



Caisson de graves compact pavillonné avec haut parleur de graves de 15 pouces longue excursion.

Le caisson de graves L15 offre un niveau de sortie extrêmement élevé et de forts impacts dans une enceinte compacte.

Principales caractéristiques du caisson L15

- Caisson extrêmement puissant (139 dB peak) conçu sur mesure pour l'enceinte principale P12.
- Conception légère (35 kg) qui utilise du contreplaqué cintré sur mesure de 15 mm en peuplier et en bouleau.
- Forme arrondie pour éviter les dommages au niveau des coins et optimiser le flux d'air.
- Le pavillon basse fréquence garantit une surface rayonnante maximale et une grande efficacité.
- Gamme complète d'accessoires polyvalents pour l'utilisation du caisson L15 dans une multitude d'installations à la fois fixes et mobiles.

NEXO a développé le caisson L15, un caisson de graves très compact avec un niveau de sortie extrêmement élevé, pour accompagner l'enceinte P12 très efficace tout en proposant le même type de rapport poids/puissance.

Conception acoustique unique

Le caisson L15 est fabriqué autour d'une coque en contreplaqué cintré sur mesure de 15 mm, avec un placage en peuplier pour les couches internes et en bouleau pour les couches externes. Le résultat est un contreplaqué avec une qualité de son exceptionnelle, une enceinte très résistante et un faible poids.

L'accord passe-bande est obtenu au moyen de deux événements dont la forme est optimisée par ordinateur qui offrent une distorsion ultra-faible, même à des niveaux très élevés.

Caisson prêt pour la route

Trois grandes poignées ergonomiques de chaque côté garantissent une manipulation facile du caisson L15 dans toutes les situations, notamment lors de l'utilisation avec sa planche à roulettes et sa housse.

La plaque arrière comporte deux connecteurs Speakon® qui peuvent être utilisés pour la connexion en cascade de plusieurs caissons L15 ou la connexion d'une enceinte P12.

La grille résistante située à l'avant est de forme hexagonale, ce qui est essentiel pour ne pas limiter le flux d'air des deux grandes chambres accordées.

Un haut-parleur aux performances exceptionnelles

Le transducteur en néodyme de 15 pouces avec une bobine mobile de 4 pouces offre une très grande raideur et une capacité de déplacement très élevée.

Associé à la conception unique du caisson, il produit un grave tendu et impactant.

Traitement DSP de qualité optimale

Tout comme son compagnon, l'enceinte principale P12, le caisson L15 a été conçu en adéquation avec la puissance de sortie du contrôleur amplifié NXAMP4x2mk2.

Le caisson L15 s'appuie également sur le nouvel algorithme de traitement du signal incorporé dans les amplificateurs NXAMPmk2. Ce traitement dynamique avancé harmonise la course maximale du transducteur du L15 en fonction de la tension de sortie du NXAMPmk2. Le résultat est ainsi un son extrêmement dynamique, sans pour autant déclencher la limite thermique du haut-parleur.

Deux fréquences de coupure (85 et 120 Hz) utilisant la même réponse en phase que tous les autres haut-parleurs NEXO garantissent un synchronisme de phase instantané avec l'enceinte P12 sans soucis ou sans l'aide d'un autre caisson, par exemple.

Une configuration de latence minimale dédiée, compatible avec les configurations de latence minimale de l'enceinte P12, est également disponible. Il est ainsi possible d'obtenir un système très efficace de retour de scène pour batterie, les deux caissons disposant de la même largeur.



Une enceinte P12 sur un caisson L15 permet de bénéficier d'un retour de scène pour batterie extrêmement compact mais néanmoins efficace.

