

# HS-620 HS-630 振動計



HS-630

- ◆ 100mV/g振動加速規
- ◆ 振動之位移, 速度, 加速度量測
- ◆ 符合ISO10816量測條件
- ◆ 內建ISO10816比對警示功能
- ◆ 軸承狀況分析BG & BV
- ◆ 軸承訊號擷取至12KHz
- ◆ 可依轉速提出軸承狀況優劣
- ◆ 軸承紅外線溫度量測(HS-630)
- ◆ 具高背光LCD顯示
- ◆ 高質感防滑主機外殼
- ◆ 掌上型, 體積小, 重量輕
- ◆ 內建充電電池, 可長時間操作
- ◆ 新設計, 巡檢更容易
- ◆ 省電設計自動關機

**Guide for Vibration Severity Zone - ISO 10816-3**

								11	0.44	Velocity 10-1000 Hz r-rms 2-1000 Hz r-rms
								7.1	0.28	
								4.5	0.18	
								3.5	0.11	
								2.8	0.07	
								2.3	0.04	
								1.4	0.03	
								0.71	0.02	
								mm/s rms	inch/s rms	
Group 4		Group 3		Group 2		Group 1		<<< Classification		
								140	5.51	Displacement 10-1000 Hz r-rms 2-1000 Hz r-rms
								113	4.45	
								90	3.54	
								71	2.80	
								56	2.20	
								45	1.77	
								36	1.42	
								28	1.10	
								22	0.87	
								18	0.71	
								11	0.43	
								µm rms	mil rms	
rigid	flexible	rigid	flexible	rigid	flexible	rigid	flexible	<<< Foundation		
Pumps > 15 kW radial, axial, mixed flow				Medium sized machines 15 kW < P < 300 kW		Large machines 300 kW < P < 50 MW		<<< Machine Type		
integrated driver		external driver		motors 160 mm < H < 315 mm		motors 315 mm < H		<<< Classification		
Group 4		Group 3		Group 2		Group 1		<<< Classification		

**A** Newly commissioned  
**B** No restriction for long-term operation

**C** Restricted for long-term operation  
**D** Vibration and others causes damage

# 規格

## 量測性能

輸入訊號	100mV/g
加速規型號	HS-1001005401
量測範圍	加速度 0-20g Peak 速度 0-200mm/s RMS 位移 0-2000 $\mu$ m pk-pk 軸承狀況值 BG 0-20g RMS 軸承狀況值 BV 0-200mm/s RMS
精度	±5%
量測頻寬	加速度 5-12kHz 速度 10-1000Hz 位移 5-1000Hz 軸承狀況值BG & BV 1k-12kHz
溫度量測(HS-630適用)	*自動提示量測狀況, 比對ISO10816及BG
紅外線規格	-20°C-120°C
雷射規格	D:S=8:1, 0-2米量測
精度	紅色, <1mW, 符合IEC 60825-1
顯示	±5%
Hold功能	具背光LCD螢幕 顯示是否符合ISO10816標準

## 主機

電源	內建3.6V@1700mAH鋰電池
操作時間	48小時
自動關機	3分鐘後
機體防護	IP54
適用環境	操作-10°C-50°C, 儲存-20°C-60°C 加速規-20°C-90°C
尺寸	主機115*70*25mm, 160gms含加速規200gms
磁座吸力	22公斤
探針	70mm

## 配件

量測主機*1	校驗書*1
加速規*1	中文操作手冊*1
訊號線0.8米長*1	
強力磁座*1	
量測探針*1	
110V充電器*1	
防護攜帶箱*1	

