

Haut-parleur large-bande 1000812

Instructions d'utilisation

09/15 ALF



1. Consignes de sécurité

Le haut-parleur large-bande est à même de produire des niveaux sonores extrêmes. Sachez qu'un fort niveau de pression acoustique fatigue rapidement l'ouïe et peut même l'endommager de façon irréversible.

- Veillez donc à travailler à des puissances raisonnables.

2. Description

Le haut-parleur large-bande sert de source sonore pour des expériences acoustiques dans une plage de fréquences allant de 60 Hz à 23 kHz.

Cet appareil est un haut-parleur deux voies disposant d'un haut-parleur de graves 5 ½ pouces et d'un haut-parleur d'aigus ½ pouces. Ce haut-parleur se signale par une plage de

fréquences restant largement constante entre 60 Hz et 23 kHz.

Le haut-parleur d'aigus est équipé d'un dispositif de protection contre les surcharges avec une fonction automatique de réinitialisation.

3. Caractéristiques techniques

Plage de fréquence :	60 Hz ... 23 kHz (-10 dB)
Capacité de charge :	100 W (conformément à la norme CEI 268-5)
Impédance :	4 Ω
Haut-parleur d'aigus :	diamètre ½ pouces
Haut-parleur de graves :	diamètre 5 ½ pouces
Fréquence cross-over :	5 000 Hz
Raccordement :	fiches de sécurité de 4 mm
Dimensions :	225 x 150 x 142 mm ³
Masse :	env. 1,8 kg

4. Appareils supplémentaires recommandés

1 générateur d'ondes sinusoïdales 1001038
1 transformateur @230 V 1000866
ou
1 transformateur @115 V 1000866

5. Manipulation

- Ne raccordez pas le haut-parleur à une source de tension continue.

Une surface susceptible de vibrer légèrement est absolument déconseillée pour y poser le haut-parleur.

- Veillez à toujours placer le haut-parleur sur une surface plane et solide.
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'un liquide.
- Veillez à ne jamais laisser pénétrer d'objet ou de liquide par les ouvertures du boîtier.
- Veillez à ne jamais bloquer les ouvertures du boîtier.

- Reliez le haut-parleur grave au générateur d'ondes sinusoïdales.
- Tous les régulateurs du générateur d'ondes sinusoïdales doivent être sur zéro (butée gauche)
- Reliez le générateur d'ondes sinusoïdales au secteur via le transformateur.
- Sur le générateur d'ondes sinusoïdales, réglez la fréquence et l'amplitude souhaitées.

Au cas d'un fonctionnement continu avec une puissance maximum consommée, le circuit de protection intégré peut arrêter momentanément le haut-parleur d'aigus. Il ne s'agit pas dans ce cas d'une détérioration de l'appareil.

- Réduisez l'amplitude afin que le haut-parleur d'aigus s'enclenche de nouveau de lui-même.

6. Entretien

Aucun entretien n'est nécessaire sauf si l'appareil est endommagé de quelque façon que ce soit, si un liquide ou un objet a pénétré à l'intérieur du châssis, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas correctement ou à la suite d'une chute.

- Les travaux d'entretien de l'appareil doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec.

7. Traitement des déchets

- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si l'appareil doit être jeté, ne pas le jeter dans les ordures ménagères. Il est important de respecter les consignes locales relatives au traitement des déchets électriques.
- N'éliminez jamais les piles déchargées avec les ordures ménagères ! Veillez à respecter les prescriptions locales en vigueur (All. : BattG ; UE : 2006/66/CE).

