



SV 307

Estación de Monitoreo de Ruido Todo en Uno



MICROPHONE LIFETIME WARRANTY
MICROPHONE LIFETIME WARRANTY
MICROPHONE LIFETIME WARRANTY

INTELLECTUAL PROPERTY
PATENTED MICROPHONE
INTELLECTUAL PROPERTY



SVANTEK
monitoring systems

SV 307 Estación de Monitoreo de Ruido

El **SV307** es una nueva estación de monitoreo de ruido dedicada para el monitoreo permanente. El SV 307 integra el medidor de nivel de sonido de Clase 1 con un módem internamente en la carcasa impermeable compacta.

SV307 es una nueva estación de monitoreo de ruido de **CLASE 1** diseñada para monitoreo permanente de ruido con características incorporadas de comunidad y aeropuerto.

Amplio rango de frecuencia de hasta 20kHz con micrófono de garantía de por vida¹ con tecnología **MEMS**.

El sistema de Verificación patentada con una fuente de sonido de referencia incorporada que produce un nivel de 90dBA a 1 kHz.

Como opción, el SV307 puede realizar análisis de frecuencia en tiempo real en bandas de **1/1** y **1/3** de octava y guardar resultados con los datos del historial de tiempo. Además, puede grabar la señal de audio como archivos **WAVE** estándar para el reconocimiento de la fuente de ruido.

Una gran pantalla **OLED** en color y 10 botones permiten una fácil configuración del SV 307 en el campo sin necesidad de un auricular externo o una reconexión a una PC.

El sistema está especialmente diseñado para una **fácil instalación**: el SV 307 es pequeño, liviano y fácil de instalar por una sola persona.



El SV307 está equipado con un nuevo micrófono MEMS con **garantía de por vida**. Los datos de medición se almacenan en la tarjeta Micro SD.

Su gran pantalla de viento es altamente eficiente en la reducción de los efectos del ruido del viento incluso a altas velocidades del viento. Las espigas de metal protegen la estación contra las aves.

La carcasa **desmontable y resistente a la intemperie** protege el terminal de monitoreo de ruido SV 307 contra condiciones climáticas extremas y cumple con la **precisión de Clase 1**.

El SV 307 tiene una batería interna de Li-Ion y una interfaz para conectar **paneles solares**. También se incluye un adaptador de red a prueba de agua para cargar la batería y alimentar la estación.

El **GSM MODEM** proporciona una rápida transferencia de datos a través de Internet a una PC con conectividad a Internet estándar.

El **módulo GPS** proporciona información precisa sobre la localización, así como la sincronización del tiempo de medición.

SvanNET permite una conexión de conectar & trabajar en la Internet y fácil gestión de proyectos de medición. Independientemente del tipo de tarjeta SIM, pública o privada, SvanNET establecerá la conexión, dando acceso completo a los datos de medición a través de **WEB BROWSER**.

On-line data in SvanNET

El servicio en la nube SvanNET supervisa la comunicación inalámbrica, la alimentación y el acceso a los datos del SV 307. El alcance de SvanNET básico se puede ampliar con la gestión de proyectos multipunto que ofrece almacenamiento de datos en la nube, intercambio de datos, funciones avanzadas de generación de informes y alarmas. SvanNET es una solución en línea que significa que no requiere instalación de software y que se puede acceder a ella a través de un navegador web. El diseño permite el uso de SvanNET en varios dispositivos como teléfonos inteligentes o tabletas.



SvanNET



SvanNET es una solución avanzada al servidor que admite conexión remota con los SV 307. SvanNET. Permite el uso de todos los tipos de tarjetas SIM con el módem SV307, independientemente de si tienen IP pública o privada. La conexión a través de SvanNET permite a los usuarios utilizar un navegador web para ver resultados de medición en tiempo real, descargar archivos manualmente y reconfigurar la estación también.



PC Software

SvanPC++ es un software para PC que admite funciones como la descarga de datos de medición de instrumentos, creación de configuraciones de medición, re cálculo básico de Leq / RMS, resultados de medición en texto, tabla y forma gráfica de presentación, exportación de datos a una hoja de cálculo o aplicaciones de edición de texto. La nueva versión del software SvanPC ++ también admite el análisis de archivos wave de los instrumentos de Svantek (por ejemplo, cálculo de tonalidad).

Funciones opcionales



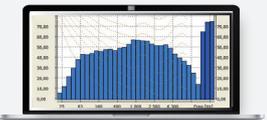
SvanNET Projects ofrece potentes funciones como la descarga automática de archivos, el almacenamiento de datos, las alarmas de estado y medición, el intercambio de datos, la creación de sitios web públicos y la generación automática de informes. La funcionalidad de Proyectos se puede activar en cualquier momento al ordenar la actualización.



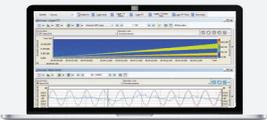
El **módulo GPS** preciso proporciona información sobre la localización, así como la sincronización del tiempo de medición.



SvanPC++ Mediciones ambientales módulo diseñado para el procesamiento posterior de los datos registrados por la estación de monitoreo. El módulo ofrece una potente calculadora y un buscador automático de eventos de ruido para la identificación de la fuente de ruido. Gracias a su funcionalidad de "Proyectos", SvanPC ++ _ EM permite combinar y comparar datos de múltiples mediciones, así como crear y guardar informes en plantillas de MS Word TM. Puede activarse en cualquier momento solicitando un código de activación o clave de hardware.



La opción para el análisis de **TIEMPO REAL** de 1/3 octava permite el análisis de los contenidos de frecuencia de ruido y se utiliza para verificar las fuentes de ruido en el entorno. Se puede activar en cualquier momento ordenando el código de activación.



