

Klangplatte nach Chladni, rund 1000705 Klangplatte nach Chladni, quadratisch 1000706

Bedienungsanleitung

09/26 ALF/HJB



1. Beschreibung

Die Klangplatten nach Chladni sind Metallplatten zur Erzeugung von Chladni-Klangfiguren. Hierzu wird feiner, trockener Sand auf die Platte gestreut und die Platte mit dem Vibrationsgenerator (Art.-Nr. 1000701) in Schwingung versetzt.

Die Platten sind mit einem 4-mm-Stecker versehen, mit dem sie auf den Vibrationsgenerator gesteckt werden.

2. Technische Daten

Abmessungen:

1000705: 240 mm Ø
1000706: 180 × 180 mm²

Plattendicke: ca. 1,1 mm

3. Bedienung

Zur Durchführung der Experimente sind folgende Geräte zusätzlich erforderlich:

1 Vibrationsgenerator	1000701
1 Funktionsgenerator FG 100 @230 V	1009957
oder	
1 Funktionsgenerator FG 100 @115 V	1009956

Experimentierkabel

- Chladni Platte auf dem Vibrationsgenerator befestigen.
- Um Beschädigungen des Lautsprechers im Vibrationsgenerator zu vermeiden, die Halterung mit einer Hand festhalten, während mit der anderen Hand die Chladni Platte aufgesetzt bzw. entfernt wird.
- Funktionsgenerator anschließen und Frequenz einstellen.
- Ausbildung der Klangfiguren beobachten.

