



108P

ENCEINTE COAXIALE AMPLIFIÉE

L'enceinte L-ACOUSTICS® 108P se positionne comme la référence d'écoute "live" de la gamme coaxiale amplifiée P opérant sur la bande de fréquences 55 Hz - 22 kHz. La réponse en fréquence peut être étendue jusqu'à 40 Hz en incluant le complément sub-grave amplifié recommandé SB15P.

L'enceinte 108P 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". La configuration coaxiale des transducteurs définit une couverture polaire de 100° axisymétrique et sans lobes secondaires sur toute la plage de couverture pour une excellente immunité à l'effet Larsen en retours de scène.

Le système contient un module DSP ainsi qu'un amplificateur de puissance deux canaux. Le DSP effectue l'égalisation du système, l'alignement temporel des transducteurs LF et HF, l'encadrement de la bande passante et la double protection des transducteurs. La linéarisation active des transducteurs et leur protection résultent d'une combinaison de paramètres système administrés par le DSP.

Réalisée en multipli de bouleau balte de premier choix, l'ébénisterie a été conçue pour une utilisation polyvalente de l'enceinte. Un pan coupé autorise le monitoring avec un angle d'écoute de 30° par rapport à la verticale. L'enceinte 108P peut également être montée sur pied grâce à l'embase intégrée ou accrochée grâce à l'accessoire complémentaire ETR8-2.

L'enceinte 108P, active bi-amplifiée, est optimisée par le DSP pour les 4 presets suivants :

- Le preset [FRONT] en configuration de façade
- Le preset [FILL] en configuration distribuée ou complémentaire
- Le preset [MONITOR] en configuration de retour de scène
- Le preset [XOVER] pour une utilisation avec l'enceinte sub-grave SB15P.

Les performances d'une enceinte 108P dépendent du preset utilisé et de la configuration choisie.



Bande passante (-10 dB)	55 Hz - 22 kHz (Preset [FRONT])
Directivité nominale (-6 dB)	100° Axisymétrique
Niveau SPL Max.¹	125 dB (Preset [FILL])
Transducteurs	LF : 1 x 8" monté dans une enceinte bass-reflex HF : 1 x 1.5" moteur à chambre de compression et diaphragme
Spécifications électriques	Etage d'entrée : symétrique, niveau max. de +12 dBu (à 0 dB) DSP : 24 bit/48 kHz Puissance de sortie : LF : 1 x 500 W, 4 ohms HF : 1 x 260 W, 8 ohms
Données physiques	H x L x P : 421 x 250 x 299 mm - 16.6 x 9.8 x 11.8 in Inclinaison : 30° par rapport à la verticale Poids (net) : 13 kg - 28.6 lb. Connexions : 2 x XLR câblés en parallèle 2 x PowerCon® 120 ou 230 V (sélectionnable par commutateur) Matériaux : multipli de bouleau Balte 15 et 18 mm Finition : peinture teinte marron-gris RAL 8019® Face avant : acier avec revêtement poudre polyester, tissu Airnet® acoustiquement neutre Accrochage : embase pied intégrée, étrier ETR8-2 ajustable 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.

