750-LFC Caisson de graves compact



Le caisson de graves compact Meyer Sound 750-LFC complète efficacement les line arrays LINA dans le bas du spectre, avec une exceptionnelle réserve dynamique. Il possède un incroyable rapport puissance/dimensions. Avec son ébénisterie compacte, le 750-LFC est un compagnon idéal pour les LINA, d'une extrême polyvalence.

Un nouvel amplificateur en Classe D apporte une efficacité sans précédent au 750-LFC, compte tenu de son volume. Allié à un traitement de signal novateur, il assure que les systèmes 750-LFC restituent les basses fréquences à des niveaux de pression élevés, avec clarté, impact et une distorsion extrêmement faible.

Le 750-LFC offre la même linéarité sonore que le caisson de graves Meyer Sound 900-LFC, dans des dimensions plus compactes. Il est idéal pour constituer des systèmes de toute envergure, pour les tournées, les applications "corporate" ou l'installation fixe.

Comme les LEOPARD et 900-LFC, les systèmes LINA et 750-LFC travaillent en mode natif, optimisé pour une utilisation avec un traitement externe minimal, et garantissant d'excellentes performances au système dès le montage. Le module de distribution MDM-832 envoie simultanément la tension secteur, le signal audio et les données RMS™ à plusieurs enceintes, pour une configuration et un transport encore plus faciles.

La conception de tous les systèmes de la famille LEO s'appuie sur le logiciel Meyer Sound MAPP-XT, qui permet d'anticiper les besoins en niveau SPL et en couverture.

Outre les systèmes LINA, le 750-LFC s'intègre facilement avec les enceintes Meyer Sound de la Série ULTRA. Les LINA et le 750-LFC peuvent être pilotés par le processeur Meyer Sound Galileo GALAXY, qui offre des outils puissants pour l'égalisation de salle et l'accord fin du système, dans de nombreuses applications.

Le 750-LFC est disponible avec ou sans rigging Meyer Sound QuickFly®. Équipé d'un cadre optionnel MRK-750-LFC, il s'accroche depuis un bumper MG-MINA au sein d'un array de LINA sans pièce de transition. Le 750-LFC peut aussi se suspendre séparément, en array de caissons, avec des angles de splay de 0 à 5°. Le MG-MINA permet aussi d'assembler des stacks posés au sol, avec inclinaison vers le haut ou vers le bas. Les deux versions du 750-LFC se transportent en stacks montés avec le chariot à roulettes MCF-750-LFC et des housses de protection (optionnels).

POINTS FORTS & AVANTAGES

- Enceinte compacte, encombrement réduit, rapport puissance/dimensions extraordinaire
- Puissance de sortie élevée sur les crêtes, avec une distorsion extrêmement réduite
- Linéarité, reproduction des transitoires et clarté dans les graves exceptionnelles
- Auto-amplifiée, pour une mise en œuvre simplifiée et une meilleure fiabilité
- Se pose au sol ou se suspend en arrays normaux ou cardioïdes, options de splay
- Puits pour pied intégré, couplage facile du caisson avec des enceintes LINA ou ULTRA

SOLUTIONS

- Contrôle dans le grave, en applications de touring, "corporate" ou d'installation fixe, de toutes dimensions
- Clubs, théâtres, lieux de culte, audio/vidéo "corporate", parcs thématiques...
- Complément dans le grave pour les systèmes LINA, LEOPARD et ULTRA

CARACTÉRISTIQUES 750-LFC[4]

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES[1]

Réponse en Fréquence[2]	36 Hz – 125 Hz

TRANSDUCTEUR

Boomer	15 pouces (38 cm), double bobine mobile, grand débattement

ENTRÉES/SORTIES AUDIO

Connecteurs[3]	XLR 3 points ou 5 points, embase femelle, renvoi mâle

AMPLIFICATEUR

Type	2 canaux, boucle ouverte, Classe D

ALIMENTATION

Connecteurs	powerCON 20, entrée et renvoi secteur
Valeurs de tension secteur	100–240 V, 50 – 60 Hz
Points de Turn-on/off	90 V (turn-on), pas de turn-off ; protection interne par fusible si › 265 V
Intensité maximale en continu	2,0 A eff. (230 V) ; 3,9 A eff. (115 V) ; 4,2 A eff. (100 V)

RÉSEAU RMS (OPTIONNEL)

Sur paire torsadée de conducteurs, contrôle/suivi sur un ordinateur hôte de tous les paramètres de fonctionnement de l'amplificateur

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	515 mm x 521 mm x 533 mm (LxHxP)
Dimensions avec rigging	515 mm x 521 mm x 533 mm (LxHxP)
Masse	41,7 kg
Masse avec rigging	46,1 kg
Coffret	Multiplis de bouleau de haute qualité, finition peinture texturée noire
Grille de protection	Acier embouti, structure nid d'abeille, peinture noire
Rigging	Côtés avec guides captifs GuideALinks (angle de splay de 0 à 5°), goupilles à démontage rapide, poignées latérales détachables
Accroche	Le bumper MG-MINA permet d'accrocher jusqu'à 8 caissons 750-LFC selon un facteur de sécurité 5:1 et BGV C 1, avec quelques restrictions.

NOTES

1 *Les prédictions de couverture et de niveau SPL s'effectuent via le logiciel Meyer Sound MAPP-XT.*
2 *Réponse en fréquence maximale recommandée en exploitation. La réponse en fréquence effectivement obtenue dépend des conditions de charge et de l'acoustique de la salle.*
3 *Les connecteurs XLR 5 points transportent à la fois le signal audio symétrique et les données réseau RMS.*
4 *Caractéristiques préliminaires – susceptibles de modification sans préavis*

750-LFC — 04.271.004.01 B

Copyright © 2017
Meyer Sound Laboratories Inc.
Tous droits réservés

MEYER SOUND LABORATORIES INC.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

+1 510 486.1166
techsupport@meyersound.com
www.meyersound.com