

## MEDIDORES DE VIBRACIÓN

# Vibrate



Es el medidor de Vibración Ocupacional para Cuerpo Entero (VCI) y Manos y Brazos (VMB). Fabricado en el Brasil para cumplir con los estándares nacionales e internacionales de higiene ocupacional.

El Vibrate junto con el software CrifferSuite muestra los resultados necesarios para la elaboración de informes, estudios y pericias a través del informe como AREN, Factor de Cresta (FC) y VDVR.

**ISO-8041 (2005)** Respuesta humana a vibraciones – Instrumentación para mediciones

**ISO-5349-1 (2001)** Medición y evaluación de la exposición humana a la vibración transmitida a las manos – Requisitos Generales

**ISO-5349-2 (2001)** Medición y evaluación de la exposición humana a la vibración transmitida a las manos – Guía Práctica para mediciones de campo

**ISO-2631-1 (1997)** Evaluación de la exposición humana a la vibración del cuerpo entero – Requisitos generales

### Características técnicas

Display: Pantalla LCD retroiluminada de alto contraste  
Mediciones simultáneas de vibración en los 3 ejes: X, Y y Z

Mediciones de cuerpo entero con acelerómetro triaxial de asiento

Mediciones de mano-brazo con acelerómetro triaxial y adaptadores de montaje

Ponderación de frecuencia: VCI: Wk y Wd

Ponderación de frecuencia: VMB: Wh

Parámetros de medición: RMS, VDV, VDVR, Am, Amr, Are, Aren, Arep y Fc

Indicación de sobrecarga (overload)

Calibración por sensibilidad o calibrador externo

Memoria de 60 mediciones o aproximadamente 20k registros

Tasa de muestreo: 1 a 60 segundos

Temperatura de operación: 0 a 70°C

Humedad de operación: 0 95% UR

Alta resistencia a EMI/RFI

Alimentación: Batería Li-ion

Autonomía da batería: 10h

Comunicación con cable (USB)

Dimensiones: 90 x 62 x 24mm

Peso del instrumento: 125g



### Ítems incluidos

Cargador bivolt

Cable USB

Sensor para vibración de cuerpo entero

Sensor para vibración de manos y brazos

3 accesorios de fijación del sensor de vibración de manos y brazos

Llave allen

Tornillo de fijación del sensor a los accesorios

de fijación

Certificado de calibración digital

(otros accesorios pueden ser suministrados o vendidos por separado)



## V-glove

Es un sensor para evaluación de vibración ocupacional utilizado para comprobar la eficacia de guantes antivibración. El V-glove tiene cinturón elástico para ajuste rápido, el diseño ergonómico proporciona comodidad para diferentes tipos de guantes antivibración

Fue desarrollado de acuerdo con ISO 10819 y cumple con el NR-15, anexo 8, ítem 2, subítem 2.5, letra g) "Descripción de las medidas preventivas y correctivas eventualmente existentes e indicación de las necesarias, así como prueba de su eficacia".



**ISO 10819** Mechanical vibration and shock – Hand-arm vibration – Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the hand

### Características técnicas

Sensor triaxial

Rango de frecuencia: 0 a 1.500 Hz

Temperatura de operación: 0 a 65 °C

Humedad de operación: 0 a 95 % UR

Dimensiones del cable: 1.500 mm

Conector tipo Lemo

Dimensiones: 15 x 70 x 35 mm

Peso: 10 g



**El medidor de vibraciones ocupacionales tiene garantía de 2 años.**

### Ítems incluidos

Cinturón elástico de fijación a la palma de la mano.