



CV:31A 振动测试仪 针对手臂振动, 全身振动和机械振动



CV:31A Revo振动测试仪 使用简单方便, 可以测量, 分析和评估振动数据. 满足ISO 5349标准和欧洲指令2002/44/EC.

可以同时进行4通道测量. CV:31A满足ISO 8041:2005标准, 是进行手臂振动测量和全身振动测量的完美选择.

该振动测试仪满足ISO 2631的全身振动测量标准和ISO 6954的邮船及商船振动测量标准.

不仅能够测量人体振动暴露量, CV:31A还能进行3通道FFT数据测量以进行在机械, 汽车等领域的振动分析.

套件CK:31A除了包含CV:31A, 还包含用于手臂振动测量的配件, 例如三轴加速计.

此外也可选择其它配件, 如KD:103三轴全身坐垫加速计等用于各类测量需求.

应用

满足ISO 5349:2001的手臂振动测量标准, 符合欧洲指令2002/44/EC及工作条例2005振动控制

满足ISO 2631的全身振动测量标准

满足ISO 6954的邮船及商船振动测量标准

驾驶室的座椅测试选用KD:103三轴全身坐垫加速计

可用于旋转设备三轴向状态监控

可用于车辆及其它结构件的振动测量

显示运动和间隔的RMS值, RMS最大值(MTVV), 振动量值(VDV), 矢量和, 峰值及峰值最大值等

主要性能

满足ISO 8041:2005

套件包含用于手臂振动测量的配件三轴加速计.

独立4通道测量, 输入IEPE, 具有TEDS支持

第4通道驾驶座座椅测试

可测量手臂振动加速度值以及机械的速度值和位移量

根据ISO8041标准的计权滤波器可测量手臂振动Wh值和全身振动的Wb, Wc, Wd, Wj, Wk, Wm值

显示间隔和运动的RMS值, RMS最大值(MTVV), RMS区间值, 振动量值评估值(eVDV), 矢量和, 峰值及峰值最大值等

3通道FFT可检测主要频率

10,000组记忆空间和1000组FFT测量数据

软件数据传输方便快捷, 可计算每日暴露A(8)

仪器配置高清彩色OLED屏, 界面简洁明了

10-14小时超长工作时间, 可配置三节AAA号电池

USB接口连接PC进行数据传输

详细指标

标准	ISO 8041:2005 ISO 5349-1:2001 ISO 5349-2:2001
测量 人体振动 (加速)	RMS区间值, 矢量总值, 运动RMS (MTVV), 振动量值 (VDV)
加速, 速度和位移	运动RMS, RMS最大值, 矢量总值, 峰值, 峰值最大值
每日暴露A (8)	A (8) 可通过软件对应多个激励和测试人员进行计算
频率分析 (FFT)	125线X/Y/Z轴频率分析, 加速度峰值频谱, 3 - 240 / 6 - 480 / 12 - 960 / 24 - 1920 Hz
加权滤波器	Wb, Wc, Wd, Wh, Wj, Wk, Wm 无加权: 6.3Hz - 1259 Hz (H/A) / 0.4Hz - 100 Hz (G/K)
频率范围	加速: 0.1 - 2000 Hz / 1 - 1000 Hz 速度: 1 - 100 Hz / 2 - 1000 Hz / 10 - 1000 Hz 位移: 5 - 250 Hz
通道	4 低耗 IEPE 输入 TEDS 支持 (IEEE1451.4, Template 25)
测量范围	加速: 800 m/s ² 速度: 100 - 10000 mm/s 位移: 250 - 15000 μm
线性范围	> 75 dB ± 6 % 误差
噪声	< 0,003 m/s ²
传感器输入	低耗 IEPE, 灵敏度 0.8 - 120 mV/ms ⁻²
数据存储	10,000组记忆空间和1000组FFT测量数据 每组测量都有日期时间和备注
显示	OLED彩屏
USB接口	USB 2.0通过 ZL:311 数据线
电源	3 x AAA 碱性LR03 10-14小时运行时间
环境	温度: -20° C to 60 ° C 湿度: 95% RH 无冷凝
尺寸	125 mm x 65 mm x 27 mm
重量	140gms

订购信息

套件CK:31A除了包含CV:31A, 还包含用于手臂振动测量的配件.

CK:31HA包含如下内容:

CV:31A	振动测试仪
CK:301	CV:31A手提箱
ZL:311	CV:31A的USB数据线
SP:208	AAA电池
UM:31A	CV:31A的使用手册
KD:903	CV:31A的三轴加速计
ZL:312	CV:31A的3米 传感器数据线
ML:311 & ML:312	手柄适配器

可选配件

KD:103	三轴全身坐垫加速计
--------	-----------

产品说明会随时更新.

Cirrus Research plc 公司和图标及Revo皆为Cirrus Research plc 在英国及其它国家注册商标.



邮编 100101
北京市100105信箱48分箱
Tel: 008613520657953
Tel: 0085296111445
sales@cirrusresearch.cn
www.cirrusresearch.cn

Acoustic House
Bridlington Road
Hunmanby
North Yorkshire
YO14 0PH
United Kingdom
Tel: +44 1723 891655
sales@cirrusresearch.co.uk
www.cirrusresearch.co.uk



ISO 14001:2004
EMS 552104

ISO 9001:2008
FM 531001

