



8XT

ENCEINTE COAXIALE

L'enceinte **8XT** constitue le modèle compact de la série coaxiale L-ACOUSTICS® XT opérant sur la bande de fréquences 65 Hz - 20 kHz. La réponse en fréquence peut être étendue jusqu'à 32 Hz en incluant le renfort sub-grave SB18.

L'enceinte 8XT comprend l'assemblage coaxial d'un haut-parleur LF de 8" accordé dans une enceinte bass-reflex et d'un moteur HF à chambre de compression à diaphragme de 1.5" chargé par le cône du 8". Le filtrage passif entre les transducteurs est du troisième ordre. La linéarisation active des transducteurs et leur protection résulte d'une combinaison de paramètres administrés dans les contrôleurs amplifiés.

La configuration coaxiale de l'ensemble définit une couverture polaire de 100° axisymétrique et sans lobes secondaires sur toute la plage de couverture.

Réalisée en multipli de bouleau balte de premier choix, l'ébénisterie a été conçue pour une utilisation polyvalente de l'enceinte. Deux pans coupés autorisent le monitoring avec deux angles d'écoute de 30° et 40° par rapport à la verticale. L'enceinte 8XT peut également être montée sur pied grâce à l'embase intégrée ou accrochée grâce aux accessoires complémentaires ETR8-2 ou Omnimount®.

L'enceinte 8XT est pilotée par les contrôleurs amplifiés L-ACOUSTICS® qui en optimisent trois modes d'exploitation :

- Le mode "LARGE BANDE" où les enceintes 8XT sont utilisées seules sur leur bande passante nominale (presets [8XT_FR], [8XT_FI] et [8XT_MO])
- Le mode "PASSE-HAUT" filtré à 100 Hz pour inclure un éventuel complément sub-grave SB18 (presets [8XT_FR_100], [8XT_FI_100] et [8XT_MO_100])

Dans chaque mode on distingue les 3 presets [FRONT], [FILL] et [MONITOR] correspondant respectivement à des configurations en façade, distribuée, ou tenant compte d'un demi-espace.

Les performances d'une enceinte 8XT dépendent du preset utilisé et de la configuration choisie.



Bande passante (-10dB)	65 Hz - 20 kHz (preset [8XT_FR])
Directivité nominale (-6dB)	100° Axisymétrique
Niveau SPL Max.¹	127 dB (preset [8XT_FI])
RMS long terme admissible	280 W (preset [8XT_FI])
Transducteurs	LF : 1 x 8" haut-parleur traité contre l'humidité HF : 1 x 1,5" moteur à chambre de compression et diaphragme Impédance nominale : 8 ohms
Données physiques	H x L x P : 422 x 250 x 271 mm - 16.6 x 9.8 x 10.7 in Inclinaison : 30° ou 40° par rapport à la verticale Poids (net) : 11 kg - 24.3 lbs Connexions : 2 x Speakon® 4-points Matériaux : multipli de bouleau balte 15 et 18 mm Finition : Brun gris RAL 8019® Face avant : grille en acier avec revêtement poudre polyester, tissu Airnet® acoustiquement neutre Accrochage : poignée et embase pied intégrées, compatibilité Omnimount®, étrier ETR8-2 optionnel

¹ Niveau crête mesuré à 1 m en champ libre avec un bruit rose (facteur de crête de 10 dB) filtré par le preset spécifié.

