

X8 ENCEINTE DE MONITORING LIVE



ELECTRO-ACOUSTIQUE



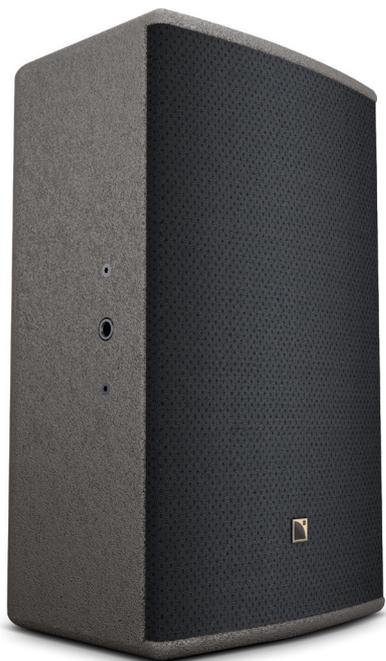
POINT SOURCE



COAXIAL



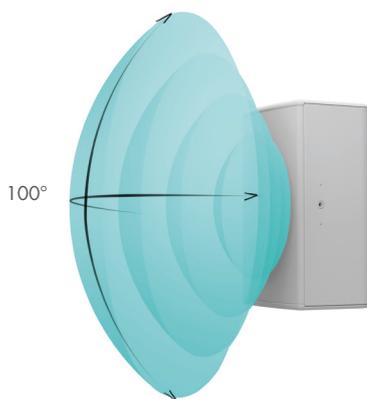
L-VENTS



Le X8 est un système coaxial conçu pour le monitoring live et la sonorisation de courte portée et à un impact visuel réduit. Le X8 est équipé d'un moteur à chambre de compression de à diaphragme de 1.5" chargé co-axialement par un haut-parleur grave-medium de 8" dans une enceinte bass-reflex. A fort niveau de SPL, les événements laminaires L-Vents contribuent à réduire les turbulences et bruits associés pour maximiser l'efficacité du registre grave de l'enceinte.

Le X8 opère sur la bande 60 - 20 kHz. Le montage coaxial des haut-parleurs produit une directivité axisymétrique de 100° avec une réponse en fréquence régulière, sans lobes secondaires sur l'intégralité de la bande passante.

Le filtrage passif interne est réalisé par des filtres propriétaires. Les paramètres L-Drive des contrôleurs amplifiés assurent la linéarisation et la protection des composants.



Directivité conique



Evénements laminaires L-Vents

PHYSIQUE

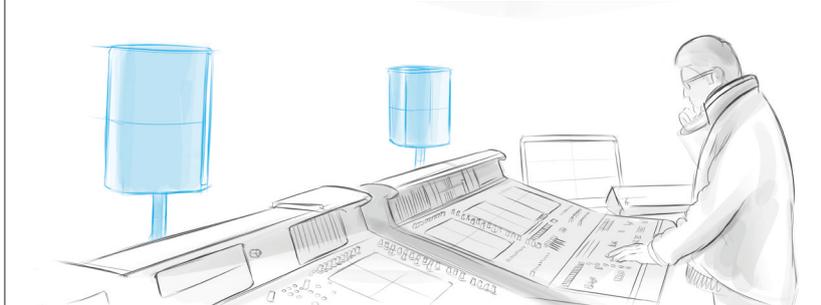
L'enceinte combine les propriétés mécaniques du bouleau balte et du hêtre. Elle pèse 12 kg et son élégance lui permet de s'intégrer en toutes circonstances. Elle offre un angle de 35° en position retour de scène. Un programme blanc et couleur RAL permet de s'adapter facilement aux contraintes architecturales.



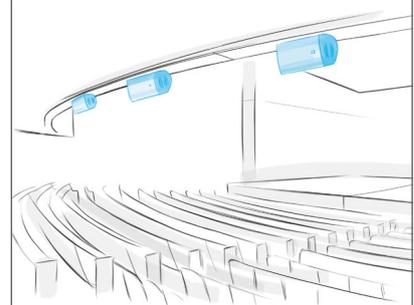
Design épuré

APPLICATIONS ET AVANTAGES

En régie façade, le X8 est un moniteur live capable de traduire fidèlement la signature sonore d'un système grand format. Le X8 délivre la signature sonore des systèmes L-Acoustics, un SPL élevé, des ressources de graves généreuses, le tout dans un format étonnamment compact. Sa conception coaxiale permet de délivrer une large directivité conique avec une excellente spatialisation et sans distance minimum d'écoute. Les concepteurs son tireront également avantage de son design épuré en complément de diffusion associant forte puissance et discrétion visuelle.



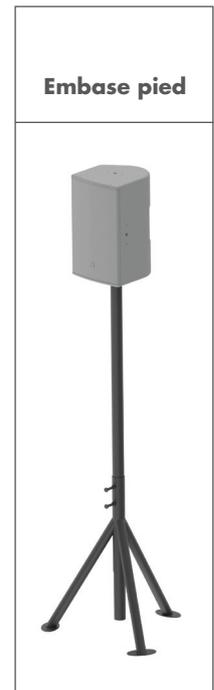
Monitoring en régie façade



Complément de diffusion sous balcon

ACCROCHAGE

Le X8 peut être monté sur pied en utilisant l'embase intégrée. D'autres montages (plafond, mural, accrochage) sont faciles et rapides grâce à une gamme complète d'accessoires permettant de multiples déploiements avec diverses orientations.



