

CASELLA 
A DIVISION OF TSI

240 Serie

Sonómetros Digitales

¡Diseñado para medir el ruido con confianza! La Serie 24X es una gama de instrumentos fáciles de utilizar, diseñada para la medición del ruido en diversas aplicaciones.



**Únase a nosotros para
trabajar hoy para un mañana
más saludable.**

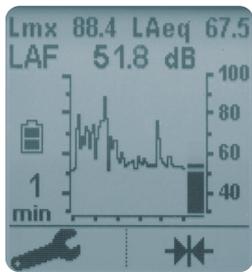
www.casellasolutions.com

Aplicaciones

- Ruido ocupacional
- Ruido de productos
- Comprobación de alarmas de incendios
- Evaluaciones sencillas del ruido en tránsito

Características clave

- Operación sencilla
- Diseño robusto
- Pantalla de alta resolución
- Tecnología digital de vanguardia
- Totalmente conforme con IEC 61672
- Alcance amplio de medición
- Modelos de registro y cálculo de promedios
- La duración de las pilas supera las 35 horas
- Garantía de 2 años
- Salida USB a PC con software opcional
- Incluye certificado de calibración



Al poseer la tecnología digital más reciente, la serie 24X ofrece una excelente repetibilidad, asegurando los niveles más altos de precisión y rendimiento dentro de un diseño robusto y compacto.

La Serie 24X, con su incomparable pantalla de alta resolución en

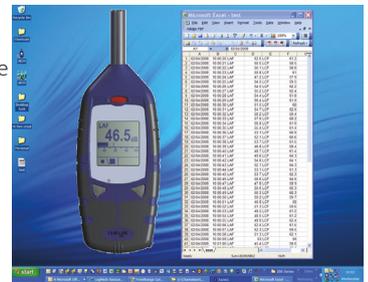
una unidad tan asequible, es capaz de visualizar el historial cronológico de los niveles de ruido, facilitando una evaluación simple del entorno de ruido actual.

Características

La Serie 24X tiene una sencilla interfaz de usuario formada por dos «teclas programables», que representan las opciones visualizadas en la parte inferior de la pantalla. Esto hace que el instrumento sea muy fácil de utilizar, y todos los cambios de configuración se mantienen la próxima vez que se enciende la unidad. Para medir con exactitud las fluctuaciones en los niveles de ruido, el modelo CEL-246 mide valores promedio, integrados con el tiempo; L_{eq} para las normas europeas y L_{avg} para las estadounidenses. Con objeto de cuantificar cómo los niveles de ruido varían con el tiempo, también se dispone de variantes de registro del CEL-246 (el CEL-246 almacena 419 000 puntos de

Software dB24

Este software opcional permite registrar y almacenar en un ordenador la salida USB en tiempo real de CEL-246. Los niveles de presión de sonido son almacenados por dB24 cada segundo en un archivo



de datos, compatible con aplicaciones de hojas de cálculo del ordenador. También se puede acceder a los datos almacenados en el CEL-246, ya que estos aparatos hacen las funciones de una unidad

Especificaciones técnicas

Rangos seleccionables: 30-100 o 60-130 dB

Umbral de ruido: <33 dB(A)

Ponderaciones en tiempo: Rápida, lenta e impulso

Ponderaciones de frecuencia: A y C

Peso: 245 g incluyendo pilas

Dimensiones: 72x212x31 mm

Pilas: 3 pilas alcalinas AA o recargables

Duración de la pila: Más de 35 horas

Alimentación externa: 5 V a través de toma USB 2.0 «Mini B»

Montura en trípode: Toma Whitworth de 1/4"

Salida CA: 0,85V RMS @ FSD 'A' ponderado

(en el momento de hacer el pedido, se puede

especificar la opción 0-1,3 V CC en lugar de CA)

Condiciones de funcionamiento:

Humedad relativa del 5% al 90% (sin condensación).

Selección de modelo

24x series	CEL-240	CEL-246
Niveles instantáneos y máximos		
Registro de niveles de 1s*		
Intervalo de registro seleccionable de 1-10s*		
Promedio (L_{eq} o L_{avg})		
Conformidad con ANSI S1.4, IEC 61672, 60651		
Conformidad con ANSI S1.43, IEC 60804		

*Requiere dB24 para acceder a los datos almacenados en el modelo

Accesorios

CEL-6840	Maletín del kit
CEL-6841	Paraviento de repuesto
CEL-6842	Software dB24 (opcional)
CMC51	Cable de PC a USB (opcional)
CEL-120/2	Calibrador acústico (clase 2)

CASELLA
A DIVISION OF TSI

Casella UK, Bedford, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1234 844100
Email: info@casellasolutions.com

Casella US, Shoreview, USA
Tel: +1-800-366-2966
Email: info-us@casellasolutions.com

Visite nuestro sitio web para conocer nuestra gama completa de productos: www.casellasolutions.com
Casella se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Distribuido