

EASY-LASER®

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



IP66
IP67

Shaft Alignment

XT660

特色

完美的标准型对中仪功能



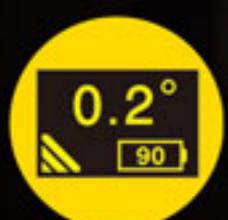
点激光技术

与线激光技术相比，点激光技术使其能够测量大型设备（需要重力盘车或高空盘车的设备）和长轴距的设备。联轴器中存在齿隙时，它还能提供更高的精准度。



双激光器PSD

双激光束和双PSD的对向测量方法，对于初始偏差大的设备更适合。



双倾角仪

测量单元都有电子倾角仪，更能精准、快速的完成激光对中仪的初步调整。



连续扫描测量

可以从任意角度任意方向进行测量，可随着轴的转动自动连续记录多点数据，盘车最低90°即可完成测量。



多点测量

可以在旋转的扇形上记录多个点，这将提供优化的计算基础。非常适合例如涡轮机和滑动轴承应用。



在多平台上显示数据

适用于iOS、Android系统。



坚固设计

XT系列产品坚固耐用，具有IP66和IP67防水防尘等级。在恶劣的环境中依然十分耐用。



长时间运行

显示单元运行时间长达16小时，测量单元工作时间长达24小时，这意味着您可以处理、完成难度较高的工作。

XT660

智能功能



热补偿

自动补偿机器的热膨胀



切换视图

更直观地了解调整方向



断电续测

测量过程中断，再次测量时可继续进行未完成的测量



模板

将测量文件保存为模板，其中包括机器数据和各类设置，以便下一次可快速开始进行测量



测量值滤波器

在测量条件较差时，数据波动大时，有助于提高精度。



多组地脚

用于两对以上的地脚进行机器对中



锁定地脚

锁定机器上的任何一对地脚，自由切换设备进行调整



广泛的实时调整

调整时数据根据调整量实时变化



选择机器图像

选择不同的3D机器类型，在联轴器的两边立体测量



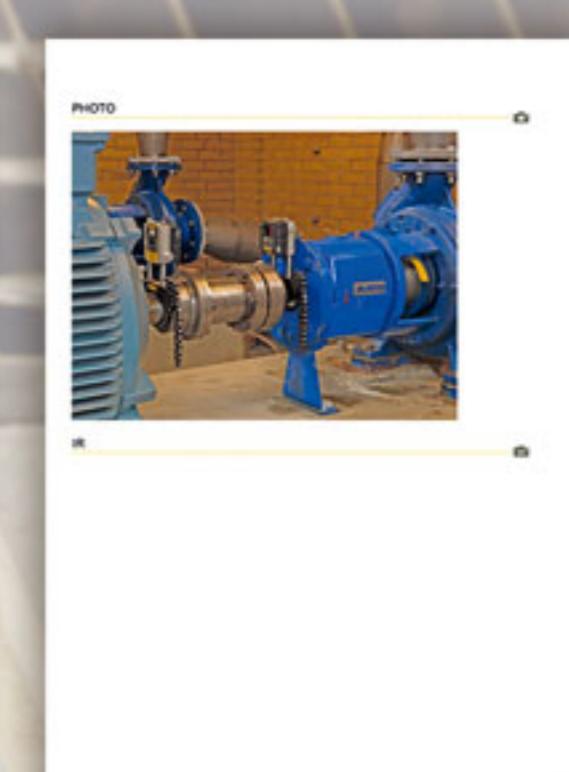
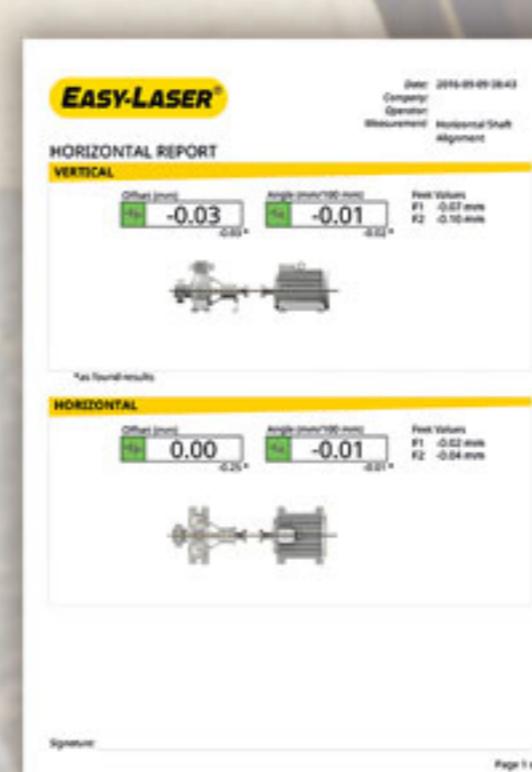
选择联轴器类型

