



TSI OmniWear Noise™

Dosímetro de ruido personal



Monitoreo personalizable, escalable y asequible.

El dosímetro TSI OmniWear Noise™ es un dosímetro de ruido personal, ideal para realizar mediciones de exposición al ruido, que mide simultáneamente todos los parámetros clave de ruido en el lugar de trabajo.

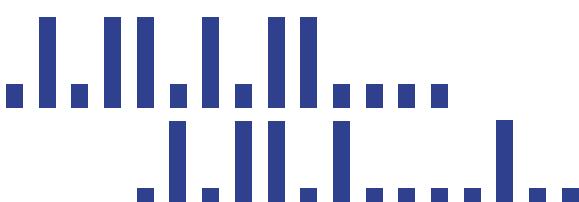
El diseño ligero y robusto no supone molestias al usuario por peso y que utilizado junto con la aplicación de control y monitoreo de iniciativa, el dosímetro TSI OmniWear Noise™ le permite capturar perfectamente los datos de ruido que necesita.

Aplicaciones

- Mediciones completas de la exposición por turnos
- Mediciones basadas en tareas
- Medidas según CFR 1910.95 (EE.UU.), ISO 9612

Características

- Dispositivo pequeño, ligero (36g) y discreto
- Diseño robusto (dosímetro - clasificación IP65)
- Fácil de usar, operación de un botón
- TSI OmniWear Noise™ App para configurar, comprobar y monitorizar datos de forma remota
- Indicador de estado led multifuncional
- Detección de movimiento para validar el desgaste
- 1 segundo perfil de historial de tiempo
- Función de pausa
- Mide todos los parámetros clave de dosis de ruido simultáneamente
- App Intuitiva facilita la configuración, implementación, almacenamiento y revisión de los resultados
- Calibración rápida y fácil
- Cargador inalámbrico modular y de caída
- Kit de opciones de maletines para 5, 10 y 20 dosímetros



La aplicación fácil de usar

La aplicación de dosímetro TSI OmniWear Noise™ funciona en un dispositivo móvil para configurar y configurar sus unidades de dosímetro TSI OmniWear Noise™ para desplegarlas en su entorno de trabajo, sin importar si son grandes o pequeñas. La aplicación de dosímetro TSI OmniWear Noise™ funciona con dispositivos iOS o Android y está disponible de forma gratuita en Apple Store y Google Play Store.

 App Store

 Google Play

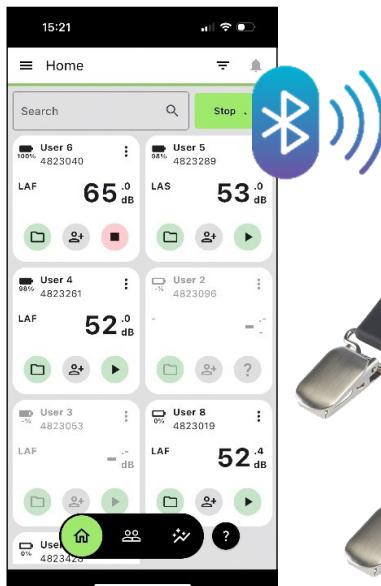


Estudio y control de múltiples dispositivos

La aplicación controla y monitorea múltiples dispositivos sin interrupción para el usuario del dispositivo. La aplicación ofrece acceso a la recopilación de datos en tiempo real y permite informes posteriores a la medición.

Se puede descargar un informe de cada medición desde cada dispositivo y visualizarlo en la aplicación, para luego compartirlo en formato PDF.

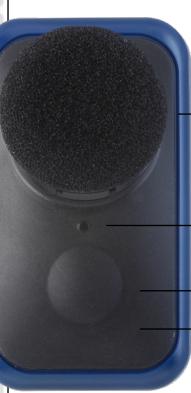
Cada aplicación puede monitorear hasta 20 dispositivos a la vez y varias aplicaciones pueden monitorear y controlar el mismo conjunto de dispositivos del dosímetro de ruido TSI OmniWear Noise™ de forma remota a través de la conectividad Bluetooth®.



Medidas integrales

El dosímetro recoge todo el nivel sonoro necesario, mediciones que incluyen picos, promedios de mediciones y valores de dosis proyectados de 8 horas.

Alertas en tiempo real e informes gráficos pueden ser monitoreados en tiempo real. Los datos capturados se pueden recopilar y analizar retrospectivamente fuera de línea.





Carga rápida e inalámbrica

El cargador inalámbrico ofrece una carga rápida y fiable, cada cargador individual tiene un diodo de estado multicolor para mostrar el estado de carga de un vistazo y tiene una capacidad de carga inteligente para proteger de sobrecargas y maximizar la vida útil de la batería.

El cargador de módulo se puede utilizar de forma independiente o se puede conectar entre 2 y 10 unidades alimentadas desde una fuente de alimentación montada en una sola pared.

Los cargadores pueden montarse sobre mesa o en carril DIN para fijarlos en las paredes o en el interior de armarios.

Batería y carga

- 16 horas de duración de la batería
- 4 horas de carga (85%)
- 6 horas de carga (100%)

Calibración rápida y sencilla

El calibrador CEL-120 se puede suministrar para realizar la calibración de campo. El dosímetro TSI OmniWear Noise™ detectará automáticamente el calibrador y realizará la calibración automática con un solo toque.

