

CX BALANCER 便携式动平衡仪



产品特性

- **可靠**的振动测量及平衡配套组件, 可用于所有的旋转设备, 包含砂轮, 风机, 涡轮机及其它设备
- **提供平衡测量及分析**
告知用户在哪里添加或者去除不平衡量, 以及位置的重量来达到平衡
- **包含你所需要的功能**来快速且有效的实施动平衡校正
- **简单的软件操作**提供给你需要监控的振动及实施的平衡校正
操作简单避免不必要复杂动作
- **双面动平衡功能** 标准的硬件与软件
- **光学速度传感器**容易安装及使用, 并且具有良好的距离适用性
离旋转设备(0.1-2.0 米)
- **振动值可显示所选择的单位**, 英制或公制和加速度, 速度及位移单位. 配置的振动传感器具有精度高, 可靠性好并且小巧足以放置到任何狭小的空间
- **快速、简单、高可靠性的**性价比仪器
- **不需要猜测平衡结果**, 能大量节省平衡旋转设备的时间

CX Balancer 能够做到这一切

显示	分辨率 可视区域 背光	彩色液晶显示屏 320 x RGB x 240 72.88 x 55.36mm 白色 LED
材质	尺寸 重量 防护等级 密封连接装置	铝 180 x 190 x 55mm 950g IP54 戴防护帽
环境	工作温度 工作相对湿度	-20°-80°C 80% RH 0-50C 非接触 70% RH -20°-80°C 非接触
电池	电压 容量 持续工作时间 外部充电器	6 x 1.2V 镍氢电池 可充电 7.2V nominal 2.7Ah 8 hours 12V @ 2A 供 100-240VAC @ 50-60Hz
范围		
连接方式		USB, 存储空间 4GB
动平衡		单/双面 120-12000RPM
频谱	-频率范围	1000, 1600, 3200 and 6400 Hz
包络	-频率范围	600-1200Hz 1200-2200Hz 2200-3200Hz 3200-6400Hz
CX Balancer 组件包含:		
<ul style="list-style-type: none"> - 展示箱 - 2 x 加速度传感器 - 1 x 1 米 传感器电缆 - 2 x 4,5 米 传感器电缆 - 2 x 磁性座 - 光学转速传感器及 5 米 电缆 - 可调的转速传感器磁性机座 - 扩展提示 - 充电器 - USB 通讯电缆 - 1m 反光贴纸 - USB 存储卡 - 手册 		

电磁兼容性		辐射/传导 排放量 静电放电,射频,快速瞬 态抗扰度
振动传感器	输入 灵敏度 输入阻抗 电源	加速度传感器 2 通道 100mV/g 50kOhms 4.2mA @ 24V DC
转速计	输入 测量距离 测量范围 精度	PNP 或 NPN 标准 TTL 脉冲 0.1-2.0m 120-60000RPM Max. ± 5RPM
振动指标	单位/ 最大值 精度 频率响应 单位 平均值	加速度 -80g, 速度 - 100mm/s, 位移 - 10mm ± 2% ± 0.2dB 0.5Hz-400Hz ± 0.2dB 10Hz-1kHz ± 0.5dB 2Hz-1.6kHz ± 0.5dB 4Hz-3.2kHz ± 0.5dB 8Hz-6.4kHz µm, mm/sec, g, in/sec, mils Peak, P-P, RMS
分析		RPM 转速, 振动总值, x1, x2 and x3 RPM 转速
轴承状况		反映轴承问题的程度

