3B SCIENTIFIC® PHYSICS

Chladni-Platte, rund 1000705

Chladni-Platte, quadratisch 1000706

Bedienungsanleitung

11/15 ALF

1. Beschreibung

Die Chladni Platten sind Metallplatten zur Erzeugung von Klangfiguren nach Chladni in feinem trockenem Sand z.B. in Verbindung mit dem Vibrationsgenerator (1000701).
Mit 4-mm-Stecker.

2. Technische Daten

Abmessungen:

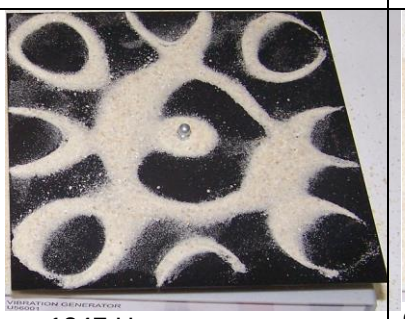
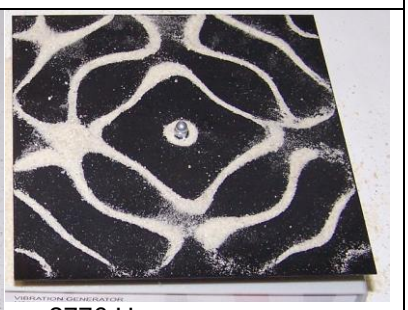
1000705:	240 mm Ø
1000706:	180x180 mm^2

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.

ca. 128 Hz	ca. 155 Hz	ca. 397 Hz
ca. 667 Hz	ca. 772 Hz	ca. 970 Hz
ca. 1600 Hz	 ca. 1847 Hz	 ca. 2776 Hz
ca. 119 Hz	ca. 433 Hz	ca. 504 Hz
ca. 1054 Hz	ca. 1847 Hz	ca. 3000 Hz

© Copyright 2022 3B Scientific GmbH