

# TES 3100 振動計

## 特性:

- 測量加速度，速度及位移
- RMS、EQ PEAK與EQ P-P 量測
- 使用不同靈敏度的加速度計可得到較寬範圍之振動測量
- 優質加速度計，有效降低外界環境干擾
- 最大值/最小值記錄功能
- 耳機輸出以偵測機械零件之噪音
- 手動記錄99筆

## 規格:

<b>加速度計 (PA-01)</b>	
靈敏度	5mV/(m/s <sup>2</sup> )(±10%)
加速度範圍	200m/s <sup>2</sup>
振幅非線性度	±1%
頻率響應	5Hz 至 10kHz (±10%), 10kHz 至 15kHz (±3dB)
共振頻率	27kHz
橫向靈敏度	≤5%
尺寸/重量	46(H) x 19(D) mm / 46 g
<b>測量範圍 (PA-01)</b>	
ACC (加速度)	0.02 至 200m/s <sup>2</sup> EQ PEAK 1Hz 至 5kHz
VEL (速度)	0.3 至 1000mm/s    RMS    3Hz 至 1kHz 0.1 至 1000mm/s    RMS    10Hz 至 1kHz
DISP (位移)	0.02 至 100mm    EQ PEAK 3Hz 至 500Hz 0.001 至 100mm    EQ PEAK 10Hz 至 500Hz
<b>頻率範圍</b>	
ACC (加速度)	3Hz 至 1kHz, 3Hz 至 5kHz, 1Hz 至 100Hz, 3Hz 至 20kHz
VEL (速度)	10Hz 至 1kHz, 3Hz 至 1kHz
DISP (位移)	1Hz 至 500Hz, 3Hz 至 500Hz
<b>滿刻度測量範圍</b>	
使用 PA-01 及加速度計之靈敏度	1.0 至 9.9mV/(m/s <sup>2</sup> )
ACC (加速度)	1, 10, 100, 1000m/s <sup>2</sup>
VEL (速度)	10, 100, 1000mm/s
DISP (位移)	0.1, 1, 10, 100mm
<b>顯示值</b>	
加速度	RMS, EQ PEAK
速度	RMS, EQ PEAK
位移	RMS, EQ PEAK, EQ p-p
加速度計靈敏度設定範圍	0.10 to 0.99, 1.0 to 9.9, 10 to 99mV (m/s <sup>2</sup> )
<b>操作環境</b>	
加速度計	-20 至 +70°C, 最大 90%RH
振動計	-10 至 +50°C, 最大 90%RH
手動記錄	99 組
電力	4 只 3 號電池、交流轉換器 (選購)
電池壽命	約 8 小時
尺寸 / 重量	158(L) × 78(W) × 40(H)mm / 286g
附件	說明書、電池、攜帶盒



泰仕電子工業股份有限公司

台北市內湖區瑞光路 513 巷 31 號 7 樓

電話：(02) 2799-3660

傳真：(02) 2799-3669

電子郵件：tes@ms9.hinet.net

網址：http://www.tes.com.tw