

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 pour l'utilisation du caisson L15 dans une multitude d'installations.
- Disponible en versions Touring ou Installation.

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.

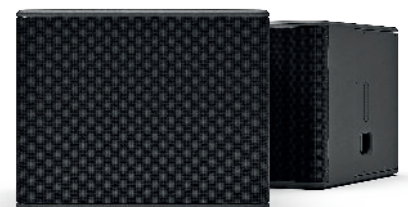
Deux fréquences de coupure (85 et 120 Hz) utilisant la même réponse en phase que tous les autres haut-parleurs NEXO garantissent un synchronisme de phase instantané avec l'enceinte P12 sans soucis ou avec n'importe quel autre caisson de graves.

Une configuration de latence minimale dédiée, compatible avec les configurations de latence minimale de l'enceinte P12, est également disponible. L'enceinte posée sur le caisson constitue un drum fill parfait.

Versions Touring ou Installation

La version Touring possède une solide grille en acier à démontage rapide, des connecteurs Speakon et six grandes poignées.

La version Installation possède un tissu acoustique tendu, des connecteurs rapides et un nombre réduit de poignées.



L15 Version installation.

