



GEO SUB

GEO SUB Avantages

- Module de basses et subbasses cardioïdes avancé
- Optimisation du réglage de la phase avant-arrière et amélioration des performances des fréquences basses et subbasses
- Events profilés aérodynamiques avec réduction de 20 dB du bruit des événements et amélioration de la linéarité à SPL élevé
- Mode "crossover" de 75 Hz à 150 Hz, lorsque les GEO SUB sont empilés. Mode "overlap" jusqu'à 600 Hz, lorsque les GEO SUB sont accrochés avec un système GEO
- Possibilité d'assemblage avec des GEO D10 ou d'accrochage en tant que module indépendant au sein de systèmes GEO S et GEO T
- Contrôlable par EtherSound™ (réseau)
- Technique performante pour des applications fixes et mobiles destinées aux théâtres et aux grands stades

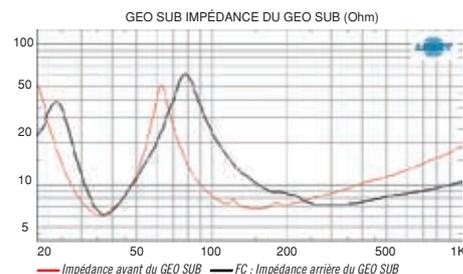
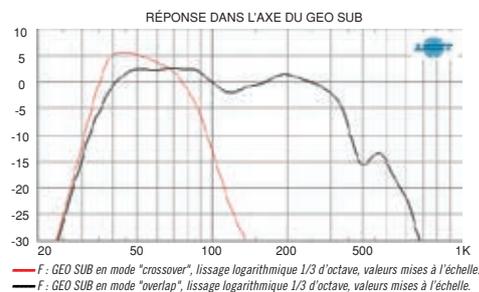
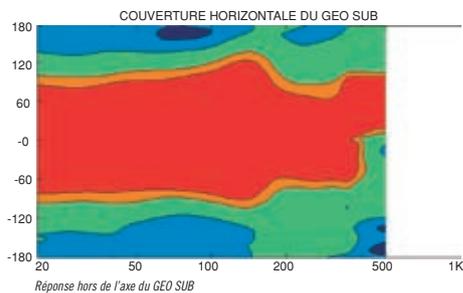
NEXO

www.nexo.fr



Le GEO SUB offre une solution originale pour éliminer bon nombre de problèmes communs aux basses fréquences omnidirectionnelles, avec un gain vers l'avant exceptionnel réparti sur trois octaves. Un haut-parleur 18 pouces très performant, chargé à l'avant, permet d'atteindre un SPL crête de 140-143 dB, tandis que deux transducteurs 12 pouces, montés latéralement, facilitent le contrôle des basses fréquences cardioïdes, grâce à une annulation précise de l'onde arrière.

Pourvus des cartes NXtension requises, les TDcontrollers utilisent des combinaisons de filtres numériques avancés, avec de nouveaux algorithmes propriétaires, pour optimiser la phase et étendre le contrôle des basses fréquences cardioïdes depuis les bas médiums jusqu'aux subbasses. Le bumper GEO D, que l'on peut assembler dessus ou dessous, permet d'accrocher jusqu'à 16 GEO SUB et offre plusieurs options d'empilage sur scène.





NEXO est l'un des leaders mondiaux de la fabrication de systèmes acoustiques pour la sonorisation. Créée en 1979, la société se consacre à la mise au point de solutions pratiques avec des techniques solides. Chaque nouvelle conception commence par un processus propriétaire de simulation informatique sophistiqué, qui permet de modéliser et de simuler précisément chaque paramètre pour obtenir des gains de performances et une réduction des coûts. La gamme des produits NEXO comprend des enceintes, des systèmes électroniques de contrôle analogique et numérique et des amplificateurs, tous conçus pour fournir une qualité sonore homogène et une fiabilité à long terme pour un large éventail d'applications..

SPÉCIFICATIONS PRODUIT GEO SUB

Composants	1 HP de 18 pouces (46 cm) grande excursion néodyme 8 ohms 2 HP de 12 pouces (30 cm) néodyme 16 ohms.
Hauteur x largeur x prof	552,5 x 744 x 1131 mm (21 1/4" x 29 1/3" x 44 1/2").
Forme	Trapézoïdale 10°.
Poids	86 kg (189,6 lb).
Connecteurs	2 SPEAKON NL4MP à 4 broches (signal "In" et "Through").
Fabrication	Multiplis bouleau baltique finition grainée noire.
Finition face avant	Grille métal moulée noire.
Points mobiles	Système d'accrochage complet.
Réglage des angles entre enceintes	= 0,2°, 0,315°, 0,5°, 0,8°, 1,25°, 2°, 3,15°, 5°, 6,3°, 8° et 10° (pas logarithmique).

