

Plaque de Chladni circulaire 1000705

Plaque de Chladni carrée 1000706

Manuel d'utilisation

09/26 ALF/HJB



1. Description

Les plaques de Chladni sont des plaques métalliques utilisées pour produire des figures de Chladni. Pour ce faire, du sable fin et sec est saupoudré sur la plaque, qui est mise en vibration à l'aide du générateur de vibrations (réf. 1000701). Les plaques sont équipées d'une fiche 4 mm permettant de les monter sur le générateur de vibrations.

2. Caractéristiques techniques

Dimensions:

1000705: 240 mm Ø
1000706: 180 × 180 mm²

Épaisseur de la plaque: env. 1,1 mm

3. Commande

Pour réaliser les expériences on a besoin des dispositifs supplémentaires suivants :

1 Générateur de vibrations	1000701
1 Générateur de fonctions FG 100 @230 V	1009957
ou	
1 Générateur de fonctions FG 100 @115 V	1009956

Cordons électriques standard

- Fixer les plaques de Chladni sur le générateur de vibrations.
- Pour éviter d'endommager le haut-parleur dans le générateur de vibrations, tenez le support d'une main et placez ou retirez les plaques de Chladni de l'autre main.
- Brancher le générateur et régler la fréquence.
- Observez la formation des figures sonores.

