

# SSL1



## Sound Limiter Limitadores de Sonido

The **SSL1** is a stereo limiter for all kinds of automatic sound control applications in any musical environment, from public venues to broadcasting, which may also be used as protection for speaker systems in general. It allows working to the legal sound limit without risk of untimely signal cuts while maintaining the minimum dynamic standards for a good musical response. It can be resealed once adjusted. The SSL1 is a friendly user device, and helps to keep the authorized sound levels.

### Main Features

- Easy adjustment of threshold level.
- Easy read-out of threshold through Leds.
- Adjustment sealing available.
- Optional access to "Bypass" through an independent lock.
- Soft Start.
- Balanced inputs and outputs.
- Subsonic filters (30-50Hz).
- 1 U Rack 19".

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. Son precintables una vez ajustados. Su aplicación no precisa de manos expertas y ayuda a cumplir las normativas.

### Principales características

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

**Technical Features Características técnicas****SSL1**

|   |  |
|---|--|
| <b>Input impedance Impedancia de entrada</b>  | 20 kOhm (balanced inputs entradas balanceadas)   |
| <b>Maximum input level Nivel máximo de entrada</b>  | 8 V (+ 18 dBV)   |
| <b>Output impedance Impedancia de salida</b>  | 600 Ohm (balanced outputs salidas balanceadas)   |
| <b>Output level at max. attenuation Nivel de salida con máx. atenuación</b>                     | 25 mV (- 32 dBV)   |
| <b>Max. Compression Level (at nominal input) Nivel máx. de compresión (con entrada nominal)</b> | 36 dB, input 1.5 V (3.5 dBV)<br>36 dB, entrada 1.5 V (3.5 dBV)   |
| <b>Input overload penalty Penalización por sobrecarga en la entrada</b>                         | 2 seconds at maximum attenuation when input exceeds 3V ( 9 dBV)<br>2 segundos a máxima atenuación si la entrada supera 3V (9 dBV)        |
| <b>High-pass filter Filtro subsónico</b>  | 30 Hz / 50 Hz - 18 dB/oct (3rd order) switchable on rear panel<br>30 Hz / 50 Hz - 18 dB/oct (3er orden) seleccionable en panel posterior |
| <b>Frequency Response Respuesta en frecuencia</b>   | 30 Hz - 100 kHz (+/- 3 dB) (with HPF at 30 Hz con subsónico en 30 Hz)  |
| <b>Distortion (THD) Distorsión THD</b>  | < 0.01 % (20 Hz - 20 kHz)  |
| <b>S/N Ratio Relación S/N</b>   | > 96 dB at 0dB attenuation > 96 dB a 0 dB de atenuación  |
| <b>Mains Alimentación</b>   | 230 V AC 50/60 Hz  |
| <b>Dimensions (HxWxD) Dimensiones (AlxAxPx)</b>   | 1 U standard rack 19" 44 x 482 x 190 mm  |
| <b>Net weight Peso (neto)</b>   | 3.5 kg   |



In all types of installations where limiting sound or pressure output from speakers is required.

En todo tipo de instalaciones donde sea preciso limitar la potencia o la presión sonora de los altavoces.