

### DIGITAL SOUND LEVEL METER - FONOMETRO ELETTRONICO DIGITALE

Lo strumento per la misura del rumore è indispensabile per il tecnico del settore Riscaldamento, Condizionamento e Refrigerazione.

Questo strumento portatile permette di rilevare il Livello di Pressione Sonora emesso da apparecchiature impiegate negli impianti di Ventilazione, Aspirazione, Riscaldamento e Condizionamento ad uso residenziale, commerciale ed industriale all'esterno dell'edificio o in locali chiusi: Gruppi frigoriferi - Chiller, Unità motocondensanti, Ventilatori, Unità fan-coil, Compressori frigoriferi...

#### Caratteristiche costruttive :

- Display a Cristalli Liquidi LCD. Caratteri 12,5 (h) mm.;
- Commutatore a tre posizioni RANGE Campo - POWER OFF (Strumento spento), HI (Scala massima nel campo 65 ÷ 130 dB), LO (Scala minima nel campo 35 ÷ 100 dB);
- Commutatore a tre posizioni RESPONSE Tempo di risposta - MAX HOLD (Permette di bloccare il valore indicato sul display), F Fast (Lettura veloce) e S Slow (Lettura lenta). Pulsante RESET per annullare il valore massimo della lettura presente nella memoria;
- Commutatore a tre posizioni FUNCT Funzioni - CAL 94dB (Ricalibrazione dello strumento al valore di 94,0 dB), C (Lettura del Livello Sonoro su materiali acustici), A (Lettura per applicazioni in genere);
- Vite per la ricalibrazione dello strumento;
- Indicazioni sul display "dB" (Indicazione del Livello di Pressione Sonora), "OVER" (Indicazione del Livello fuori scala al di sotto o al di sopra), "MAX HOLD" (Memorizza sul display il valore massimo raggiunto), "BT" (indicatore di batteria scarica);
- Protezione del microfono per applicazioni in condizioni di forte vento;
- Attacco a Jack per il collegamento a Misuratori di Frequenza, Registratori di Livello, Analizzatori FFT, Registratori grafici...;
- Attacco filettato (sul retro dello strumento) per il fissaggio su treppiede. Impiegato nei casi in cui sono necessarie misure in tempi prolungati;
- Custodia semirigida in vinile con cacciavite per la ricalibrazione.

#### Caratteristiche tecniche :

**Campo di Frequenza :** 35 Hz ÷ 8 KHz;

**Livello di Rumorosità :** 35 ÷ 100 dB "LO" Scala minima;  
65 ÷ 130 dB "HI" Scala massima;

**Tempo di lettura :** FAST Veloce 125 ms.;

SLOW Lenta 1 s.;

**Precisione :** ±2,0 dB in condizioni normali;

**Risoluzione :** 0,1 dB;

**Intervallo di lettura :** 0,5 secondi;

**Ricalibrazione :** Elettrica con Oscillatore interno (1 KHz onda sinusoidale);

**Uscita C.A. Corrente Alternata :** 0,65 V rms a fine campo

**Impedenza di uscita C.A. Corrente Alternata :** 600 ;

**Uscita C.C. Corrente Continua :** 10 mV/dB;

**Impedenza in uscita C.C. Corrente Continua :** 100 ;

**Microfono :** Ø 12,7 mm. Con Condensatore elettrico;

**Temperatura ambiente :** 0° ÷ 40° C. (32° ÷ 104° F.);

**Umidità ambiente :** 10% ÷ 90% U.R. non condensante;

**Altitudine massima :** 2.000 m. s.l.m.;

**Temperatura di stoccaggio :** -10° ÷ 60° C. (14 ÷ 140° F.);

**Umidità di stoccaggio :** 10% ÷ 75% U.R. non condens.;

**Alimentazione :** (1) batteria da 9V tipo Alcalino (fornita);

**Durata batteria :** 50 ore circa in uso continuato;

**Dimensioni e Peso :** 68 x 240 x 25 mm. - 0,21 Kg.



ATTENUATORE ACUSTICO

SM150

Mod.	Descrizione
SM150	Digital Sound Level Meter. Fonometro Elettronico Digitale con attenuatore acustico. Scala 35 ÷ 130 dB.