根据联轴器类型选择方法：短挠性轴、间隔轴



分享定制报告

报告可使用系统内2个标准模板，或自定义专属报告模板，可通过E-mail发送或存储到USB中。

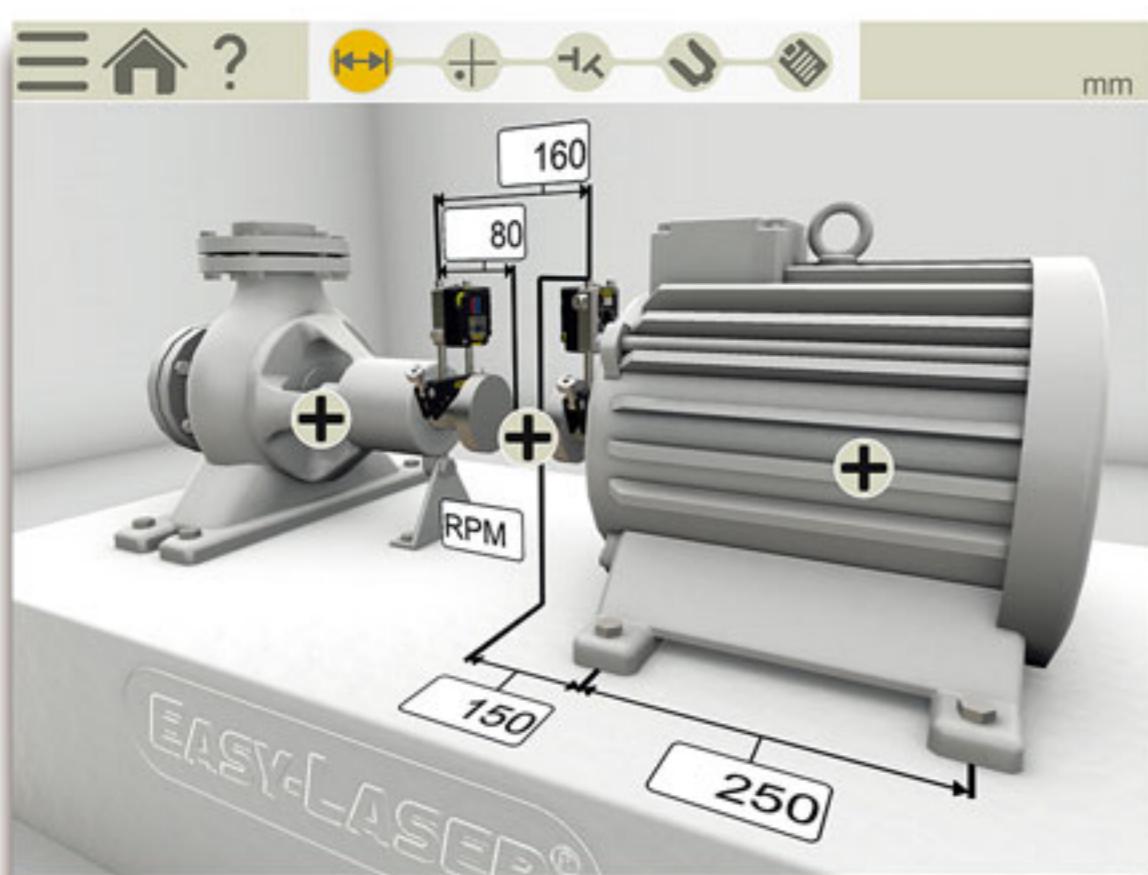
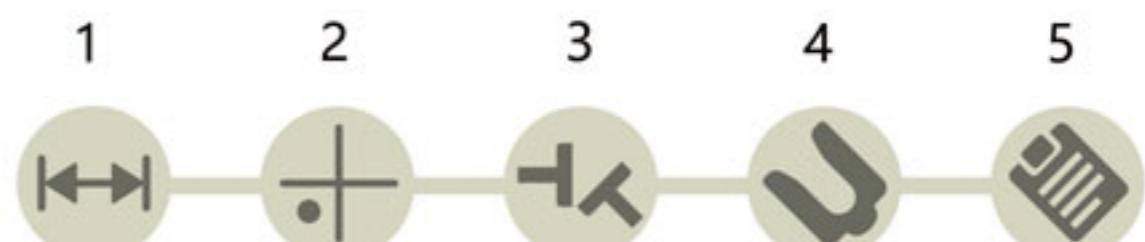


