



SCHENCK



SmartBalancer **ECO**

抓住现场平衡的精髓

简易

快速

精确

可靠

Passion for Balancing



SmartBalancer ECO

智能 & 经济

拥有超过110年平衡和振动监测历史的申克，推出了全新的便携式现场动平衡仪“SmartBalancer Eco”。它是客户现场平衡时价值非凡的帮手，特别适合于机器的调试、售后服务和整个机器系统的维修。

故障诊断：避免不平衡

故障率高得惊人，超过50%的机械振动都是由转子的不平衡导致的，进而使得轴承过早失效、轴承变形等等。借助于SmartBalancer Eco，我们可以轻松确定转子不平衡量并进行校正。

双面现场平衡

可对装配好的设备在工作状态下进行动平衡，也可补偿因装配误差引起的不平衡量。整个平衡过程分为3个阶段：测量、校正和检查。

彩色触摸屏操作，界面清晰、明亮，结构紧凑、轻便，是现场平衡理想选择。

综合分析和FFT- 为了识别振动原因，SmartBalancer提供了高性能的两通道FFT频谱分析，将机器中出现的振动分解成它们的谐波分量，并以频谱的形式清晰地显示，以确定振动产生的原因，为后续消除振动提供依据。





优势一览

高性价比

2个模拟测量通道

采用触摸屏，在用户向导的帮助下操作极为简便

整体测量和频率分析

图形显示：极坐标和频谱

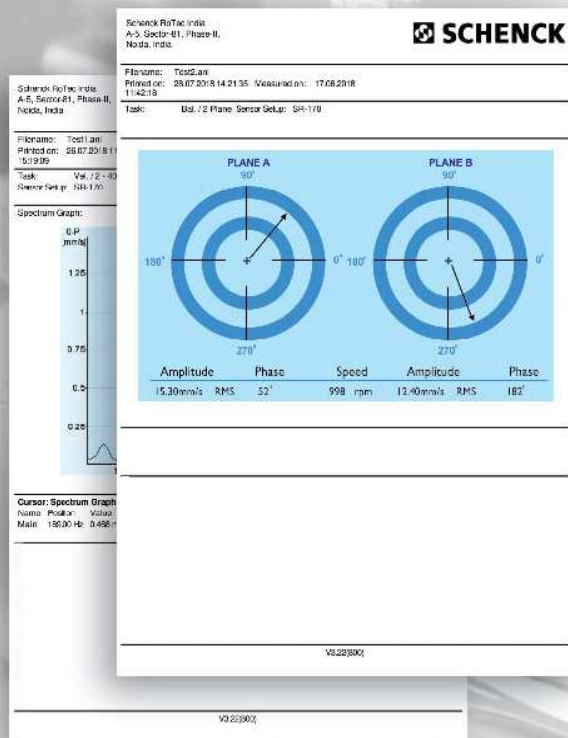
成套包装，便于携带

光电头测量距离最长为1m

测量采用影响系数法，数据可以直接存储

仪器安装简单快速

带有专用软件，可以将数据导入PC存档



带有打印软件

文件和档案：为客户提供持续的质量保证

EcoSmart的PC软件-基于Windows 1M系统，从SmartBalancer Eco上传和下载存储的数据，并对数据进行归档，生成标准化的视图和可以打印的文档。

供货范围

整套仪器，带有充电电池
液晶显示器保护罩
充电器 (90...240V, 50/60Hz)
适合不同国家标准的可转换插头
2个加速传感器
1个光电头 (A类激光器)
2个用于固定振动传感器的稀土磁座
手持式测量探针
2根传感器连接电缆 (2米)
2根传感器延长电缆 (5米)
1根光电头连接电缆 (2米)
1根用于光电头延长电缆 (5米)
光电头磁性支架
刻有操作手册的CD盘
便于携带的成套软包
自粘反光纸



仪器技术参数和EcoSmart软件技术参数

测量模式

- 单面或双面平衡
- 跟踪滤波
- 振幅/相位/速度
- 频率范围: 2-1000Hz, 10-1000Hz
- 光谱 (FFT) UP1000线, 最高0.1Hz频谱显示至100线, 0.1Hz
- 分辨率平均自动峰值列表
- 参考信号和速度的显示
- 基准信号: 显示基准信号和速度

测量

- 2个用于加速度传感器通道, 加速度传感器内部集成有速度峰值、RMS和峰值计算
- 1个通道的光学辅助传感器
- 1个光电头通道

现场平衡

- 现场平衡
- 测量转速范围: 120-30000rpm
- 校正平面: 单面或双面
- 不平衡量显示: 极坐标或分量

简易设置

- 用户辅助对话框
- 振动测量以极坐标显示
- 试重计算
- 存储影响系数
- 修整平衡和重复平衡

操作面板

- 7寸彩色触摸屏, 背光 (800x480像素)

数据处理

- 存储功能
- 测量数据的调整
- 平衡数据可以通过USB传输至电脑

功率电源

- 最小操作时间8小时
- 可充电电池
- 连续显示电池状态
- 充电时电池无需取出

仪器外形和使用环境

- 重量1.15公斤 (2.55磅)
- 外形尺寸, 长X宽X高215 X150X60
- 保护等级 防护等级: IP65, 防水防尘
- 使用温度: -10-500C

EcoSmart软件

- 数据的上传和下载
- 数据的归档与打印
- 数据的形成
- 平衡报告

欢迎登陆我们的网站查询进一步的技术信息和供货范围: www.smartbalancereco.com

 **SCHENCK**

上海申克机械有限公司

中国上海市宝山区丰翔路1111号

邮编: 200444

No.1111, Fengxiang Road, Baoshan District,

200444 Shanghai, PR China

电话/Phone: +86(0)21 66897200

网址/Internet: www.schenck.cn

邮箱/Email: marketing.ssm@durr.com

 **DÜRR** GROUP.



欢迎关注: 杜尔申克

客服热线
400 880 9308