

# HS-630 便携式仪表

振动和温度输出

## 主要特点

- 速度和轴承状况
- 无需安装设备即可监测振动和温度
- 用于市电或车载充电器的可充电电池
- 传感器/电缆故障指示器
- 显示保持功能
- 选择公制或英制



## Product Description

HS-630便携式振动和温度仪表套件的设计既可作为入门级产品，又是面向所有行业的维护工程师的全面的振动/温度监控仪器。

该套件包括紧凑型振动计和组合的非接触式温度测量传感器，并由定位梁，一个手持式探头，一个用于永久安装的磁性支架，一个保护性手提箱，一个使用说明书以及两个电源的电池充电器组成和车载使用。

该仪表是基于微处理器的，通过选择控件可以轻松设置以监控加速度（g）等级，速度（mm/sec），位移（ $\mu\text{m}$ ），轴承状况（BG或BV）和温度（ $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$ ）。还包括显示保持功能。

符合ISO 2954和ISO 10816-3的装置还具有自动警报检查轴承状况的功能。

该仪表使用内部可充电锂电池供电，可连续运行48小时。可以从平板上用套件随附的电源或车载充电器在3小时内为设备充电。

由于其紧凑的尺寸，易用性和电池操作性，HS-630允许工程师在工厂各处监视重要机械的振动和温度水平。

# HS-630 便携式仪表

振动和温度输出

## Technical Performance

输入	100 mV / g恒流加速度计其他要求的输入
加速度计	手持式, 随附0.8 M电缆
振动	加速... 0-50 g 峰值 速度... 0-350 mm / s RMS 位移... 0-4000 μm pk-pk 轴承状况 (BG) ... 0-18 g RMS 轴承状况 (BV) ... 0-25 mm / s RMS
精度	±5%
轴承	加速度... 5 Hz至12 kHz 速度... 10 Hz至1 kHz 位移... 10 Hz至1 kHz 轴承状况 (BG & V) ... 1 kHz至12 kHz
温度范围	自动警报检查轴承状况
激光引导	-40°C至+ 150°C或-40°F至+ 300°F
距离范围	红色, <1 mW, 符合IEC 60825-1
精度	对于温度测量0至2米。距离/斑点直径 比例8: 1±2%
显示	液晶屏
保持模式	根据ISO 2954和ISO 10816-3显示警报状态

## Environmental

温度范围 (仪表)	操作 ... -10 to 50°C 存储 ... -20 to 60°C
温度范围 (加速度计)	-20 to 90°C
防护等级	IP64 Dust tight and splash resistant
EMC	EN61326-1:2013

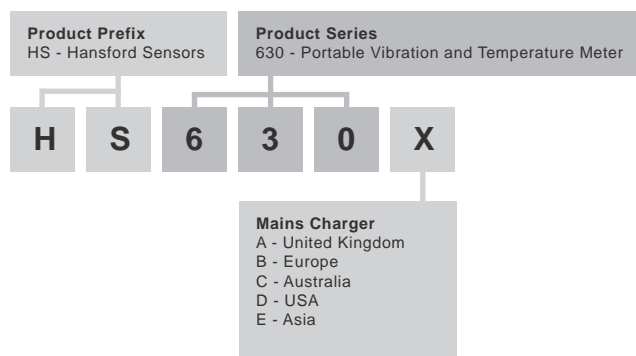
## Electrical

供电	锂充电电池 3.6v, 1700 mA小时 48小时连续运行 3分钟后自动关闭
电池	距平板3小时, 随附仪表, 充电器和车载充电器

## Mechanical

材质	塑料
机械尺寸	115 x 70 x 25 mm
重量	仪表 - 160 g 加速度计 (包括线缆) - 200 g
Magnetic Base	12 kg pull strength
Spike	70 mm

## How To Order



附件	(HS-6201005501)
手持式探头	(1/4-28" UNF Male)
磁座	(HS-AS054-075)
带BNC和TNC连接器的不锈钢尖钉75mm	(AC-095)
80cm电缆车载电池充电器	(HS-AA032)
市电电池充电器	(HS-AA033)
携带盒	(HS-AA034)
更换电池	(HS-AA035)