轴对中很简单

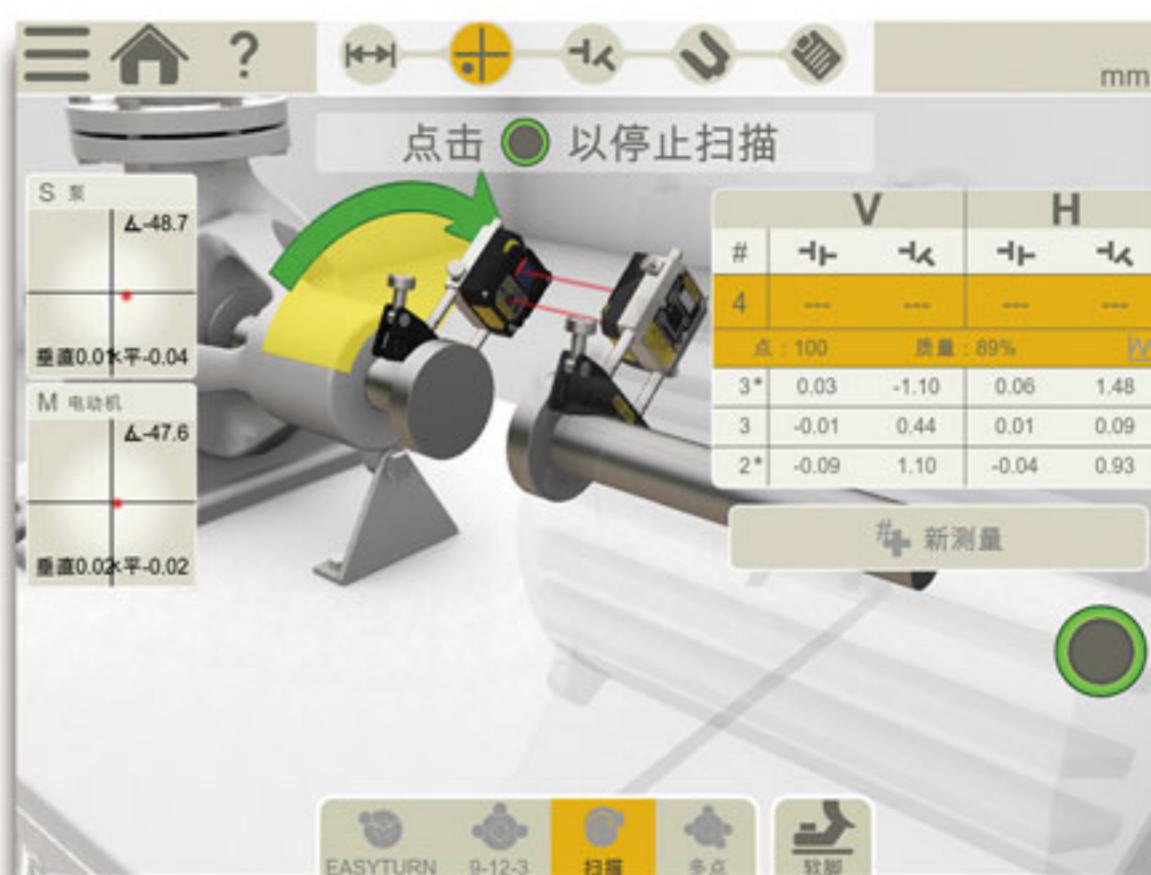


水平轴对中程序

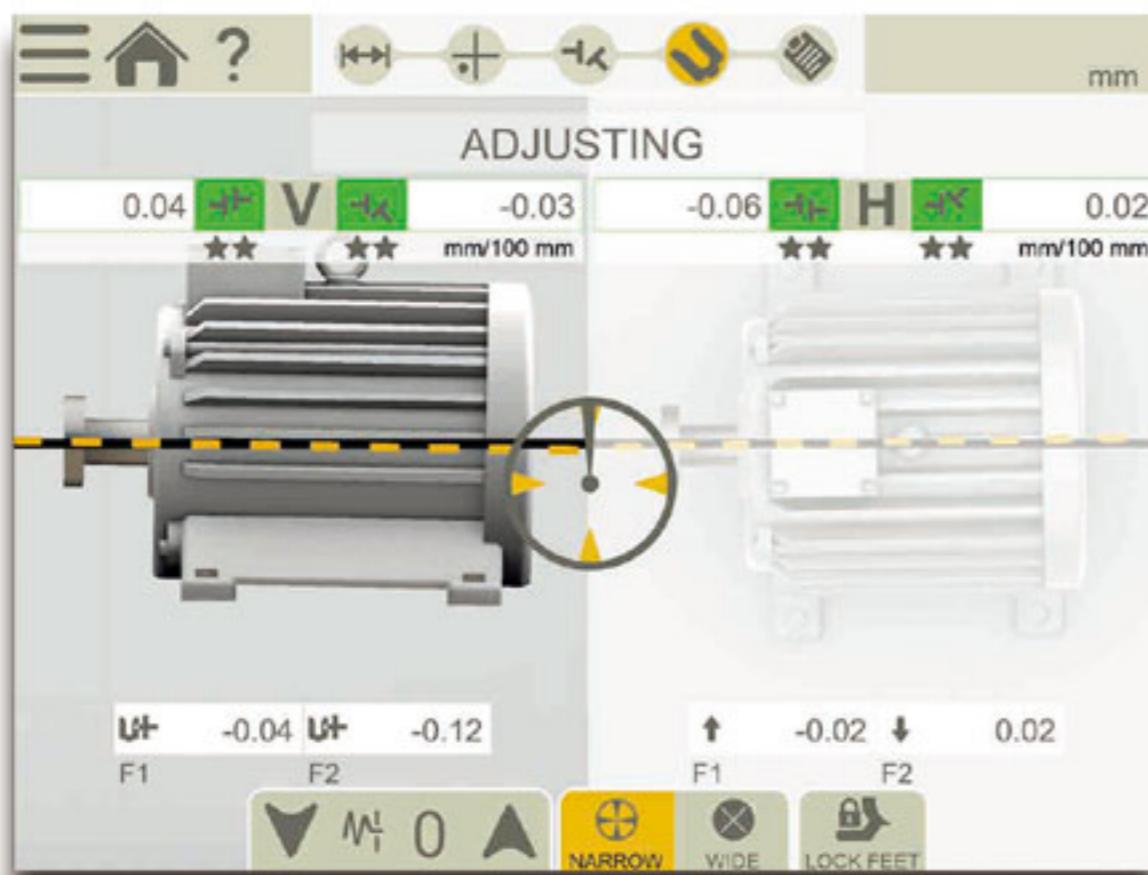
用户界面直观，3D图形引导完成测量。具有动画效果，可放大每个测量步骤的相关位置。您可以将设备的测量值保存在同一个文件的“原始数据”和“调整后数据”项中，进行对比及追溯。



