

EON 610

Enceinte amplifiée 2 voies 25cm, 1000W



En repensant totalement les performances et l'accessibilité d'un système de diffusion portable, les ingénieurs de chez JBL ont construit la nouvelle EON600 en intégrant leurs plus récentes technologies de guide d'onde, de transducteurs et de contrôle du DSP interne via Bluetooth. Cette refonte totale de la gamme EON met en oeuvre les plus récentes technologies en matière de matériau, de technique acoustique, de conception de transducteurs et de convivialité d'utilisation pour produire un système de diffusion portable et extrêmement flexible, capable de délivrer un son de haute qualité, facile à mettre en œuvre pour les musiciens et les prestataires.

Un produit conçu pour vous

Par des techniques avancées d'injection et de mise en forme mécanique, la conception de l'enceinte a été optimisée pour obtenir un comportement acoustique idéal. Il en résulte une augmentation importante du volume de l'enceinte pour de meilleures performances acoustiques, tout en gardant le même encombrement. Quatre poignées intelligemment positionnées rendent l'EON600 facile à transporter. Des points de fixation intégrés à l'enceinte permettent son accroche. Un socle moulé dans l'enceinte facilite son stockage et son transport, tout en sécurisant l'empilage et les positions standards d'utilisation.

Guide d'onde JBL

Les performances exceptionnelles de l'EON600 sont principalement dues à une nouvelle approche de conception de son guide d'onde. Après avoir examiné les caractéristiques de radiation des transducteurs BF et HF d'une enceinte EON par des techniques de mesure propres à JBL, les ingénieurs ont conçu des guides d'ondes individuels pour chaque composant, contrôlant ainsi la radiation sonore dans les hautes fréquences, à la fréquence de coupure et dans les basses fréquences. Il en résulte une réponse en fréquence cohérente sur les 90° de la dispersion de l'enceinte, permettant d'obtenir un son agréable et transparent, identique pour l'ensemble de l'auditoire.

Intégration Bluetooth

L'interface Bluetooth v4.0 intégrée à l'EON615 est compatible iOS et Android pour permettre le réglage du volume général, du correcteur paramétrique 5 bandes, la sauvegarde et le rappel de programmes utilisateurs.

Amplification

L'amplificateur intégré de 1000 W a été spécialement conçu pour tirer partie des pleines performances des transducteurs JBL, délivrant une exceptionnelle réserve de dynamique, permettant de fournir un niveau de pression acoustique massif avec un très faible niveau de distorsion.

Panneau d'entrées

Le panneau de connexion arrière procure toutes les combinaisons de connexions d'entrées, XLR et Jack 6,35 mm vers les deux canaux micro ou ligne du mélangeur interne, avec contrôle de gain et indicateur LED de présence du signal. Un volume général ajuste le niveau général du système avec un indicateur LED de limitation de signal. Des programmes de correction internes permettent le réglage du système en mode façade, retour, filtrage avec subwoofer et discours en améliorant le niveau d'intelligibilité. Cascade sur connecteur XLR pour envoi du signal vers d'autres enceintes EON600.

Caractéristiques Techniques

Type : "2 voies, amplifiée

Réponse en Fréquence : 60 Hz-20 kHz (+3 dB), 52 Hz-20 kHz (-10 dB)

Maximum SPL @ 1 m : 124 dB

Dispersion Nominale : 110° H x 60° V

Puissance : 1000 W, amplification Classe D

Finition : Copolymère PP impact

Connecteurs : 2 entrées Combo XLR/jack, 1 sortie sur XLR

Dimensions : 558 x 322 x 295 mm

Poids : 11,79 kg

Suspension/Montage : Embase 36 mm, 4 points M10 + 1 arrière