

Piastra di Chladni circolare 1000705

Piastra di Chladni quadrata 1000706

Manuale di istruzioni

09/26 ALF/HJB



1. Descrizione

Le piastre di Chladni sono piastre metalliche utilizzate per produrre figure di Chladni. A tale scopo, la piastra viene cosparsa di sabbia fine e asciutta e messa in vibrazione mediante il generatore di vibrazioni (cod. art. 1000701).

Le piastre sono dotate di una spina da 4 mm, che consente di montarle sul generatore di vibrazioni.

2. Caratteristiche tecniche

Dimensioni:

1000705: 240 mm Ø
1000706: 180 × 180 mm²

Spessore della lastra: ca. 1,1 mm

3. Utilizzo

Per l'esecuzione degli esperimenti sono inoltre necessari i seguenti apparecchi:

1 Generatore di vibrazioni	1000701
1 Generatore di funzioni FG 100 @230 V	1009957
o	
1 Generatore di funzioni FG 100 @115 V	1009956

Cavi per esperimenti

- Fissare la piastra di Chladni sul generatore di vibrazioni.
- Per evitare di danneggiare l'altoparlante integrato nel generatore di vibrazioni, tenere il supporto con una mano e con l'altra appoggiare o togliere la piastra di Chladni.
- Collegare il generatore di funzione ed impostare la frequenza.
- Osservare la formazione delle figure sonore.