1. 输入尺寸



2. 测量（三点法或时钟法）

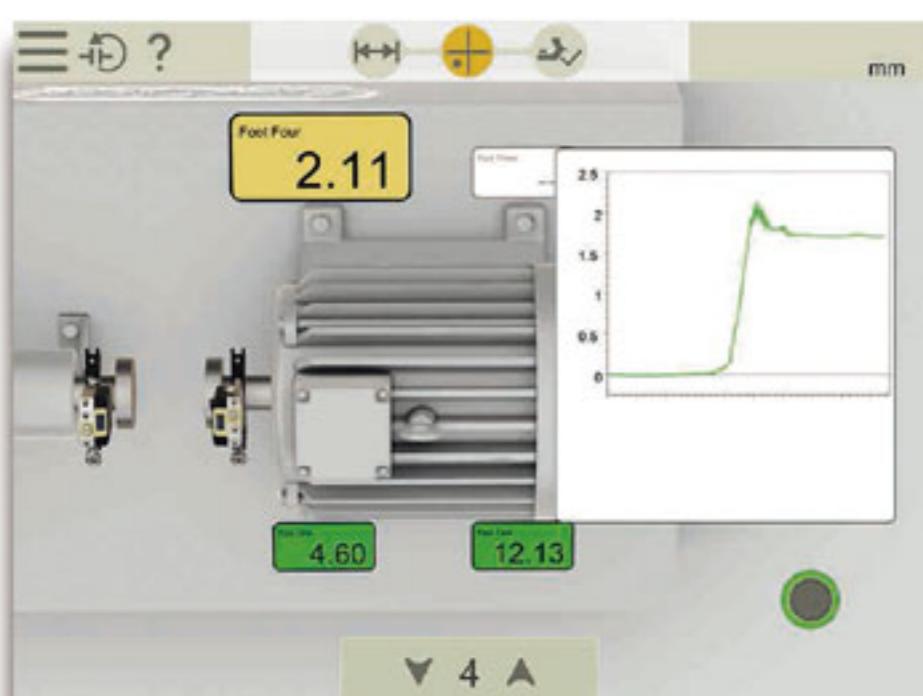


3. 在“原始数据”中查看结果



5. 查看报告

4. 实时调整



对机器进行地脚检查



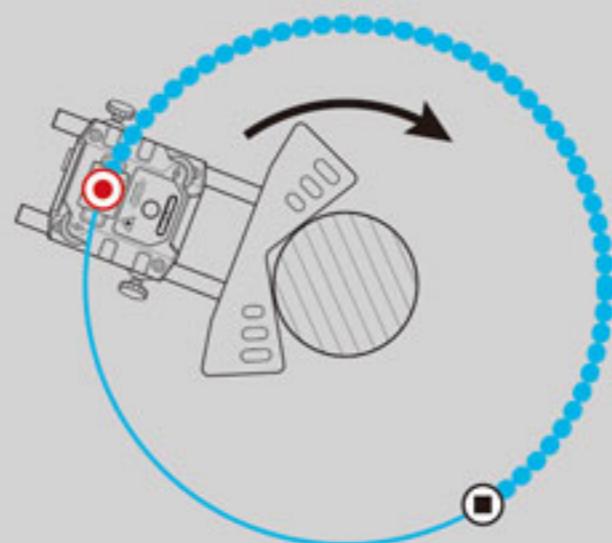
公差检查（预设或自定义）



测量结果的质量检查视图

测量方法

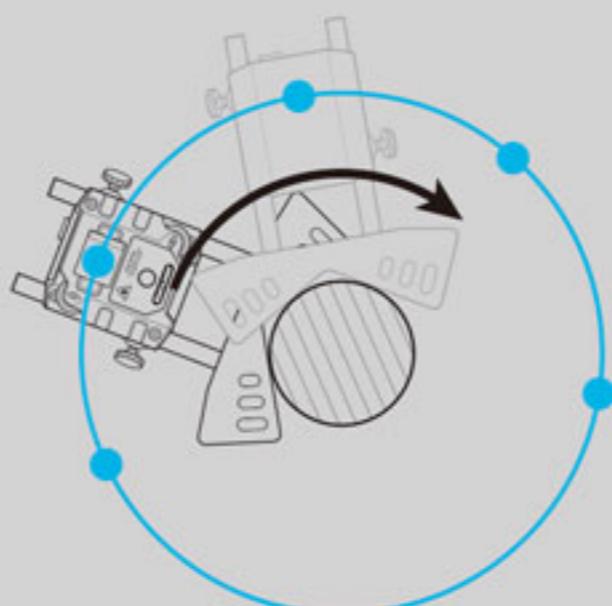
● 测量点



连续扫描

