

Module tri-coaxial à trois voies dont deux actives pour diffusion à moyenne portée



Utilisations:

- Sonorisation d'exception
- Façade forte puissance
- Groupes - Orchestres
- Concerts classiques
- Parcs à thèmes
- Théâtres
- Auditoriums

Véritable concentré de hautes technologies, le module "Ultramax" Ptx15.14 est prévu pour être utilisé dans des systèmes multi-amplifiés de grande puissance et de très haute qualité. Il exploite la technologie tci⁽¹⁾, dans laquelle le registre médiums-aigus est confié à deux sous-systèmes coaxiaux, à aimants néodyme et membranes annulaires concentriques et gorge commune de 1".4, couplés au boomer selon la technologie coaxiale vraie. Cette disposition exclusive, garante d'un front d'onde cohérent et exempt de lobes d'interférences à toutes les fréquences, participe de façon remarquable au recul du seuil d'accrochage, et autorise une fréquence de raccordement inhabituellement basse, et une extension de la bande passante au delà de 22 kHz. L'amélioration de la dynamique, de la clarté, et de la transparence est spectaculaire, et la fiabilité est largement accrue, d'autant que l'utilisation des toutes dernières technologies de transfert thermique et de ventilation forcée⁽²⁾ du moteur, permettent au haut-parleur de graves de 15" à aimant néodyme, de délivrer en toute sécurité des niveaux de pression acoustique exceptionnels, en raison de la diminution considérable de la compression thermique.

Exploité seul, ou associé en mode actif avec les caissons de graves de la série "Ultramax", dont il reprend le profil, ce module de très haut niveau permet de constituer d'impressionnants systèmes évolutifs, extrêmement puissants, très faciles à mettre en œuvre, et dotés d'une grande cohérence et d'une capacité dynamique peu commune.

L'utilisation d'un contrôleur numérique, assurant les fonctions de filtrage, d'optimisation du signal, et de protection contre les surcharges est obligatoire, et des presets d'usine sont disponibles pour les processeurs agréés.

Présenté dans un format particulièrement réduit, le module tri-coaxial Ptx15.14 bénéficie d'une qualité de fabrication exceptionnelle, ne laissant place à aucun compromis. Il 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 grande facilité de manutention.

Caractéristiques produit:

- Dimensions: H 42.6 x L 49.6 x P 42cm
- Poids: environ 30kg (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+ 1-, aigus 2+ 2-)
- Pieds caoutchouc sur face de repos
- Embase acier 36mm pour pied.
- Points de levage type œillet sur filetage M10

Spécifications techniques:

- ♦ Puissance nominale: -Graves: 600w AES (2400watts crête)
-Méd./aigus: 150w AES (1kw crête f>500Hz)
- ♦ Amplificateurs recommandés: -Graves: de 650 à 1600watts
-Médiums/aigus: 350 à 600watts
- ♦ Impédances nominales: Graves: 8Ω - Médiums/aigus: 16Ω
- ♦ Raccordement: -Graves/médiums: 450 à 800Hz de 18 à 24dB/oct.
-Médiums/aigus: 6,3kHz par filtre passif embarqué
- ♦ Bande utile avec contrôleur numérique: 55Hz - 22.000Hz
- ♦ Composants: -Graves: 1x15"PHL bobine 3" et grande elongation
- Moteur néodyme à transfert thermique⁽²⁾
- Membrane tropicalisée double face
-Médiums/aigus: 1x moteur coaxial 1.4" néodyme
- Médiums: membrane polyester 3,5"
- Aigus: membrane polyester 1,75"
- ♦ Protections thermiques à réarmement automatique
- ♦ Dispersion @-6dB: conique: 85°
- ♦ Sensibilité @1w/1m: Graves f>100Hz: 100dB -Méd./aigus 109dB
- ♦ Niveau continu @1m: f >100Hz: 130dB max.- 136dB crête.

Acoustic-Concept

⁽¹⁾ Technologie tci: tri-coaxiale intégrale
⁽²⁾ Patented PHL Audio