

NEW



概述

此装置是一个小巧的, 手提的, 完全独立的振动参考源, 它可以方便的用于确认传感器, 监测器以及记录系统的准确性。

特征和优点

- 小巧且完全独立, 是理想的用于现场校验加速度计, 速度传感器以及趋近式探头的校验仪。
- 轻便, 工业级派力肯® 风暴箱³ 极大的提高了耐用性和便携性。
- 坚固的振荡器元件设计, 带有碳纤维复合电枢扰度。
- 提供 NIST 可追踪传感器验证从 7 Hz 到 10 kHz。

规格

常规
频响范围 (操作, 100 克 有效载荷):
7 Hz 到 10 kHz 420 到 600000 CPM
最大振幅 (100 Hz, 无负载):
20 g pk (196 m/s² pk) 15 in/s pk (380 mm/s pk) 50 mils p-p (1270 µm p-p)
最大负载¹: 800 克
读数精度
加速度 (30 Hz to 2 kHz): ±3%
加速度 (7 Hz to 10 kHz): ±1 dB
速度 (10 Hz to 1000 Hz): ±3%
位移 (30 Hz to 150 Hz): ±3%
振幅线性 (100克有效负载, 100 Hz):
< 1%达到 10 g pk
波形失真 (100克有效负载, 30 Hz 到 2 kHz):
< 5% THD (典型的)达到5 g pk
读数单位
加速度: g pk, g RMS, m/s² pk, m/s² RMS
速度: mm/s pk, mm/s RMS, in/s pk, in/s RMS
位移: mils p-p, µm p-p
频率: Hz, CPM

输入/输出
外部电源输入 (最大): 1V AC RMS
监视器参考输出: 10 mV/g (通常), 缓冲内部参考输出
电源要求
内部电池 (密封的固体凝胶铅蓄电池):
12V DC, 4 amp hours
交流电源 (为电池充电): 110-240V, 50-60 Hz
操作电池寿命²
100克负载, 100 Hz, 1 g pk: 18 小时
100 克负载, 100 Hz, 10 g pk: 1 小时
温度
操作温度 32° - 122° F (0° - 50° C)
物理
尺寸 (H x W x D):
22 cm x 30.5 cm x 28 cm (8.5 in x 12 in x 10 in)
重量: 8.2 kg (18 lb)
传感器安装平台螺纹尺寸: 1/4-28

注释:

- 1在高负荷的时候, 操作范围会缩小。详细信息, 请参考手册。
2. 工厂发货的时候是全新的电池
3. 派力肯风暴箱注册商标

如何订购

型号	描述	认证
HI-913	便携式震动校验仪, 可变的频率和振幅控制用于加速度计, 速度传感器和趋近式探头, USB数据传输用于校验测试, 坚固的派力肯® 风暴箱 ³ , 标准的附件 和工作于可充电电池上。	CE

标准配件

部件号	描述
	电源线和插头转换器 (110-260 VAC, 50-60 Hz)
	安装扳手
3719-002	转接螺栓 1/4-28 到 1/4-28 UNF
0228-0070-05	内外螺纹适配器 1/4-28 到-32 UNC

非标配件

部件号	描述
HI-223-9M (公制单位) HI-223-9E (英制单位)	电涡流探头测试组件带有千分尺-适用于HI-903或HI-913
0205-0049	安装垫片
0228-0136-01	带磁性安装垫片2" 直径, 1/4" 厚
0228-0141-01	螺栓, 1/4-28 到 M8 (公制)
0228-0137-01	转接螺栓 1/4-28 UNF 到 3/8-24 (HI 5701VT)
0228-0075-01	4140 钢靶 (已包含在223/224 组件中)
0228-0071-02	速度/通用传感器适配器, 带有螺栓
0228-0070-03	内外螺纹适配器, 1/4-28 到 2-56 UNC
0228-0070-04	内外螺纹适配器, 1/4-28 到 6-32 UNC
8841-0101	适配器, 1/4-28UNF (M) 到 1/4"NPT (F)
8841-0100	适配器, 1/4-28UNF (M) 到 1/2"NPT (F)
8841-0106	适配器, 1/4-28UNF (M) 到 3/8-24UNF (F)
8841-0113	适配器, 1/4-28UNF (M) 到 M8X1.0 (F)
8841-0114	适配器, 1/4-28UNF (M) 到 M10X1.25 (F)