Vibreur ou Générateur d'ondes 04748

NOTICE

Retrouvez l'ensemble de nos gammes sur : www.pierron.fr

PIERRON
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France
Tél. : 03 87 95 14 77 • **Fax :** 03 87 98 45 91
E-mail : education-france@pierron.fr

Présentation

1 - Introduction

Ce produit est destiné à produire une onde mécanique entretenue de fréquence connue. Cette dernière est générée par un générateur basse fréquence (non fourni) qui alimente le vibreur. Le vibreur est constitué d'un haut-parleur très robuste, dont la membrane assure la transmission de la vibration à un axe positionné en son centre. Cet axe est muni d'un système de fixation permettant le positionnement de différents accessoires : tiges métalliques, cordes élastiques, ressorts...

2 - Contenu de l'emballage

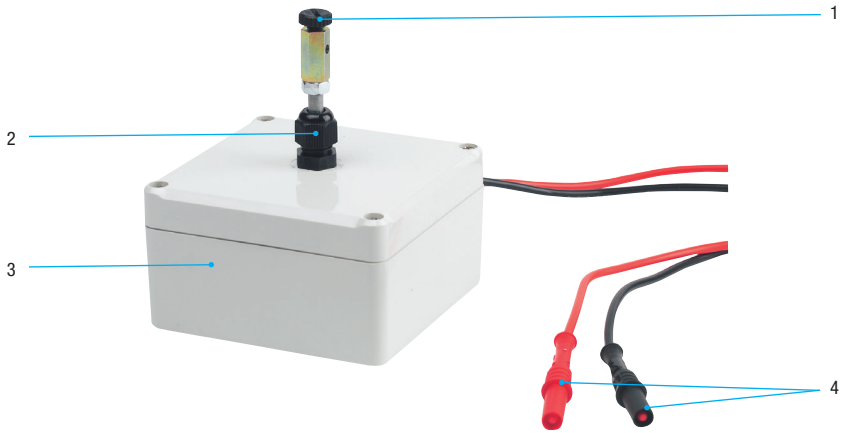
- Une vibreur
- Une notice

Caractéristiques

- Amplitude de vibration maximale : 5 mm
- Fréquence de travail : 0 à 100 Hz
- Impédance : 8 ohms
- Puissance efficace : 20 W
- Raccordements électriques par douilles double puits Ø 4 mm
- Dimensions : 100 x 100 x 60 mm

Le symbole apposé sur le dessus de l'appareil signifie qu'il ne faut pas appuyer sur la partie centrale du vibreur.
Vous risquez de détériorer l'appareil.

Description



(1) : Vis de fixation des accessoires
(2) : Guide de vibration
(6) : Boîtier plastique
(7) : Cordons d'alimentation Ø 4 mm

Installation

1- Montage

Quand vous réceptionnez le vibreur, le guide *(1)* peut se trouver serré, il faut le dévisser pour libérer l'axe de vibration. Vous constaterez ainsi qu'il est possible d'ajuster à l'aide de ce serrage la liberté de cet axe.

Mise en place des accessoires :

- Desserrer le guide de vibration *(2)*.
- Positionner l'accessoire (pointe, 2 pointes, onde plane, ressort ou élastique).
- Puis serrer la vis (1) pour maintenir l'accessoire fixe.

2- Précautions d'installation

En position horizontale *(Figure 1)*, des pastilles antidérapantes permettent la stabilité du vibreur sur la table de travail, par contre pour observer la propagation de l'onde le long d'un ressort disposé horizontalement *(Figure 2)*, il faudra maintenir le boîtier .

Utilisation

Figure 1

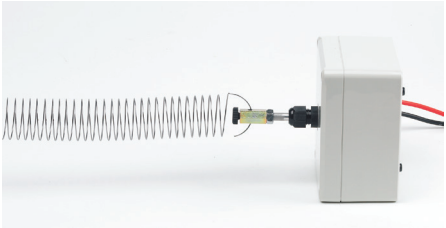


Figure 2

Avant de mettre le générateur sous tension, veiller à ce que le bouton amplitude du GBF soit au minimum. On obtiendra ainsi une fréquence de travail basse (5 Hz environ).
Pour un bon fonctionnement dans le temps, il est conseillé de ne pas dépasser la tension d'utilisation de 12 Veff. et de respecter une fréquence de travail maximale de 100 Hz.

Garantie

Les matériels livrés par PIERRON - ASCO & CELDA sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.
Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.
Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.
Vices apparents : nous ne pourrons admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.
La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.

ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA
CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France
Tél. : 03 87 95 14 77
Fax : 03 87 98 45 91
E-mail : education-france@pierron.fr