

DT- 178A Detector de Vibraciones



El DT-178 está diseñado para registrar los datos de aceleración de la vibración, el tiempo de vibraciones de los 3 ejes y los picos para proporcionar un historial de condiciones de choque / vibración. Registra el tiempo de caída libre cuando sucede. Desarrolla la medición en tiempo real de datos espectrales usando una FFT (Fast Fourier Transform) de 0 a 60 Hertz.

Características:

- Grabación de choques en 3 ejes
- Acelerómetros incorporados
- Medición de aceleración dinámica y estática
- Operación en tiempo real
- Modo de detección de caída libre
- Niveles de activación ajustables por el usuario
- FFT en tiempo real
- Descarga rápida de datos (USB2.0)
-

Especificaciones

DT-178A	
Sensor de aceleración: MEMS Semiconductor	*
Tasa de toma de muestras del sensor de aceleración: 256Hz	*
Rango aceleración: $\pm 18g$	*
Resolución de aceleración: 0.00625g	*
Precisión de aceleración: $\pm 0.5g$	*
No linealidad: $\pm 1\%$	*
Ancho de banda: Aprox.0-60Hz	*
Nivel de activación: 0 to 18g (magnitudes XYZ)	*
Tasa de muestreo: 1 s a 24 horas	*
Frecuencia de muestreo: 1 seg. a 24 horas	*
Memoria: 8Mbit FLASH (Memoria de 504.126 muestras, cerca de 168.042 muestras/ eje para X, Y y Z ejes separadamente)	*

Accesorios:

Pila 3.6V Litio y software.