

Enceinte PA sur batterie, 2 voies, 400 W crête, Bluetooth 5.4, jusqu'à 10 h à niveau moyen

Référence : PROEL-FREEPROX

Marque : Proel Sound Systems



Description

L'enceinte PA sur batterie PROEL SOUND FREEPROX est un système de sonorisation personnel tout-en-un avec contrôle par application. Elle intègre une enceinte coaxiale à 2 voies ventilée, composée d'un moteur de compression HF de 1" et d'un woofer LF de 6,5". Sa réponse en fréquence s'étend de 60 Hz à 20 kHz (-3 dB), avec une pression acoustique maximale de 115 dB et une couverture de 90° x 60°.

L'amplification Class D délivre une puissance totale de 400 W crête, avec 50 W continus pour les hautes fréquences et 150 W continus pour les basses fréquences. Le mixeur numérique intégré à 3 canaux propose deux canaux MIC/LINE et un canal pour Bluetooth, USB, ligne stéréo ou ligne mono. Le traitement DSP comprend un égaliseur 3 bandes ainsi que des effets de réverbération, délai et chorus.

La FREEPROX dispose de deux entrées XLR/TRS Combo symétriques, d'une entrée jack 6,35 mm symétrique, d'une entrée jack stéréo 3,5 mm et d'un port USB-A pour les fonctions lecteur et enregistreur. La connectivité Bluetooth 5.4 assure le streaming audio et le contrôle BLE. Deux unités FREEPROX peuvent être reliées en True Wireless Stereo (TWS). Le contrôle est également disponible depuis une application Android et Apple.

Son écran LCD couleur, ses commandes rotatives et son réglage de niveau casque permettent les ajustements depuis l'enceinte. Le boîtier en polypropylène noir texturé intègre une grille en acier thermolaqué, une poignée supérieure et une embase inférieure pour pied. Sa batterie lithium-ion rechargeable de 5200 mAh offre jusqu'à 10 h d'utilisation à niveau moyen.

Points clés

- Enceinte PA sur batterie à 2 voies avec système coaxial
- Puissance totale de 400 W crête en Class D
- Réponse en fréquence de 60 Hz à 20 kHz et SPL maximal de 115 dB
- Mixeur numérique intégré à 3 canaux avec DSP et égaliseur 3 bandes
- Bluetooth 5.4 avec streaming audio, contrôle BLE et TWS
- Lecteur-enregistreur USB-A et sortie casque sur jack stéréo 3,5 mm
- Batterie lithium-ion 5200 mAh : jusqu'à 10 h à niveau moyen

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL SOUND
MODÈLE	FREEPROX
TYPE DE PRODUIT	Système PA personnel tout-en-un sur batterie
CONFIGURATION	Boîtier ventilé à 2 voies
TYPE DE TRANSDUCTEUR	1 x moteur de compression coaxial HF de 1" 1 x woofer LF de 6,5"

Caractéristique	Valeur
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	60 Hz - 20 kHz (-3 dB)
PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMALE	115 dB
DIRECTIVITÉ	90° x 60°
PUISSANCE	400 W crête au total 50 W continu HF Class D 150 W continu LF Class D
TRAITEMENT	DSP Égaliseur 3 bandes Réverbération, délai, chorus
CANAUX D'ENTRÉE	2 x MIC/LINE 1 x Bluetooth / USB / ligne stéréo / ligne mono
CONNECTIQUE	Entrées : 2 x XLR/TRS Combo symétriques, 1 x jack 6,35 mm symétrique, 1 x jack stéréo 3,5 mm, 1 x USB-A pour lecteur/enregistreur Sorties : 1 x jack 6,35 mm symétrique, 1 x jack stéréo 3,5 mm pour casque, 1 x port de charge USB-C
COMMANDES	LCD Molette principale Molettes CH1/2/3 Gain CH1/2 Niveau casque Lecture/enregistrement USB
BLUETOOTH	Protocole 5.4 Streaming audio Contrôle BLE
APPLICATION DE CONTRÔLE	Android, Apple
MATIÈRE DU BOÎTIER	Polypropylène
FINITION	Noir texturé
MATIÈRE DE LA GRILLE	Acier thermolaqué
POIGNÉE	1 x supérieure
TYPE DE MONTAGE	1 x embase inférieure pour pied
DIMENSIONS	330 mm x 246 mm x 278 mm 12 in x 9.7 in x 11 in
POIDS	6,8 kg 15 lb
CHARGE USB	2 A maximum
ALIMENTATION	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz
CONSOMMATION	75 W
BATTERIE	Lithium-ion rechargeable, 5200 mAh
AUTONOMIE	Jusqu'à 10 h à niveau moyen
TEMPS DE RECHARGE	Moins de 4 h