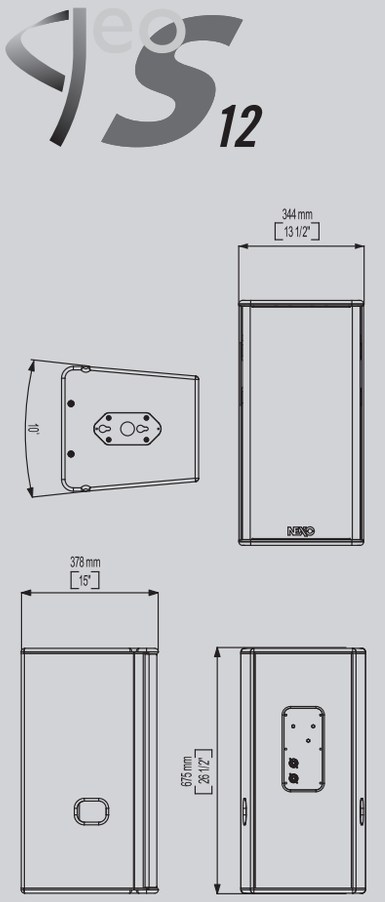
GEO S1210



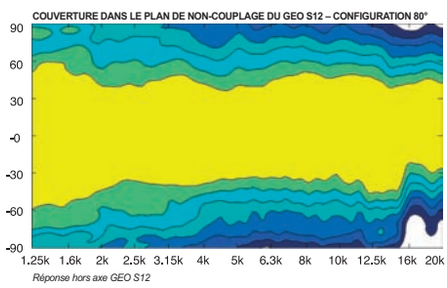
Les avantages du GEO S1210

- Propagation d'onde cohérente grâce au pavillon Advanced GEO Hyperbolic Wavesources, exclusivité NEXO
- Sortie à profil de vélocité constante, courbure du front d'onde 5,1°
- Système d'accroche intégré, angles de 0,20° à 10°
- Configurable avec le logiciel GeoSoft2, réseau EtherSound™
- Conception polyvalente : du théâtre aux stades, de l'installation fixe aux applications mobiles

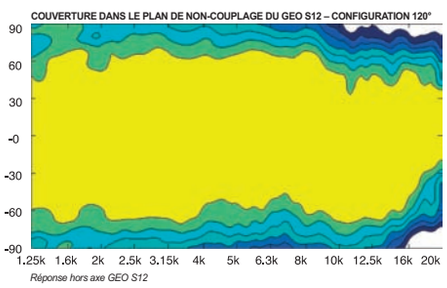
Utilisations recommandées pour le GEO S1210

- Stades, arènes, auditoriums (de toutes dimensions)
- Lieux publics très fréquentés, zones d'attente publiques
- Musique d'ambiance présente dans les clubs et discothèques
- Applications audio/vidéo corporate, présentations
- Disco mobile, systèmes de sono portables
- Systèmes de tournée de petite et moyenne envergure
- Lieux de culte

L'enceinte 2 voies compacte NEXO GEO S1210 est un modèle modulaire, de niveau de sortie élevé. Assurant un angle de dispersion étroit (10°) en mode monosource, le pavillon HRW (Hyperboloid Reflective Wavesource) exclusif permet également à plusieurs S1210 couplées de rayonner leur énergie acoustique sous forme de fronts d'ondes cohérents, au sein de systèmes en array disposés horizontalement ou verticalement. Le contrôle de la dispersion médium/aigu d'enceintes GEO S1210 couplées dépend de l'assemblage conçu via le logiciel GEOSoft2, en fonction de la géométrie spécifique du lieu. La couverture MF/HF dans le plan de non couplage est ajustable à 80° ou à 120°. Le module S1210 offre un niveau de sortie exceptionnel dans le grave/médium (sensibilité nominale 103 dB SPL/1 W à 1 m), avec un seul haut-parleur 12 pouces chargé par une pièce phase propriétaire NEXO DPD (Directivity Phase Device). Le système d'accroche intégré assure un réglage précis des angles entre enceintes, et le contrôleur amplifié numérique NX242 NEXO optimise la cohérence MF/HF du S1210.



Réponse hors axe GEO S12



Réponse hors axe GEO S12

www.nexo.fr

GEO S1210

NEXO est un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, la société s'est fait une spécialité dans le domaine des solutions pratiques, conçues avec soin. Chaque nouveau projet commence par un processus complexe de simulation sur ordinateur, utilisant des algorithmes propriétaires afin de modéliser et simuler tous les paramètres – pour des gains significatifs en termes de coût et de performances. Le catalogue NEXO propose une offre complète d'enceintes, de contrôleurs analogiques et numériques et d'amplificateurs. Tous ces produits sont conçus pour assurer une qualité sonore constante et une fiabilité à long terme, dans des domaines d'application très variés.

