K.C.S.

KELONIK CINEMA SOUND

SYSTEMES ACOUSTIQUES S-7801 ET S-7802

SYSTEMES DE SON CINEMATOGRAPHIQUE
A TROIS VOIES CANAL ECRAN
POUR DES SALLES DE GRANDE CAPACITE

SYSTEMES ACOUSTIQUES
S-7801
ET S-7802

Les enceintes K.C.S. S-7801, S-7802 à trois voies pour le canal d'écran sont spécialement conçues pour des salles de cinéma de taille importante et leur profondeur de 47 cm les rend notamment adaptés lorsque l'espace derrière l'écran est limité.

Le système S-7801 (biamplifié) est doté d'un filtre passif pour la coupe entre les fréquences moyennes et hautes. Entre les fréquences basses et moyennes, ce système est conçu pour travailler avec un filtre actif externe avec coupe à 400 Hz.

Le système S-7802 (triamplifié) est conçu pour travailler avec un filtre actif externe tant pour la coupe entre fréquences basses et moyennes (400 Hz) comme pour la coupe entre les fréquences moyennes et hautes (1,8 kHz).

La grande dynamique exigée aux enceintes du canal d'écran par les bandes sonores numériques actuelles nécessite l'utilisation d'un système à trois voies offrant les hautes niveaux SPL demandés dans la salle, avec de niveaux inaudibles de distortion.

Le contrôle de chacune de trois voies des enceintes S-7801 et S-7802 est affecté à des transducteurs spécialement conçus pour travailler dans la gamme de fréquences spécifique et pour une reproduction fidèlle, sans distorsion.

Ces enceintes se composent d'un caisson de graves à technologie de radiation directe, avec deux haute-parleur de 15" Ø dotés de bobine mobile de 102 mm Ø (4").

Sur cette conception à trois voies, le spectre de la voix est reproduit par un haute-parleur à cône de 6,5" contrôlé par un diffuseur 90° x 40° à dispersion constante qui améliore l'intilligibilité de dialogues par rapport aux systèmes classiques à deux voies.

L'unité d'aigus comprend un moteur de compression avec membrane de titane de 2" Ø et embouchure de 1" Ø avec diffuseur à directivité constante.

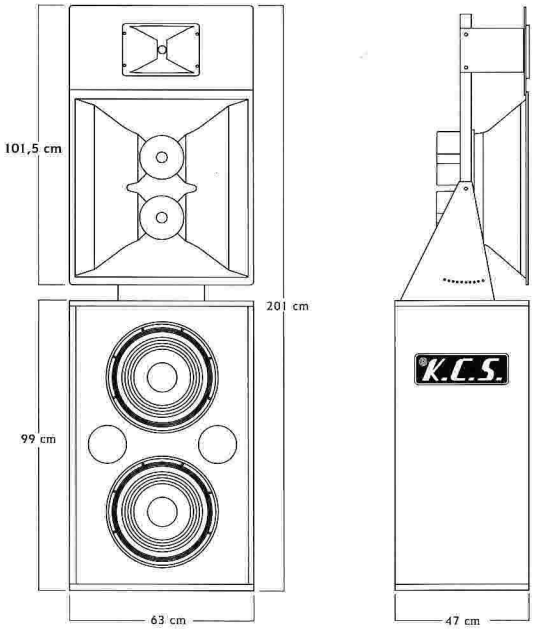
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	S-7801	S-7802
Gamme de fréquences (-10dB)	30 Hz - 20 kHz	
Impedance nominal	LF: 4 Ω M/HF: 4 Ω	LF: 4 Ω MF: 4 Ω HF: 16 Ω
CAPACITE DE PUISSANCE		
Puissance admissible *Pink Noise*(1)	LF: 1200 W MF/HF: 200 W	LF: 1200 W MF: 180 W HF: 50 W
Puissance admissible program	LF: 2400 W MH/HF 400 W	LF: 2400 W MF: 360 W HF: 100 W
Sensibilité 1W/1m	LF: 100 dB SPL M/HF: 107 dB SPL	LF: 100 dB SPL MF: 107 dB SPL HF: 109 dB SPL
Fréquence de coupure	LF/MF 400 Hz (actif non compris) MF/HF 1.5 kHz (passif compris)	LF/MF 400 Hz (actif non compris) MF/HF 1.8 kHz (actif compris)
Dispersion horizontale	90°	
Dispersion verticale	40°	
Dimensions (H x L x P)	201 x 63 x 47 cm	
Poids net	84,6 kg	83,6 kg

(1) Basé sur un essai de 2 heures de durée utilisant un signal bruit rose avec facteur de sommet 6 dB limité en bande conformément à IEC 268-1 (1985)

COMPOSANTS

	S-7801	S-7802
Enceinte	C-215	C-215
Haut-parleur fréquence basse	2 x S-1535	2xS-1535
Filtre passif	F-7801 compris	-
Moteur fréquence moyenne	S-6	S-6
Diffuseur fréquence moyenne	BM-942	BM-942
Moteur fréquence haute	S-701	S-701
Diffuseur fréquence haute	S-101E	S-101E
Support reglable	SP-7800	SP-7800



DISTRIBUE PAR:

CINEMECCANICA France

47, rue du Pré-Saint-Gervais • 93697 PARIS PANTIN CEDEX
TÉLÉPHONE: 01 48 10 86 86 • FAX: 01 48 45 69 78

KELONIK & D.A.S.

Les produits K.C.S. ont été développés en équipe par les compagnies KELONIK & D.A.S. d'Espagne sur la base d'une technologie relevant strictement de la sonorisation professionnelle de salles cinématographiques. Les produits K.C.S. sont distribués internationalment par SUMINISTROS KELONIK, S.A.

SUMINISTROS KELONIK, S.A.

Badajoz, 159 bis - 08018 Barcelona (SPAIN)
Tel. 34-93 300 43 61 - Fax 34-93 300 03 15
E-mail: sk@kelonik.com