

## Subwoofers

### Enceinte de basses

Un 30 cm (bobine 66 mm)

Charge double chambre interactive

### Caractéristiques

Faible encombrement

Finition bois naturel claire ou noire

Restitution sonore de haute précision

### Applications

Installations fixes, espaces intérieurs

Renfort de grave série APG Micro Axial

Applications "Home cinéma"

Diffusion d'ambiances musicales

### 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

Fonctionne en mono amplification

Processeur obligatoire

Le "subwoofer" APG SUBMX est destinée au renfort de basses des systèmes de diffusion de petite et moyenne puissance.

Le SUBMX est équipé d'un haut-parleur PHL Audio de 30cm, chargé par une double chambre interactive. Cette technologie 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 présente une finition en bois naturel verni. La version SUBMXN présente une finition en frêne noir verni.

Comme les autres "subwoofers" APG série P, le SUBMX se caractérise par ses dimensions très réduites. Il offre un excellent compromis entre le volume d'encombrement et la coupure basse de la réponse en fréquence. Ce produit est donc naturellement destiné aux situations qui présentent un impératif d'encombrement minimum.

Bien que le SUBMX soit exploitable jusqu'à 300 Hz, APG préconise l'emploi du processeur SPMX permettant d'optimiser son fonctionnement dans la bande de fréquence de 30 à 100 Hz.

# SUBMX



Enceinte de basses SUBMX

Le SUBMX a été développé pour assurer un renfort efficace et précis dans le bas du spectre des enceintes de la série APG MICRO AXIAL.

Il possède la même finition d'ébénisterie ce qui le destine aux applications de sonorisation intérieure ; notamment dans les cas d'installations fixes de haut standing où le rendu des décorations modernes doit être respecté. Grâce à ses dimensions réduites, il peut aussi être facilement intégré dans l'architecture du lieu à sonoriser.

Les systèmes de diffusion configurés à partir d'enceintes MICRO AXIAL et "subwoofers" SUBMX sont particulièrement adaptés aux domaines de l'audio visuel, de la conférence, du congrès, de salles de réception, de petit théâtres, de bars, restaurants ou autres places VIP etc...

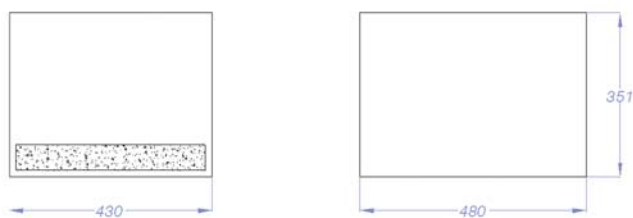
Ces systèmes procurent un confort d'écoute de très haut niveau que requiert la diffusion d'ambiance musicale, la projection vidéo ou cinéma.

La fréquence de coupure basse du SUBMX en fait un produit aussi adapté aux applications domestiques de type "home cinema".

# APG

# SUBMX

## Spécifications Techniques



### Caractéristiques

### SUBMX

Bande passante avec processeur ( $\pm 3$ 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
Diamètre de la bobine	66 mm
Type de charge	Double chambre interactive

### Puissances

Amplification recommandée	100 à 500 W (2)
Instantanée	600 W
AES (3)	300 W

### Construction et caractéristiques physiques

Ebénisterie	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

SUBMX	Finition en bois naturel vernis, coloris type hêtre
SUBMXPN	Finition en frêne vernis, coloris noir

### Traitement du signal

Le processeur SPMX permet d'assurer la combinaison du SUBMX avec les enceintes satellites Micro Axial. Ce processeur assure toutes les fonctions de filtrage actif, d'égalisation et de répartition de signal dans un système sonorisation.

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

(2) Ces puissances correspondent à une seule enceinte (8 ohm), pour deux enceintes (4 ohm), doubler les puissances.

(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.

**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 : Janvier 2006

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.