



FONOMETRO HD8701

Il fonometro **HD 8701** è uno strumento portatile, di facile ed immediato utilizzo, adatto alla misura del rumore industriale e civile.

I livelli di rumore si leggono facilmente in dB(A) sull'ampio display a cristalli liquidi, sul quale compaiono anche tutte le indicazioni relative allo stato di funzionamento dello strumento.

La lettura digitale fornisce, dopo un secondo dall'accensione e con la risoluzione di 0,1 dB, il valore continuamente aggiornato del livello di pressione sonora RMS, con una ponderazione di frequenza di tipo A.

La misura unica da 30 a 130 dB semplifica ulteriormente l'utilizzo dello strumento, non essendo richiesto all'utilizzatore alcun cambio scala.

Tramite la tastiera è possibile:

- selezionare la costante di tempo di risposta S/F (Slow-Fast).
- visualizzare il massimo valore ritenuto "MAX" ed effettuare l'azzeramento dello stesso "RESET MAX", congelare l'indicazione del display "HOLD".

MODALITÀ D'USO

Premendo il tasto ON/OFF lo strumento si accende; premendo una seconda volta il tasto ON/OFF lo strumento si spegne.

Il tasto S/F permette di selezionare la costante di tempo: Slow (1 secondo) - Fast (125 millisecondi), vengono segnalati sul display con una "S" o "F". Il tasto HOLD permette di congelare l'indicazione del display. Premendo il tasto HOLD una seconda volta, si ritorna al funzionamento normale (aggiornamento continuo della lettura). Lo stato di congelamento viene segnalato sul display con "HOLD". Tenendo premuto il tasto MAX, si ha la visualizzazione del massimo valore ritenuto (per tempi non superiori al minuto) automaticamente dallo strumento, dall'accensione o dalla pressione del tasto RESET MAX.

Sul display è presente inoltre l'indicazione di batteria scarica.

Lo strumento si spegne automaticamente, se è nello stato di misura, dopo circa 3 minuti dalla accensione. Nello stato MAX e nello stato HOLD viene disabilitato lo spegnimento automatico dello strumento.

Lo spegnimento automatico dello strumento, nello stato di misura, può essere disabilitato spostando il ponticello posto nel vano batteria.

Al fine di garantire nel tempo la precisione dello strumento, periodicamente conviene effettuare la calibrazione tramite il trimmer multigiri "CAL" posto nella sonda, dopo aver accoppiato il microfono all'opportuno Calibratore HD 9102.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura: 30 dB(A)...130 dB(A)
- Risposta in frequenza: ponderazione A
- Costanti di tempo: S = slow (1 s) e F = Fast (125 ms)
- Risoluzione: 0,1 dB
- Precisione: classe 2 IEC 651
- Display: LCD 12 mm, con indicazioni dello stato in funzionamento e di batteria scarica
- Alimentazione: batteria 9 V
- Autonomia: (funzionamento continuo) 15 ore con batteria allo zinco-carbone, 30 ore con batteria alcalina.
- Temperatura di lavoro: -5...+50°C
- Temperatura di magazzino: -20...+70°C
- Dimensioni strumento: 80 x 160 x 40 mm
- Peso: 350 gr.

