



**CONTROL DE RUIDO, LIMITADORES DE SONIDO Y ACCESORIOS.**

**LIMITADOR dbElectronics CAP-21**



Programación diferente para cada día de la semana  
Programación de periodos especiales  
Programación de días especiales

Características del sensor externo

Medida de tipo II según UNE-EN 61672-1  
Ponderación frecuencial tipo A  
Margen de medición de 45 a 120dBA  
Intervalo frecuencial de medición de 20Hz a 20kHz  
Longitud del cable: 8 metros  
Sistema de fijación precintable  
Software de configuración y monitoreo  
Conexión con PC a través de puerto USB frontal tipo B  
Software protegido por licencias renovables  
Generación automática de informes de instalación y configuración  
Actualización automática a través de Internet.

Accesorios disponibles

El limitador de sonido CAP21® tiene todos los accesorios necesarios para cumplir con las normativas de ruido en vigor.

Análisis espectral de la señal en tercios de octava, Rango de frecuencias configurables entre 63Hz y 5kHz, Ajuste en función del nivel de emisión permitido, Ajuste en función del nivel de aislamiento de la actividad y del nivel transmitido a recintos colindantes, **Cumplimiento con la norma UNE-EN ISO 140-4/1999**, Cumplimiento con la norma UNE-EN 61672-1, Registro de parámetros a través de sensor externo.

**Programación y funciones**

Doble algoritmo de limitación espectral seleccionable, Limitación estable de nivel, sin penalizaciones, Sistema CLP de compensación de picos de nivel que mejora la reproducción musical y las actuaciones musicales en directo, Algoritmo LVP que mejora las actuaciones vocales en directo, Doble test de verificación funcionamiento (al inicio y durante la sesión musical), Registro del estado acústico completo del local en memoria interna, Monitorización continua las 24h del día, Transmisión telemática de todos los datos almacenados en memoria interna (requiere accesorio opcional), Corte de emisión sonora cuando se desconecta el sensor externo, Programación horaria avanzada

Memoria interna, Protocolo de transmisión telemática de datos ULDTP (Universal Limiter Data Transmission Protocol), Sistema Automático de Control y Vigilancia del Ruido (Sistema Synkro) Programación horaria avanzada, Cuatro franjas horarias programables con diferente nivel de emisión (diurna, nocturna, transitoria y mute)



Modem externo GPRS



Módulo ETHERNET



Display externo



Kit precinto conexiones

**PRECIOS:**

DBELECTRONICS CAP21 .....	1.323,59 €
* MODEM EXTERNO GPRS .....	362,30 €
MODEM ETHERNET .....	151,27 €
DISPLAY EXTERNO .....	190,42 €



**CONTROLDE RUIDO, LIMITADORES DE SONIDO Y ACCESORIOS.**

**LIMITADOR MRC AUDIO eqLimit**



El Limitador-Controlador EQLimit limita el espectro total de audio de una manera global o ecualizando la señal de control con 12 filtros de 1/3 de octava (63Hz a 8KHz), para adaptarse a la curva de aislamiento del local. Entradas y salidas de audio balanceadas de alto nivel.

Circuitos de audio diseñados con características profesionales para que solo el nivel sea, limitado, no la calidad. Controla variaciones en la entrada mayores de 60dB. Recuerda el último nivel de atenuación, manteniendo el mismo después de una pausa musical. Ajuste de Ganancia global y estática. Se puede adaptar el nivel global de la cadena musical al nivel requerido de trabajo.

**Puede usar dos micrófonos (Equivalente a Tipo 2) con registros simultáneos de niveles SPL y Leq para controlar dos zonas diferentes en un local. Se pueden elegir individualmente para cada canal filtros "A" "C" o "Bass" que elimina altas frecuencias.**

La señal de salida de línea permite medirse con filtros "A" o "C". Registra los niveles de entrada y salida de línea así como la cantidad de atenuación aplicada de forma que se pueden controlar gráficamente todos los parámetros a la vez para su comparación.

**Se puede elegir como fuente de control de limitación la señal del micrófono o de línea, lo que evita las influencias de voces o gritos en la música.**

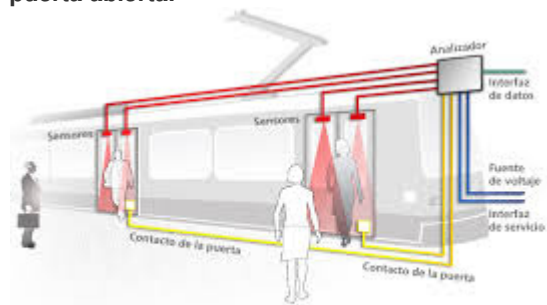
Display remoto opcional calibrado en dB para control visual por el operador de sonido de la actividad del equipo. Velocidad de lectura ajustable.

Permite programar 21 periodos y niveles de trabajo diferentes a lo largo de los siete días de la semana.

Permite programar 10 periodos especiales con diferentes horarios o niveles. Comprobación continua para detectar cualquier cambio en la eficiencia del sistema de sonido por manipulación o uso de fuentes sonoras no limitadas.

Detecta y almacena 3 tipos de alarmas: Nivel (sobrepasa el nivel permitido) Mic (Micrófono desconectado) o Eficiencia (Si se cambia de posición o se tapa el micrófono). Entrada Auxiliar posterior para dar prioridad a mensajes de emergencia desde detector de fuego.

Reducción automática programable de nivel por puerta abierta.



Con la ayuda de unos sensores, permite ajustar automáticamente el volumen de emisión musical dependiendo de si están las puertas abiertas o cerradas.

Almacena en memoria no volátil toda la actividad del local controlado con indicación de fecha y hora en cada uno de los eventos producidos.

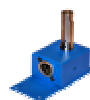
Los registros guardados se pueden volcar a un PC como informes (PDF, Word o Excel) y gráficos para su posterior análisis o impresión. Cuando se cambia cualquier parámetro de configuración, por medio de una clave personal en el software de control, el equipo guarda la fecha y hora así como el nombre de usuario en memoria no volátil. Conectividad: Conexión a PC por USB en panel frontal. Conector DB9 trasero para modem GPRS/GSM y conector trasero opcional para ETHERNET.

Esto nos permite el control remoto del equipo a través de Internet a través de nuestro portal www.sicrel.net. Dispone de tornillos de precinto en las conexiones y micrófono.

Incluye generador de Ruido Rosa. Certificado emitido por AT4WIRELESS de cumplimiento del DECRETO 6/2012, de 17 de enero (BOJA núm. 24 de 6 de febrero de 2012) Conforme a normas de marcado CE en Seguridad Eléctrica y EMC.

**ACCESORIOS DISPONIBLES:**

El limitador de sonido EqLimit tiene todos los accesorios necesarios para cumplir con las normativas de ruido en vigor.



MICRÓFONO DE MEDIDA MS-1



DISPLAY DIGITAL REMOTO Dd-1

**El limitador incorpora el kit de precintado, posterior para las conexiones, sensor micrófono MS1,**

**PRECIOS:**

EQLimit. ....	1.240 €
Display remoto DD1 .....	186 €
Módulo interno LAN .....	142 €
MODULO CONTROL PUERTAS .....	365 €
MS1 Micrófono MEDIDA CLASE II.....	130 €

**Control Telemático**

Cuota anual abono a SICREL (Sistema de inspección y control remoto de limitadores) ..... 130 €