

Subwoofers

Enceinte de basses

Un 30 cm à moteur ventilé (bobine 66mm)
Double chambre interactive

Caractéristiques

Faible encombrement
Finition bois naturel ou frêne noir

Applications

Renfort de grave des enceintes APG MX
Installations fixes
Diffusion répartie

Spécifications

40 Hz - 300 Hz
300 W AES
98 dB SPL @ 1W à 1m
8 Ohms
350 x 430 x 480 mm
1 protection thermique

Mono amplification
Processeur obligatoire

SUB12MXN : SUB12MX version finition noire

Le "subwoofer" SUB12MX est une enceinte de basses permettant d'assurer le renfort de grave de systèmes de diffusion de petite puissance.

Le SUB12MX est équipé d'un haut-parleur de 30 cm à moteur ventilé, chargé par une double chambre interactive. Cette charge permet de réduire considérablement les volumes de charge des haut-parleurs, de gagner en efficacité dans la bande passante et de contrôler parfaitement le débattement de la membrane.

L'ébénisterie possède une finition en bois naturel verni. Une finition en frêne noir verni existe sous la référence SUB12MXN.

Le SUB12MX se caractérise par ses dimensions très réduites, il offre, d'ailleurs, un excellent compromis entre le volume d'encombrement et la coupure basse de la réponse en fréquence. Il est donc destiné exclusivement aux applications qui présentent un impératif d'encombrement minimum. Bien que le SUB12MX soit exploitable jusqu'à 300 Hz, APG préconise l'emploi des processeurs SPMX1, SPMX2 ou LPMX2 afin d'optimiser son fonctionnement dans la bande 40 à 100 Hz.

SUB12MX



Enceinte SUB12MX présentée en finition bois naturel clair (SUB12MX) et frêne noir (SUB12MXN)

Le SUB12MX a été développé pour assurer le renfort de grave des enceintes satellites de type MX1 ou MX2.

Il possède la même finition d'ébénisterie ce qui le destine aux applications de sonorisation intérieure ; notamment aux installations fixes où la décoration doit être respectée. Grâce à ses dimensions réduites, il peut être facilement intégré dans l'architecture du lieu à sonoriser.

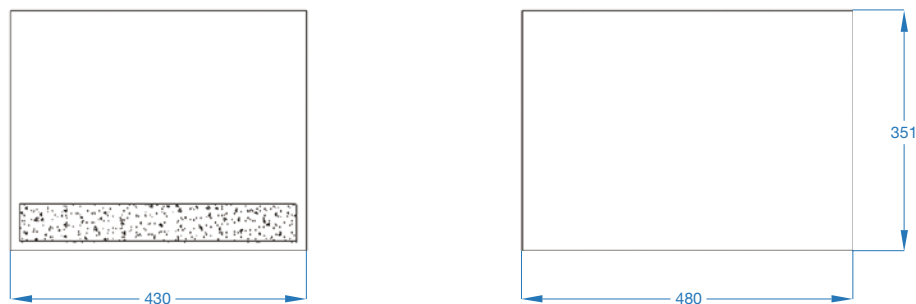
Les systèmes de diffusion conçus à partir d'enceintes MX1, MX2 et SUB12MX sont particulièrement adaptés aux domaines de l'audio visuel, de la conférence ainsi qu'à la sonorisation de bars, de clubs, de salons de réception, etc...

Les processeurs SPMX1 et SPMX2 assurent toutes les fonctions de filtrage actif, d'égalisation et de répartition de signal dans un système de diffusion deux voies stéréo plus SUB12MX.

APG

SUB12MX

Spécifications Techniques



Caractéristiques

SUB12MX

Bande passante avec processeur (± 3 dB)	40 Hz à 100 Hz (1)
Efficacité @ 1W à 1m	98 dB SPL
Niveau maxi continu à 1m	120 dB SPL
Niveau crête à 1m	126 dB SPL
Impédance nominale	8 ohms

Composants

Transducteurs	Un 30 cm à moteur ventilé
Diamètre de la bobine	66 mm
Type de charge	Double chambre interactive

Puissances

Amplification recommandée (2)	300 à 600 W
Instantanée	900 W
AES (3)	300 W

Construction et caractéristiques physiques

Ébénisterie	MDF 15 mm
Protection contre les surcharges	Thermique à réarmement automatique
Face avant	Cadre jersey noir
Connecteurs	Bornier de connexion pour fil dénudé
Dimensions (H, L, P)	350 x 430 x 480 mm
Masse nette unitaire	19 kg
Masse brute emballée	22 kg

Version

SUB12MX	Finition en bois naturel vernis, coloris type hêtre
SUB12MXN	Finition en frêne vernis, coloris noir

Options et Accessoires

FAERO4 (4)	4 anneaux de levage AEROQUIP™
INOXO (5)	Visserie inox et traitement imperméabilisant des HP
TROPICO (6)	Tropicalisation complète : ébénisterie, visserie et HP
REPEINTO3 (7)	Peinture suivant coloris sur mesure

Traitement du signal

Les processeurs SPMX1 et SPMX2 assurent toutes les fonctions de filtrage actif, d'égalisation et de répartition de signal dans un système de diffusion deux voies stéréo plus SUB12MX.

(1) La réponse en fréquence est limitée à 100 Hz par le filtre passe-bas des processeurs APG, cependant le SUB12MX est exploitable jusqu'à 300 Hz.

(2) L'amplification recommandée pour exploiter les caractéristiques de dynamique, de qualité sonore et de fiabilité des produits APG doit correspondre au minimum à la puissance admissible AES. En cas d'utilisation à faible puissance (proximité, diffusion répartie etc.), une amplification inférieure est acceptable, sans toutefois être inférieure à la moitié de la puissance AES.

(3) La norme de puissance AES correspond à une utilisation de l'enceinte pendant 2 heures, en bruit rose filtré sur une décade (facteur de crête de 6 dB) dans la bande utile.

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

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

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

(7) L'option peinture comprend une peinture suivant coloris spécifique (teinte RAL, PANTONE ou échantillon).

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 : Septembre 2008

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.