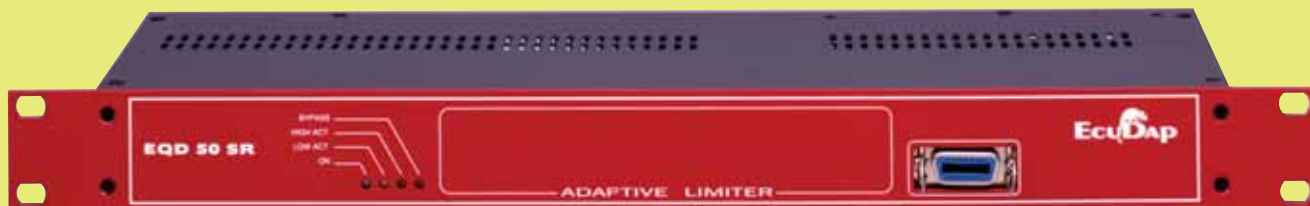


EQD-50 SR

Limitador Registrador



Limitador para control del nivel de presión sonora mediante evaluación espectral.

Control del nivel de emisión en función de las características del local emisor y receptor.

Registra 4000 parámetros sonográficos LAeq60".

Registra las incidencias ocurridas: desconexiones de red, manipulaciones.

Protegido mediante llaves electrónicas identificando a las personas que acceden a él.

Ajustable a cualquier tipo de normativa.

Sistema interno de calibración .

Almacenamiento de datos para periodos superiores a un mes.

Configuración y obtención de datos mediante software.

El limitador registrador EQD-50 SR mide, registra y controla el nivel de presión acústica existentes en el local donde esta instalado. El EQD-50 SR se intercala en la cadena de reproducción, entre el procesador audio y la etapa de potencia, interviniendo en la totalidad de la cadena de sonido.

El EQD-50 SR corrige automáticamente, excesos en el nivel de la señal musical hasta 40dB. El gran rango dinámico de atenuación permite al usuario del equipo musical disponer de un amplio margen de maniobra en el cual el EQD-50 SR corrige los excesos de nivel de la señal sin atenuaciones restrictivas.

El EQD-50 SR actúa según los niveles de la señal eléctrica de la cadena de reproducción, en un tiempo máximo de 90 msec, según el aislamiento del local y el aislamiento de la vivienda colindante al local programados. Esta actuación espectral permite obtener el máximo nivel de presión sonora en el local sin que se supere el límite admisible de nivel en las edificaciones colindantes a este.

El EQD-50 SR dispone también de una función de registrador que permite guardar la información de los niveles medidos y de las incidencias ocurridas (manipulaciones del equipo), como mínimo durante un mes. El registrador del EQD-50 SR funciona independientemente de la función de limitador. Cada vez que el nivel de presión sonora del local sobrepasa los 73 dB(A) durante más de 12 minutos, el equipo considera que se inicia una sesión. Cuando el nivel del local vuelve a pasar por debajo de los 73 dB(A) durante 12 minutos, se registra el fin de la sesión. Durante el tiempo que dura la sesión ruidosa, el EQD-50 SR registra un nivel equivalente un minuto por cada 6, almacenando por tanto, 10 niveles por hora.

Pero además de un registrador, el EQD-50 SR tiene la función de sonógrafo que, para cada sesión, nos informa de:

- Hora y fecha del principio de la sesión;
- Hora y fecha de su final.
- Eficiencia del conjunto "Amplificador -Alta voz – Micrófono", expresado en dB(A).
- Esfuerzo del limitador al sostener los niveles sonoros en % de funcionamiento a lo largo de la sesión.
- Nivel máximo de la señal (Peak) que cruza el sistema.
- Nivel máximo equivalente a un minuto para cada sesión, con sus horas y fechas respectivas de ocurrencia.
- Nivel medio equivalente un minuto.
- Nivel mínimo equivalente un minuto.

La información almacenada se obtiene gracias a un ordenador personal ó vía transmisión SMS.

La utilización de un display es opcional para el público o el DJ.

La instalación, modificación de parámetros se hacen gracias a nuestro propio software: GestionSDR. Esta protegido por una serie de claves.

EQD-50 SR

Características técnicas



ENTRADAS / SALIDAS

Entradas y salidas de Audio

Conectores E/S Asimétricas (no balanceadas):

Entrada: XLR Hembra

Salida: XLR Macho

Conectores E/S Simétricas (balanceadas):

Entrada: XLR Hembra

Salida: XLR Macho

Impedancia de entrada

20K

Impedancia de salida

300Ω

Nivel máximo a la entrada sin distorsión

3Vpp

Respuesta frecuencial

10 - 20 KHz

Relación Señal / Ruido

> 80dB

Resolución ADC

16 bits

Rango Dinámico

80dB

Salida para conexión del display externo

DB - 9

Salida para conexión de MODEM GSM

Centronics C14

Sistemas de transmisión de datos

Adaptado a los sistemas de gestión de PdAudio

SSMmR y SIAC

MODEM de línea

SMS (GSM, GRPS)

MICROFONO REGISTRADOR

Rango de medida

60 - 105 dBA

Rango de frecuencias

100 - 8KHz

Medidas tipo II según IEC 651

DISPLAY

Display externo opcional

DIMENSIONES Y PESO

420 x 160 x 40 mm

1 u. de rack de 19

2 Kg

ALIMENTADOR DE RED

220V 50 - 60 Hz

CONSUMO MAXIMO

20 W

RESGUARDO DE DATOS

Sin alimentación externa, hasta 10 años



Proceso Digital de Audio

C/ Avila 23 Bajo - 09001 Burgos. SPAIN
Tlf. +34 947 20 70 41 - Fax. +34 947 20 97 74

www.ecudap.com
pddaudio@ecudap.com