

Medidor de Vibraciones, Marca TES Modelo 3100



Características

- -Mide la aceleración, la velocidad y el desplazamiento
- -Medición RMS, EQ PEAK y EQ P-P
- -Amplio rango de medición de vibración
- -Uso de diferentes sensibilidades de acelerómetros
- -Función de registro máximo / mínimo
- -La interfaz USB permite la transferencia de datos guardados a la PC (3101, 3102)
- -La memoria manual almacena hasta 100 datos
- -Tarjeta micro SD con memoria automática de 4GB (3101, 3102)
- -Salida de auriculares para detectar ruido en los componentes de la máquina

Especificaciones:

Acelerómetro piezoeléctrico PA-01 (3100, 3101, 3102)		
Sensibilidad	5mV/(m/s ²)(±10%)	
Rango de Aceleración	100 g pk(980m/s ²)	
Amplitud no intrincada	<=5%	
Frecuencia de Respuesta	10Hz a 1kHz (±10%), 1kHz a 15kHz (±3dB)	
Respuesta de resonancia	>=15 kHz	
Sensibilidad Transversal	<=5%	
Dimensiones/Peso	46(H) x 17(D) mm / 45 g	
Acelerómetro piezoeléctrico PA-02 (3102)		
Sensitivity	10mV/(m/s ²)(±10%)	
Rango de Aceleración	50 g pk(490m/s ²)	
Amplitud no intrincada	<=2%	
Frecuencia de Respuesta	10Hz a 1kHz (±10%), 1kHz a 10kHz (±3dB)	
Respuesta de resonancia	>=15 kHz	
Sensibilidad Transversal	<=5%	
Dimensiones/Peso	50(H) x 20(D) mm / 78 g	
Rango de medición (using PA-01 or PA-02)		
ACC (Aceleración)	0.02 a 200m/s ²	EQ PEAK 1Hz a 5kHz
VEL (Velocidad)	0.3 a 1000mm/s	RMS 3Hz a 1kHz
	0.1 a 1000mm/s	RMS 10Hz a 1kHz
DISP (Desplazamiento)	0.02 a 100mm	EQ PEAK 3Hz a 500Hz
	0.001 a 100mm	EQ PEAK 10Hz a 500Hz
Rango de Frecuencia		
ACC (Aceleración)	3Hz a 1kHz, 3Hz a 5kHz, 1Hz a 100Hz, 3Hz a 20kHz	
VEL (Velocidad)	10Hz a 1kHz, 3Hz a 1kHz	
DISP (Desplazamiento)	1Hz a 500Hz, 3Hz a 500Hz	
Rango de medición de escala completa		

Para acelerómetro PA-01 y acelerómetros con sensibilidad	1.0 a 9.9mV/(m/s ²)
ACC (Aceleración)	1, 10, 100, 1000m/s ²
VEL (Velocidad)	10, 100, 1000mm/s
DISP (Desplazamiento)	0.1, 1, 10, 100mm
Características de indicación	
Aceleración	RMS, EQ PEAK
Velocidad	RMS, EQ PEAK
Desplazamiento	RMS, EQ PEAK, EQ p-p
Calibración de ganancia	La selección de sensibilidad del acelerómetro establece una ganancia adecuada
Rango de Ajuste	0.10 a 0.99, 1.0 a 9.9, 10 a 99mV (m/s ²)
Memoria Manual	Se pueden almacenar 100 datos como máximo manualmente
Memoria Automatica (3101, 3102)	Micro Tarjeta SD 4GB
Condiciones ambientales para la operación	
Acelerómetro	-20 to +70°C, max. 90%RH
Unidad Principal	-10 to +50°C, max. 90%RH
Requerimientos de energia	4 pilas IEC R6 (tamaño AA), adaptador de CA 6V (opcional)
Duración de la bacteria (uso continuo)	8 horas (aprox.)
Dimensiones/Peso	155(L) × 78(W) × 40(H)mm
Accesorios Suministrados	Manual de instrucciones, Bateria, (software de CD, cable Micro-USB)

www.heedding.com

Rivasapuntocom, S.A. de C.V. Dirección. Calle Callao No. 650, Col. Lindavista, Déleg. GAM,

C.P. 07300, Ciudad de México, Tel: (0155) 3873-0603 / 3873-0604, Fax, 5577 3067

E-mail: comrivasa@yahoo.com.mx, ventas@heedding.com