SPÉCIFICATIONS SYSTÈME GEO D10 avec TDcontroller NX242

Réponse en fréquence	@ -3 dB [a]	38 Hz – 300 Hz
Plage utile	@ -6 dB [a]	35 Hz – 500 Hz
Sensibilité 1 W	@ 1m [b]	103 dB SPL nominal
SPL crête	@ 1m [b]	140-143 dB crête
Dispersion [c]	Mode cardioïde sur la totalité de la bande passante utilisable (deux canaux du NX242 sont utilisés pour ce processus).	
Indice de directivité [c]	Q = 4,3 et DI = 5,3 dB sur la totalité de la bande passante utilisable.	
Fréquence de coupure	Mode X-Over = 75 Hz actif / Mode Overlap = 300 Hz avec TDcontroller numérique NX242.	
Impédance nominale	2 x 8 ohms.	
Amplification recommandée	2 canaux d'amplification sont nécessaires pour une mise en œuvre directionnelle, chacun évalué de 1000 à 2000 watts en 8 ohms par canal.	

UTILISATION DU SYSTÈME

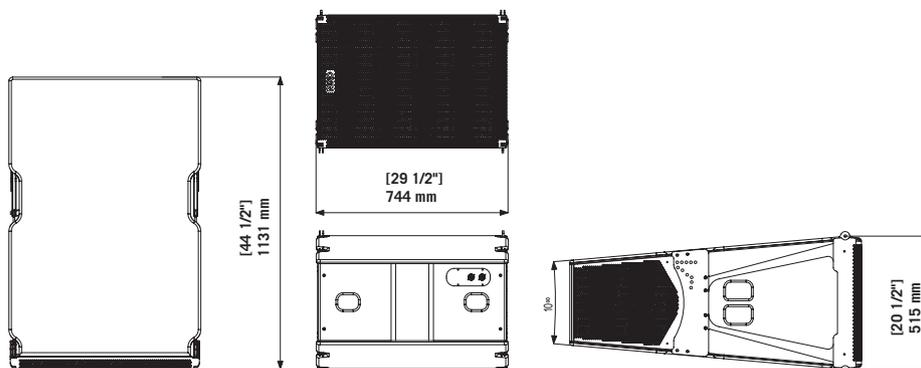
Contrôle électronique	Les presets du TDcontroller numérique NX242 sont précisément adaptés au GEO SUB et comportent des systèmes de protection sophistiqués. L'utilisation du GEO SUB, sans TDcontroller numérique NX242 correctement câblé, donne un son de qualité médiocre et peut endommager des composants.
Câbles HP	Le haut-parleur avant du GEO SUB est câblé 2+ et 2-, alors que les haut-parleurs arrière sont câblés 1- et 1+ en parallèle. Le GEO SUB doit utiliser des câbles séparés du système principal.
Système d'accrochage	Prière de se référer au manuel d'utilisation avant toute mise en œuvre.

Dans le cadre d'une politique d'amélioration continue des produits, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis. [a] Courbes de réponse et valeurs : champ lointain anéchoïque au dessus de 400 Hz, en demi-espace anéchoïque en dessous de 400 Hz. Données de plage utile : capacité de réponse en fréquence avec suppression des pentes de crossover du TDcontroller. [b] Sensibilité & SPL crête : dépendants de la distribution spectrale. Mesure en bruit rose filtré. Se réfère à la bande passante spécifiée à ±3 dB. Les données sont obtenues pour des combinaisons enceinte + processeur + amplificateur recommandé. [c] Courbes et données de directivité : réponse en fréquence lissée en 1/3 d'octave, normalisée à une réponse dans l'axe. Données obtenues par traitement informatique des courbes de réponse hors de l'axe. [d] Prière de se référer au manuel d'utilisation.

NEXO S.A.
Parc d'Activité
du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
60128 PLAILLY
Tel: +33 1 48 63 19 14
Fax: +33 1 48 63 24 61
e-mail: info@nexo.fr

NEXO LatAM
Tel: +1 305 677 9322
Fax: +1 360 234 7870
e-mail: info@nexo.fr

NEXO Asia
GPO Box 806
Hong Kong
SAR China
Tel: +852 9096 3472
Fax: +852 2104 3214
e-mail: info@nexo.fr



LIMITE DE LA GARANTIE

Les enceintes et l'électronique NEXO sont garanties contre les défauts de fabrication ou de matériaux pendant une période de deux (2) années suivant la date d'achat originale. L'article défectueux sera réparé/remplacé, au choix de NEXO, gratuitement pour les matériaux/main d'œuvre. L'article doit être correctement emballé et adressé, par envoi prépayé, à un centre de distribution/service NEXO agréé. Une réparation non agréée entraîne l'annulation de la garantie. La garantie NEXO ne couvre pas l'extérieur ou la finition et ne s'applique pas aux articles que NEXO considère comme défectueux à la suite de malveillance, accidents, modifications ou tout type d'utilisation erronée. Toutes les images et les textes de cette brochure sont la propriété de NEXO SA et considérés comme exacts. Néanmoins les spécifications peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.