

EQD-100 Limitador



Limitador espectral (1/3 octava) para control del nivel de presión sonora.

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 EQD-100 mide y controla el nivel de presión acústica existentes en el local donde esta instalado. El EQD-100 se intercala en la cadena de reproducción, entre el procesador de audio y la etapa de potencia, interviniendo en la totalidad de la cadena de sonido.

El EQD-100 corrige automáticamente, excesos en el nivel de la señal musical mediante la equalización del equipo permitiendo la adecuación del espectro sonoro al máximo permitido en el local, que es función del aislamiento acústico del mismo y del espectro de inmisión máximo permitido. Siendo ajustable el máximo desequilibrio tonal permitido hasta 40dB. El EQD-100 corrige los excesos de nivel de la señal sin atenuaciones restrictivas.

El EQD-100 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, por banda de tercio de octava. 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-100 dispone también de una 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 y modificación de parámetros se hacen gracias a nuestro propio software: GestionSDR. Esta protegido por una serie de claves.

EQD-100

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