

## 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:

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

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

[www.heedding.com](http://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