



MARCA

CRIFFER

MODELO

VIBRATE

El Vibrómetro Criffer VIBRATE Cuerpo Entero es una herramienta avanzada diseñada para medir y analizar las vibraciones en una amplia variedad de entornos industriales y de mantenimiento. Este equipo permite realizar mediciones precisas no solo en maquinarias rotativas, como motores y bombas, sino también en estructuras más grandes y sistemas complejos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Permite medir vibraciones a lo largo de toda la estructura o equipo, proporcionando un análisis completo del comportamiento vibratorio de la maquinaria o sistema.
- ✓ Resistente a condiciones de trabajo industriales, soportando variaciones de temperatura y posibles impactos o vibraciones externas sin perder precisión en las mediciones.
- ✓ Permite almacenar los resultados de las mediciones para su posterior revisión y comparación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de Medición de Vibración	Desde 0.1 mm/s hasta 100 mm/s
Rango de Frecuencia	De 10 Hz a 1000 Hz, cubriendo una amplia gama de aplicaciones industriales
Mediciones simultáneas de vibración en los 3 ejes	X, Y y Z
Unidad de Medición	Velocidad (mm/s), Aceleración (m/s^2), Desplazamiento (μm).
Precisión	$\pm 1\%$ de lectura
Resolución	0.01 mm/s en velocidad, 0.01 m/s^2 en aceleración, $1 \mu\text{m}$ en desplazamiento.
Temperatura de operación	De 0°C a 70°C
Humedad de operación	0% - 95%
Memoria	60 mediciones
Pantalla	Pantalla LCD de alta resolución con visualización de datos y gráficos en tiempo real.
Dimensiones	90 x 62 x 24mm
Peso del instrumento	125g
Batería	Batería recargable con duración de entre 8 a 10 horas de uso continuo.