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

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

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

www.nexo.fr

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT GEO S1210

Transducteurs	tweeter : 1 x compression, bobine mobile 3 pouces, embouchure 1,4 pouce, 16 Ω, aimant néodyme, chargé par pavillon hyperboloïde courbure 5°
	Boomer/médium (radiation frontale) : 1 x 12 pouces (30 cm) à grand débattement, aimant néodyme, 16 Ω
Dimensions	674 x 344 x 378 mm (L x H x P), sans accessoires Hauteur axe d'accroche par rapport à l'axe de l'enceinte : 345 mm
Forme	trapézoïdale, angle 10°
Masse nette	28,05 kg, sans les accessoires.
Connecteurs	2 x Speakon 4 points NL4MP (In & Through)
Construction	Contreplaqué de bouleau balte, revêtement peinture structurée noire
Finition avant	Grille métallique moulée gris foncé
Points d'accroche	Deux plaques de fixation avec accessoires externes. Réglage de l'angle entre enceintes : 0,2° / 0,315° / 0,5° / 0,8° / 1,25° / 2,0° / 3,15° / 5° / 6,3° / 8,0° / 10,0° (pas logarithmiques)

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME GEO S1210

Réponse en fréquence [a]	53 Hz – 19 kHz ±3 dB	
Bande passante utilisable à -6 dB [a]	50 Hz – 20 kHz	
Sensibilité, 1 W à 1 m [b]	103 dB SPL nominale	
Niveau SPL crête à 1 m [b]	selon configuration [d]	
Dispersion [c]	Dans le plan de couplage : selon configuration [d] Hors plan de couplage : configurable 80° / 120°	
Fréquence de raccordement	Boomer/tweeter : 1,1 kHz. Mode passif ou actif (sélection interne)	
Impédance nominale	Tweeter : 16 Ω / Boomer : 16 Ω	
Amplificateurs recommandés		
3 x GEO S1210 en parallèle	Tweeter : 875 à 1550 W sur 4 Ω	Boomer : 1750 à 3100 W sur 4 Ω
4 x GEO S1210 en parallèle	Tweeter : 1000 à 1800 W sur 4 Ω	Boomer : 2000 à 3600 W sur 4 Ω
6 x GEO S1210 en parallèle	Tweeter : 1650 W à 3000 W sur 2 Ω	Boomer : 3300 à 6000 W sur 2 Ω

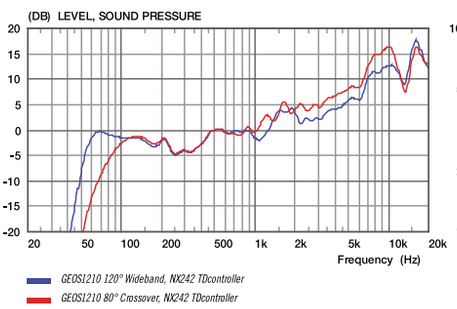
UTILISATION DU SYSTÈME

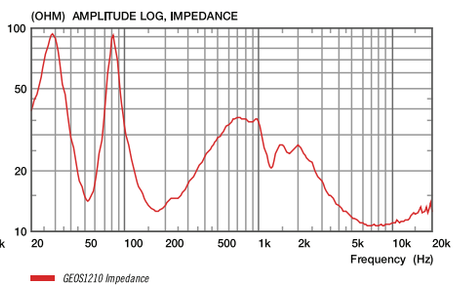
Contrôleur électronique :	Les presets des TDcontrollers NEXO sont précisément adaptés aux enceintes de la Série GEO S12 ; ils intègrent des algorithmes de protection sophistiqués. Utiliser des enceintes des GEO Série S12 sans un TDController NEXO correctement branché donnera un son de mauvaise qualité et peut endommager les transducteurs.
Conception array :	Des arrays comprenant moins de 4 enceintes GEO S1210 ne donneront pas un contrôle suffisant de la dispersion : ils ne sont ni recommandés ni validés.
Sub bass :	Les modules RS15 / CD18 / GEO SUB / S2 étendent la réponse de l'enceinte dans le grave jusqu'à 35 Hz / 32 Hz / 38 Hz / 32 Hz.
Câblage :	En actif : points 1-/1+ = boomer ; 2-/2+ = tweeter ; en passif : 1-/1+ = non connecté ; 2-/2+ = boomer + tweeter.
Accessoires :	Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur du GEO S1210 avant utilisation.

TRANSPORT ET COMMANDE

Emballage :	Les GEO S1210 sont emballés séparément
Masse avec emballage :	1 x GEO S1210 = 30 kg, volume = 0,15 m3

Conformément à sa politique d'amélioration permanente, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis. [a] Courbes de réponse et valeurs : relevées en champ lointain anéchoïque au-dessus de 200 Hz, en demi-espace anéchoïque en dessous de 200 Hz. [b] Valeurs de sensibilité et niveau SPL crête : ces valeurs dépendent de la distribution spectrale. Mesure effectuée avec du bruit rose limité par bande de fréquences, se référant à la tolérance ±3 dB spécifiée. Les valeurs données correspondent à l'ensemble enceinte + contrôleur + amplificateur recommandés. [c] Courbes de directivité et valeurs : réponse en fréquence lissée par 1/3 d'octave, normalisée pour la réponse dans l'axe. Données obtenues par traitement ordinateur sur les courbes de réponse hors axe. [d] Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur du GEO S1210. Les valeurs de bande passante utilisable sont établies en désactivant les pentes de filtrage dans le TD Controller.

