

Série Dispersion

Mini retour de scène polyvalent

Deux voies coaxiales, charge bass-reflex
1x5" à moteur ventilé
Un tweeter à dôme 1"

Caractéristiques

Polyvalence façade/retour
Réponse acoustique "monitoring"
Compacité et discrétion

Applications

Ecoute et diffusion de proximité
Sonorisation distribuée
Retour de scène
Complément de diffusion

Spécifications

60Hz - 20kHz @ -10dB
124 dB SPL max @ 1m
110° x 110°
100 W AES - 16 Ohms

Fonctionne en mono-amplification

Le modèle APG DX5 est une enceinte ultra-compacte deux voies, large bande. La section grave/médium est confiée à un haut-parleur de 5" à grande élévation chargé en bass-reflex monté en coaxial avec un tweeter à dôme.

Comme les autres enceintes de type "DX" la technologie coaxiale et le bafflage acoustique garantissent un champ acoustique particulièrement cohérent et linéaire avec une réduction substantielle des phénomènes de diffraction. L'ouverture acoustique est conique sur un angle de 110°. Dans le cas de la DX5 le tweeter est aligné physiquement sur le haut-parleur de grave d'où une réponse en phase d'une grande linéarité.

La DX5 se caractérise par son format ultra-réduit et ses performances acoustiques que ce soit en terme de puissance comme de qualité de restitution sonore. L'ergonomie est complète : un pan coupé à 30° pour une disposition au sol en grande proximité, un pan coupé à 45° pour une disposition au sol plus éloignée, une embase pour une installation sur pied micro, une connectique protégée et dissimulée pour un câblage discret. Des inserts métalliques permettent le montage sur l'étrier ETDX5 en installation fixe ou en prestation.

DX5



Enceinte DX5 présentée en façade et en retour

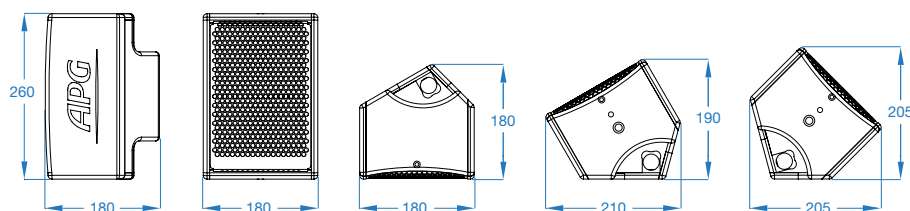
La DX5 est une mini enceinte satellite offrant une grande polyvalence entre tous les types d'écoute de proximité : retour de scène, diffusion répartie, contrôle d'écoute, complément de diffusion, façade avec ou sans renfort de grave. De par ses dimensions, la DX5 est destinée à la sonorisation des petites et moyennes surfaces ainsi qu'à la couverture répartie de grands espaces. Sa compacité et sa clarté sonore en font le produit idéal pour les applications où la discrétion doit être conjuguée à une qualité de restitution sonore élevée.

La DX5 convient à tous les modes d'utilisation : elle peut être posée, installée sur pied micro, fixée grâce à son étrier d'accroche ETDX5 en prestation ou en installation fixe. Bien que la DX5 présente une impédance de 16 ohms, il est possible de lui adjoindre un transformateur pour les applications qui requièrent un câblage en ligne 70V/100V (options T50). En mode large bande sans processeur, la DX5 est réservée aux applications vocales type conférence tandis qu'avec processeur, elle permet la diffusion musicale de haute précision. Elle constitue un retour de scène particulièrement discret et efficace en théâtre, sur de petites scènes et plateaux TV. Combinée avec des caissons de basses APG, elle permet de former des systèmes de façade ultra-compacts, portables et discrets offrant d'excellentes performances sonores.

APG

DX5

Spécifications Techniques



Caractéristiques

Description	Mini retour de scène polyvalent
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	60 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	124 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	110° x 110° (2)
Impédance nominale	16 ohms

Composants

Transducteurs	1 x 5" coaxial 1 x tweeter à dôme 1"
Topologie des sources	Coaxial
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	2 voies, mono amplifiée

Puissances

Puissance AES (W)	100 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	400 W (4)

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 12 mm / Revêtement aquaréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	260 x 180 x 180 mm
Poids (kg)	4 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP (5)
Poignées	2 poignées encastrées
Grille	Grille en acier traité perforé, mousse acoustique de 5mm noire
Embase pour pied	Insert pour pied de microphone 3/4"
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

Options et Accessoires

ETDX5	Etrier de fixation pour enceintes DX5 (6)
INOX01	Visserie inox et traitement imperméabilisant des HP
T50	Transformateur de ligne 70V / 100V, 50W
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) L'option ETDX5 comprend un étrier de fixation simple réservé à l'installation en fixe de l'enceinte.

Diffusion : Juillet 2021

DOP_1370_D

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 BOUGUENNAIS - FRANCE
Tel. : +33 (0)2 40 46 66 64 - e.mail : contact@apg.audio - www.apg.audio

arbane
groupe