Subwoofers

TB218S

Fiche Préliminaire

Enceinte d'infra basses
Deux 46 cm PHL Audio Néodyme à moteurs ventilés bobine 4"

Caractéristiques
Charge interactive K-Horn pavillonné
SPL Max exceptionnel
Convection interne de l'air dans l'enceinte

Applications
Ergonomie optimisée pour la "touring"
Renfort de grave de système de façade forte puissance
Très haute pression acoustique

Spécifications
35 Hz - 250 Hz
SPL @ 1W / 1m 104 dB
SPL max crête @ 1m 138 dB
4 Ohms
1160 x 714 x 714 mm (lxpxh)
2000W AES

Mono amplification
Processeur obligatoire

Le TB218S APG est un subwoofer permettant d'assurer le renfort de grave des systèmes de sonorisation de très forte puissance.
Il est équipé de deux haut-parleurs de 46 cm PHL Audio Néodyme à moteurs ventilés, chargés par une double chambre K-Horn de nouvelle génération. Cette charge spécifique permet de limiter les volumes de charge des haut-parleurs, de gagner en efficacité dans la bande utile et de contrôler parfaitement le débattement des membranes.
Le TB218S se caractérise par un produit {efficacité X bande passante} très élevé qui le place parmi les subwoofers plus puissants du marché en termes de pression acoustique max.
Une étude poussée a été menée sur l'ergonomie afin d'offrir le plus grand confort possible de manipulation, de transport et de stockage. Le TB218S comporte 4 roulettes permettant le roulage à plat type "convoi", et deux positions de roulage type "brouette", l'une à voie large procurant une stabilité accrue pour les parcours réguliers, l'autre à voie étroite à mobilité agile pour les parcours accidentés. Le nombre de poignées s'élève au total à huit, afin d'offrir toutes les possibilités de préhension et de manipulation. L'optimisation des raidisseurs internes de l'enceinte et des formes a permis de réduire la masse de l'ébénisterie de 20% tout en offrant une rigidité supérieure.
L'exploitation du subwoofer TB218S nécessite impérativement l'emploi d'un processeur dynamique APG.



Enceinte d'infra basse TB218S

Le "subwoofer" TB218S APG est une enceinte de basses et infra-basses d'infra basses de nouvelle génération alliant hautes performances acoustiques à une ergonomie répondant aux exigences des exploitants.
Il se caractérise par une capacité de pression acoustique exceptionnelle alliée à un rendu sonore offrant à la fois rondeur, précision et un impact impressionnant.
Les procédés de fabrication et l'ergonomie sophistiquée de l'enceinte elle-même en conjonction avec l'utilisation de haut-parleurs à moteurs magnétiques Néodyme lui confèrent une réduction du poids substantiel par rapport aux produits concurrents. Il en résulte que toutes les manipulations et déplacements, excepté le levage direct, sont effectuables par une seule personne.
Le "subwoofer" TB218S est principalement destiné aux applications qui nécessitent beaucoup d'énergie dans le bas du spectre et offre également une très grande musicalité obtenue grâce à la forme de la réponse en fréquence elle-même, un niveau de distorsion très bas et une bande passante parfaitement adaptée aux critères actuels de qualité audio.
Il est idéalement conçu pour assurer le renfort de grave des systèmes de façade Matrix Array, Isoline, Beam et des enceintes Dispersion DS15, DS15S ou SMX15.
Le TB218S doit être utilisé avec les processeurs dynamiques APG et les enceintes pour lesquels il est préconisé.

APG