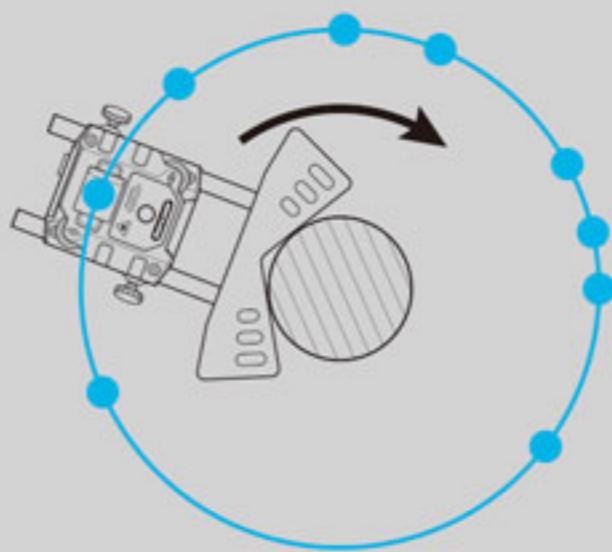
测量可以从任意角度任意方向进行，可随着轴的转动自动且联系的记录每个角度的测量数据，盘车最低90°即可完成测量。
提供测量的质量检查（见左下角的例子）。

起始点 停止点



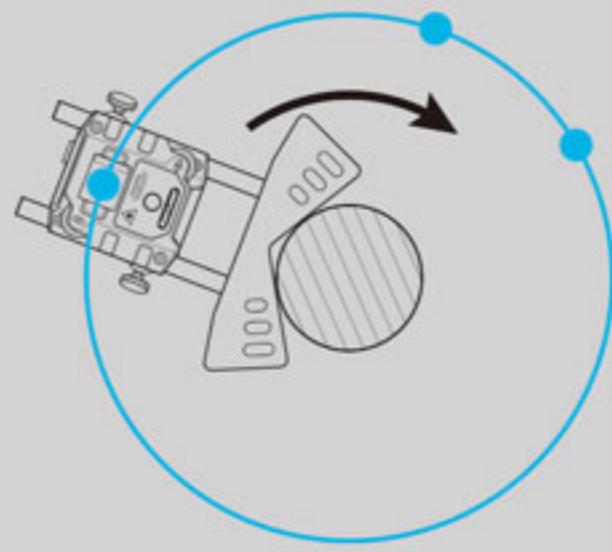
通过记录扫描法

在联轴节断开情况下，转动一侧轴到一个位置停下，再转动另外一侧轴，使该侧测量单元的激光扫描过停止轴上测量单元的表面，系统即可以记录测量结果，无需两个轴必须保证同一角度才能测量。三个位置的间隔大于90°。



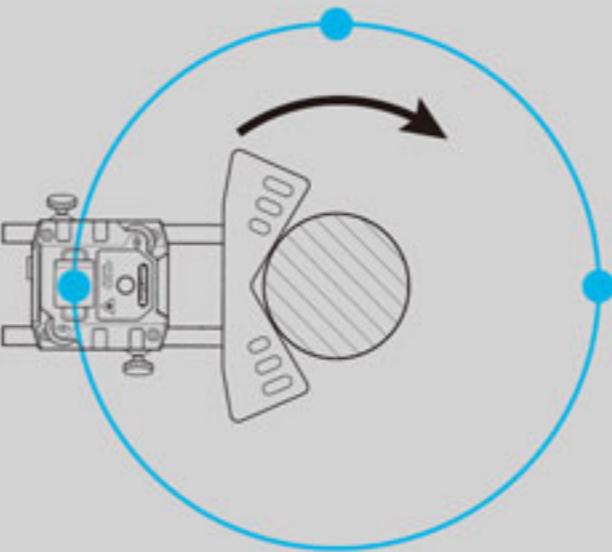
多点测量

多点的逻辑基本与EasyTurn™相同，但可以在旋转的扇形上记录多个点，这将提供优化的计算基础。非常适合例如涡轮机和滑动轴承应用。



EasyTurn™功能

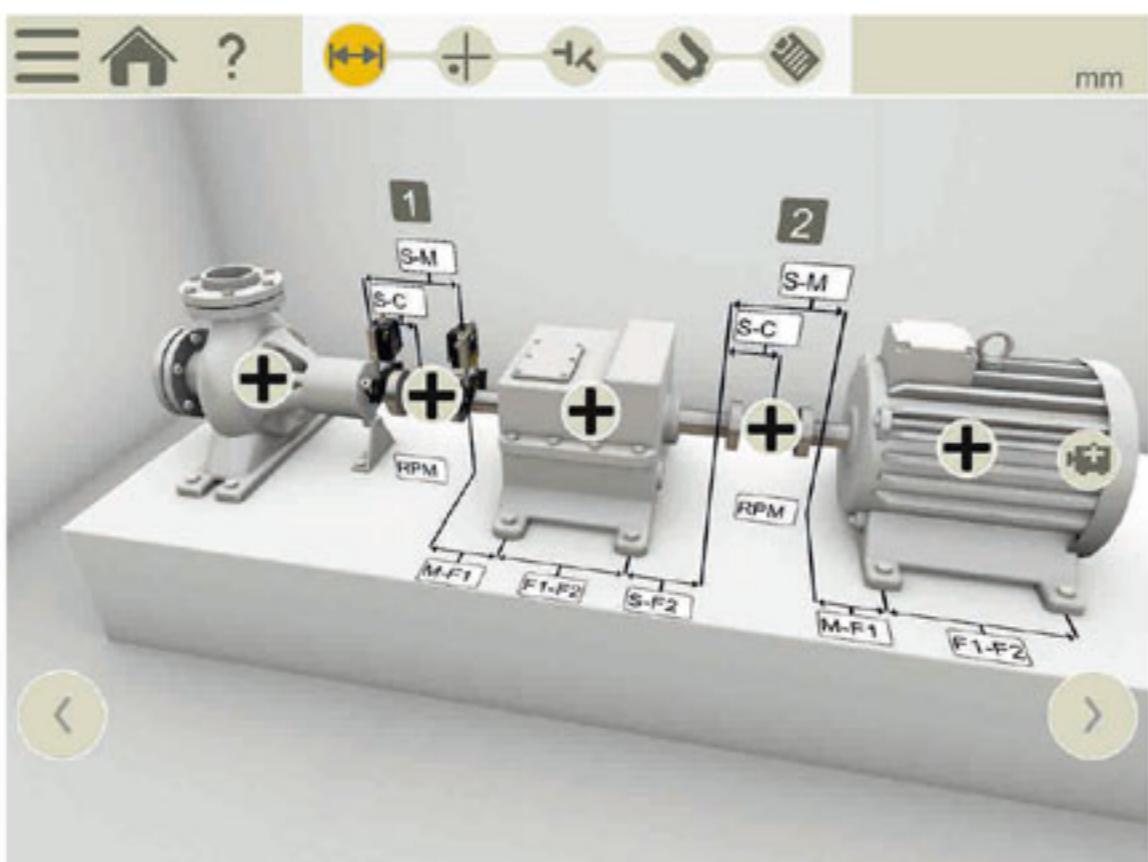
在EasyTurn™功能的帮助下，你从任何位置开始测量过程。可以将轴旋转到任意两个位置，每个位置之间的角度大于 20°，以记录测量值。



时钟法测量 (9-12-3)

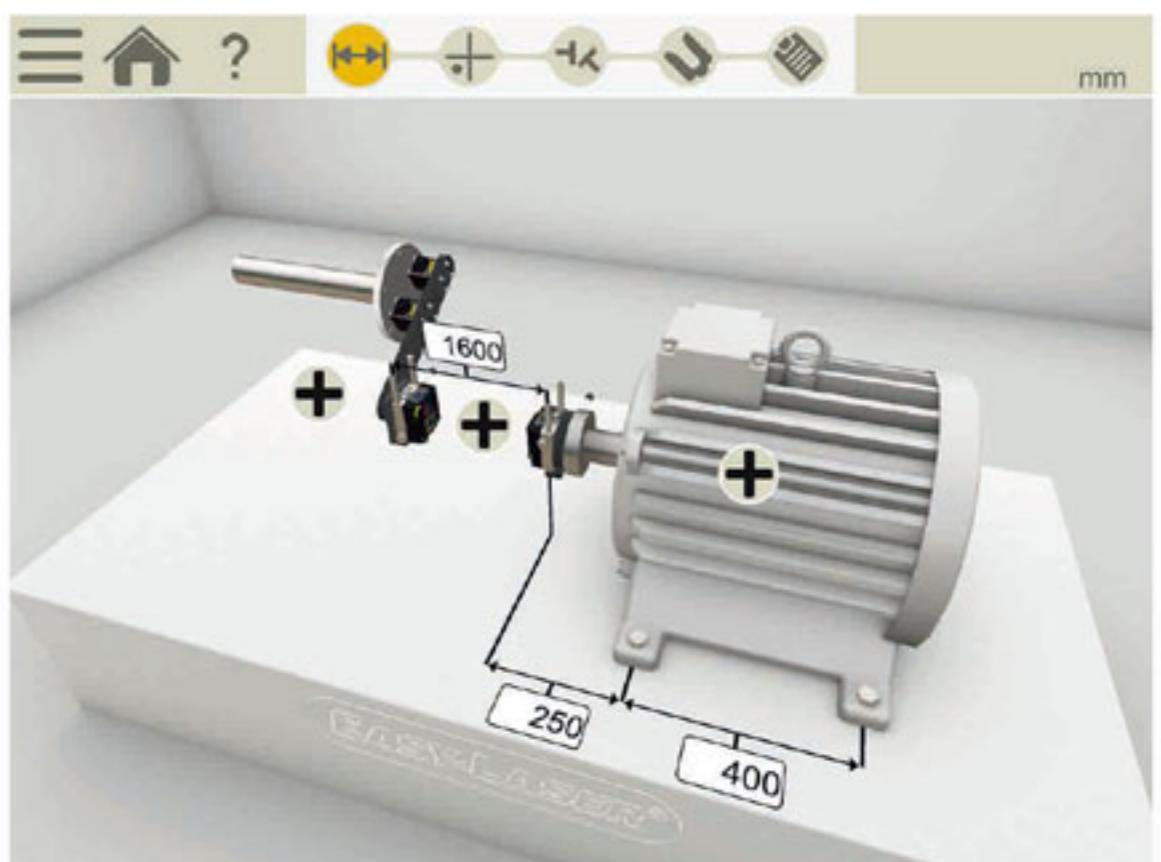
在9点、12点和3点的固定位置记录测量点。这是经典的三点法，适用于大多数情况。

更多功能



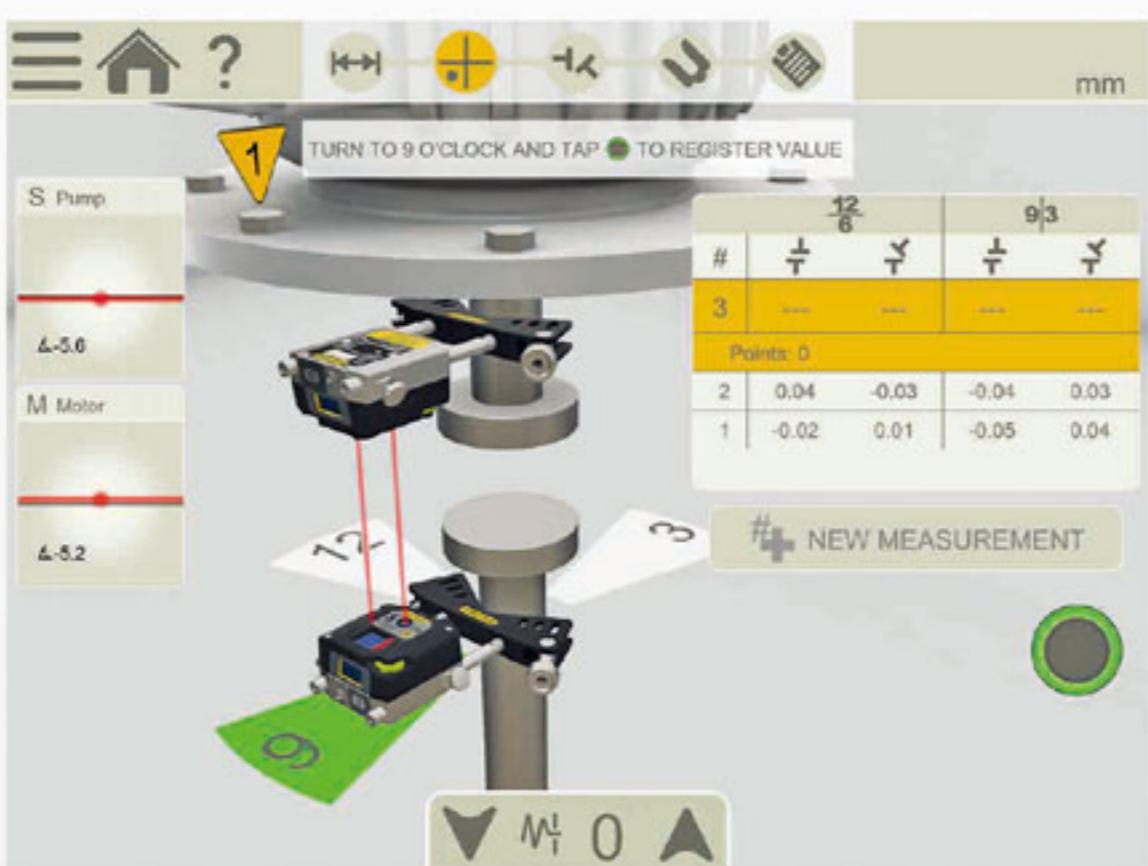
