

Model 105 & 106

Calibratori acustici

- Performance Avanzate per assicurare in entrambi i modelli la rispondenza ai requisiti della IEC 60942
- Design Ergonomico e robusto
- Auto-correzione per temperatura e pressione barometrica
- Spegnimento automatico in modalita' normale o funzione di "sempre acceso"
- Indicatore di batteria scarica
- Livello di Pressione Sonora a 94dB
- Ingresso per microfoni da 1/2 inch (misura standard)
- Adattatore per microfoni da 1/4 inch fornibile a richiesta

I modelli 105 & 106 fanno parte della nuova generazione di calibratori acustici della Pulsar che consentono un rapido controllo della accuratezza del vostro fonometro o dosimetro in conformita' alle normative internazionali e dei manuali di "buona pratica".

Grande attenzione e' stata prestata al design per assicurare una comoda e robusta impugnatura, facile da usare, garantendo allo stesso tempo un'estrema precisione in un ampio range di condizioni di temperatura ed umidita'.

Una volta acceso si inserisce il microfono dello strumento nel calibratore, ed il calibratore genera un tono stabile di 1kHz a 94dB, rispettivamente la frequenza ed il livello di rumore, come imposto dalle normative.

Il Modello 105 rispetta la precisione della Classe 1 della IEC 60942, il Modello 106 quella industriale di Classe 2. I calibratori sono alimentati con una comune batteria da 9 Volt dal consumo molto ridotto. Un circuito di autospegnimento assicura la conservazione della batteria in caso ci si dimentichi di spegnere dopo la calibrazione.



Applicazioni

La maggior parte delle leggi che regolano il rumore stabiliscono che i fonometri ed i dosimetri devono essere calibrati prima di ogni misurazione e nuovamente prima di spegnere lo strumento. Le rilevazioni effettuate per "misure ufficiali" nel campo industriale, sicurezza sul lavoro ed ambientale non sono valide se la calibrazione non ha avuto esito positivo.



Utilizzo

Con l'utilizzo dei modelli 105 o 106 il processo di calibrazione e' molto semplice. Il microfono del fonometro viene inserito nel calibratore e premuto il tasto ON, verificando che il microfono sia correttamente inserito nella cavita' del calibratore. Nei vecchi modelli di fonometri la calibrazione si effettua regolando un piccola vite posta nello strumento. Nei modelli piu' recenti la calibrazione avviene semplicemente premendo il tasto CAL e regolandosi automaticamente. Selezionando la modalita' "sempre acceso" si puo' verificare la funzione di integrazione del fonometro.

Specifiche

Entrambi i modelli rispettano i requisiti richiesti dalla IEC 60942; il modello 106 alla Classe 2, il modello 105 alla Classe 1. Le condizioni di riferimento della IEC 60942 sono 25 gradi C di temperatura, 101.3kPa di pressione e 65% di umidita'.

Classi EU CE	EN 50081-1, EN 50082-1 & EN 61010-1
Categoria inquinamento	Strumenti portatili (2)
Pressione sonora	94dB che equivale a 1Pascal
Tolleranza pressione	Modello 105 0.2 dB; Modello 106 0.4dB
Frequenza	1kHz (1000 cps) +/- 0.2%
Distorsione	inferiore a 1% THD
Diametro microfono	Mezzo pollice nominale (IEC 1094-4)
Batteria	Adattatore di 1/4 di pollice fornibile
Dimensioni	Una a 9 Volt, IEC tipo 6F22 o PP3
Peso	L. 188 mm, diam. 47 mm
Funzioni	225 g. con batterie alcaline
Indicatore	Premere "Start" e "Timer"
	Luce verde LED indicante accensione e batteria



Come ordinare

Anche se entrambi i modelli possono essere ordinati separatamente, molto spesso sono forniti assieme al kit fonometrico completo; il Modello 105 per i modelli in Classe 1, il Modello 106 per la classe 2. Ogni calibratore e' fornito con il certificato di calibrazione, il manuale di utilizzo e la batteria.



Pulsar Instruments Plc
The Evron Centre, John Street, Filey
North Yorkshire YO14 9DW
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1723 518011
Fax: +44 (0) 1723 518043
Email: sales@pulsarinstruments.com
Web: www.pulsarinstruments.com

Your Pulsar Distributor

Zetalab

Zetalab s.r.l.
Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it