

PS15 & LS1200 : SPECIFICATIONS, COURBES & DIAGRAMS

Caractéristiques

SPECIFICATIONS SYSTEME	PS15 avec PS15 TDcontroller	LSub 1200 avec PS15 TDcontroller
Réponse en Fréquence [a]	50 Hz - 18 kHz ± 3 dB	30 Hz - 120 Hz ± 3 dB
Bande Utile @-6 dB [a]	47 Hz - 18 kHz	29 Hz - 130 Hz
Sensibilité 1W @ 1m [b]	102 dB SPL Nominal. 99 dB SPL en Large Bande	102 dB SPL Nominal
SPL Crête Nominal @ 1m [b]	131 à 134 dB Crête (Amplificateur 550 à 1200 W RMS)	133 à 135 dB Crête (Ampli 800 à 1200 W RMS)
Dispersion H.F. [c]	50° à 100° Hor. x 55° Vert. Pavillon rotatif - 4 positions	-
Directivité : Q & D.I. [c]	Q : 16 Nominal D.I. : 12 dB Nominal (f > 1,5 kHz)	-
Fréquences de Coupure	900 Hz Passif ou Actif (commutateur interne)	80 Hz Actif par le PS15TD
Impédance Nominale	Passif : 8 Ohms ou Actif : B.F. : 6 Ohms & H.F. : 8 Ohms	4 Ohms
Amplificateurs recommandés	550 à 1200 Watts dans 8 Ohms pour 1 x PS15 par canal 1000 à 1800 Watts dans 4 Ohms pour 2 x PS15 par canal	800 à 1200 Watts dans 4 Ohms

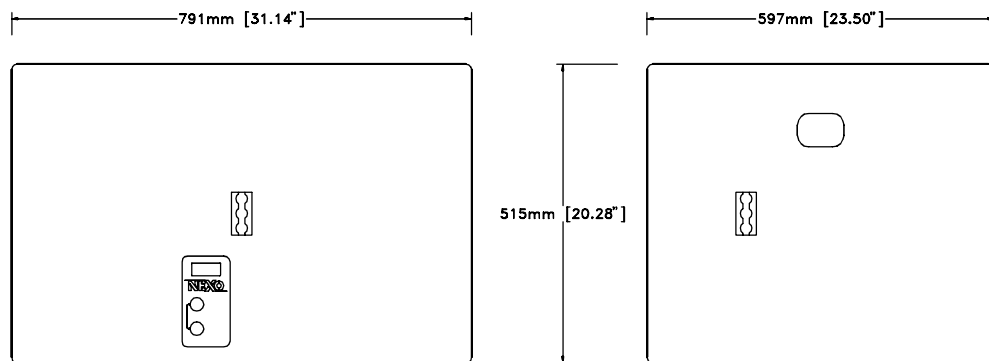
UTILISATION SYSTEME	
Contrôleur Electronique	Le PS15 TDcontroller est précisément adapté aux PS15 & LS1200 et inclut des systèmes de protection. L'emploi de PS15 & LSubs sans PS15TD correctement raccordé dégradera le signal et peut endommager les composants. Le PS15 TDcontroller ne peut pas être utilisé avec des PS15 commutées en mode deux voies actif. Un NX242 Digital TDcontroller est indispensable pour cette application.
Dispersion Configurable	Après retrait de la grille de sa fixation rapide, la dispersion du Pavillon peut être configurée sur 4 positions.
Subbasse	Le PS15 s'utilise avec ou sans Sub optionnel. Le filtrage Actif 2 voies requis pour le LS1200 est intégré au PS15TD.
Câbles H.P.	Les Speakon d'entrée en passif sont câblés en 2- & 2+ pour les PS15, 1- & 1+ pour les LS1200. Chacun comporte des connecteurs de chaînage. Des câbles uniques identiques peuvent donc alimenter en série PS15 & LS1200 sans ordre à respecter.

