : 9V-Batterien
- Autonomie 15h mit Zink-Kohle-Batterie, 30 Uhr mit Alkali-Batterie
- Arbeitstemperatur : -5 ... + 50 ° C
- Lagertemperatur : -20 + 70 ° C
- Abmessungen Gerät: 80 x 160 x 40mm
- Gewicht: 350 gr.

