

## Module coaxial "Plug & Play à deux voies passives pour diffusion à courte et moyenne portée



### Utilisations:

- Sonorisation générale
- Façade forte puissance
- Groupes - Orchestres
- Concerts
- Discothèques
- Discothèques mobiles
- Théâtres
- Salles polyvalentes

Prévue pour être utilisée dans des systèmes mono-amplifiés de grande puissance, l'enceinte coaxiale "Multimax" Ppx15.14 est équipée d'un haut-parleur de graves PHL Audio de 15" à aimant néodyme, qui, grâce à la mise en oeuvre des toutes dernières technologies, exclusives et brevetées, de transfert thermique et de ventilation<sup>(1)</sup> du moteur, peut délivrer en toute sécurité des niveaux de pression acoustique exceptionnels, notamment en raison de la diminution considérable de la compression thermique.

Le registre médiums-aigus est confié à un moteur 1.4" de très haute qualité, à membrane 1,75" et bande passante élargie jusqu'à plus de 20kHz, couplé au boomer selon la technologie coaxiale vraie. Cette disposition, garante d'un front d'onde cohérent et exempt de lobes d'interférences à toutes les fréquences, constitue un atout décisif déterminant lors de l'installation, qui s'en trouve grandement facilitée, et participe de façon spectaculaire au recul du seuil d'accrochage.

L'utilisation d'un contrôleur numérique, assurant les fonctions d'optimisation et d'égalisation du signal, de contrôle du déplacement des membranes, et de protection contre les surcharges est vivement recommandée, et des presets d'usine sont disponibles pour les processeurs agréés.

Exploité seul, ou associée en mode passif par simple mise en parallèle avec les caissons de graves dédiés de la série "Multimax", dont il reprend le profil, ce module de très haut niveau, véritablement plug & play, permet de constituer très simplement de puissants systèmes évolutifs, faciles à mettre en oeuvre, et dotés d'une grande cohérence et d'une très haute capacité dynamique.

Présentée dans un format particulièrement réduit, l'enceinte coaxiale Ppx15.14 bénéficie d'une qualité de fabrication exceptionnelle, ne laissant place à aucun compromis. Elle fait le bonheur des petites sociétés de prestations, qui apprécient son très haut niveau de performances et sa fiabilité exemplaire, autant que sa compacité et sa facilité de manutention.

## Caractéristiques produit:

- Dimensions: H 42.6 x L 49.6 x P 42cm
- Poids: environ 29kg (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™
- Pieds caoutchouc sur face de repos
- Embase acier 36mm pour pied.
- Points de levage type œillet sur filetage M10

## Spécifications techniques:

- ◆ Puissance nominale: 680watts AES
- ◆ Tension maximum à court terme: 140V RMS (IEC 268-5)
- ◆ Amplificateur recommandé: de 650 à 1600watts/4Ω
- ◆ Impédance nominale 8Ω
- ◆ Bande utile avec contrôleur numérique: de 55Hz à 20.000Hz  
sans processeur: de 70Hz à 20.000Hz
- ◆ Composants: -Graves: 1x15" à bobine 3" et grande elongation  
- Moteur néodyme ventilé à transfert thermique<sup>(1)</sup>  
- Haute tenue en température  
- Membrane tropicalisée double face  
- Médiums/aigus: 1x moteur 1.4" membrane 1,75"
- ◆ Protection thermique à réarmement automatique
- ◆ Dispersion @-6dB: conique: 85°
- ◆ Sensibilité: f >100Hz: 99dB@1w/1m
- ◆ Niveau continu @1m: f >100Hz: 128dB max.- 134dB crête

Acoustic-Concept

<sup>(1)</sup> Patented PHL Audio