

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Dosimetro de Ruido, salida

USB, Tenmars

TN-ST130

Ficha Técnica

www.twilight.mx

 / [twilightsadecv](#)

 / [twilightsadecv](#)

 / [twilightsadecv](#)



SCARLET TECH

OSHA y ruido IEC

Encuesta de acumulación OSHA / MSHA / DOD / ACGIH / ISO85 / ISO90

Hasta 1,000,000 de datos de registradores

Dosímetro de hasta 10.000 de almacenamiento de encuesta

Dosímetros de almacenamiento de topografía 1 segundo a 24 hr.

Dosímetro de frecuencia de muestreo y modo de medidor de nivel de sonido

ST-130/S

Dosímetro de ruido de alto
rendimiento y bajo costo



INTRODUCCIÓN

¿Necesita medir la exposición diaria de los empleados en lugares de difícil acceso, que trabajan por turnos o que se mueven como parte de su trabajo? El medidor de dosis de ruido proporciona la solución definitiva. Scarlet ST-130 es pequeño, liviano, sin cables, y se puede usar en el hombro por un mínimo de inconvenientes.

Los dosímetros de ruido son ideales para las industrias donde hay cambios, como la construcción (sitios de construcción), el entretenimiento (orquestas) y los servicios de emergencia (fuerzas policiales). En lugar de que un oficial de salud y seguridad siga o se quede con los trabajadores durante la evaluación, cada empleado puede dejar sus propios dispositivos mientras el dosímetro de ruido realiza mediciones precisas y detalladas durante todo el día. Este tipo de dispositivo es particularmente útil para medir la exposición diaria al ruido de los trabajadores que se mueven mucho durante sus turnos y para aquellos que trabajan de noche.

Los dosímetros de ruido funcionan al almacenar mediciones de nivel de sonido para proporcionar una lectura de exposición al ruido promedio para un período específico, como un día laboral de ocho horas. Los datos se pueden leer a través de un software para PC desarrollado por Scarlet Tech. Dado que el dosímetro de ruido cumple totalmente con el Reglamento de Control de Ruido en el Trabajo, estos datos se pueden utilizar como un registro para el Ejecutivo de Salud y Seguridad (HSE).

Las mediciones de segundo a segundo proporcionadas por los dosímetros de ruido son ideales para realizar análisis detallados de los patrones diarios de exposición. Estos pueden complementarse aún más con nuestra gama de medidores de nivel de sonido de precisión, lo que permite una mayor investigación y, en última instancia, le permite seleccionar la protección auditiva adecuada para los trabajadores.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Realizar encuestas de acumulación de ruido OSHA e IEC
- 6 configuraciones de medición de dosis estándar incorporadas: OSHA / MSHA / DOD / ACGIH / ISO85 / ISO90
- Configuración de medición definida por el usuario
- Nivel de criterio ajustable, tipo de cambio y umbral
- Registrador de datos hasta 10,000,000
- Tiempos de muestreo entre 1 seg a 2.
- Almacena hasta 10,000 resultados de encuestas de medidores de dosis
- Modo de medidor de dosis: registro de tiempo de registro, % de dosis, TWA8, LEP, 8h, Leq, SEL, LN%, SPLmax, SPLmin, PeakMAX
- Modo de medidor de nivel de sonido: Leq, PeakMAX y SEL
- Interfaz USB. Soporta Windows XP / Vista / 7/8

¿POR QUÉ SCARLET TECH?

Las regulaciones mundiales de ruido industrial y laboral estipulan que se debe determinar la exposición diaria típica al ruido de cada trabajador individual.

El dosímetro de ruido le permite medir y controlar la exposición ocupacional, asegurando el cumplimiento de las Regulaciones de Control de Ruido en el Trabajo, los Estándares de Higiene Industrial y las Pautas de Exposición al Ruido Ocupacional. También proporciona una forma efectiva de monitorear y registrar la exposición personal al ruido a largo plazo.

La serie Scarlet Tech ST-130 / S ofrece el dosímetro de ruido de bajo costo pero alto rendimiento para satisfacer todas las aplicaciones. Para saber más sobre nuestra gama de productos de medición de ruido compactos y convenientes, póngase en contacto hoy mismo.

AREA DE APLICACIÓN

- Sitios de construcción
- Orquestas
- Construcción vial
- Aeropuerto
- Fuerza policial
- Cualquier campo se preocupa por la dosis de ruido



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Pantalla	Lectura de un solo LCD MAX 999999
Frecuencia de actualización de la pantalla	1 Hz
Estándares	IEC 61252-1993; IEC 61672-1-2003 ANSI S1, 25-1992; ANSI S1, 4-1983; ANSI S1, 43-1997
Microfono (ST-130S)	Micrófono de condensador prepolarizado de 1/2 "incorporado en el preamplificador:1V / Pa @ 250HZ, rango de frecuencia: 20 Hz ~ 12.5 kHz, ruido térmico: <25 dB (A)
Microfono(ST-130)	Micrófono de condensador Electret de 1/2 pulgada
Medición (medidor de dosis de ruido)	Does%, Lxyp, Lxmax, Lxmin, Lxeq, SEL (LAE), PeakMAX, LAVG, TWA, LEP, LN%
Medición (medidor de nivel de sonido)	Lxyp, Lxmax, Lxmin, Lxeq, SEL (LAE), PeakMAX
Rango de visualización	30...90 dB (L) 50...110 dB (M) 70...140 dB (H)
Rango RMS primario a 1 kHz	41...86 dB (L) 55...106 dB (M) 75...125 dB (H)
Medida de Max Cpeak	90...143 dB
Rango dinámico	60 dB
Exactitud	+/- 1.4 dB @ 94 dB / 1 kHz
Memoria interna	Datos del registrador de datos: 10,000 encuestas NDM; 1.000.000 lecturas de SLM
Ponderación de tiempo	Rápido / Lento / Impulso
Ponderación de frecuencia	A / C / Z
Rango de frecuencia	20 Hz...8 kHz
Tiempo de empezar	Menos de 10 seg
Duración de la batería (ST-130S)	20 horas (9V batería alcalina x 1)
Vida de batería ST-130)	24 horas (9V batería alcalina x 1)
Dimensiones	107 (Largo) x 65 (Ancho) x 33 (Alto) mm

Condiciones ambientales: 23 °C ± 5 °C, humedad relativa <80%



SCARLET TECH

INFO@SCARLET.COM.TW

WWW.SCARLET.COM.TW

+886-2-2325-7712





INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx



/ [twightsadecv](#)



/ [twightsadecv](#)



/ [twightsadecv](#)