



SSL SERIES

SSL**1**

Stereo sound limiter



SSL SERIES

The **SSL1** is a stereo limiter for all kind of automatic sound control applications (musical environments in public areas, broadcasting, etc...) and it may be used as a speaker system protection, too. It allows working to the authorized limit without risky cuts or penalties, keeping the minimum dynamics standards for a good musical response.

El **SSL1** es un limitador estéreo para todo tipo de aplicaciones de control de sonido en ambientes musicales, locales públicos, radiodifusión y usado también como medio de protección para los sistemas de altavoces en general. Permite trabajar al límite autorizado sin riesgos de inoportunos cortes ni penalizaciones, manteniendo los estándares dinámicos mínimos para una buena respuesta musical.

Main Features

Principales características



- a) Easy adjustment of threshold level.
- b) Easy read-out of threshold through Leds.
- c) Adjustments sealing available.
- d) Optional access to "Bypass" through an independent lock.
- e) Soft Start.
- f) Balanced inputs and outputs.
- g) Subsonic filters (30-50Hz).
- h) 1U Rack 19".

- a) Nivel de compresión (Threshold) de fácil ajuste.
- b) Indicadores a Leds de comprensible lectura que permiten observar el nivel de compresión efectuado.
- c) Ajustes precintables.
- d) Acceso a "Bypass" mediante precinto independiente.
- e) Soft Start.
- f) Entradas y salidas balanceadas.
- g) Filtros subsónicos seleccionables (30-50Hz).
- h) 1U Rack 19".

Technical Features / Características Técnicas

	SSL1
Input Impedance / Impedancia de entrada	20kOhm (Balanced Inputs / Entradas Balanceadas)
Maximum input level / Nivel máximo de entrada	8V (+18dBV)
Output Impedance / Impedancia de salida	600 Ohm (Balanced Outputs / Salidas Balanceadas)
Output level at maximum attenuation / Nivel de salida con atenuación máxima	25mV (-32dBV)
Maximum compression level (at nominal input) / Nivel máximo de compresión (con entrada nominal)	36 dB, input 1.5V (3.5dBV) / 36 dB, entrada 1.5V (3.5dBV)
Input overload penalty / Penalización por sobrecarga en la entrada	2 seconds at maximum attenuation when input exceeds 3V (9dBV) / 2 segundos a máxima atenuación si la entrada supera 3V (9dBV)
High pass filter / Filtro subsónico	30Hz / 50Hz -18dB/oct (3rd order) switchable on rear panel / 30Hz/50Hz -18dB/oct (3er orden) seleccionable en panel posterior
Frequency Response / Respuesta en Frecuencia	30Hz - 100kHz (+/-3dB) (with HPF at 30Hz / con subsónico en 30Hz)
Distortion (THD) / Distorsión (THD)	<0.01% (20Hz-20kHz)
Signal/Noise Ratio / Relación Señal/ Ruido	>96 dB at 0 dB attenuation / >96 dB a 0 dB de atenuación
Mains / Alimentación	230V AC 50/60Hz
Dimensions(HxWxD) / Dimensiones(AlxAxP)	1 U Standard Rack 19" 44 x 482 x 190 mm
Weight (net) / Peso (neto)	3,5 Kg

Specifications subjected to change without prior notice (FEB 2009) / Especificaciones sujetas a variación sin aviso previo (FEB 2009)