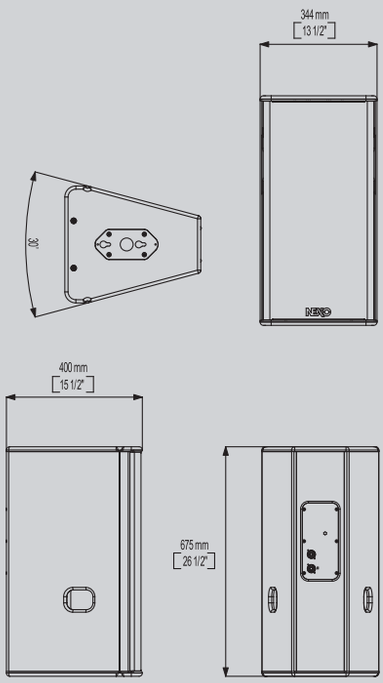




GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes et les appareils électroniques NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une période de deux (2) ans à compter de la date originale d'achat. NEXO décidera de procéder à la réparation ou à l'échange du produit défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. Le produit doit être emballé de façon appropriée et expédié, frais de port payés, à un centre de service/distributeur agréé NEXO. Des réparations non autorisées annulent la garantie. La garantie NEXO ne s'étend pas aux aspects cosmétiques ou de finition, et ne s'applique pas dans les cas où NEXO estime que la défaillance du produit est due à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou tout type d'utilisation non conforme. Toutes les images et les textes sont la propriété de NEXO SA, et établis avec précision, même si les caractéristiques sont susceptibles de modification sans préavis.

GEO S1230



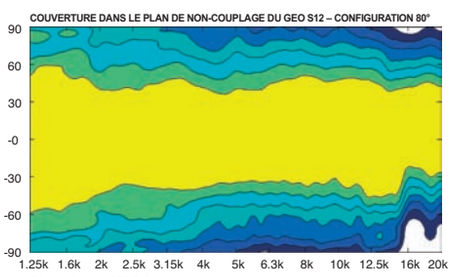
Les avantages du GEO S1230

- Propagation d'onde cohérente grâce au pavillon Advanced GEO Hyperbolic Wavesources, exclusivité NEXO
- Sortie à profil de vélocité constante, courbure du front d'onde 28,5°
- Système d'accroche intégré, angles de 22,5° à 30°
- Configurable avec le logiciel GeoSoft2, réseau EtherSound™
- Conception polyvalente : du théâtre aux stades, de l'installation fixe aux applications mobiles

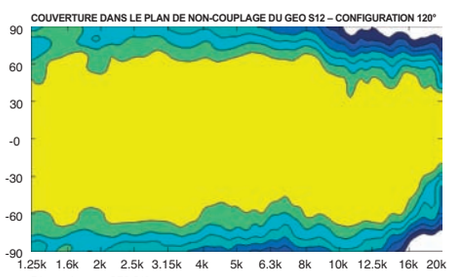
Utilisations recommandées pour le GEO S1230

- Stades, arènes, auditoriums (de toutes dimensions)
- Lieux publics très fréquentés, zones d'attente publiques
- Musique d'ambiance présente dans les clubs et discothèques
- Applications audio/vidéo corporate, présentations
- Disco mobile, systèmes de sono portables
- Systèmes de tournée de petite et moyenne envergure
- Lieux de culte

L'enceinte 2 voies compacte NEXO GEO S1230 est un modèle modulaire, de niveau de sortie élevé. Assurant un angle de dispersion étroit (30°) en mode monosource, le pavillon HRW (Hyperboloid Reflective Wavesource) exclusif permet également à plusieurs S1230 couplées de rayonner leur énergie acoustique sous forme de fronts d'ondes cohérents, au sein de systèmes en array disposés horizontalement ou verticalement. Le contrôle de la dispersion médium/aigu d'enceintes GEO S1230 couplées dépend de l'assemblage conçu via le logiciel GEOSoft2, en fonction de la géométrie spécifique du lieu. La couverture MF/HF dans le plan de non couplage est ajustable à 80° ou à 120°.
Le module S1230 offre un niveau de sortie exceptionnel dans le grave/médium (sensibilité nominale 103 dB SPL/1 W à 1 m), avec un seul haut-parleur 12 pouces chargé par une pièce phase propriétaire NEXO DPD (Directivity Phase Device). Le système d'accroche intégré assure un réglage précis des angles entre enceintes, et le contrôleur amplifié numérique NX242 NEXO optimise la cohérence MF/HF du S1230.



Réponse hors axe GEO S12



Réponse hors axe GEO S12

NEXO

www.nexo.fr

GEO S1230

NEXO est un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, la société s'est fait une spécialité dans le domaine des solutions pratiques, conçues avec soin. Chaque nouveau projet commence par un processus complexe de simulation sur ordinateur, utilisant des algorithmes propriétaires afin de modéliser et simuler tous les paramètres – pour des gains significatifs en termes de coût et de performances. Le catalogue NEXO propose une offre complète d'enceintes, de contrôleurs analogiques et numériques et d'amplificateurs. Tous ces produits sont conçus pour assurer une qualité sonore constante et une fiabilité à long terme, dans des domaines d'application très variés.