SPECIFICATIONS PRODUIT	PS15	LSub 1200
Composants : B.F. [Sub] H.F.	1 x 15" (38 cm) 6 Ohms spécifique. 1 x moteur 2" à diaphragme Titane 3" + Pavillon Asymétrique Basse Distorsion à Directivité Constante.	1 x 18" (46 cm) longue excursion 4 Ohm -
Hauteur x Largeur x Prof.	675 x 434 x 368 mm (26.57"x 17.08"x 14.48")	515 x 791 x 597 mm (20.28"x 31.14"x 23.50") 2 x LS1000 empilés = 1 x LS2000
Poids : Net	29 kg (64 Lb)	49 kg (108 Lb)
Connecteurs Speakon	2 x 4 pôles (Passive In & Loop Thru) + 1 x 4 Pôles (Active In)	2 x 4 pôles (In & Loop Thru)
Construction	Multiplis de Bouleau, finition noire structurée	Multiplis de Bouleau, finition noire structurée
Equipement : Poignées	2 Poignées métal	2 Poignées Métal
Face avant	Mousse Acoustique sur grille perforée Hexa. (77% de vide)	Grilles en acier perforé.
Accrochages	1 ancrage pour rail aviation (9 positions) sur le dessus. 2 ancrages pour rails aviation (3 positions) au dessous.	3 ancrages pour rails aviation sur les côtés et à l'arrière
Pieds	Douille acier interne pour pied de diamètre 35 mm (1"3/8)	Douille acier interne sur le dessus (35 mm, 1"3/8) acceptant un mât destiné à 1 PS15
Installation Fixe	Un jeu de 4 points de fixation (Entraxe Omnimount 100)	-

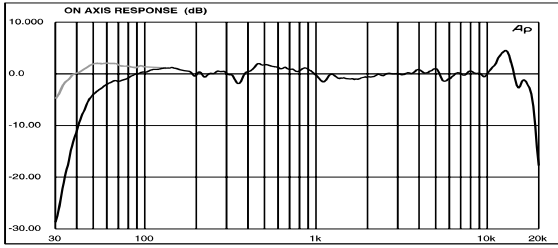
COMMANDES & ENVOIS	
Conditionnement	Le PS15 est vendu et livré à l'unité
Poids & Volumes bruts	1*PS.15U: 32 Kg (70 lb.) 0.2 m ³ (7 cu feet) 1*PS.15UTD : 3.3 Kg (7 lb.) 0.02 m ³ (0.6 cu feet) 1*LS.1200 : 49 kg (108 lb.)0.32 m ³ (11 cu feet)
Accessoires	Une sélection complète d'accessoires est disponible, veuillez contacter votre distributeur Nexo pour plus d'information

Dans le cadre d'une politique d'amélioration continue des produits, NEXO se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.
 [a] Courbe et données de Réponse : Champ lointain Anéchoïque pour le PS15 + PS15TD. demi-espace Anéchoïque pour le LS1000 + PS15TD.
 [b] Sensibilité & SPL Crête : Dépendants de la distribution spectrale et du facteur de crête du signal. Mesure en bruit rose filtré.
 Nominal : décade voix (300 Hz - 3 kHz), Large Bande : bande passante spécifiée à ± 3 dB. Les chiffres sont obtenus pour des combinaisons enceinte + processeur + amplificateur recommandé. Le SPL crête est à l'écrêtage de l'amplificateur recommandé. **Mesures effectuées sur des PS15 en mode passif.**
 [c] Courbes & données de dispersion : obtenues par traitement informatique de courbes hors de l'axe.
 Omnimount est une marque déposée d'Omnimount Systems Inc.

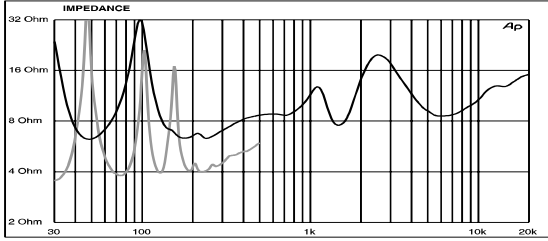
Dimensions



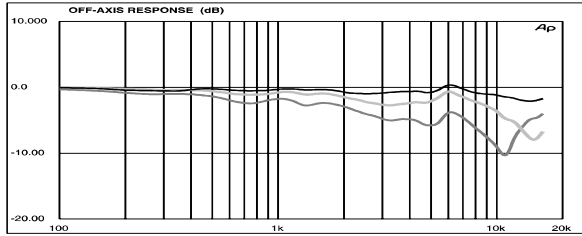
PS15 : Courbes



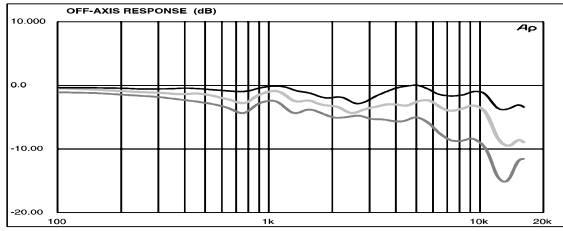
c 25 : On axis responses PS15 & PS15 + LS1000



