VIBRÓMETRO

PCE-VM 5000-ICA



- **Rango de frecuencia 10 Hz ... 1 kHz**
- **Medición de aceleración, velocidad, desplazamiento**
- **Conexión hasta 4 canales**
- **Registro de datos en tarjeta SD**
- **Diseño robusto**
- **Mediciones precisas**

El vibrómetro de 4 canales es especialmente apto para mediciones precisas. El vibrometro de 4 canales mide en un rango de frecuencia de 10 Hz hasta 1 KHz la velocidad, aceleración y desplazamiento. El cable de los sensores de vibración tiene una longitud de 1,2 m, de modo que el vibrómetro es capaz de registrar las vibraciones en diferentes puntos. Los valores registrados de datos adquiridos se almacenan en una tarjeta SD, con un registro de datos manual o automático. Según la tarjeta de memoria SD los datos pueden transferirse a continuación al PC, para poderlos valorar en formato Excel.

Especificación

Aceleración	
Rango hasta	0,5 ... 199,9 m/s²
Resolución	0,1 m/s²
Precisión	±(5 % del valor + 5 dígitos) @ 80 y 160 Hz
Aceleración	
Rango hasta	0,05 ... 20,39 g
Resolución	0,01 g
Precisión	±(5 % del valor + 5 dígitos) @ 80 y 160 Hz
Aceleración	
Rango hasta	2 ... 656 ft/s²
Resolución	1 ft/s²
Precisión	±(5 % del valor + 5 dígitos) @ 80 y 160 Hz
Velocidad	
Rango hasta	0,5 ... 199,9 mm/s
Resolución	0,1 mm/s
Precisión	±(5 % del valor + 5 dígitos) @ 80 y 160 Hz
Velocidad	
Rango hasta	0,05 ... 19,99 cm/s
Resolución	0,01 cm/s
Precisión	±(5 % del valor + 5 dígitos) @ 80 y 160 Hz
Velocidad	
Rango hasta	0,02 ... 7,89 inch/s
Resolución	0,01 inch/s
Precisión	±(5 % del valor + 5 dígitos) @ 80 y 160 Hz
Ruta	
Rango hasta	0 ... 1,999 mm
Resolución	0,001 mm
Precisión	±(5 % del valor + 5 dígitos) @ 80 y 160 Hz
Ruta	
Rango hasta	0 ... 0,078 Inch
Resolución	0,001 Inch
Precisión	±(5 % del valor + 5 dígitos) @ 80 y 160 Hz

Datos técnicos generales	
Número de canales de medición	4
Funciones de medición	MAX-Hold, HOLD, pico
Intervalo de medición	1 ... 3600 s
Frequency	10 ... 1000 Hz
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	4,02 "
Medio de almacenamiento	Tarjeta SD
Capacidad de almacenamiento	16 GB
Interfaz de datos	RS-232
Desconexión automática	10 min.
Calibración	Punto de calibración: - Aceleración: 50 m/s² (160 Hz) - Velocidad: 50 mm/s (160 Hz) - Recorrido: 0,141 mm (160 Hz)
Dimensiones	Sonda: - 16 x 37 mm de diámetro - Longitud del cable: 1,2 m
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	Pilas Adaptador de red: 9 V DC
Batería	8 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	3000 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	203 x 76 x 38 mm
Peso	515 g