

Enceinte coaxiale à deux voies actives pour diffusion à moyenne portée



Utilisations:

- Utilisation générale
- Orchestres
- Groupes
- Concerts
- Discothèques
- Discothèques mobiles
- Théâtres
- Congrès

Prévue pour être utilisée dans des systèmes multi-amplifiés de grande puissance, l'enceinte coaxiale "Ultramax" Pmx615 est capable de délivrer en toute sécurité de très importants niveaux de pression acoustique. Le haut-parleur de graves PHL Audio de 15" dont elle est équipée, bénéficie d'une technologie exclusive et brevetée de transfert thermique et de ventilation du moteur⁽¹⁾, qui lui permet de supporter des puissances extrêmes, proche du kilowatt, selon le standard AES. Le registre médiums-aigus est confié à un moteur de haute qualité, à membrane titane 3", couplé au boomer selon la technologie coaxiale vraie: même en écoute de proximité, il n'y a pas de rupture entre graves et aigus, et le message sonore tout entier provient du centre du haut-parleur de graves. Cette disposition est garante d'un front d'onde cohérent à toutes les fréquences, sans lobes d'interférences; cet atout est décisif et déterminant lors de l'installation, qui s'en trouve grandement facilitée.

L'utilisation d'un contrôleur numérique, assurant les fonctions de filtrage, d'optimisation et d'égalisation du signal, de contrôle du déplacement des membranes, et de protection contre les surcharges, est vivement conseillée, et des presets d'usine sont disponibles pour les processeurs agréés. Exploitée seule ou associée en mode actif ou passif avec les caissons de graves de la série "Ultramax", dont elle reprend le profil, cette enceinte de très haut niveau permet de constituer facilement d'impressionnants systèmes évolutifs, très faciles à mettre en œuvre, extrêmement puissants, et dotés d'une grande cohérence et d'une capacité dynamique extrêmement élevée.

Présentée dans un format particulièrement compact, l'enceinte coaxiale Pmx615 bénéficie d'une qualité de fabrication exceptionnelle, ne laissant place à aucun compromis; elle fait le bonheur des petites sociétés de prestations et des groupes ou des orchestres de variétés, qui apprécient son très haut niveau de performances et sa fiabilité exemplaire, autant que sa compacité et sa très grande facilité de manutention.

Caractéristiques produit:

- Dimensions: H 42.6 x L 49.6 x P 42cm
- Poids: environ 40kg (selon options)
- Ebénisterie multi-plis de bouleau nordique 18mm, rainuré collé
- Renforts internes
- Revêtement plastifié tropicalisant noir, à très haute résistance
- Face avant légèrement arrondie
- Façade mousse alvéolée 10mm, optionnelle
- Grille acier à haute transparence, finition peinture époxy noire
- Visserie acier inoxydable sur inserts métalliques de série
- Deux poignées métalliques à barre acier
- Deux NTL4MP Neutrick Speakon™ (graves ± 1 , aigus ± 2)
- Pieds caoutchouc sur face de repos
- Embase acier 36mm pour pied.
- Anneaux de levage type aviation en option

Spécifications techniques:

- ♦ Puissance nominale: Graves 700watts AES- Aigus 120watts
- ♦ Tension maximum à court terme: 130V RMS (IEC 268-5)
- ♦ Amplificateurs recommandés: -Graves: de 750 à 1500watts/4 Ω
-Aigus: de 350 à 650watts/4 Ω
- ♦ Impédances: -Graves: 6 Ω - Aigus: 16 Ω
- ♦ Raccordement : 1000 à 1100Hz de 18 à 24dB/Oct.*
- ♦ Bande utile: de 45Hz à 19.000Hz (avec contrôleur numérique)
- ♦ Composants: -Graves: 1 x 15" PHL à bobine 4" et très grande élévation
- Très grande puissance admissible
- Moteur ventilé à transfert thermique⁽¹⁾
- Haute tenue en température
- Membrane traitée anti-projections
- Médiums/aigus: 1x moteur à membrane Titane 3"
- ♦ Protection active/ thermique à réarmement automatique
- ♦ Dispersion conique: 90°
- ♦ Sensibilité: graves 99dB/1w/1m - Aigus 106dB/1w/1m
- ♦ Niveau continu à long terme: 128dB - 134dB max.

Acoustic-Concept

⁽¹⁾ Patented PHL Audio