

Placa de Chladni circular 1000705 Placa de Chladni cuadrada 1000706

Manual de instrucciones

09/26 ALF/HJB



1. Descripción

Las placas de Chladni son placas metálicas utilizadas para producir figuras de Chladni. Para ello, se espolvorea arena fina y seca sobre la placa, que se hace vibrar mediante el generador de vibraciones (ref. 1000701).

Las placas están equipadas con un conector de 4 mm, que permite montarlas en el generador de vibraciones.

2. Datos técnicos

Dimensiones:

1000705: 240 mm Ø
1000706: 180 × 180 mm²

Espesor de la placa: aprox. 1,1 mm

3. Manejo

Para la realización de pruebas se necesitarán los siguientes aparatos adicionales:

1 Generador de vibraciones	1000701
1 Generador de funciones FG 100 @230 V	1009957
o	
1 Generador de funciones FG 100 @115 V	1009956

Cables de experimentación

- Se fija la placa de Chladni sobre el generador de vibraciones.
- Para evitar daños en el altavoz, se sostiene el soporte con una mano mientras que con la otra mano se pone la placa de Chladni o se retira del altavoz.
- Conecte el generador de funciones y ajuste la frecuencia.
- Se observa la generación de las figuras sonoras.

