

Sonda de micrófono, larga 1017342

Instrucciones de uso

04/14 MH/ALF



1. Advertencias

El convertidor en la sonda de micrófono es sensible a la humedad y a impactos mecánicos.

- El convertidor no se debe someter a cargas mecánicas y no se debe dejar entrar en contacto con líquidos.
- Al experimentar con la barra calefactora K (1017340) la sonda de micrófono no se debe colocar directamente por encima de la barra calefactora. La sonda de micrófono se inserta en el agujero excéntrico (peligro de destrucción del convertidor por recalentamiento)

2. Descripción

La sonda de micrófono sirve para medir variaciones de la presión sonora en el tubo de Kundt E. Se compone de un tubo metálico delgado el cual lleva en su extremo delantero un componente electrónico (micrófono en miniatura). Una rosca hace posible la fijación del disco de sonda del tubo de Kundt E.

3. Datos técnicos

Alcance de frecuencias:	de 20 Hz a 16 kHz
Conector:	Enchufe de trinquete 3,5 mm (punta)
Longitud del cable:	aprox. 1 m
Dimensiones:	aprox. 6 mm Ø x 810 mm
Masa:	aprox. 150 g

4. Manejo

- Para medir el tiempo de recorrido del sonido se desliza la sonda de micrófono a través de los orificios excéntricos, uno en la tapa de cierre del tubo y el otro en el disco y luego se inserta en el tubo de Kundt.
- En experimentos con el tubo de Kundt abierto o cerrado para estudiar ondas estacionarias, se enrosca el disco de sonda en la punta de la sonda de micrófono (el disco de sonda sólo se enrosca ligeramente).
- ¡Cuidado! La sonda de micrófono con el disco de sonda se debe mover sólo lenta-

mente al insertarla en el tubo de Kundt (peligro para el altavoz y el micrófono por compresión del aire).

- En experimentos en los cuales sea necesario utilizar la barra calefactora K (1017340) en el tubo de Kundt, **la sonda no se debe colocar directamente encima del elemento calefactor.**
- Se conecta la sonda de micrófono con la caja de micrófono.

5. Aparatos adicionales recomendados

Tubo de Kundt E	1017339
Caja de micrófono (230 V, 50/60 Hz) resp.	1014520
Caja de micrófono (115 V, 50/60 Hz)	1014521
Caja de impulsos K	1017341
Contador de microsegundos (230 V, 50/60 Hz) resp.	1017333
Contador de microsegundos (115 V, 50/60 Hz)	1017334
Sonda de micrófono, corta	4008308
Barra calefactora K	1017340

6. Almacenamiento, Limpieza, Desecho

- El aparato se almacena en un lugar limpio, seco y libre de polvo.
- Antes de limpiar el aparato se desconecta de la fuente alimentación.
- Para limpiarlo se utiliza un trapo suave húmedo. El convertidor no se debe someter a cargas mecánicas y no se debe dejar entrar en contacto con líquidos.
- El embalaje se desecha en los lugares locales para reciclaje.
- En caso de que el propio aparato se deba desechar como chatarra, no se debe deponer entre los desechos domésticos normales. Se deben cumplir las prescripciones locales para el desecho de chatarra eléctrica.

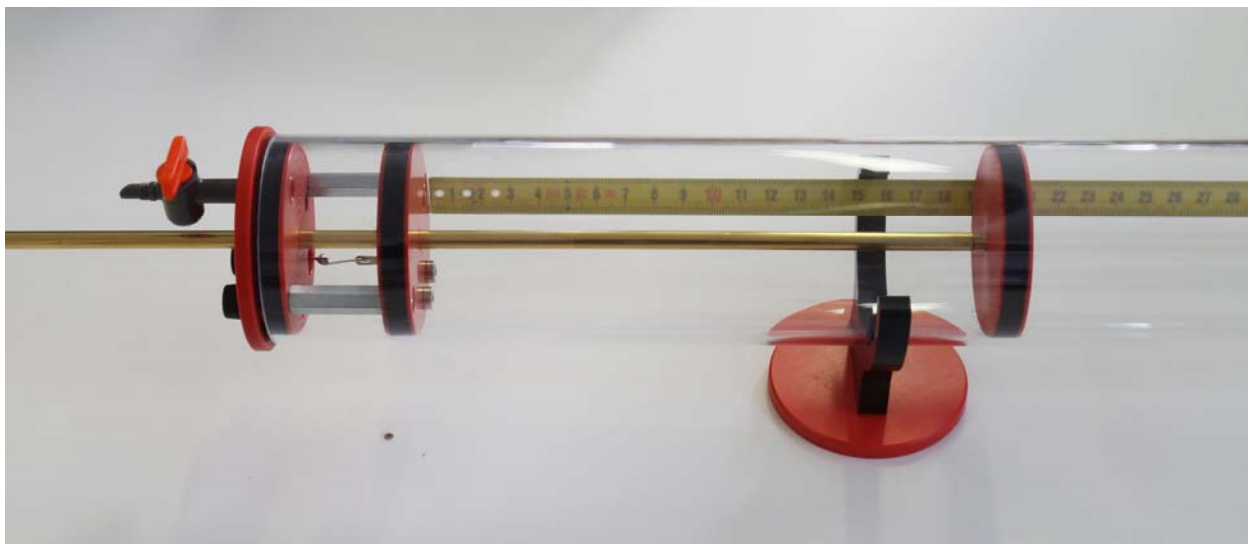
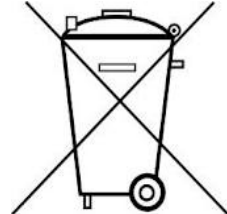


Fig. 1 Sonda de micrófono con el disco de sonda enroscado