Los datos de calibración se almacenan y se muestran en los informes después de las mediciones. Cuando se realiza una calibración posterior a la medición, se almacenan datos y se calcula automáticamente cualquier deriva.

Tanto el dosímetro TSI OmniWear Noise™ como el calibrador se suministran con certificados de calibración.

Informes intuitivos

La función de informes está diseñada para ser muy fácil de usar y adecuada para un usuario con experiencia limitada en dosímetros de ruido.

Todos los datos de medición se recopilan y organizan en informes fáciles de usar con parámetros clave de dosis de ruido mostrados, así como información sobre la configuración y calibración. Se muestra el historial de tiempo de los datos de ruido para el resultado. Los informes se generan en PDF para compartirlos fácilmente con las partes interesadas.

Especificaciones

TSI OmniWear Noise™ Disímetro de ruido personal

Normas

ANSI S1.25:1991 R2024, BS EN61252: 1997+A2:2017

Rango de funcionamiento lineal

70-140,3 dB (A) RMS

Rango de medición máximo

90,0-143,3 dB (ponderado C o Z)

Rango de exposición al sonido

0,0-6,100,0 Pa²Horas

Ponderaciones de frecuencia

A, C y Z

Ponderaciones de tiempo

Rápido y lento

Tasa de intercambio

Tipos de cambio Q=3 o Q=5dB

Umbral y criterio

80dB o 90dB

Rango de temperatura de funcionamiento

0 °C a +40 °C (para el límite de error <+/-0,5 dB)
-10 °C a +50 °C (para el límite de error <+/-0,8 dB)

Altitud:

Condiciones ambientales normales (hasta 2000m)

Uso interior o al aire libre:

El dosímetro es adecuado para ambos uso interior y exterior

Contaminación Grado de la contaminación ambiental prevista

Grado de contaminación: PD2

Rango de humedad

<+/-0,5dB sobre 30% - 90% (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento

-10 °C a +50 °C

Batería

Li-ion, 350mAh

Autonomía

Normalmente, 16 horas

Tiempo de carga

6 horas al 100%

4 horas al 85%

Número máximo de mediciones

64

Peso

36g

Dimensiones

56 x 32 x 40 mm

Clasificación de protección de ingreso (IP)

IP65 (con ventilación de aire permeable)

Cargador

IPX0 (sin protección de entrada)

Para ventas y soporte de OmniWear, comuníquese con Casella:
+44 (0)1234 844100 | info@casellasolutions.com



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Visite nuestro sitio web www.tsi.com para obtener más información.

EUA

Tel: +1 800 874 2811

RU

Tel: +44 149 4 459200

Francia

Tel: +33 1 41 19 21 99

Alemania

Tel: +49 241 523030

India

China

Singapur

Tel: +91 80 67877200

Tel: +86 10 8219 7688

Tel: +65 6595 6388

P/N 5003314 Rev B (ES)

©2025 TSI Incorporated

Impreso en EUA

Programa de instalación	Umbral (T)	Criterio (C)	Tipo de cambio (Q)
OSHA HC	80	90	5
OSHA PEL	90	90	5
ACGIH	80	85	3
MSHA	90	90	5
ISO AUS	N/A	85	3
ISO 9612	N/A	85	3

Parámetros medidos: LXY, LXYmax, LXeq, LXpeak, LAvg, LXleq, LTM3, LTM5, LAE. Donde X es la ponderación de frecuencia A, C o Z y Y representa la ponderación de tiempo Fast (F), Slow (S) o Impulse (I). Algunas ponderaciones se miden simultáneamente cuando procede. Valores de dosis de 8 horas: LAEP, d, LEX, 8h, TWA, % de dosis, incluidos los valores proyectados. Otros valores: Pa2Hr y Pa2s, % de movimiento y LASmax: tiempo por encima del nivel de superación.



Especificar en el pedido

OW-N-5PKG

OW-N-DVE

OW-N-CHGR

Descripción

Maletín para 5 dosímetros
1 x dispositivo OmniWear Noise
1 x Estación de carga OmniWear Noise

Accesorios

OW-N-WS

PC18

1 x recambio de OmniWear Noise
Paraviento

Fuente de alimentación

Kits

OW-N-KIT5

OW-N-KIT10

OW-N-KIT20

Kit de 5 dispositivos con cargadores, carcasa de protección de caucho, PSU, calibrador y maletín

Kit de 10 dispositivos con cargadores, carcasa de protección de caucho, PSU, calibrador y Peli-Case

20 kit de dispositivo con cargadores, carcasa de protección de caucho, PSU, calibrador y Peli-Case PSU, Calibrator & Peli-Case



Para obtener más información sobre el dosímetro TSI OmniWear Noise™, por favor Visita: tsi.com/omniwear

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

La marca denominativa y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de [Nombre del licenciatario] está sujeto a licencia. Otras marcas y nombres comerciales son los de sus respectivos propietarios.

TSI, el logotipo de TSI son marcas comerciales registradas de TSI Incorporated en los Estados Unidos y pueden estar protegidas por los registros de marcas comerciales de otro país.

