



Enceinte line array, active ou passive à 2 voies avec un haut-parleur de graves de 12 pouces, bobine mobile de 3 pouces / tweeter à gorge de 1,4 pouces.

Le GEO M12 est une enceinte de line array puissante de haute technologie.

Caractéristiques principales du GEO M12

- Enceinte line array puissante, utilisable posée au sol ou suspendue, avec ou sans caisson de graves complémentaire MSUB18.
- Matériel d'accrochage intégré sans pièce séparable et dispositif AutoRig™.
- Disponible en version touring ou installation, avec options de nuances RAL personnalisées.
- Intégration des technologies brevetées NEXO les plus récentes, issues de la série phare STM.
- Gamme complète d'accessoires polyvalents et multifonctions, permettant de déployer les enceintes GEO M12 dans des applications très variées.

L'enceinte GEO M12 partage les mêmes signatures esthétiques et acoustiques que les autres line array de la gamme GEO M, tout en offrant une flexibilité sans pareil pour les applications de toutes tailles.

Enceinte de haute densité

L'enceinte GEO M12 mesure 370 mm x 700 mm x 446 mm et pèse 34 kg. Dotée de haut-parleurs en néodyme dernier cri, elle peut être déployée en arrays comptant jusqu'à 12 enceintes dans la plupart des lieux, en intérieur ou en extérieur.

Technologie de pointe NEXO incluse

Des haut-parleurs jusqu'au guide d'ondes, l'enceinte GEO M12 est un concentré d'innovations techniques NEXO importantes.

Le haut-parleur d'aigus est monté sur un guide d'ondes Hyperbolic Reflective Wavesource (HRW™) breveté, tandis que le haut-parleur de graves bénéficie de la pièce de mise en phase Directivity Phase Device (DPD™) brevetée.

L'enceinte reprend la même structure alvéolée et le même matériau en copolymère d'uréthane que la série phare STM de NEXO. Quant à l'évent des graves, il utilise une version améliorée de notre profil en forme de V breveté.

Ajustement précis de la directivité

L'enceinte GEO M12 est proposée avec deux dispersions verticales ; 10° pour la GEO M1210 et 20° pour la GEO M1220.

La directivité horizontale est de 80° par défaut pour les deux modules. Il est toutefois possible de la faire passer à 120° en quelques secondes grâce au dispositif breveté Configurable Directivity Device (CDD™) en option, qui utilise un système de fixation magnétique.

Une couverture parfaite est possible grâce à un choix de 11 angles entre les enceintes et notre célèbre logiciel de simulation : NS-1.

Versions touring et installation

La disponibilité des deux versions garantit une polyvalence accrue.

La version touring est dotée d'une grille avant en acier fixée par un aimant et habillée à l'arrière d'un tissu acoustiquement transparent. Le système intégré AutoRig™, qui comprend un système d'accrochage arrière guidé pour un réglage plus facile de l'angle, connecte automatiquement le système d'accrochage frontal lorsque les enceintes sont montées. La plaque de connexion utilise des connecteurs NL4.

La version installation reprend la même conception acoustique, mais est proposée avec une grille en acier avant fixe recouverte d'un tissu acoustique. Le système d'accrochage utilise des écrous freinés et la connexion s'effectue au moyen d'un presse-étoupe et de câbles captifs à quatre fils permettant ainsi à l'enceinte d'être classée IP54.

Les deux versions sont disponibles en noir, en blanc ou, sur demande, en nuances RAL personnalisées.

Alignement de phase parfait

La GEO M12 partage la même réponse en phase que les autres enceintes NEXO. Il est donc très facile de la conjuguer à certains systèmes NEXO, par ex. en side ou en nez de scène, ou encore en association à n'importe quel caisson de graves NEXO, sans que cela présente un risque de filtrage en peigne ou nécessite un réglage électronique complexe.



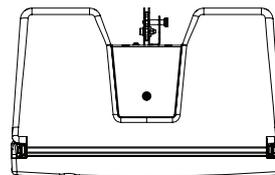
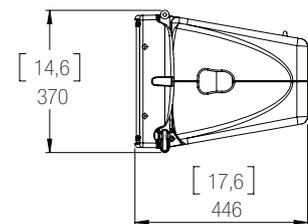
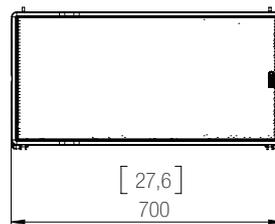
Un interrupteur protégé situé à l'arrière du module GEO M12 permet de passer à la volée d'un mode passif à 2 voies à un mode actif à 2 voies.



