Sub6

Subwoofer de contrôle analogique professionnel



Le Sub6 est un subwoofer actif (amplificateur interne de 350 W rms technologie BASH®) conçu pour les systèmes de monitoring professionnels. Le haut-parleur Focal de 27 cm à membrane sandwich composite « W » est chargé par un large évent laminaire. Le Sub6 peut être utilisé comme canal LFE au sein d'un système multicanal. Il offre également un complément de grave ou d'infra grave en configuration stéréo (2.1 ou 2.2). Le Sub6 a été développé pour permettre un couplage acoustique optimal avec des enceintes de monitoring professionnelles. Il intègre pour cela de nombreux réglages comme un filtre passe-haut stéréo (75 Hz – 100 Hz) dédié aux enceintes gauche et droite, un filtre passe-bas paramétrable avec sommation mono, un inverseur de phase, une phase ajustable, un switch MUTE, un bypass 2.1 pilotable grâce à une pédale de contrôle (non incluse), ainsi qu'un panneau de connectique riche en possibilités.

• 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.

Le haut-parleur 27 cm Focal est doté d'un système à forte excursion pour permettre une retranscription fidèle et étendue dans le registre grave/infra grave. La bobine de 66 mm de diamètre et 32 mm de hauteur assure un parfait couplage mécanique et un contrôle total du haut-parleur même à fort niveau sonore. La construction magnétique par double ferrite et larges plaque de champs et plaque de fond offre un champs magnétique symétrique élevé pour conserver la dynamique même à très basse fréquence.

• 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 du subwoofer 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 350 W rms dans un coffret aussi compact (150 W rms pour l'enceinte Solo6 Be et 300 W rms pour l'enceinte Twin6 Be).



CE

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
SCEB - 080403/1

Spécifications techniques

Performances		
Réponse en fréquence	30 Hz - 250 Hz	
Niveau SPL maximum	116 dB SPL (peak @ 1m)	
Section électronique		
Entrées		Droite, gauche, LFE
	Type / Impédance	Symétrique électronique / 10 kOhms
	Connecteur	XLR femelle 3 points
	Sensibilité	Variable
Sorties (vers satellites)		Droite, gauche
	Type/Impédance	Symétrique électronique / 50 Ohms
	Connecteur	XLR mâle 3 points
Amplification	350 W rms, technologie BASH ®	
Traitement interne du signal et fonctions	Section subwoofer	Sommation mono droite/gauche LFE + passe-bas mono 24 dB / octave Ajustement de la phase Sélection de polarité Filtre passe-haut commutable, sélection de la fréquence de coupure,
	Section satellite	24 dB / octave
Contrôle	Niveau du subwoofer ajustable Réglage de la fréquence de coupure du passe-bas Réglage de la phase Ajustement de la polarité Commutation du subwoofer (mute) “Bypass” 2.1 (contrôlé par télécommande externe) Sélection de la fréquence du passe-haut Passe-haut débrayable	
Visualisation (DEL)	Mise sous tension Commutation du subwoofer (mute) Passe-haut débrayé	
Alimentation électrique	Tension secteur	230 V (fusible 1,6 A) ou 115 V (fusible 3,15 A)
	Branchement	Cordon secteur CEI amovible

Transducteurs	
Subwoofer	11W7670, haut-parleur Focal 27 cm à membrane sandwich composite “W”
Ébénisterie	
Construction	Panneaux MDF 19 mm
Finition	Joues en plaquage naturel rouge foncé, corps noir
Dimensions (HxLxP)	380 mm x 344 mm x 440 mm
Poids	23 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