

Twin6 Be

Enceinte de contrôle analogique professionnelle



• Tweeter à dôme inversé en Béryllium

Le tweeter à dôme inversé est une des signatures technologiques de Focal. Initié il y a plus de 20 ans, son profil exclusif garantit un transfert optimal de l'énergie de la bobine au dôme, pour obtenir un tweeter à haut rendement mais faiblement directif. L'introduction d'un dôme inversé en Béryllium pur, capable de couvrir 5 octaves de 1000 à 40 000 Hz, constitue aujourd'hui une nouvelle avancée décisive face aux nouveaux formats audio. La capacité du tweeter à reproduire des fréquences allant jusqu'à 40 kHz lui permet de retranscrire les hautes fréquences avec un degré de rapidité et de transparence inégalé. Le tweeter Béryllium était auparavant seulement disponible sur les enceintes numériques haut de gamme de Focal Professional (lignes SM8 et SM11). Ce tweeter équipe maintenant les enceintes de la ligne SM6 afin d'offrir un rapport performance/prix sans précédent.

• Membrane "W"

La technologie des membranes sandwich composites est depuis plus de 15 ans une spécificité Focal. La structure "W" (Verre/ Mousse/ Verre) utilisée sur les lignes SM11, SM8 et SM6 autorise une véritable optimisation de la réponse dès la conception, grâce à un contrôle précis de la rigidité, de la légèreté et de l'amortissement. L'équilibre entre ces trois paramètres fondamentaux et souvent contradictoires est à la base de l'exceptionnelle neutralité sonore de nos enceintes.

• Amplification sur-mesure

Développer un amplificateur destiné à être intégré dans une enceinte est une démarche totalement différente de celle suivie pour la mise au point d'un amplificateur traditionnel.

La taille de l'enceinte et le refroidissement s'opposent souvent aux exigences de qualité et de puissance à la source de la transparence sonore. Nos ingénieurs ont retenu la technologie BASH® pour la mise au point l'étage de puissance grave/médium des enceintes de la ligne professionnelle SM6. Cette technologie s'est avérée être la seule à offrir la qualité sonore de la classe AB tout en ayant le rendement des amplificateurs de classe D. Cette problématique est cruciale lorsque vous

devez intégrer un amplificateur de 300 W rms dans une enceinte aussi compacte (150 W rms pour l'enceinte Solo6 Be et 350 W rms pour le Sub6). L'amplification du tweeter a été confiée à un étage de puissance de classe AB, suffisamment puissant pour satisfaire aux faibles demandes en énergie des hautes fréquences. Ce choix permet de bénéficier d'une bande passante extrêmement étendue et d'une remarquable précision.



Spécifications techniques

Performances		
Réponse en fréquence	40 Hz - 40 kHz	
Niveau SPL maximum	115 dB SPL (peak @ 1m)	
Section électronique		
Entrées	Type / Impédance	Symétrique électronique / 10 kOhms
	Connecteur	XLR
	Sensibilité	Adaptable, +4 dBu ou -10 dBV
Grave	150 W rms, technologie BASH®	
Grave - Médium	150 W rms, technologie BASH®	
Aigu	100 W rms, classe AB	
Alimentation électrique	Tension secteur	230 V (fusible 2 A) 115 V (fusible 4 A)
	Branchement	Cordon secteur CEI amovible
Visualisation et contrôle	Sélecteur de sensibilité d'entrée Sélecteur du haut-parleur de médium (droit/gauche) Niveaux du tweeter et du woofer ajustables par potentiomètres Commutateur marche/arrêt, sélecteur de tension	
Indicateur lumineux	DEL de mise sous tension	
Transducteurs		
Woofer	2 x 6W4370B, haut-parleurs Focal 16,5 cm à membrane sandwich composite "W"	
Tweeter	TB871, tweeter Focal à dôme inversé en Béryllium	
Blindage magnétique	Intégré, par utilisation de ferrite / pots de blindage ou par construction magnétique	
Ébénisterie		
Construction	Panneaux MDF 19 mm	
Finition	Joues en plaquage naturel rouge foncé, corps noir	
Dimensions (HxLxP)	250 mm x 500 mm x 340 mm	
Poids	14 kg	

Les spécifications techniques de ces produits sont susceptibles d'être modifiées.