

Enceinte passive colonne line array 16 x 2.5" haute puissance, noire

Référence : AX-AX16CL

Marque : Axiom



Description

DESCRIPTION

Le Line Array AX16CL est un système passif équipé de seize transducteurs en néodyme de 2,5 pouces avec cônes étanches, conçu pour les applications portables et fixes nécessitant une puissance et une clarté élevées. La structure en aluminium garantit légèreté et résistance, tandis que la forme présente une conception de ligne de transmission à chargement arrière avec une reproduction claire des médiums-graves et un comportement cardioïde naturel. La large dispersion horizontale rend le système flexible et adaptable à de nombreuses applications différentes.

LE SYSTÈME

Le module line array AX16CL a été conçu pour être combiné avec le SW212A, un caisson de basses compact et léger de 2x12 pouces à passe-bande/bass-reflex, équipé d'un amplificateur de classe D de 2800 W avec correction du facteur de puissance et du DSP CORE2 40 bits à virgule flottante exclusif à PROEL. Jusqu'à quatre modules AX16CL peuvent être pilotés par un canal d'amplification du subwoofer SW212A. Le DSP CORE2 intégré, qui peut également être contrôlé à distance à l'aide du logiciel PRONET AX, offre 4 préréglages pour différentes combinaisons : 2, 4 ou 1 colonnes plus 1 préréglage utilisateur.

Le système standard, composé de quatre modules line array AX16CL et de deux subwoofers SW212A, offre une puissance totale de 5600 W et un diagramme de dispersion line array, ce qui en fait la solution idéale pour les applications de sonorisation portable haute performance.

MATÉRIEL DE SUSPENSION ET ACCESSOIRES

Grâce à sa conception mécanique élégante, l'AX16CL peut être facilement transporté, tandis que le système de suspension intégré rend son déploiement très rapide et simple. Chaque unité est livrée avec deux supports en aluminium et deux broches qui permettent de combiner facilement plusieurs éléments de l'array entre eux ou avec le caisson de basses SW212A assorti. Les supports permettent des angles entre les enceintes de 0°, 2° et 4°.

Une gamme complète d'accessoires pour le transport, l'installation et les connexions est disponible.

Points clés

- Élément Line Array portable passif haute puissance
- 16 transducteurs en néodyme de 2,5 pouces avec cônes étanches
- Puissance continue de 320 W – puissance de programme de 640 W
- Caractéristiques de dispersion Line Array
- Conception à charge arrière de la ligne de transmission acoustique, pour une reproduction claire des médiums-graves et un comportement cardioïde naturel
- Large dispersion horizontale

- Système de suspension intégré rapide et facile à utiliser
- Structure en aluminium
- Conçu pour les applications mobiles et fixes
- Finition noire ou blanche

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Principe acoustique du système	Élément de line-array Ligne de transmission courte Chargement arrière
Réponse en fréquence (-6 dB)	200 Hz - 16 KHz (Processé)
Impédance nominale	32 Ohm
Impédance minimale	23,7 Ohm
Angle de couverture horizontal	80° (-6 dB)
Sensibilité (4 V)	103 dB SPL @ 1m
SPL maximal (crête)	128 dB SPL @ 1m
Type de transducteurs	16 woofers à aimant néodyme de 66 mm (2,5 pouces), VC de 20 mm (0,8 pouce)
Cône des transducteurs	Cône étanche
Transducteurs Type de bobine mobile	Bobine mobile ventilée
Type de connecteur	Neutrik® Speakon® NL4 x 2 (1+/1- entrée signal & LINK ; 2+/2- sortie)
Puissance bruit rose AES continu	320 W
Puissance de programme	640 W
Dimensions (L x l x p)	90 mm (3.54") x 1190 mm (46.85") x 154 mm (6.06")
Matériau du boîtier	Aluminium
Finition	Anodisation noire, peinture époxy noire
Système de suspension	Structure Fast Link en aluminium avec broches dédiées
Poids net	11,5 kg (25,4 lb)