NEXO est l'un des principaux fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, l'entreprise confectionne des solutions pratiques reposant sur une ingénierie solide. Chaque nouvelle conception prend vie avec un processus de simulation par ordinateur sophistiqué et exclusif, qui permet de modéliser et de simuler dans le moindre détail chaque paramètre, donnant ainsi lieu à des économies et des performances remarquables. La gamme complète de produits NEXO inclut des enceintes, des éléments électroniques et des systèmes d'amplification analogiques et de commande numérique, tous conçus pour offrir une qualité sonore stable et une fiabilité à long terme dans de nombreuses et diverses applications.

NEXO S.A.
 Parc d'Activité
 du Pré de la Dame Jeanne
 B.P. 5
 60128 PLAILLY
 Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70
 Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30
 e-mail: info@nexo.fr

	GEO M1210 (sans CDD™)	GEO M1210 (avec CDD™)	GEO M1220 (sans CDD™)	GEO M1220 (avec CDD™)
GEO M12 AVEC TRAITEMENT NEXO				
Réponse en fréquence à -6 dB	50 Hz à 20 kHz			
Sensitivité 1W à 1m	105 dB SPL nominal			
Pression acoustique maximal à 1 m	140 dB			
Dispersion verticale	10°		20°	
Dispersion horizontale	80°	120°	80°	120°
Fréquence de coupure en mode passif	1.1 kHz			
Impédance nominale	Mode actif : (8 Ω haut-parleur de graves + 16 Ω haut-parleur d'aigus) Mode passif : 8 Ω			
Puissance recommandée	Mode actif : (1 250 Watts haut-parleur de graves + 625 W haut-parleur d'aigus) Mode passif : 1 250 Watts			
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT				
Composant basse fréquence	1 haut-parleur de 12 pouces à aimant néodyme à longue excursion avec pièce de mise en phase DPD™			
Composant haute fréquence	1 haut-parleur avec bobine mobile de 3 pouces et gorge de 1,4 pouces sur un guide d'ondes HRW™ optimisé BEA/FEA			
Hauteur x largeur x profondeur	370mm x 700mm x 446 mm			
Poids: Net	34 kg			
Connecteurs (version touring)	2 connecteurs à 4 pôles NL4			
Brochage des connecteurs	Mode actif : (1+/1- haut-parleur de graves, 2+/- haut-parleur d'aigus) Mode passif : (1+/1- non connecté, 2+/- GEO M12)			
Connecteurs (version installation)	2 presse-étoupes avec câbles à 4 fils			
Sélection mode actif/passif	Interrupteur 2 positions étanche, encastré et renforcé			
Structure	Composite en polyuréthane léger			
Équipements	2 poignées latérales horizontales + une prise arrière			
Finition avant (version touring)	Grille avant en acier + tissu acoustique			
Finition avant (version installation)	Grille avant dotée d'un tissu acoustique			
FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME				
Plage de température de fonctionnement	0°C - 40 °C			
Plage de température de stockage	-20 °C - 60 °C			
Solution d'alimentation recommandée	TDcontroller amplifié NXAMP4x4 : 3 enceintes GEO M12 par canal			
Solution d'alimentation optionnelle	TDcontroller amplifié NXAMP4x2mk2 : 1 enceinte GEO M12 par canal TDcontroller amplifié NXAMP4x1mk2 (bridge) : jusqu'à 2 enceintes GEO M12 par canal			



GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes et les éléments électroniques de NEXO sont garantis en cas de défaut de conception ou de matériaux pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date originale d'achat. L'élément défectueux sera réparé/remplacé gratuitement, sans frais de main-d'œuvre / de pièce, à la discrétion de NEXO. L'article doit être correctement emballé et expédié (frais d'envoi prépayés) à un centre de réparation / à un distributeur agréé de NEXO. Les réparations non autorisées provoqueront l'annulation de la garantie. La garantie NEXO ne couvre pas les dommages esthétiques ou relatifs à la finition et ne s'applique pas aux articles qui, selon NEXO, ne fonctionnent plus en raison d'une utilisation excessive, d'un choc, d'une altération ou de tout type de mauvaise utilisation. L'ensemble des images et du texte ci-inclus sont la propriété de NEXO SA et sont considérés comme exacts, bien que les caractéristiques techniques soient susceptibles d'être modifiées sans préavis.