

Sonda microfono, lunga 1017342

Istruzioni per l'uso

04/14 MH/ALF



1. Note

Il trasduttore nella sonda microfono è sensibile all'umidità e alle azioni meccaniche.

- Evitare di sottoporre il trasduttore a sollecitazioni meccaniche e non esporlo all'umidità.
- Negli esperimenti con la barra calda K (1017340) non collocare la sonda microfono direttamente sulla barra calda. Inserire la sonda microfono nel foro eccentrico (pericolo di danni irreparabili al trasduttore a causa del surriscaldamento).

2. Descrizione

La sonda microfono serve per la misurazione di variazioni della pressione acustica nel tubo di Kundt E. Essa è costituita da un sottile tubo metallico che sull'estremità anteriore contiene un elemento trasduttore (microfono miniaturizzato). Una filettatura consente l'alloggiamento del disco sonda del tubo di Kundt E.

3. Dati tecnici

Range di frequenza:	da 20 Hz a 16 kHz
Collegamento:	Jack da 3,5 mm (punta)
Lunghezza del cavo:	ca. 1 m
Dimensioni:	ca. 6 mm Ø x 810 mm
Peso:	ca. 150 g

4. Utilizzo

- Per la misurazione del tempo di propagazione del suono introdurre la sonda microfono attraverso i fori eccentrici del cappuccio di chiusura tubo e della rondella nel tubo di Kundt.
- Per esperimenti con il tubo di Kundt aperto o chiuso per l'analisi di onde stazionarie, avvitare il disco sonda sulla punta della sonda microfono (avvitare solo leggermente il disco sonda).
- Attenzione! La sonda microfono con disco sonda deve essere inserita lentamente nel

tubo di Kundt (pericolo per altoparlante e microfono a causa della compressione dell'aria).

- Per esperimenti che richiedono l'impiego della barra calda K (1017340) nel tubo di Kundt la **sonda non deve essere collocata direttamente sull'elemento termico**.
- Collegare la sonda microfono alla scatola microfono.

5. Apparecchi ulteriormente consigliati

Tubo di Kundt E	1017339
Scatola microfono (230 V, 50/60 Hz)	1014520
o	
Scatola microfono (115 V, 50/60 Hz)	1014521
Scatola impulsi K	1017341
Contatore di microsecondi (230 V, 50/60 Hz)	1017333
o	
Contatore di microsecondi (115 V, 50/60 Hz)	1017334
Sonda microfono, corta	4008308
Barra calda K	1017340

6. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare l'apparecchio in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Prima della pulizia, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido. Evitare di sottoporre il trasduttore a sollecitazione meccaniche e non esporlo all'umidità.
- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.

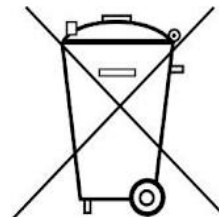


Fig. 1 Sonda microfono con disco sonda avvitato