

Enceinte active 2 voies, 1000 W crête, woofer 15", Bluetooth 5.0, DSP

Référence : PROEL-DIVA15A

Marque : Proel Sound Systems



Description

L'enceinte active PROEL SOUND DIVA15A est un système 2 voies à évent doté d'un woofer 15" à longue excursion avec bobine mobile de 2,5" et d'un moteur de compression 1" avec bobine mobile de 1,35" et diaphragme en titane. Sa couverture angulaire est de 90° horizontalement x 60° verticalement.

L'amplification délivre une puissance totale de 1000 W crête. Elle associe un amplificateur HF de 100 W continus en Class AB et un amplificateur LF de 400 W continus en Class D. La réponse en fréquence annoncée s'étend de 45 Hz à 20 kHz, avec une pression acoustique maximale de 129 dB.

Le traitement DSP intègre des convertisseurs 24 bits et des filtres FIR. Cinq préséglages sont disponibles : MUSIC, LIVE, DJ, MONITOR et SPEECH. L'interface comprend un écran LCD couleur, un encodeur rotatif à pression, des réglages de niveau de canal, un sélecteur d'entrée ainsi que des contrôles d'égalisation HIGH et LOW.

La DIVA15A dispose de deux entrées MIC/LINE sur connecteurs COMBO, d'une entrée stéréo sur minijack et de deux entrées USB wireless destinées aux systèmes de microphones PROEL U24. Sa sortie M-XLR peut être configurée en MIX OUT ou CH1 LINK. Le Bluetooth 5.0 permet le streaming audio mono avec une enceinte ou stéréo avec deux enceintes via la fonction STEREO LINK (TWS).

Le boîtier en polypropylène intègre une poignée supérieure et une poignée latérale, une embase inférieure pour pied et quatre points d'accroche M10. Sa forme inclinée permet une utilisation en monitor de scène à 45°.

Points clés

- Enceinte active 2 voies avec puissance totale de 1000 W crête
- Woofer 15" à longue excursion et moteur de compression 1" à diaphragme en titane
- DSP avec convertisseurs 24 bits, filtres FIR et 5 préséglages
- Bluetooth 5.0 avec streaming mono ou STEREO LINK (TWS)
- 2 entrées MIC/LINE COMBO, entrée stéréo minijack et sortie M-XLR
- Pression acoustique maximale de 129 dB et réponse de 45 Hz à 20 kHz
- Boîtier en polypropylène avec embase pour pied et 4 points d'accroche M10

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL SOUND
MODÈLE	DIVA15A
TYPE DE PRODUIT	Enceinte active
CONFIGURATION	2 voies Enceinte à évent

Caractéristique	Valeur
TRANSDUCTEUR HF	Moteur de compression 1" avec bobine mobile de 1,35" et diaphragme en titane
TRANSDUCTEUR LF	Woofer 15" avec bobine mobile de 2,5"
DIRECTIVITÉ	90° H x 60° V
PUISSANCE	1000 W crête HF : 100 W continu Class AB LF : 400 W continu Class D
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	45 Hz - 20 kHz
PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMALE	129 dB
TRAITEMENT	DSP Convertisseurs 24 bits Filtres FIR 5 préséglages : MUSIC, LIVE, DJ, MONITOR, SPEECH
ENTRÉES	2 x MIC/LINE (COMBO) 1 x ligne stéréo (minijack) 2 x USB wireless
SORTIE	1 x MIX OUT / CH1 LINK sélectionnable (M-XLR)
COMMANDES	Niveau de canal Sélecteur d'entrée Égalisation HIGH et LOW Encodeur rotatif à pression Écran LCD couleur
BLUETOOTH	Version 5.0 Streaming audio STEREO LINK (TWS)
ALIMENTATION	SMPS 100-120 V~ ou 220-240 V~ à 50/60 Hz avec commutation automatique
CONSOMMATION	300 W nominale
ANGLE DE MONITOR	45°
POINTS D'ACCROCHE	4 x M10, supérieur et inférieur
MATIÈRE DU BOÎTIER	Polypropylène
POIGNÉE	1 x supérieure 1 x latérale
TYPE DE MONTAGE	1 x embase inférieure pour pied
DIMENSIONS	421 x 696 x 382 mm
POIDS	19,0 kg (41,8 lb)