NEXO est l'un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. La société, fondée en 1979, s'efforce de concevoir des solutions pratiques, basées sur une ingénierie solide. Chaque création commence par un processus de simulation informatique sophistiqué qui nous est propre et qui permet de modéliser et de simuler chaque paramètre dans les moindres détails et de réaliser ainsi des gains révolutionnaires au niveau des coûts et des performances. La gamme de produits proposée par NEXO comprend des enceintes, des systèmes électroniques de commande analogiques et numériques et des amplificateurs. Tous les produits sont conçus pour offrir une qualité de son durable et une fiabilité de longue durée pour une large gamme d'utilisations.

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

CAISSON L15 AVEC TRAITEMENT NEXO

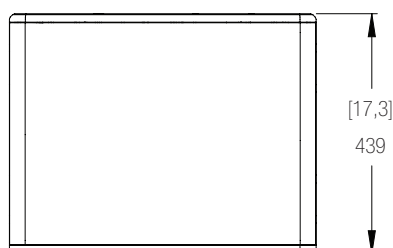
Réponse en fréquence à -6 dB	40 Hz à 120 Hz
Pression acoustique maximale à 1 m	139 dB peak
Tension de fonctionnement	55 Vrms (150 V maximum)
Fréquence de coupure	85 Hz ou 120 Hz
Impédance nominale	4 Ω

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Composants	Haut-parleur en néodyme de 15 pouces 4 Ohms longue excursion
Connecteurs	2 connecteurs à 4 pôles NL4.
Points d'accrochage	Un accessoire universel de chaque côté et un filetage M20 pour pied sur le dessus
Matériau	Contreplaqué cintré sur mesure en peuplier et en bouleau de la Baltique
Finition	Peinture structurelle noire ou blanche
Finition à l'avant	Grille en acier à l'avant
Hauteur x largeur x profondeur	439 mm x 550 mm x 650 mm
Poids : net	35 kg
Plage de températures de fonctionnement	0 °C - 40 °C
Plage de températures de stockage	-20 °C - 60 °C

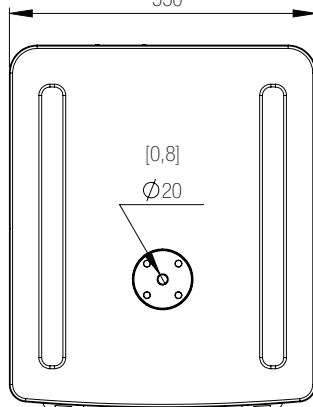
FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Solution d'alimentation recommandée	Contrôleur amplifié NXAMP4x2mk2 : jusqu'à deux caissons L15 par canal
Solution d'alimentation en option	Contrôleur amplifié NXAMP4x1mk2 (bridgé) : un caisson L15 par canal
	Contrôleur amplifié NXAMP4x4 : jusqu'à deux caissons L15 par canal



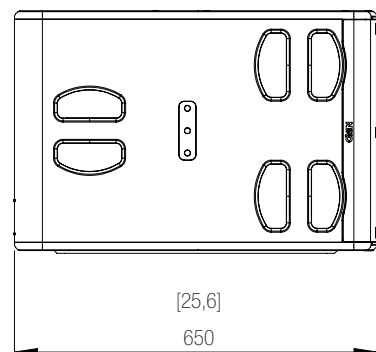
[21,7]

550



[0,8]

Ø20



[25,6]

650

GARANTIE LIMITÉE

Les appareils électroniques et les enceintes NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'achat. Les articles défectueux seront gratuitement réparés ou remplacés, au choix de NEXO. L'article doit être emballé de manière adaptée et expédié, frais de port payés, à un centre de réparation/distributeur agréé par NEXO. La garantie s'annule en cas d'exécution de réparations non autorisées. La garantie de NEXO ne couvre pas les dommages esthétiques ou au niveau de la finition et ne s'applique pas aux articles dont le problème est, selon NEXO, lié à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou quelque utilisation incorrecte que ce soit. L'ensemble des images et du texte du présent document est la propriété de la société NEXO S.A. et est considéré comme correct, même si les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans notification préalable.