



www.ecudap.com

LIMITADOR DE SONIDO

EQD 50 SR

XBASIS



Limitador - registrador con todas las características de limitación del EQD 50SR watchdog excepto las funcionalidades de transmisión e incorporación a los sistemas de inspección y vigilancia de actividades, alcanzables con la incorporación del Accesorio Opcional a través de su puerto RS-485.



### Características del Setup:

- Ajuste del nivel de emisión en el local.
- Ajuste del nivel transmitido al recinto protegido.
- Posibilidad de definir el aislamiento con:
  - Los valores de tercio de octava 63Hz - 4000 Hz
  - El valor del aislamiento definido por la ISO-170
- Máxima Flexibilidad en la configuración de los períodos horarios, e incluso excepciones de funcionamiento.

### EQD-50SR XBASIS incorpora:

- Conversadores A/D y D/A de 24 bits.
- Nivel de entrada (+7 dBu).
- Puerto USB para setup.
- Puerto RS 485 para conexión display. Accesorio Opcional con dispositivo para transmisión de datos.
- Entrada y salidas analógicas balanceadas mediante TRF.

### Accesorio opcional Display EQD

- Display con marcación en dB(A) y señalización de nivel máximo superado, proximidad de nivel máximo e incidencia sonora.
- Display Dispositivo de Transmisión de Datos:
  - Permite la transmisión de datos acorde a las nuevas legislaciones locales.
  - Envío de datos compatible con el sistema de gestión SIAC, Protocolo estándar SOAP-XML. adaptable a cualquier protocolo.





## Entradas/Salidas

Entrada y salida de audio  
Analógicas simétricas balanceadas  
Entrada: XLR hembra  
Salida: XLR Macho

Máximo nivel de entrada de distorsión  
7 dBu

Respuesta de frecuencia  
10-20 KHz

Relación Señal/ Ruido  
105 dB

Resolución de los convertidores AD y DA  
24 bits

Margen dinámico  
110 dB

Display externo  
RS-485 conector DB-9

## Características Sonométricas

- Micrófono de medida.  
-Márgenes de Medida: 50-110 dB(A)  
-Margen de frecuencias: 100 Hz-8KHz
- Ponderaciones A
- Tipo de medida Tipo II según IEC 61672

## Display

Display externo - opcional.  
Alimentación a través del Puerto RS 485



**pd de Audio**  
PROCESO DIGITAL DE AUDIO

C/Ávila, 23 Bajo - 09001 Burgos - T.: +34 947 207 041 - F.: +34 947 209 774

## Protección de datos

Sin alimentación externa, superior a 10 años.

## Almacenamiento de Datos

- Datos almacenados en una memoria física, donde se mantiene almacenado independientemente de cortes de tensión en el equipo.
- Se almacenan datos de Sonógrafo y de Registrador. Períodos de más de un mes.
- Datos de Registrador:  
-Registra 4000 parámetros sonográficos Leq 60"
- Datos de Sonógrafo:  
-Hora y fecha de inicio/fin de sesión  
-Eficiencia del conjunto "Amplificador - Altavoz - Micrófono"  
-Períodos de funcionamiento del limitador en %  
-Nivel equivalente un minuto, fecha y hora a la que se produce.  
-Nivel medio y máximo equivalente un minuto.
- Visualización de datos:  
-Software GestiónSDR  
-Herramienta Web.  
-SIAC

## Seguridad

Protección mediante llaves electrónicas:  
-Clave de acceso al Software de Instalación.  
-Clave de acceso al Equipo.  
-Huella única asociada a cada Software de instalación.

## Peso y Dimensiones

420 x 220 x 44 mm  
1 unidad de rack 19  
2 Kg

## Alimentación

160 - 220V 50-60 Hz

## Consumo máximo con accesorio opcional

20W

**ECUDAP**

[www.ecudap.com](http://www.ecudap.com)

Controlamos la emisión sonora  
Mimamos el sonido