La opción de **GRABACIÓN DE SEÑAL DE DOMINIO DE TIEMPO** al formato WAVE funciona durante la medición y se registra en paralelo a un historial de tiempo. Una vez descargado a la PC se puede reproducir. Ajustes tales como disparadores o tiempo de grabación son ajustables. Además de la reproducción de audio, el archivo WAVE se puede procesar en el software SvanPC ++ que proporciona el cálculo de los resultados generales como Leq, Lmax, Liman, Lpeak, así como los cálculos o tonalidad de 1/3 de octava y FFT. Se puede activar en cualquier momento ordenando el código de activación.

Accesorios opcionales para SV 307



SP 276
Estación Met.
Basada en GILL
modulo



SA 206
Mástil para
Micrófono
Kit Protección



SB 371
Panel Solar
para estación
monitoreo



SB 275
33 Ah Batería
Externa
para estación
monitoreo



SV 36
Clase1 Calibrador
Acústico
94 dB/114 dB a
1 kHz

¿Qué hay dentro del SV 307 kit?

El SV 307 es una estación de monitoreo de ruido integrada, lo que significa que el medidor de nivel de sonido se ha integrado con un módem 3G y un gabinete para exteriores. La fuente de alimentación a prueba de agua también se proporciona para la operación continua en el campo. Cada SV 307 tiene su certificado de calibración de fábrica y su **TARJETA DE GARANTÍA DE 36 MESES**. La parte del kit es el nuevo **MEMS microphone¹ con una garantía de por vida**.



SV 307 Especificaciones técnicas

Estándares	Clase 1: IEC 61672-1:2013, Clase 1: IEC 61260-1:2014
Filtros de Ponderación	A, B, C, Z, LF
Detector RMS	Digital True RMS detector with Peak detection, resolution 0.1 dB Time constants: Slow, Fast, Impulse
Micrófono	Patentado ¹ MEMS Micrófono de diseño ST 30 en carcasa 1/2 "
Pre amplificador	Integrado
Rango de operación lineal	30 dBA RMS ÷ 126 dBA Pico (en concordancia con IEC 61672)
Rango de medición dinámica	20 dBA RMS ÷ 126 dBA Pico (Típico desde el piso de ruido hasta el nivel máximo)
Nivel de ruido interno	Inferior a 20 dBA RMS
Rango de Frecuencias	20 Hz ÷ 20 kHz
Resultados del modo de medidor	Tiempo transcurrid., Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), Lxye (SEL) 2 x LR (CONTINUO LEQ), 10 x LN (LEQ ESTADISTICO), Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5, GPS coordenadas Medición simultánea en tres perfiles con conjunto independiente de filtros (x) y detectores (y) Ln (L1-L99), histograma completo en modo de medidor y análisis de 1/1 y 1/3 de octavas Medición simultánea en tres perfiles con conjunto independiente de filtros y detectores. Análisis en tiempo real que cumple con los requisitos de clase 1 de IEC 61260 (31,5 Hz ÷ 16 kHz) Análisis en tiempo real que cumple con los requisitos de clase 1 de IEC 61260 (20 Hz ÷ 20 kHz) Registro de resultados de resumen (SR) y datos de espectros con intervalos de intervalo de 1 segundo y el historial de tiempo (TH) de los parámetros seleccionados con un intervalo más corto paso a 100 milisegundos.
Estadísticas	
1/1 Octava Análisis ² (opcional)	Análisis en tiempo real que cumple con los requisitos de clase 1 de IEC 61260 (31,5 Hz ÷ 16 kHz)
1/3 Octava Análisis ² (opcional)	Análisis en tiempo real que cumple con los requisitos de clase 1 de IEC 61260 (20 Hz ÷ 20 kHz)
Registrador de datos	Registro de resultados de resumen (SR) y datos de espectros con intervalos de intervalo de 1 segundo y el historial de tiempo (TH) de los parámetros seleccionados con un intervalo más corto paso a 100 milisegundos.
Grabación de Audio ²	Registre los registros de dominio a formato de archivo WAV a pedido con ancho de banda seleccionable y período de grabación
Grado de protección de ingreso	IP 65
Entradas	Fuente de alimentación LEMO 4 pines, puerto de E / S extendido LEMO 5 pines
Comprobación del sistema remoto	Verificación del sistema en tiempo real ¹ y fuente de sonido incorporada con un nivel de 90 dB a 1 kHz
Memoria	Tarjeta Micro SD de 16 GB (extraíble)
Pantalla y teclado	Pantalla a color OLED 128 x 160 px y 10 pulsadores de teclado
Interfaces de comunicación	USB, 3G modem
GPS	fSincronización de tiempo y localización
Fuente de alimentación	Li-Ion batería recargable (no extraíble) Tiempo de funcionamiento con batería (7.2 V / 10 Ah) Modem apagado Hasta 6 días Modem encendido Hasta 5 días ³ Panel Solar (no incluido) MPPT voltaje 17.0 V ÷ 20.0 V AC fuente de alimentación (incluida) Entrada 100 ÷ 240 VAC, Salida +15 VDC 2.5 A, IP 67 alojamiento Fuente de CC externa (no incluida) rango de voltaje 10.5 V ÷ 24 V e.g. 12 V or 24 V accumulator
Condiciones ambientales	Temperatura Desde -20 °C to 50 °C Humedad Hasta to 95 % RH
Dimensiones	680 mm largo; 80 mm diámetro excluyendo el parabrisas (diámetro del parabrisas 130 mm)
Peso	Aprox. 1.8 kg

¹patente pendiente

²la función funciona junto con el medidor de nivel de sonido

³depende del uso del modem

La política de nuestra empresa es innovar y desarrollar continuamente nuestros productos..

Por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso..

Distribuido con orgullo por: