
Fonometro digitale con range 30-130 dB, temperatura e umidità

Prezzo: 40.16 €

Tasse: 8.84 €

Prezzo totale (con tasse): 49.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/fonometro-digitale-30-130db-ponderazione-ac/>

Il FNFDM02 è un fonometro digitale portatile che misura i livelli di pressione sonora con precisione. Copre da 30 dB, il fruscio di un ambiente silenzioso, fino a 130 dB di un macchinario o di un concerto. L'accuratezza è di $\pm 1,5$ dB su sorgente 94 dB a 1 kHz, con risoluzione di 0,1 dB.

Così il tecnico, l'installatore e l'appassionato di audio ottengono letture attendibili. Inoltre non servono strumenti da laboratorio costosi e ingombranti.

Fonometro digitale 3-in-1: rumore, temperatura e umidità

Lo strumento non è un semplice decibelmetro. Infatti, oltre al microfono a condensatore, integra sensori di temperatura e umidità. Mostra quindi sullo stesso display a colori da 2" un quadro completo dell'ambiente.

Questa impostazione, inoltre, è utile in molti casi. Ad esempio serve a chi verifica i limiti di rumore in casa o al lavoro. Inoltre aiuta chi controlla le condizioni di conservazione di materiali e apparecchiature.

Misure flessibili e autonome

La funzione HOLD blocca a video il valore corrente. Inoltre il registro allarmi salva fino a 30 eventi di superamento, con data, ora e tipo. Infine un indicatore luminoso configurabile segnala le soglie.

La batteria al litio da 1500 mAh si ricarica via USB Type-C. Inoltre la sospensione automatica e il sensore di movimento riducono i consumi. Anche il firmware, poi, è aggiornabile dall'utente.

Dove usare il fonometro digitale

Sul campo lo strumento controlla l'inquinamento acustico in ambito civile e industriale. Verifica l'esposizione al rumore nei luoghi di lavoro e aiuta nella manutenzione industriale, nel collaudo degli impianti audio e nella didattica dell'acustica.

Analisi ambientale 3-in-1 sullo stesso schermo

MULTI-FUNCTIONAL DISPLAY ON THE SAME SCREEN

The condenser microphone and high-precision temperature and humidity sensor provide accurate and reliable data



Grazie al display a colori vengono visualizzate contemporaneamente le misure di rumore, temperatura e umidità. Infatti il microfono a condensatore e il sensore di temperatura e umidità forniscono dati accurati e semplificano l'impiego di un unico strumento per più funzioni.

Doppia ponderazione A/C per misure professionali

A/C DUAL-WEIGHT MEASUREMENT

THE MEASURABLE ENVIRONMENT IS MORE DIVERSE

The A/C weighting feature makes the measurement more professional



A **WEIGHTING**
Environmental noise



C **WEIGHTING**
Mechanical noise

La ponderazione A simula l'orecchio umano ed è adatta al rumore ambientale e domestico. La ponderazione C, invece, privilegia le basse frequenze, perciò è indicata per motori, macchinari e impianti. Si passa dall'una all'altra con un solo tasto.

Risposta in tempo reale: modalità FAST e SLOW

INSTANT RESPONSE¹ REAL-TIME MEASUREMENT

Fast and slow time weighting, one-click switching



1S RAPID MEASUREMENT

More sensitive and quick response to noise changes



1.25-SECOND RAPID MEASUREMENT

More stable and easy to obtain noise levels



Con un tasto si commuta tra FAST (125 ms) e SLOW (1 s). FAST coglie infatti i picchi e le variazioni rapide del rumore. SLOW, invece, fornisce una lettura mediata e più stabile dei livelli fluttuanti.

Registrazione della curva: l'andamento del rumore



La modalità a curva trasforma le letture in un grafico in tempo reale, aggiornato ogni mezzo secondo. Così si individuano subito i picchi e si seguono con facilità le tendenze dell'ambiente acustico.

Specifiche Tecniche

Range di misura	30 dB ~ 130 dB
Precisione	$\pm 1,5$ dB (94 dB @ 1 kHz)
Risoluzione	0,1 dB
Classe	2
Risposta in frequenza	31,5 Hz ~ 8,5 kHz
Ponderazione di frequenza	A e C
Ponderazione temporale	FAST (125 ms) / SLOW (1 s)
Aggiornamento display	FAST: 0,5 s · SLOW: 1 s
Sensore acustico	Microfono a condensatore
Temperatura e umidità	Sì (sensore integrato)
Funzione HOLD	Sì (blocco valore a video)
Registro allarmi	Fino a 30 eventi (data, ora, tipo alto/basso)

Modalità curva	Sì (aggiornamento ogni 0,5 s)
Interfaccia / tema	Inglese · tema chiaro/scuro
Sospensione automatica	Sì, con sensore di movimento
Aggiornamento firmware	Via USB Type-C (modalità Bootloader)
Display	TFT a colori 2,0" (4 cifre)
Batteria	Litio ricaricabile 1500 mAh / 3,7 V
Ricarica / connessione	USB Type-C
Standard di riferimento	GB/T 17147-2012
Dimensioni	183 × 63 × 28 mm
Peso	? 213 g

Contenuto della confezione



- Fonometro digitale FNFD02
- Cavo USB Type-C per la ricarica
- Custodia protettiva da trasporto
- Manuale utente in italiano

Documentazione e Download

[Manuale utente \(inglese\)](#) la versione italiana viene fornita con lo strumento