

TB Series

Subwoofer d'infra-basses forte puissance

2x18" Néodyme à ventilation forcée (bobine 4")
Double chambre interactive et pavillon K-Horn

Caractéristiques

Rapport dimensions/SPL Max exceptionnel
Rondeur et impact sonore
Refroidissement interne par convection induite

Applications

Ergonomie type "touring"
Renfort d'infra basses forte puissance
Couplage de grosse envergure

Spécifications

25 Hz - 80 Hz @ -10dB
150 dB SPL Max @ 1m
1600 W AES - 4 ohms

Mono amplification

Le subwoofer TB218S est destiné au renfort de basses et infra-basses des systèmes de sonorisation de forte et très forte puissance.

Il est équipé de deux haut-parleurs de 18" Néodyme à ventilation forcée, chargés par une double charge interactive en forme de double K-Horn inversés. Cette charge exclusive permet de limiter les volumes de charge des haut-parleurs et de créer une amorce de pavillon qui fait gagner 4 dB d'efficacité dans la bande utile tout en obtenant un excellent contrôle du débattement des membranes.

Le TB218S se caractérise par un produit très élevé qui le place parmi les subwoofers les plus puissants du marché en termes de capacité de pression sonore.

Une étude poussée a été menée sur l'ergonomie afin d'offrir le plus grand confort possible de manipulation, de transport et de stockage. Les kits de roulettes optionnels KR100 et KR125 permettent de doter le TB218S de 4 roulettes permettant les roulages de type "convoi" (à plat) ou de type "brouette" (incliné sur 2 roulettes). Le nombre élevé de poignées et de points de préhension combiné à un poids limité (74kg) rend sa manipulation particulièrement aisée. 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.

TB218S



Enceinte d'infra basse TB218S

Le "subwoofer" TB218S est une enceinte de basses et d'infra basses de nouvelle génération alliant hautes performances acoustiques à une ergonomie répondant aux exigences des exploitants professionnels. Il se caractérise par une capacité de pression acoustique exceptionnelle allié à un rendu sonore offrant à la fois rondeur et précision avec un impact impressionnant. Les procédés de fabrication, l'ergonomie sophistiquée de l'enceinte, le tout en conjonction avec l'utilisation de haut-parleurs à moteurs magnétiques Néodyme lui confèrent une réduction du poids substantielle par rapport aux produits concurrents. Il en résulte que toutes les manipulations et déplacements, excepté le levage direct, sont effectuables par une seule personne.

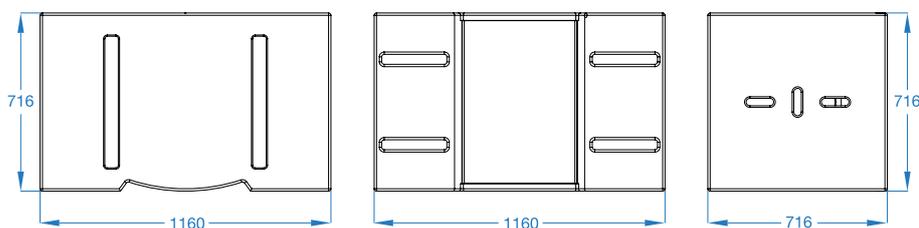
Le "subwoofer" TB218S est principalement destiné aux applications qui nécessitent beaucoup d'énergie dans le bas du spectre et offre également une très grande musicalité obtenue grâce à la forme de la réponse en fréquence elle-même, un niveau de distorsion très bas et une bande passante parfaitement adaptée aux critères actuels de qualité audio. La polyvalence sonore du TB218S permet un nombre important de combinaisons avec les systèmes de la gamme APG : systèmes de façade Matrix Array, Isoline, Beam et des enceintes polyvalente Dispersion DX15 ou SMX15.

Le TB218S doit être utilisé avec les processeurs dynamiques APG et les enceintes pour lesquels il est préconisé. Le TB218S est idéalement conçu pour assurer le renfort de graves des systèmes de façade Matrix Array, Uniline, et des enceintes Dispersion DX15 ou SMX15.

APG

TB218S

Spécifications Techniques



Caractéristiques

TB218S

Description	Subwoofer d'infra-basses forte puissance
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	25 Hz - 80 Hz
SPL max à 1m	150 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	Omnidirectionnel (2)
Impédance nominale	4 ohms

Composants

Transducteurs	2 x 18" Néodyme à ventilation forcée
Topologie des sources	K-Horn
Charge acoustique	Double chambre interactive - K-Horn - Basse Reflex - Events laminaires
Voies et sections d'amplifications	1 voie, mono amplifiée

Puissances

Puissance AES (W)	1600 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	6400 W (4)

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 15 mm / Revêtement aquaréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	716 x 1160 x 716 mm
Poids (kg)	74 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP (5)
Poignées	10 poignées encastrées
Grille	Grille en acier de 2,5mm à forte transparence acoustique
Embase pour pied	Embase avec insert M20 pour pied 35mm
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

Options et Accessoires

KR100	Kit de 4 roulettes de 100 mm (6)
KR125	Kit de 4 roulettes de 125 mm (6)
SCTB218S	Housse de transport pour 1 x TB218S
FAERO4	4 anneaux de levage AEROQUIP™ (7)
INOX03	Visserie inox et traitement imperméabilisant des HP (8)
TROPIC04	Tropicalisation complète : ébénisterie, visserie et HP (9)
COL	Option couleur RAL spécifique

Electroniques

Processeurs	DMS48F, DMS48F_D*
Amplificateurs	DA8, DA12 / QUATTROCANALI

D* : Option Dante

(1) Niveau crête à 1m AES2-2012, 2msr, avec bruit rose de facteur de crête de 12dB et preset APG

(2) Directivité nominale à -6dB

(3) Puissance continue selon AES2-2012 dans Re

(4) Puissance instantanée selon AES2-2012 dans Re

(5) Les embases SPEAKON 4 sont câblées point chaud en 1+, point froid en 1- (2+, 2- non connectés)

(6) Les options KR100 et KR125 comprennent respectivement 4 roulettes de 100mm et 125mm (orientables avec frein et blocage).

(7) Intégration d'anneaux de levage AEROQUIP™ permettant la suspension de l'enceinte par des élingues.

(8) L'option INOX comprend le montage de l'enceinte en visserie inoxydable et le traitement imperméabilisant des membranes des haut-parleurs.

(9) L'option de tropicalisation comprend le revêtement de l'ébénisterie par une coque en polyester, la visserie inoxydable et le traitement imperméabilisant des membranes.

Diffusion : Juillet 2021 / DOP_1382_B

APG mène une politique de recherche et de développement destinée à l'amélioration de ses produits. Pour cette raison, de nouveaux matériaux, méthodes de fabrication et changements de principe peuvent être introduits sans avertissement préalable. De ce fait, un produit APG peut différer sous certains aspects de sa description publiée, toutefois, sauf indication contraire, ses caractéristiques seront supérieures ou égales à celles publiées.

5 ANS GARANTIE Une garantie totale de cinq ans couvre les filtres et les transducteurs contre tous vices de fabrication dans des conditions normales d'utilisation des produits.

APG

ARBANE GROUPE - 8 Rue Johannes Gutenberg 44340 BOUGUENAI - FRANCE
Tel. : +33 (0)2 40 46 66 64 - e.mail : contact@apg.audio - www.apg.audio

arbane
groupe