

Système colonne amplifié 2.1, 1 400 W crête, 126 dB SPL, mixeur numérique 8 canaux

Référence : PROEL-SESSION700

Marque : Proel Sound Systems



Description

Le PROEL SOUND SESSION700 est un système colonne amplifié 2.1 transportable associant deux éléments supérieurs et un subwoofer. Il intègre un mixeur numérique 8 canaux et une amplification Class D à trois canaux avec alimentation SMPS.

Le système délivre une puissance continue de 350 W pour les basses fréquences et de 2 x 175 W pour les hautes fréquences, pour une puissance système de 1 400 W crête. Sa pression acoustique maximale atteint 126 dB crête et sa réponse en fréquence s'étend de 45 Hz à 20 kHz à -10 dB. Le subwoofer utilise un woofer 12" à longue excursion avec bobine mobile de 2,5", tandis que les deux éléments supérieurs regroupent 12 transducteurs néodyme de 2,75", soit six par élément. La couverture est de 100° x 50°.

Le mixeur numérique propose quatre entrées MIC/LINE/INSTRUMENT sélectionnables, deux entrées LINE stéréo et une interface Bluetooth pour le streaming audio. Chaque canal dispose d'un égaliseur paramétrique 4 bandes et d'un compresseur à paramètres complets. La section master comprend un égaliseur graphique 7 bandes, cinq préréglages utilisateur et un processeur multi-effets.

Les réglages sont accessibles depuis l'écran LCD et son encodeur de données, ou à distance via l'application dédiée pour tablettes Android et iOS en Bluetooth 5.0 Low Energy. L'application de contrôle n'est pas disponible pour smartphones. Le système est fourni avec un mât télescopique M20 / 35 mm, un câble SPEAKON/SPEAKON à 4 conducteurs et une housse de transport pour les éléments supérieurs.

Points clés

- Configuration active 2.1 avec deux éléments colonnes et un subwoofer
- Puissance système de 1 400 W crête
- Pression acoustique maximale de 126 dB crête
- Mixeur numérique 8 canaux avec traitement DSP
- 12 transducteurs néodyme de 2,75" et woofer 12"
- Bluetooth intégré et contrôle par application pour tablettes
- Couverture de 100° x 50°
- Mât, câble SPEAKON/SPEAKON et housse pour éléments supérieurs fournis

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL SOUND
MODÈLE	SESSION700
TYPE DE PRODUIT	Système colonne amplifié 2.1 transportable avec deux éléments supérieurs et un subwoofer
CONFIGURATION	Active 2.1
PRESSION ACOUSTIQUE MAXIMALE	126 dB crête, sortie système avec bruit rose
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	45 Hz – 20 kHz à -10 dB
TRANSDUCTEUR BASSES FRÉQUENCES	1 x woofer 12" (165 mm), bobine mobile 2,5", configuration ventilée

Caractéristique	Valeur
TRANSDUCTEUR HAUTES FRÉQUENCES	12 x transducteurs néodyme 2,75" (70 mm), bobine mobile 1" 6 par élément supérieur
DIRECTIVITÉ	100° x 50°
AMPLIFICATEUR	Class D avec SMPS
PUISSANCE	350 W continus en basses fréquences 2 x 175 W continus en hautes fréquences 1 400 W crête système
CANAUX D'ENTRÉE	8 canaux numériques
TRAITEMENT	DSP 32 bits Égaliseur paramétrique 4 bandes par canal Compresseur à paramètres complets par canal Égaliseur graphique 7 bandes sur la section master 5 préséglages utilisateur Processeur multi-effets
CONNECTIQUE	6 x COMBO + 1 x minijack stéréo, entrées 2 x XLR-M, sorties 2 x SPEAKON, sorties de puissance
BLUETOOTH	Récepteur Bluetooth intégré Bluetooth 5.0 Low Energy pour le contrôle par application
COMMANDES	1 x écran LCD avec encodeur de données Contrôle à distance par application pour tablettes Android et iOS
MATIÈRE DU BOÎTIER	Subwoofer : contreplaqué Éléments supérieurs : aluminium avec système de liaison rapide moulé sous pression
FINITION	Peinture noire
MATIÈRE DE LA GRILLE	Acier perforé avec revêtement en poudre
POIGNÉE	2 x latérales sur le subwoofer
TYPE DE MONTAGE	1 x embase supérieure M20 sur le subwoofer 1 x embase inférieure 35 mm sur les éléments supérieurs
ALIMENTATION	230 VAC ou 120 VAC, 50/60 Hz, avec sélecteur de tension secteur
DIMENSIONS	Élément supérieur : 95 x 476 x 121 mm Subwoofer : 350 x 514 x 500 mm
POIDS	Élément supérieur : 2,5 kg (5.5 lbs) Subwoofer : 22 kg (48.5 lbs) Système : 27 kg (59.5 lbs)
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Mât télescopique M20 / 35 mm Câble SPEAKON/SPEAKON à 4 conducteurs Housse de transport pour éléments supérieurs