

Microfono 1000565

Istruzioni per l'uso

10/15 Hh



1. Norme di sicurezza

- Non sottoporre il microfono ad una pressione acustica superiore a 110 dB!

2. Fornitura

1 scatola microfono
1 microfono da tavolo
1 cavo di collegamento miniDIN da 8 pin, lungh. 60 cm

3. Descrizione

Il microfono è adatto per la misurazione della pressione acustica relativa, per la verifica delle onde e delle frequenze sonore, ad es. di voci e strumenti musicali (suoni fondamentali e sovratoni), per la determinazione della velocità del suono nell'aria e per lo studio delle fluttuazioni e dell'effetto Doppler.

Esso è composto da una scatola microfono con amplificazione e da un microfono da tavolo a elettrete con base di appoggio e collo di cigno estraibile.

4. Dati tecnici

Microfono da tavolo con jack stereo da 3,5 mm
Lunghezza del cavo: 1,8 m
Impedenza: 1,4 kOhm
Range di frequenza: 30 Hz - 16 KHz
Tipo: omnidirezionale

5. Comandi

- Fissare il microfono alla scatola microfono e collegare quest'ultima ad uno dei due ingressi analogici A o B di 3B NET/og™ mediante il cavo miniDIN.
- Selezionare sull'ingresso prescelto la modalità operativa "Vdc".

6. Esperimento di esempio

Misurazione dell'onda sonora di un diapason

Apparecchi necessari:

1 3B NET/og™ @ 230 V	1000540
oppure	
1 3B NET/og™ @ 115 V	1000539
1 3B NET/lab™	1000544
1 microfono	1000565
1 diapason 440 Hz su cassetta di risonanza	1002613



Fig. 1: Misurazione dell'onda sonora di un diapason

- Fissare il diapason 440 Hz sulla cassetta di risonanza e installare il microfono davanti all'uscita acustica della cassetta di risonanza.
- Selezionare su 3B NET/log™ l'ingresso analogico ed attivare nel software 3B NET/lab™ l'esperimento (Template) con il diapason; qui sono presenti tutte le impostazioni necessarie per la valutazione.
- Eseguire l'esperimento e procedere alla valutazione:

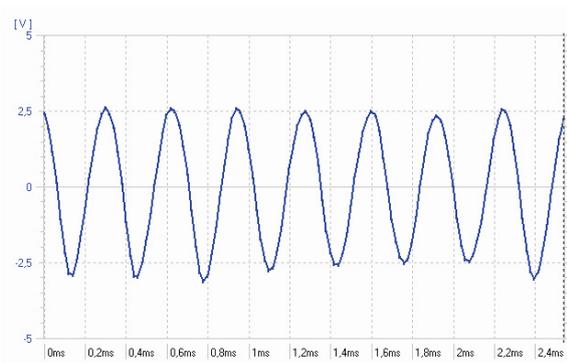


Fig. 2: Ampiezza acustica di un diapason in funzione del tempo