

Placa de Chladni circular 1000705 Placa de Chladni quadrada 1000706

Manual de instruções

09/26 ALF/HJB



1. Descrição

As placas de Chladni são placas de metal utilizadas para produzir figuras de Chladni. Para isso, areia fina e seca é espalhada sobre a placa, e a placa é feita vibrar por meio do gerador de vibrações (cód. do item 1000701).

As placas são equipadas com um plugue de 4 mm, que permite montá-las no gerador de vibrações.

2. Dados técnicos

Dimensões:

1000705: 240 mm Ø
1000706: 180 × 180 mm²

Espessura da placa: aprox. 1,1 mm

3. Utilização

Para a realização de experiências são necessários adicionalmente os seguintes aparelhos:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1 Gerador de vibrações | 1000701 |
| 1 Gerador de funções FG 100 @230 V | 1009957 |
| ou | |
| 1 Gerador de funções FG 100 @115 V | 1009956 |
- Cabos para experimentos

- Fixar a placa de Chladni no gerador de vibrações.
- Para evitar dano ao alto-falante no gerador de vibrações, segurar o suporte com uma mão enquanto a placa de Chladni é colocada ou removida com a outra mão.
- Conectar o gerador de vibrações e ajustar a frequência.
- Observar a formação das figuras de som.