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

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

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

www.nexo.fr

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT GEO S1210

Transducteurs	tweeter : 1 x compression, bobine mobile 3 pouces, embouchure 1,4 pouce, 16 Ω, aimant néodyme, chargé par pavillon hyperboloïde courbure 5° Boomer/médium (radiation frontale) : 1 x 12 pouces (30 cm) à grand débattement, aimant néodyme, 16 Ω
Dimensions	674 x 344 x 378 mm (L x H x P), sans accessoires
	Hauteur axe d'accroche par rapport à l'axe de l'enceinte : 345 mm Forme trapézoïdale, angle 10°
Masse nette	28,05 kg, sans les accessoires.
Connecteurs	2 x Speakon 4 points NL4MP (In & Through)
Construction	Contreplaqué de bouleau balte, revêtement peinture structurée noire
Construction	Baltic Birch ply with structured black coating
Finition avant	Grille métallique moulée gris foncé
Points d'accroche	Deux plaques de fixation avec accessoires externes. Réglage de l'angle entre enceintes : 0,2° / 0,315° / 0,5° / 0,8° / 1,25° / 2,0° / 3,15° / 5° / 6,3° / 8,0° / 10,0° (pas logarithmiques)

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME GEO S1210

Réponse en fréquence [a]	53 Hz – 19 kHz ±3 dB	
Bande passante utilisable à -6 dB [a]	50 Hz – 20 kHz	
Sensibilité, 1 W à 1 m [b]	103 dB SPL nominale	
Niveau SPL crête à 1 m [b]	selon configuration [d]	
Dispersion [c]	Dans le plan de couplage : selon configuration [d] Hors plan de couplage : configurable 80° / 120°	
Fréquence de raccordement	Boomer/tweeter : 1,1 kHz. Mode passif ou actif (sélection interne)	
Impédance nominale	Tweeter : 16 Ω / Boomer : 16 Ω	
Amplificateurs recommandés		
3 x GEO S1210 en parallèle	Tweeter : 875 à 1550 W sur 4 Ω	Boomer : 1750 à 3100 W sur 4 Ω
4 x GEO S1210 en parallèle	Tweeter : 1000 à 1800 W sur 4 Ω	Boomer : 2000 à 3600 W sur 4 Ω
6 x GEO S1210 en parallèle	Tweeter : 1650 W à 3000 W sur 2 Ω	Boomer : 3300 à 6000 W sur 2 Ω

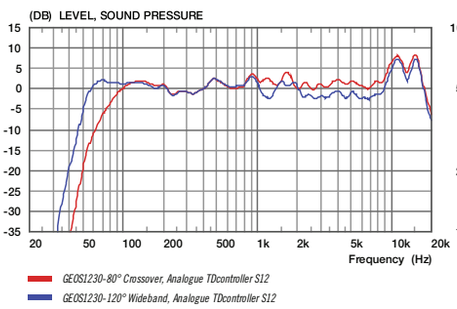
UTILISATION DU SYSTÈME

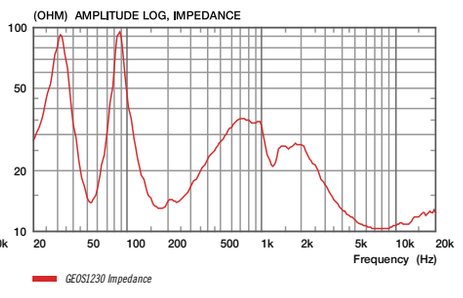
Contrôleur électronique :	Les presets des TDcontrollers NEXO sont précisément adaptés aux enceintes de la Série GEO S12 ; ils intègrent des algorithmes de protection sophistiqués. Utiliser des enceintes des GEO Série S12 sans un TDController NEXO correctement branché donnera un son de mauvaise qualité et peut endommager les transducteurs.
Conception array :	Des arrays comprenant moins de 4 enceintes GEO S1210 ne donneront pas un contrôle suffisant de la dispersion : ils ne sont ni recommandés ni validés.
Sub bass :	Les modules RS15 / CD18 / GEO SUB / S2 étendent la réponse de l'enceinte dans le grave jusqu'à 35 Hz / 32 Hz / 38 Hz / 32 Hz.
Câblage :	En actif : points 1-/1+ = boomer ; 2-/2+ = tweeter ; en passif : 1-/1+ = non connecté ; 2-/2+ = boomer + tweeter
Accessoires :	Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur du GEO S1210 avant utilisation.

