

REGISTRADOR LIMITADOR SONOMÉTRICO RS-60

- Registrador sonométrico
- Registra parámetros sonométricos acústicos
 L_{eqT} , L_{Fmax} y L_{Smax}
- Registra las incidencias acaecidas:
desconexiones de red, manipulaciones del sensor
- Totalmente precintable
- Ajustable a cualquier tipo de normativa
- Batería interna
- Obtención de datos por impresora y conexión serie a PC
- Almacenamiento masivo de datos para periodos superiores a 1 mes
- CONTROL DE RUIDO DE: Locales con máquinas de juego, televisores,...etc.
- APLICACIONES: Ruido entre el local y la vivienda colindante, Control de ruido de la comunidad.

El registrador sonométrico RS-60, mide y registra el nivel de presión acústica en el interior de la sala donde está instalado. El RS-60 consiste en una unidad central registradora y en un sensor desarrollado a partir de la tecnología utilizada en la construcción de los sonómetros **CESVA**.

La unidad central registradora del RS-60 guarda la información medida por el sensor y las incidencias acaecidas. El RS-60 permite programar la periodicidad con que se almacena esta información (de 1 minuto a 1 hora en pasos de 1 minuto).

El RS-60 dispone de una batería interna que le permite seguir funcionando en caso de desconexión de la red eléctrica. La batería tiene una autonomía de una semana. Antes de agotarse la batería, el RS-60 registra el día y la hora en que esto sucede. Cuando la batería se agota, el RS-60 se apaga automáticamente. La información almacenada no se pierde. Cuando se restablece la conexión a la red eléctrica, el RS-60 sigue con su funcionamiento normal.

El RS-60 dispone de indicador luminoso de conexión a la red y Incorpora dos indicadores luminosos uno para indicarnos que el ruido ambiente es correcto y otro indicador que nos avisa que estamos sobrepasando el límite máximo de emisión en el local.

Es posible conectar un visualizador luminoso externo que permite observar en tiempo real, el nivel de presión sonora medido.

La información registrada por el RS-60 se puede obtener, directamente por el puerto paralelo, conectando una impresora a dicho puerto. También puede ser obtenida en soporte informático mediante conexión serie con un ordenador.

Con la ayuda de la caja de relés REL-2, el RS-60 puede convertirse en un limitador acústico. El REL-2 dispone de dos interruptores (relés) que permiten activar o desactivar cualquier aparato controlado o alimentado por señal eléctrica. Siempre que el nivel de presión sonora supera el límite programado para cada uno de los interruptores (pre-alarma y alarma) ($Límite_{alarma} > Límite_{pre-alarma}$), estos conmutan durante un tiempo de actuación determinado.

El RS-60 es un equipo pequeño y compacto, totalmente precintable y protegido al máximo contra posibles manipulaciones.



Especificaciones técnicas

Registrador limitador sonométrico RS-60

ENTRADAS Y SALIDAS

Salida para conexión del display externo DL-SE y caja de relés

XLR macho de 3 contactos

Salida para conexión serie RS-232

DB-9 hembra

Salida para conexión de impresora paralelo

DB-25 hembra

CAJA DE RELÉS REL-2

Relés: 2

Tensión máxima de maniobra AC: 220 V

Intensidad máxima de maniobra : 1ª

SENSOR

Rango de medida:

60 – 120 dB

Rango de frecuencias:

20 a 20.000 Hz

DISPLAY

Display externo (opcional)

Display LEDs externo DL-3E: indica, en tiempo real, el nivel continuo equivalente de presión sonora en dBA de 2 a 180 segundos y la valoración del nivel de presión sonora OK o HIGH.

DIMENSIONES y PESO

270×240×75 mm

8 kg

ALIMENTADOR DE RED

220 V – 50-60 Hz

ALIMENTACIÓN BATERIA

Con recarga automática.

Duración mínima de la batería: 5 días

CONSUMO MÁXIMO

25 W

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

60 días (Tleq reg = 1 min)

CESVA *instruments, s.l.* se reserva el derecho de que las características de estas especificaciones técnicas y accesorios pueden ser variados sin previo aviso.

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

- Sensor LXM-8
- Cable CNOMX9
- **SFTR60** Aplicación Software

ACCESORIOS OPCIONALES

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| CB-5 | Calibrador Sonoro |
| DL-SE | Display externo |
| ALIC-1 | Alicates para precinto |
| PLOM-1 | Precinto de plomo de Ø9 mm (1kg) |
| ALAMB-1 | Alambre para precintar (rollo 50 m) |

Software Windows® 9x/Me/2000/NT/XP Para RS-60

El **RS-60** se suministra con una aplicación software que permite:

- Obtención de datos en formato electrónico
- Programación de los parámetros en una única pantalla
- Única herramienta para la programación del RS-60
- Protegido con contraseña



Menú principal



Generación de informes



Ejemplo de gráfico

Resumen de registros



Pantalla de programación



Protegido por contraseña