

Série iX

Enceinte d'installation miniature

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

Caractéristiques

Design soigné
Large dispersion
Complément de diffusion

Applications

Ecoute et diffusion de proximité
Sonorisation distribuée

Spécifications

60Hz - 20kHz @ -10dB
116 dB SPL max @ 1m
105° x 105°
100 W AES - 16 ohms

Mono-amplification
IX5W en version coloris blanc

Le modèle APG iX5 est une enceinte large bande deux voies coaxiales. La section grave est confiée à un haut-parleur de 5" à grande élévation, chargé en bass-reflex afin d'optimiser la bande passante dans les basses fréquences. La partie haute du spectre est restituée par un tweeter à dôme intégré coaxialement et donc parfaitement aligné physiquement sur le haut-parleur de grave. Il en résulte une réponse en phase particulièrement linéaire. Ce montage particulier, pratiqué par APG depuis 1990 confère à l'iX5 une ouverture acoustique conique de 105° maintenue au-delà de 10kHz.

L'iX5 se caractérise par ses dimensions réduites et son poids limité. Ses performances sonores et notamment sa bande passante dans le grave, la rapprochent d'une écoute de studio, avec un rendement et une tenue en puissance supérieurs.

L'iX5 présente une impédance de 16 ohms. Elle peut aussi être intégrée dans des systèmes de type ligne 70/100V grâce à un transformateur optionnel de 50W (option T50).

Ergonomique, l'iX5 offre toutes les fonctions et options adaptées à l'installation fixe en intérieur: format cubique discret, connecteurs encastrés Phoenix, inserts métalliques 3/8 pour utilisation sur pied de micro. Des inserts métalliques M8 permettent sa fixation au moyen d'une lyre dédiée. La référence IX5W est la version blanche. L'iX5 peut également être personnalisée en coloris - IX5COL.

iX5



Enceinte iX5

L'iX5 est une enceinte satellite optimisée pour la sonorisation de haute précision en installation fixe en intérieur. Ses dimensions réduites la destinent à la sonorisation des petites surfaces ainsi qu'à la couverture répartie de grands espaces pour lesquels la discrétion visuelle constitue un critère important.

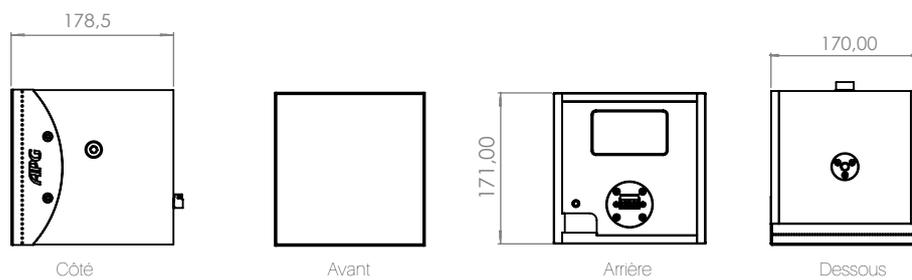
Utilisée seule, l'iX5 convient aux applications vocales de type conférence, à la diffusion de musiques d'ambiance ou en complément de diffusion type nez de scène ou rappels. Combinée avec des caissons de basses APG, elle permet de former des systèmes de façade compacts et discrets convenant aux espaces clos tels que bars/ restaurants, club de fitness, théâtres, musées, salles d'exposition...

Sa linéarité exceptionnelle combinée à son bafflage anti-diffraction en fait une enceinte idéalement adaptée aux applications de son spatialisé. L'iX5 peut fonctionner sans processeur dédié pour les applications vocales mais requiert un processeur externe numérique APG ou une plateforme à DSP amplifié APG pour les applications musicales et pour le raccordement avec un subwoofer APG.

APG

iX5

Spécifications Techniques



Caractéristiques

Description	Enceinte d'installation miniature
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	60 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	116 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	105° x 105° (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)	170 x 170 x 190 mm
Poids (kg)	4,2 kg
Connecteurs	1 x Phoenix 2 in / 2 out (Linked)
Poignées	-
Grille	Grille en acier traité perforé
Embase pour pied	Insert pour pied de microphone 3/4"
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

Options et Accessoires

IX5B	Etrier de fixation pour enceintes iX5 (5)
IX5BW	Etrier de fixation pour enceintes iX5W (coloris blanc) (5)
IX5BCOL	Etrier de fixation pour enceinte iX5 (coloris RAL)
T50	Transformateur de ligne 70V / 100V, 50W

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) Le système d'accroche iX5B est un étrier en acier permettant la fixation des enceintes au mur ou au plafond avec possibilité de réglage d'angle.

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.

Diffusion : Juillet 2021 / DOP_1262_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.

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