TRANSPORT ET COMMANDE

Emballage	Les GEO S1210 sont emballés séparément
Masse avec emballage	1 x GEO S1210 = 30 kg, volume = 0,15 m3

Conformément à sa politique d'amélioration permanente, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis. [a] Courbes de réponse et valeurs : relevées en champ lointain anéchoïque au-dessus de 200 Hz, en demi-espace anéchoïque en dessous de 200 Hz. [b] Valeurs de sensibilité et niveau SPL crête : ces valeurs dépendent de la distribution spectrale. Mesure effectuée avec du bruit rose limité par bande de fréquences, se référant à la tolérance ±3 dB spécifiée. Les valeurs données correspondent à l'ensemble enceinte + contrôleur + amplificateur recommandés. [c] Courbes de directivité et valeurs : réponse en fréquence lissée par 1/3 d'octave, normalisée pour la réponse dans l'axe. Données obtenues par traitement ordinateur sur les courbes de réponse hors axe. [d] Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur du GEO S1210. Les valeurs de bande passante utilisable sont établies en désactivant les pentes de filtrage dans le TD Controller.





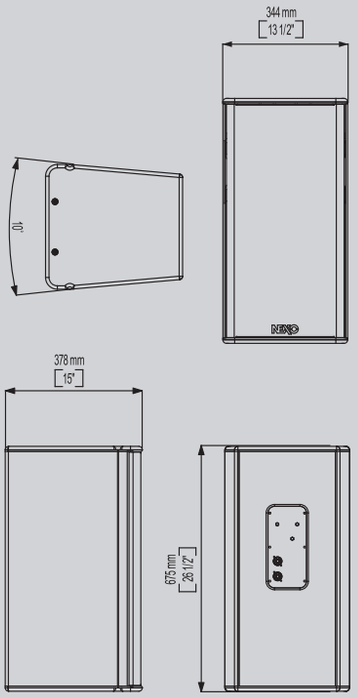
GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes et les appareils électroniques NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une période de deux (2) ans à compter de la date originale d'achat. NEXO décidera de procéder à la réparation ou à l'échange du produit défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. Le produit doit être emballé de façon appropriée et expédié, frais de port payés, à un centre de service/distributeur agréé NEXO. Des réparations non autorisées annulent la garantie. La garantie NEXO ne s'étend pas aux aspects cosmétiques ou de finition, et ne s'applique pas dans les cas où NEXO estime que la défaillance du produit est due à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou tout type d'utilisation non conforme. Toutes les images et les textes sont la propriété de NEXO SA, et établis avec précision, même si les caractéristiques sont susceptibles de modification sans préavis.

GEO S1210-ST

NEXO

geo S 12-ST



Les avantages du GEO S1210-ST

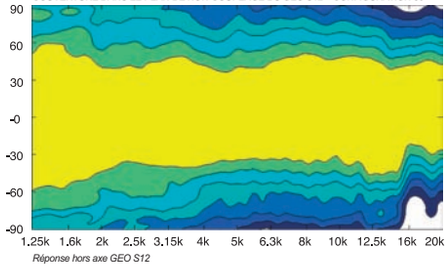
- Niveau SPL élevé pour applications longue portée
- Intelligibilité renforcée sur la parole
- Propagation d'onde cohérente grâce au pavillon Advanced GEO Hyperbolic Wavesources, exclusivité NEXO
- Sortie à profil de vélocité constante, courbure du front d'onde 5,1°
- Configurable avec le logiciel NS-1, réseau EtherSound™

Utilisations recommandées pour le GEO S1210-ST

- Stades, arènes, auditoriums (de toutes dimensions)
- Lieux publics très fréquentés, zones d'attente publiques

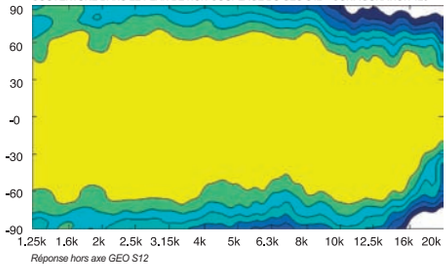
L'enceinte 2 voies compacte NEXO GEO S1210-ST est une version « longue portée » à niveau de sortie élevé de l'enceinte standard GEO S1210, conçue pour les installations dans des stades par exemple. Assurant un angle de dispersion étroit (10°) en mode monosource, le pavillon HRW (Hyperboloid Reflective Wavesource) exclusif permet également à plusieurs S1210-ST couplées de rayonner leur énergie acoustique sous forme de fronts d'ondes cohérents, au sein de systèmes en array disposés horizontalement ou verticalement. Le contrôle de la dispersion médium/aigu d'enceintes GEO S1210-ST couplées dépend de l'assemblage conçu via le logiciel NS1, en fonction de la géométrie spécifique du lieu. La couverture MF/HF dans le plan de non couplage est ajustable à 80° ou à 120°.
Le module S1210-ST offre un niveau de sortie exceptionnel dans le grave/médium (sensibilité nominale 105 dB SPL/1 W à 1 m), avec un seul haut-parleur 12 pouces chargé par une pièce phase propriétaire NEXO DPD (Directivity Phase Device). Le contrôleur amplifié numérique NX242 NEXO optimise la cohérence MF/HF du S1210-ST.