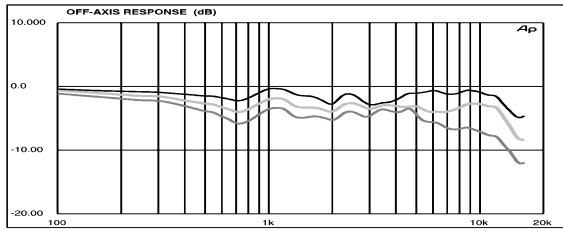
c 27 : Impedance PS15 and LS1000



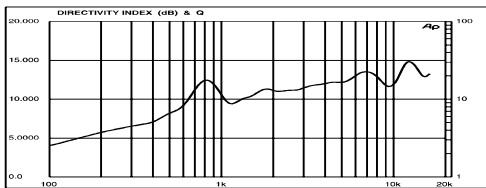
c 28 : Horizontal plane, vertical orientation +25°. 10°(black),20°(light), 30°(dark) off axis response



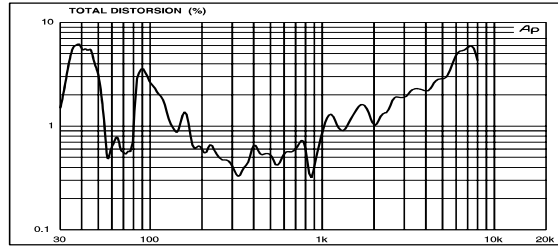
c 29 : Horizontal plane, vertical orientation 0°. 20°(black),30°(light), 40°(dark) off axis response



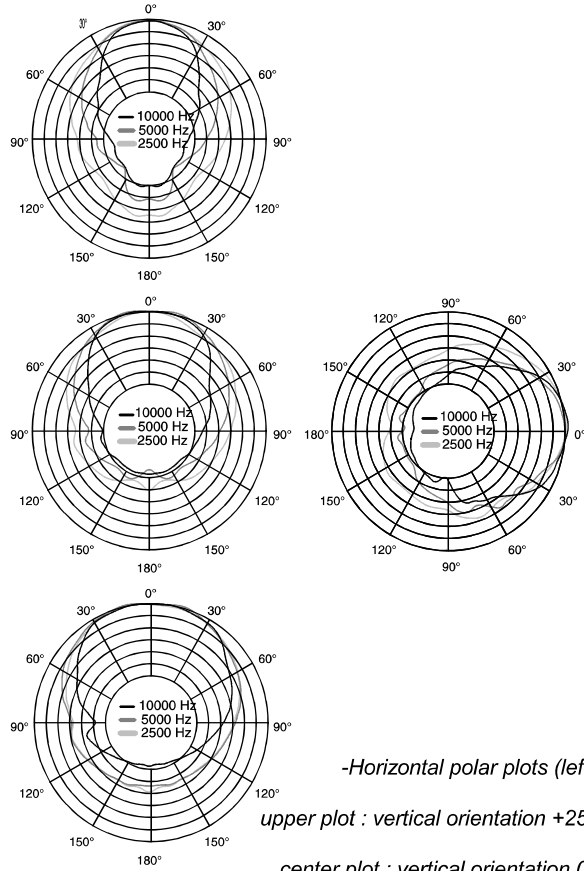
c 30 : Horizontal plane, vertical orientation -25°. 30°(black), 40°(light),50°(dark) off axis response



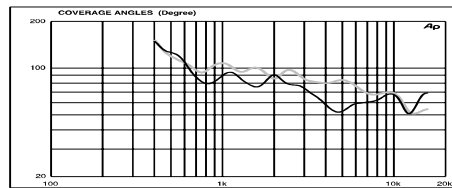
c31 : Directivity index and factor



c 26 : PS15 + LS1000 : THD for 115 dB SPL @ 1m.



-Horizontal polar plots (left)
 upper plot : vertical orientation +25°
 center plot : vertical orientation 0°
 lower plot : vertical orientation -25°
 -Vertical polar plot (right)
 5 dB / div



c 32 : Horizontal (light) and vertical (black) coverage angles, -6dB points.

Diagrammes de Connexion