* Montage mural avec réglage de site

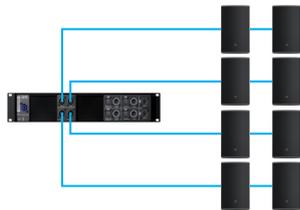


CONTROLEURS AMPLIFIES

LA4X : contrôleur amplifié avec DSP



4 x 1000 W/8 ohms ou 4 ohms
Architecture 4 entrées x 4 sorties

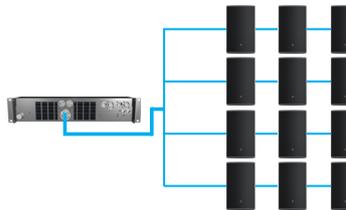


Maximum 8 enceintes par contrôleur amplifié

LA8 : contrôleur amplifié avec DSP



4 x 1800 W/4 ohms ou 2.7 ohms
Architecture 2 entrées x 4 sorties



Maximum 12 enceintes par contrôleur amplifié

L-CASE : mallette de transport et d'opération



Capacité: Un contrôleur amplifié 2U
Empilé ou accroché



RENFORTS DE GRAVE

SB15m : renfort de grave compact (1x15")



Bande passante: 42 Hz - 20 kHz
Contour renforcé de 8 dB à 100 Hz
Ratio de un SB15m pour un X8



LOGICIELS

SOUNDVISION : logiciel de simulation



Simulation acoustique
et mécanique en 3D

LA Network Manager : logiciel de contrôle et monitoring



Contrôle temps réel
jusqu'à 253 unités
Topologies réseaux
multiples

La série X : une gamme complète pour la sonorisation professionnelle



5XT

X8

X12

X15 HiQ

La série X se compose de quatre enceintes coaxiales de différents formats, bandes passantes, niveaux sonores et angles de couverture, adaptés aux applications de courte portée en location et en installation fixe. Leur niveau de qualité, équivalent à celui de moniteurs de studio, procure à la série X une sonorité naturelle et transparente. La technologie coaxiale permet un design d'enceinte compact et un équilibre tonal indépendamment de la distance. Cela donne à la série X une couverture régulière en dehors de l'axe, une absence de distance minimale d'écoute et une immunité au Larsen.

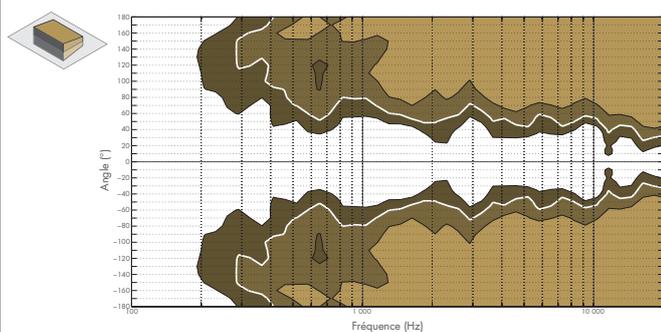
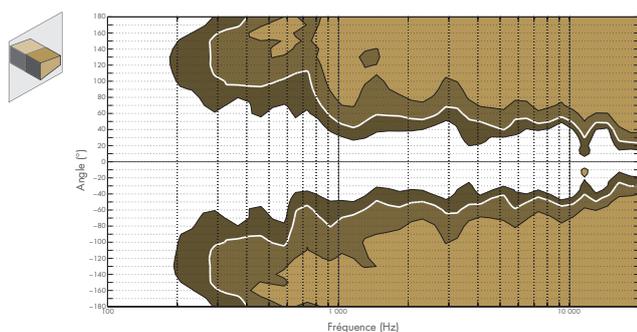
SPÉCIFICATIONS

Description	Enceinte coaxiale passive 2 voies, amplifiée par LA4X / LA8
Bande passante utile (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz (preset [X8])
SPL maximum¹	127 dB (preset [X8])
Directivité nominale	Axisymétrique 100°
Angle moniteur²	35°
Transducteurs	LF : 1 × 8", bass-reflex, événements laminaires HF : 1 × 1.5" moteur à compression, néodyme, guide d'onde conique
Impédance nominale	8 Ω
Connecteurs	IN : speakON® LINK : speakON®
Accrochage et manipulation	1 × poignée Insert fileté M8 compatible DIN580 4 × inserts filetés M10 1 × embase pied 35 mm
Poids (net)	12 kg / 26.5 lb
Menuiserie	Multiplis de bouleau balte et hêtre
Finition	Brun gris sombre Pantone® 426C Blanc pur RAL® 9010 Code RAL® spécifique sur commande
IP	IP43

1- Niveau crête à 1 m en champ libre en utilisant le preset spécifié et un bruit rose avec facteur de crête de 10 dB.
2- Par rapport à la verticale.

DISPERSION ANGULAIRE

DIMENSIONS



► Diagramme de dispersion angulaire d'une enceinte X8 dans le plan vertical (haut) et le plan horizontal (bas) représentant les lignes d'iso-pression à -3 dB, -6 dB, -12 dB.