COUVERTURE DANS LE PLAN DE NON-COUPLAGE DU GEO S12 – CONFIGURATION 80°



Réponse hors axe GEO S12

COUVERTURE DANS LE PLAN DE NON-COUPLAGE DU GEO S12 – CONFIGURATION 120°



Réponse hors axe GEO S12

NEXO

www.nexo.fr

GEO S1210-ST

NEXO

geo S 12-ST

NEXO est un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, la société s'est fait une spécialité dans le domaine des solutions pratiques, conçues avec soin. Chaque nouveau projet commence par un processus complexe de simulation sur ordinateur, utilisant des algorithmes propriétaires afin de modéliser et simuler tous les paramètres – pour des gains significatifs en termes de coût et de performances. Le catalogue NEXO propose une offre complète d'enceintes, de contrôleurs analogiques et numériques et d'amplificateurs. Tous ces produits sont conçus pour assurer une qualité sonore constante et une fiabilité à long terme, dans des domaines d'application très variés.

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

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

NEXO
www.nexo.fr

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT GEO S1210-ST

Transducteurs	tweeter : 1 x compression, bobine mobile 3 pouces, embouchure 1,4 pouce, 16 Ω, aimant néodyme, chargé par pavillon hyperboloïde courbure 5° boomer : 1 x 12 pouces (30 cm) à grand débattement, aimant néodyme, 16 Ω
Dimensions	675 x 344 x 378 mm (L x H x P), sans accessoires Hauteur axe d'accroche par rapport à l'axe de l'enceinte : 345 mm
Forme	trapézoïdale, angle 10°
Masse nette	28,05 kg, sans les accessoires.
Connecteurs	2 x Speakon 4 points NL4MP (In & Through)
Construction	Contreplaqué de bouleau balte, revêtement peinture structurée
Finition avant	Grille métallique moulée gris foncé
Points d'accroche	Deux plaques de fixation pour accessoires externes. Réglage de l'angle entre enceintes : 0,2° / 0,315° / 0,5° / 0,8° / 1,25° / 2,0° / 3,15° / 5° / 6,3° / 8,0° / 10,0° (pas logarithmiques)

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME GEO S1210-ST AVEC CONTRÔLEUR AMPLIFIÉ NX242 & CARTE NX-TENSION

Réponse en fréquence [a]	53 Hz – 19 kHz ±3 dB	
Bande passante utilisable à -6 dB [a]	50 Hz – 20 kHz	
Sensibilité, 1 W à 1 m [b]	105 dB SPL nominale	
Niveau SPL crête à 1 m [b]	selon configuration [d]	
Dispersion [c]	Dans le plan de couplage : selon configuration [d] Hors plan de couplage : configurable 80° / 120°	
Fréquence de raccordement	Boomer/tweeter : 1,1 kHz. Mode passif ou actif (sélection interne)	
Impédance nominale	Tweeter : 16 Ω / Boomer : 16 Ω	
Amplificateurs recommandés		
3 x GEO S1210-ST en parallèle	Tweeter : 875 à 1550 W sur 4 Ω	Boomer : 1750 à 3100 W sur 4 Ω
4 x GEO S1210-ST en parallèle	Tweeter : 1000 à 1800 W sur 4 Ω	Boomer : 2000 à 3600 W sur 4 Ω
6 x GEO S1210-ST en parallèle	Tweeter : 1650 W à 3000 W sur 2 Ω	Boomer : 3300 à 6000 W sur 2 Ω

UTILISATION DU SYSTÈME

Contrôleur électronique :	Les presets des TDcontrollers NEXO sont précisément adaptés aux enceintes de la Série GEO S12 ; ils intègrent des algorithmes de protection sophistiqués. Utiliser des enceintes des GEO Série S12 sans un TDController NEXO correctement branché donnera un son de mauvaise qualité et peut endommager les transducteurs.
Conception array :	Des arrays comprenant moins de 4 enceintes GEO S1210 ne donneront pas un contrôle suffisant de la dispersion : ils ne sont ni recommandés ni validés.
Sub bass :	Le module RS18 étend la réponse de l'enceinte dans le grave jusqu'à 35 Hz
Câblage :	En actif : points 1-/1+ = boomer ; 2-/2+ = tweeter ; en passif : 1-/1+ = non connecté ; 2-/2+ = boomer + tweeter.
Accessoires :	Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur des GEO S12 avant utilisation.

