

Subwoofer à charge bass-reflex pour mono-amplification passive



Utilisations:

- Renfort de graves
- Façade forte puissance
- Groupes - Orchestres
- Discothèques mobiles
- Concerts
- Parcs de loisirs
- Multimédia
- Théâtres

Doté d'un évent de dimensions particulièrement élevées, qui assure un couplage optimum et silencieux avec l'air, le nouveau subwoofer "MultiMax" Ppb18.01 intègre un filtre passe-bas à 6 dB/octave qui permet de l'utiliser dans des systèmes mono-amplifiés. Equipé d'un haut-parleur PHL Audio de 18" à moteur néodyme et à très grande élancement, qui bénéficie de toutes dernières technologies propriétaires de transfert thermique et de ventilation forcée du moteur(1), le caisson d'infra-graves Ppb18.01 est capable de restituer à très fort niveau les fréquences les plus basses, avec un minimum de distorsion, en raison notamment de la réduction considérable de la compression thermique et de la puissance extrême de 1200watts AES qu'il supporte en toute sécurité.

De par ses caractéristiques hors du commun, il est un des rares produits de ce type à mériter pleinement l'appellation de subwoofer, mais reste néanmoins extrêmement compact et léger, et son faible encombrement est le garant d'une grande facilité de manutention et de mise en œuvre.

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

Le subwoofer Ppb18.01 est particulièrement adapté à des événements nécessitant une réelle extension vers l'infra-grave et une assise importante dans le bas du spectre. Associé par simple mise en parallèle avec les enceintes coaxiales "MultiMax" Ppx15.10 ou Ppx15.14, et avec les caissons de grave Ppb15.01 ou Ppb15.02 dont il reprend le profil, il permet de constituer rapidement d'impressionnants systèmes plug & play compacts et à haute efficacité. Bénéficiant d'une qualité de fabrication exceptionnelle, ne laissant place à aucun compromis, le subwoofer Ppb18.01 fait le bonheur des petits prestataires et des orchestres de variété, qui apprécient son très haut niveau de performances et sa fiabilité exemplaire, autant que son faible poids et ses dimensions modérées.

Caractéristiques produit:

- Dimensions: H 84 x L 49,6 x P 62cm
- Poids selon options: environ 38kg
- Ébénisterie 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 optionnelle
- Grille acier haute transparence, finition peinture époxy noire
- Visserie acier inoxydable de série
- Deux poignées à barre acier
- Deux connecteurs NL4MP Neutrick Speakon™
- Patins caoutchouc sur faces de repos
- Embase acier 36mm pour pieds de satellite
- Roulettes 80mm optionnelles sur face arrière

Spécifications techniques:

- ◆ Puissance nominale: 1200watts AES
- ◆ Amplificateur recommandé: de 800 à 2400watts sous 4Ω
- ◆ Impédance: 8Ω
- ◆ Bande utile avec contrôleur numérique: de 35Hz à 140Hz*
- ◆ Raccordement passe bas par filtre 6dB/octave embarqué
- ◆ Composants : 1x18" PHL Audio à moteur néodyme et bobine 4".
 - Très grande élancement.
 - Haute tenue en température.
 - Moteur à transfert thermique et ventilation forcée (1).
 - Membrane tropicalisée traitée double face.
- ◆ Dispersion: directivité peu significative
- ◆ Sensibilité: 99dB @1w/1m
- ◆ Niveau continu @1m: 130dB - 136dB max.

(1) Patented PHL Audio