

FONOMETRO modello ST 8850

MANUALE ISTRUZIONI



CE

**copia informativa del manuale cartaceo soggetto a modifiche
senza preavviso, per l'uso attenersi al manuale in dotazione.**

scaricato dal sito www.elettronicazetabi.it

INDICE

1. Introduzione
2. Caratteristiche generali
3. Caratteristiche tecniche
4. Istruzioni d'uso
5. Manutenzione

1. Introduzione

Il fonometro può essere usato per misurare il livello di rumore nelle fabbriche, scuole, uffici, aeroporti, case, ecc., per il controllo acustico di studi, auditori e installazioni hi-fi.

2. Caratteristiche generali .

- . Consente due rilievi diversi
- . Due valenze acustiche diverse: A e C
- . Scale di misura High e Low:
 - Low (35 a 100dB)
 - High (65 a 130db)
- . Rilievo Fast (veloce) / Slow (lento)
- . Funzioni "Data Hold" e " Max Hold"
- . Ampio display LCD digitale da 3 1/2" .
- . Test di calibrazione interno (94 dB)

3 Caratteristiche tecniche

Display: LCd con max lettura 1999 e con le seguenti indicazioni: dB, A &dB, C & dB, Lo & dB, Hi & dB, MAX HOLD, DATA HOLD.

Polarità: Automatica, (-) indica polarità negativa.

Fondo scala: viene evidenziato da "OL"

Indicazione di batteria scarica: quando il livello della batteria scende sotto quello nominale, appare BAT sul display.

Rapporto di misura: 1,5 volte al secondo nominale.

Temperatura di magazzino: -10 °C a 60 °C con umidità relativa inferiore 80%

Alimentazione: con batteria standard da 9V

Dimensioni e peso: 251(A) x 63.8(L) x 40(P) mm; 250g.

LIVELLO SONORO

Scale di misura

A LO (low) valenza: 35 - 100 dB

A HI (High) valenza: 65 - 130 dB

C LO (low) valenza: 35 - 100dB

C HI (High) valenza: 65 - 130 dB

Risoluzione: 0,1 dB

Gammadi frequenza tipica: 30Hz a 10KHz

Valenza in frequenza: valenza A e C

Valenza temporale: veloce (Fast)

Precisione: +/-3.5dB a 94 dB, con segnale da 1KHz.

Microfono: a condensatore.

4. Pannello frontale

.1 Display LCD: da 3 1/2" con le indicazioni di dB, A, C, Lo, Hi e batteria Scarica "BAT", MAX HOLD, DATA HOLD.

.2 Pulsante Lo/Hi: seleziona le scale Low e High di misura.

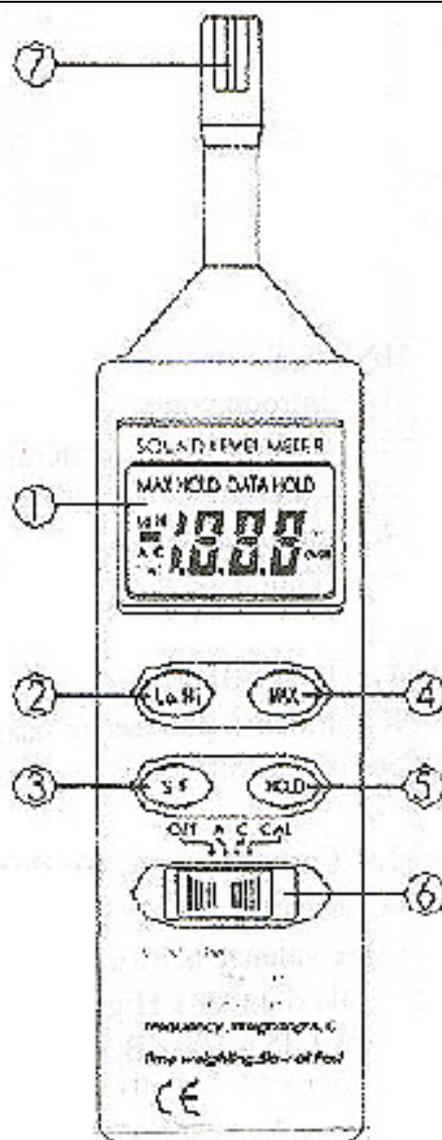
.3 Pulsante S/F: seleziona la condizione di misura Slow(lenta)o Fast (veloce)

.4 MAX HOLD: Premere questo pulsante per bloccare la lettura massima. Premere una seconda volta per sboccare la memoria e fare una nuova Misura.

.5 DATA HOLD: Premere questo pulsante per bloccare la lettura. Premere una seconda volta per sboccare la memoria e fare una nuova Misura.

.6 Commutatore di funzione: seleziona le funzioni operative del fonometro.

.7 Microfono: a condensatore incluso.



5. Istruzioni d'uso

Misura del livello sonoro

1. Posizionare il commutatore su "A" o "C".
2. Orientare il fonometro verso la fonte sonora, mantenendolo in posizione Orizzontale.
3. Il pulsante Lo/Hi : seleziona la valenza Lo & dB e Hi & dB.
4. Il pulsante S/F: seleziona slow (lento) & dB e fast(veloce)& dB.
5. La valenza A è in grado di dare una indicazione complessiva del livello Sonoro, mentre la C è più uniforme per frequenze superiori da 30 a 10KHz.
6. Il rilievo Fast (veloce) è adatto per misurare rumori e valori di picco della Fonte sonora.
7. Il livello sonoro viene visualizzato sul display
8. Nota: il vento forte (superiore a 10m/sec) che investe il microfono, può falsare il livello della misura ed è consigliabile usare in questi casi l'antisoffio in dotazione.

6. Manutenzione

Sostituzione della Batteria

Se appare sul display "**BAT**" la batteria deve essere sostituita. Aprire il vano batteria e sostituire la batteria scarica con una nuova.

copia informativa del manuale cartaceo soggetto a modifiche senza preavviso, per l'uso attenersi al manuale in dotazione.

scaricato dal sito www.elettronicazetabi.it