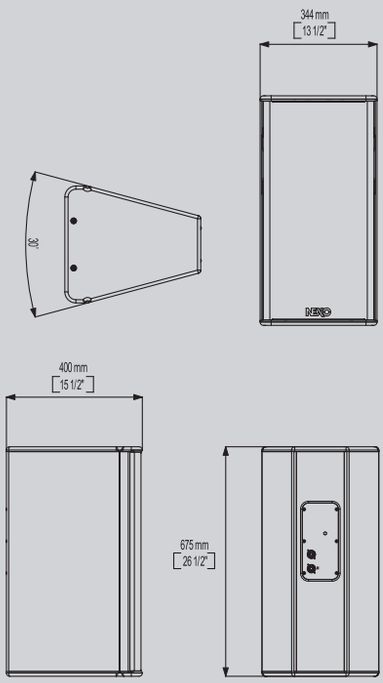
Conformément à sa politique d'amélioration permanente, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.
[a] Courbes de réponse et valeurs : relevées en champ lointain anéchoïque au-dessus de 200 Hz, en demi-espace anéchoïque en dessous de 200 Hz. [b] Valeurs de sensibilité et niveau SPL crête : ces valeurs dépendent de la distribution spectrale. Mesure effectuée avec du bruit rose limité par bande de fréquences, se référant à la tolérance ±3 dB spécifiée. Les valeurs données correspondent à l'ensemble enceinte + contrôleur + amplificateur recommandés. [c] Courbes de directivité et valeurs : réponse en fréquence lissée par 1/3 d'octave, normalisée pour la réponse dans l'axe. Données obtenues par traitement ordinateur sur les courbes de réponse hors axe. [d] Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur des GEO S12. Les valeurs de bande passante utilisable sont établies en désactivant les pentes de filtrage dans le TD Controller

GARANTIE LIMITÉE
Les enceintes et les appareils électroniques NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une période de deux (2) ans à compter de la date originale d'achat. NEXO décidera de procéder à la réparation ou à l'échange du produit défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. Le produit doit être emballé de façon appropriée et expédié, frais de port payés, à un centre de service/distributeur agréé NEXO. Des réparations non autorisées annulent la garantie. La garantie NEXO ne s'étend pas aux aspects cosmétiques ou de finition, et ne s'applique pas dans les cas où NEXO estime que la défaillance du produit est due à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou tout type d'utilisation non conforme. Toutes les images et les textes sont la propriété de NEXO SA, et établis avec précision, même si les caractéristiques sont susceptibles de modification sans préavis.

GEO S1230-ST

NEXO

geo S12-ST



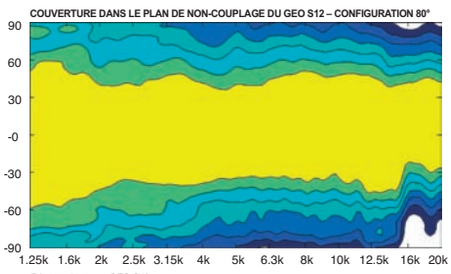
Les avantages du GEO S1230-ST

- Niveau SPL élevé pour applications longue portée
- Intelligibilité renforcée sur la parole
- Propagation d'onde cohérente grâce au pavillon Advanced GEO Hyperbolic Wavesources, exclusivité NEXO
- Sortie à profil de vélocité constante, courbure du front d'onde 28,5°
- Configurable avec le logiciel NS-1, réseau EtherSound™

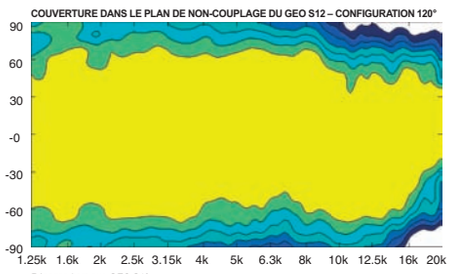
Utilisations recommandées pour le GEO S1230-ST

- Stades, arènes, auditoriums (de toutes dimensions)
- Lieux publics très fréquentés, zones d'attente publiques

L'enceinte 2 voies compacte NEXO GEO S1230-ST est une version « longue portée » à niveau de sortie élevé de l'enceinte standard GEO S1230, conçue pour les installations dans des stades par exemple. Assurant un angle de dispersion étroit (30°) en mode monosource, le pavillon HRW (Hyperboloid Reflective Wavesource) exclusif permet également à plusieurs S1230-ST couplées de rayonner leur énergie acoustique sous forme de fronts d'ondes cohérents, au sein de systèmes en array disposés horizontalement ou verticalement. Le contrôle de la dispersion médium/aigu d'enceintes GEO S1230-ST couplées dépend de l'assemblage conçu via le logiciel NS1, en fonction de la géométrie spécifique du lieu. La couverture MF/HF dans le plan de non couplage est ajustable à 80° ou à 120°.
Le module S1230-ST offre un niveau de sortie exceptionnel dans le grave/médium (sensibilité nominale 105 dB SPL/1 W à 1 m), avec un seul haut-parleur 12 pouces chargé par une pièce phase propriétaire NEXO DPD (Directivity Phase Device). Le contrôleur amplifié numérique NX242 NEXO optimise la cohérence MF/HF du S1230-ST.



Réponse hors axe GEO S12



Réponse hors axe GEO S12

NEXO

www.nexo.fr

GEO S1230-ST

NEXO

geo S 12-ST

NEXO est un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, la société s'est fait une spécialité dans le domaine des solutions pratiques, conçues avec soin. Chaque nouveau projet commence par un processus complexe de simulation sur ordinateur, utilisant des algorithmes propriétaires afin de modéliser et simuler tous les paramètres – pour des gains significatifs en termes de coût et de performances. Le catalogue NEXO propose une offre complète d'enceintes, de contrôleurs analogiques et numériques et d'amplificateurs. Tous ces produits sont conçus pour assurer une qualité sonore constante et une fiabilité à long terme, dans des domaines d'application très variés.

