

Aplicaciones

- **Medición de las vibraciones de la exposición de los trabajadores a las vibraciones de cuerpo entero**
- **Verificación, análisis y medición de vibraciones conforme ISO 3382-1 y según directiva 2002/44/CE y R.D. 1311/2005**

Características

- **Acelerómetro triaxial IEPE**
- **Sensibilidad: 100 mV/g**
- **Margen frecuencial ($\pm 10\%$):**
0,25 – 4kHz

El acelerómetro **AC033** es el transductor perfecto para la medición de la exposición de los trabajadores a las vibraciones de cuerpo entero. Este acelerómetro triaxial incorporado en la almohadilla de silicona flexible permite una medición simultánea de la vibración existente en los tres ejes.



El acelerómetro dispone del accesorio de montaje **AA033** para fijarlo al asiento o al respaldo. Este adaptador de correa se introduce por las ranuras de la almohadilla de silicona y después se fija al elemento vibrante (asientos, respaldos, plataforma, ...). Es importante que exista un estrecho contacto entre el acelerómetro y el cuerpo de la persona.



Adaptador de correa AA033

Accesorio suministrado

AA033 Adaptador de correa para el acelerómetro AC033

Características

- Salida: IEPE
- Transductor: Piezoeléctrico
- Construcción: Flexión
- Sensibilidad: $100 \pm 5\%$ mV/g
- Rango dinámico de aceleración: ± 60 g
- Aceleración máxima de choque: 1000 g
- Margen frecuencial ($f_{10\%}$): 0,25 .. 4000 Hz
- Frecuencia de resonancia: 10 kHz
- Sensibilidad cruzada: < 5 %
- Ruido intrínseco (20.. 50kHz): < 200 μ g
- Alimentación: 2 – 20 mA cc
- Tensión de salida de polarización: 8 – 12 V

Condiciones ambientales

- Margen de temperatura de funcionamiento: -30 a 90 °C
- Sensibilidad al gradiente de temperatura: 5 ms^{-2}/K
- Grado de protección: IP60

Características físicas

- Peso sin cable: 310 g
- Material carcasa: Aluminio / Silicona
- Conector: BINDER 712 (4 contactos)
- Montaje: Sobre asiento o fijación con correa

Las características, especificaciones técnicas y accesorios pueden variar sin previo aviso