VIBRÓMETRO

PCE-VDR 10



- **Medición en un eje**
- **Valoración de datos en Excel**
- **Medición en tiempo real**
- **Interfaz RS-232 y USB**
- **Salida 4 ... 20 mA**
- **Pantalla LCD de fácil lectura**

El vibrómetro es un medidor que controla las vibraciones en un eje. Puede usar el vibrometro para realizar mediciones puntuales o registrar los valores durante un determinado espacio de tiempo. Los valores los puede registrar en una tarjeta de memoria SD. Posteriormente podrá analizar tales datos en su PC. Para ello no necesita ningún software en particular. Los datos se registran en un formato que pueden ser leídos por el programa Excel.
El vibrómetro dispone de una salida de señal 4...20 mA. Puede conectar un regulador a esta salida de señal. En tal caso, puede usar el vibrometro como un dispositivo de alarma cuando se sobrepase determinado valor.

Especificación

Aceleración	
Rango hasta	0,5 ... 199,9 m/s²
Resolución	0,1 m/s²
Precisión	±(5 % del valor + 2 dígitos)
Rango de frecuencia	10 Hz ... 1 kHz
Aceleración	
Rango hasta	0,05 ... 20,39 g
Resolución	0,01 g
Precisión	±(5 % del valor + 2 dígitos)
Aceleración	
Rango hasta	2 ... 656 ft/s²
Resolución	1 ft/s²
Precisión	±(5 % del valor + 2 dígitos)
Velocidad	
Rango hasta	0,5 ... 199,9 mm/s
Resolución	0,1 mm/s
Precisión	±(5 % del valor + 2 dígitos)
Rango de frecuencia	10 Hz ... 1 kHz
Velocidad	
Rango hasta	0,05 ... 19,99 cm/s
Resolución	0,01 cm/s
Precisión	±(5 % del valor + 2 dígitos)
Velocidad	
Rango hasta	0,02 ... 7,87 inch/s
Resolución	1 inch/s
Precisión	±(5 % del valor + 2 dígitos)

Datos técnicos generales	
Salidas	4 ... 20 mA
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	2,46 "
Frecuencia de refresco de la pantalla	1 x / s
Medio de almacenamiento	Tarjeta SD
Cuota de registro desde	5 s
Cuota de registro hasta	3600 s
Interfaz de datos	USB, RS-232
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	Pilas Adaptador de red: 9 V DC
Batería	6 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1200 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)	132 x 80 x 32 mm
Peso	199 g