Solo6 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 150 W rms dans une enceinte aussi compacte (300 W rms pour l'enceinte Twin6 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.

Focal® est une marque de Focal-JMlab® - **www.focalprofessional.com**
BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - France - Tel. (+33) 04 77 43 57 00 - Fax (+33) 04 77 43 57 04

Spécifications techniques

Performances		
Réponse en fréquence	40 Hz - 40 kHz	
Niveau SPL maximum	113 dB SPL (crête @ 1m)	
Section électronique		
Entrées	Type / Impédance Connecteur Sensibilité	Symétrique éléctronique / 10 kOhms XLR Adaptable, +4 dBu ou -10 dBV
Grave - Médium Aigu		150 W rms, technologie BASH® 100 W rms, classe AB
Alimentation électrique	Tension secteur Branchement	230V (fusible 1,6 A) 115V (fusible 3,5A) Cordon secteur CEI amovible
Visualisation et contrôle		Sélecteur de sensibilité d'entrée Niveaux du tweeter et du woofer ajustables par potentiomètres Commutateur marche/arrêt, sélecteur de tension
Indicateur lumineux		DEL de mise sous tension
Transducteurs		
Woofer		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)		330 mm x 240 mm x 290 mm
Poids		11 kg

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

Focal® est une marque de Focal-JMlab® - **www.focalprofessional.com**

Dans un but d'évolution, Focal-JMLab se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ses produits sans préavis. Images non contractuelles.
SCEB-080421/1