

MONITRAN
SENSORS FOR YOUR INDUSTRY

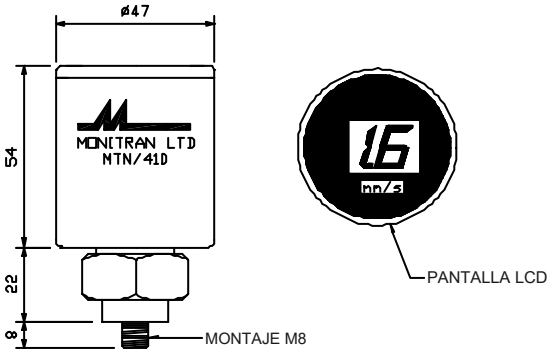
MTN/410

Sensor de vibración con indicador

El acelerómetro Monitran MTN/410 se ha desarrollado para su uso en una amplia gama de aplicaciones, entre ellas la supervisión de bombas, ventiladores, motores y turbinas. El MTN/410 es una unidad totalmente autónoma, alimentada por batería, con características singulares pensadas para facilitar su uso.
El MTN/410 no requiere fuente de alimentación externa ni cableado, por lo que resulta idóneo para la monitorización de estado, el mantenimiento predictivo, el mantenimiento a corto plazo y la resolución de averías en las ubicaciones más remotas. Basta un golpe seco para encender la unidad, y el indicador vuelve automáticamente al estado de reposo transcurrido un minuto. Una pila de litio-manganeso proporciona una vida útil típica de cinco años (según el uso). Otra característica importante del MTN/410 es su pantalla integrada, que permite al personal de mantenimiento o a los operarios de la máquina evaluar el estado del equipo supervisado sin necesidad de instrumentos adicionales.
La unidad se basa en una tecnología de acelerómetro contrastada y utiliza un microcontrolador para procesar y mostrar las señales. El microcontrolador calcula la velocidad RMS verdadera exigida por la norma de vibración de máquinas ISO 10816-1. El MTN/410 tiene una robusta construcción de acero inoxidable, y un montaje de posición variable especialmente diseñado permite instalar el sensor en cualquier plano. Así resulta rápido y sencillo fijar el sensor al equipo supervisado y se obtiene una visión nítida de la pantalla LCD de 2 dígitos.

Especificaciones técnicas

Rango de velocidad mostrado	0-99 mm/s rms
Resolución de pantalla	0,1 mm/s (0-9,9 mm/s) y 1 mm/s (10-99 mm/s)
Ancho de banda de medida	6 Hz – 1 kHz
Interruptor de encendido	Interruptor de aceleración: golpe seco para activar
Tiempo de encendido	1 minuto: apagado automático
Sellado	IP65
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Vida útil de la batería	5 años
Rango de temperatura	-20 °C a +85 °C
Peso	350 g (nominal)



GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Monitran se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso