

Enceinte PA sur batterie, 2 voies, 400 W crête, Bluetooth 5.0, jusqu'à 10 h d'autonomie

Référence : PROEL-FREETWOX

Marque : Proel Sound Systems



Description

La PROEL SOUND FREETWOX est une enceinte PA personnelle sur batterie intégrant plusieurs entrées, un lecteur USB et une connectivité Bluetooth. Elle est destinée aux musiciens, aux DJ et aux utilisateurs de systèmes PA.

Son système 2 voies à charge bass-reflex repose sur une conception coaxiale associant un moteur de compression HF de 1" et un woofer LF de 6,5". La réponse en fréquence est de 60 Hz à 20 kHz à -3 dB, avec une pression acoustique maximale de 114 dB et un angle de couverture de 90° x 60°. L'amplification Class D délivre une puissance totale crête de 400 W, dont 50 W continus pour les hautes fréquences et 150 W continus pour les basses fréquences.

Le mixeur numérique intégré comprend 2 canaux mono et 1 canal stéréo. Deux entrées peuvent accueillir des microphones ou instruments, tandis qu'un lecteur stéréo peut être raccordé. Chaque canal dispose de réglages de niveau indépendants. Les entrées microphone/instrument disposent d'une égalisation 2 bandes et d'une réverbération numérique. Le traitement DSP est intégré.

La FREETWOX lit les fichiers MP3 depuis une mémoire USB. Son interface audio Bluetooth, avec protocole 5.0 et fonction Stereo Link (TWS), permet la diffusion audio depuis des appareils portables. L'enceinte dispose également d'une sortie XLR symétrique et d'un port USB-C de charge.

Son boîtier en polypropylène noir texturé est équipé d'une grille en acier peint par poudrage, d'une poignée supérieure et d'une embase inférieure pour pied. La batterie lithium-ion rechargeable de 6000 mAh offre jusqu'à 10 h d'utilisation à niveau moyen.

Points clés

- Système PA personnel sur batterie avec lecteur USB et Bluetooth 5.0
- Configuration 2 voies coaxiale avec moteur de compression 1" et woofer 6,5"
- Puissance totale crête de 400 W avec amplification Class D
- Réponse en fréquence de 60 Hz à 20 kHz et pression acoustique maximale de 114 dB
- Mixeur numérique 2 mono + 1 stéréo avec égalisation 2 bandes et réverbération
- Batterie lithium-ion rechargeable 6000 mAh : jusqu'à 10 h à niveau moyen
- Stereo Link (TWS) pour l'association stéréo via Bluetooth
- Boîtier en polypropylène avec poignée supérieure et embase pour pied

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL SOUND
MODÈLE	FREETWOX
TYPE DE PRODUIT	Système PA personnel sur batterie

Caractéristique	Valeur
CONFIGURATION	2 voies à charge bass-reflex
TYPE DE TRANSDUCTEUR	1 x moteur de compression coaxial HF 1" 1 x woofer LF 6,5"
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	60 Hz - 20 kHz (-3 dB)
PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMALE	114 dB
DIRECTIVITÉ	90° x 60°
PUISSANCE	400 W crête au total HF : 50 W continu Class D LF : 150 W continu Class D
TRAITEMENT	DSP
CANAUX D'ENTRÉE	2 x microphone/guitare/ligne 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 Sorties : 1 x XLR symétrique 1 x port de charge USB-C
COMMANDES	Niveau CH1/2, aigus, graves, réverbération USB : lecture-pause, suivant, précédent Bluetooth : appairage, Stereo Link
BLUETOOTH	Protocole 5.0, diffusion audio
MATIÈRE DU BOÎTIER	Polypropylène
FINITION	Noir texturé
MATIÈRE DE LA GRILLE	Acier peint par poudrage
POIGNÉE	1 x supérieure
TYPE DE MONTAGE	1 x embase inférieure pour pied
DIMENSIONS	320 mm x 240 mm x 290 mm 12,59 in x 9,45 in x 11,42 in
POIDS	6,5 kg 14,3 lb
CHARGE USB	2 A maximum
ALIMENTATION	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz
CONSOMMATION	150 W
BATTERIE	Lithium-ion rechargeable, 6000 mAh
AUTONOMIE	Jusqu'à 10 h à niveau moyen
TEMPS DE RECHARGE	Moins de 4 h