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

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

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

NEXO

www.nexo.fr

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT GEO S1230-ST

Transducteurs	tweeter : 1 x compression, bobine mobile 3 pouces, embouchure 1,4 pouce, 16 Ω, aimant néodyme, chargé par pavillon hyperboloïde courbure 5°. boomer : 1 x 12 pouces (30 cm) à grand débattement, aimant néodyme, 16 Ω.
Dimensions	675 x 344 x 378 mm (L x H x P), sans accessoires
	Hauteur axe d'accroche par rapport à l'axe de l'enceinte : 345 mm
	Rigging axis to axis height: 345mm (13 1/2")
Forme	trapézoïdale, angle 30°
Masse nette	26,8 kg, sans les accessoires.
Connecteurs	2 x Speakon 4 points NL4MP (In & Through)
Construction	Contreplaqué de bouleau balte, revêtement peinture structurée
Finition avant	Grille métallique moulée gris foncé
Points d'accroche	Deux plaques de fixation pour accessoires externes. Réglage de l'angle entre enceintes : (16°) – 22,5° - 30°.

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME GEO S1230-ST AVEC CONTRÔLEUR AMPLIFIÉ NX242 & CARTE NX-TENSION

Réponse en fréquence [a]	53 Hz – 19 kHz ±3 dB	
Bande passante utilisable à -6 dB [a]	50 Hz – 20 kHz	
Sensibilité, 1 W à 1 m [b]	105 dB SPL nominale	
Niveau SPL crête à 1 m [b]	133 à 135 dB crête (pour amplificateur de 500 à 900 W eff.)	
Dispersion [c]	Dans le plan de couplage : 28,5°. Hors plan de couplage : configurable 80° / 120°	
Fréquence de raccordement	Boomer/tweeter : 1,1 kHz. Mode passif ou actif (sélection interne)	
Impédance nominale	Tweeter : 16 Ω / Boomer : 16 Ω	
Amplificateurs recommandés		
3 x GEO S1230-ST en parallèle	Tweeter : 875 à 1550 W sur 4 Ω	Boomer : 1750 à 3100 W sur 4 Ω
4 x GEO S1230-ST en parallèle	Tweeter : 1000 à 1800 W sur 4 Ω	Boomer : 2000 à 3600 W sur 4 Ω
6 x GEO S1230-ST en parallèle	Tweeter : 1650 W à 3000 W sur 2 Ω	Boomer : 3300 à 6000 W sur 2 Ω

UTILISATION DU SYSTÈME

Contrôleur électronique :	Les presets des TDcontrollers NEXO sont précisément adaptés aux enceintes de la Série GEO S12 ; ils intègrent des algorithmes de protection sophistiqués. Utiliser des enceintes des GEO Série S12 sans un TDController NEXO correctement branché donnera un son de mauvaise qualité et peut endommager les transducteurs.
Conception array :	Des arrays comprenant moins de 4 enceintes GEO S1210 ne donneront pas un contrôle suffisant de la dispersion : ils ne sont ni recommandés ni validés
Sub bass :	Le module RS18 étend la réponse de l'enceinte dans le grave jusqu'à 35 Hz.
Câblage :	En actif : points 1-/1+ = boomer ; 2-/2+ = tweeter ; en passif : 1-/1+ = non connecté ; 2-/2+ = boomer + tweeter
Accessoires :	Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur des GEO S12 avant utilisation.

Conformément à sa politique d'amélioration permanente, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.
[a] Courbes de réponse et valeurs : relevées en champ lointain anéchoïque au-dessus de 200 Hz, en demi-espace anéchoïque en dessous de 200 Hz. [b] Valeurs de sensibilité et niveau SPL crête : ces valeurs dépendent de la distribution spectrale. Mesure effectuée avec du bruit rose limité par bande de fréquences, se référant à la tolérance ±3 dB spécifiée. Les valeurs données correspondent à l'ensemble enceinte + contrôleur + amplificateur recommandés. [c] Courbes de directivité et valeurs : réponse en fréquence lissée par 1/3 d'octave, normalisée pour la réponse dans l'axe. Données obtenues par traitement ordinateur sur les courbes de réponse hors axe. [d] Veuillez vous référer au Manuel Utilisateur des GEO S12. Les valeurs de bande passante utilisable sont établies en désactivant les pentes de filtrage dans le TD Controller.

GARANTIE LIMITÉE
Les enceintes et les appareils électroniques NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une période de deux (2) ans à compter de la date originale d'achat. NEXO décidera de procéder à la réparation ou à l'échange du produit défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. Le produit doit être emballé de façon appropriée et expédié, frais de port payés, à un centre de service/distributeur agréé NEXO. Des réparations non autorisées annulent la garantie. La garantie NEXO ne s'étend pas aux aspects cosmétiques ou de finition, et ne s'applique pas dans les cas où NEXO estime que la défaillance du produit est due à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou tout type d'utilisation non conforme. Toutes les images et les textes sont la propriété de NEXO SA, et établis avec précision, même si les caractéristiques sont susceptibles de modification sans préavis.