机组对中

构建您自己的机组，不受限制。
(最多三组)



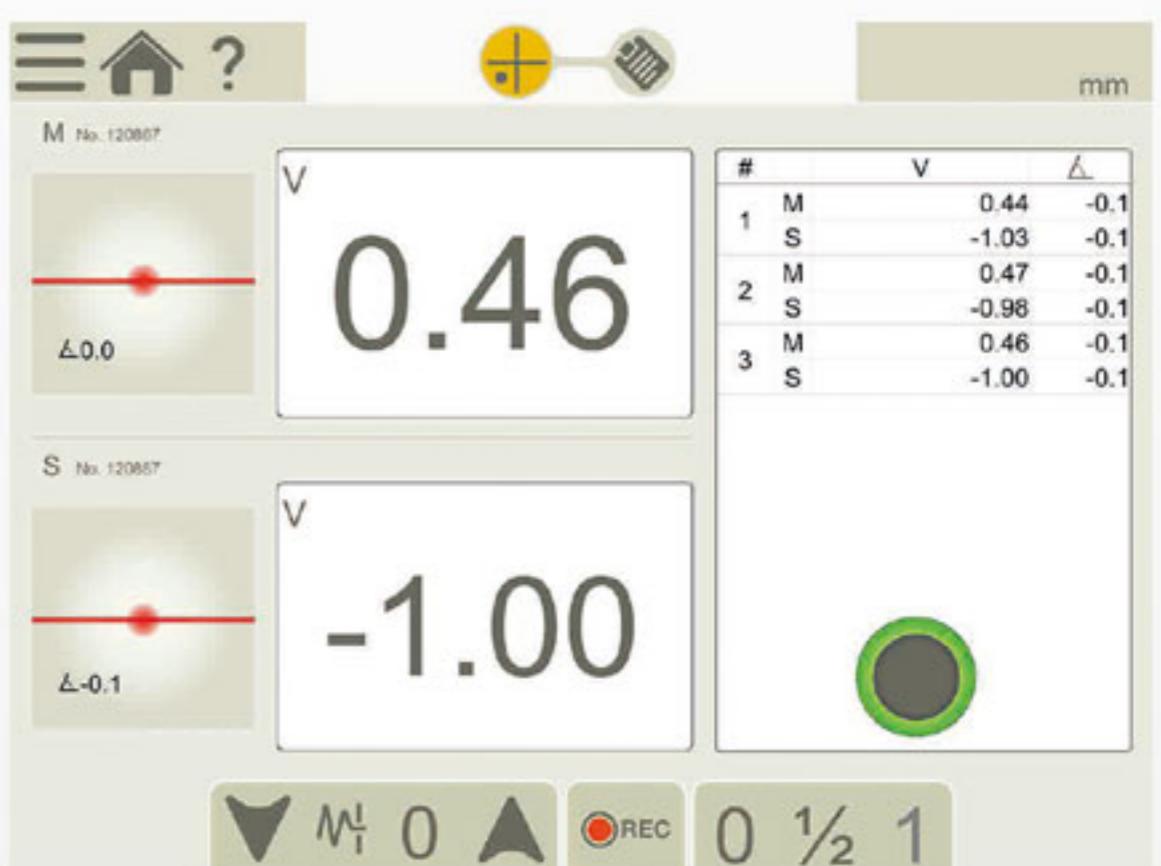
万向节/偏移安装的机器

用于万向节/偏心安装机器的对中。
(需要万向节支架成套组件)



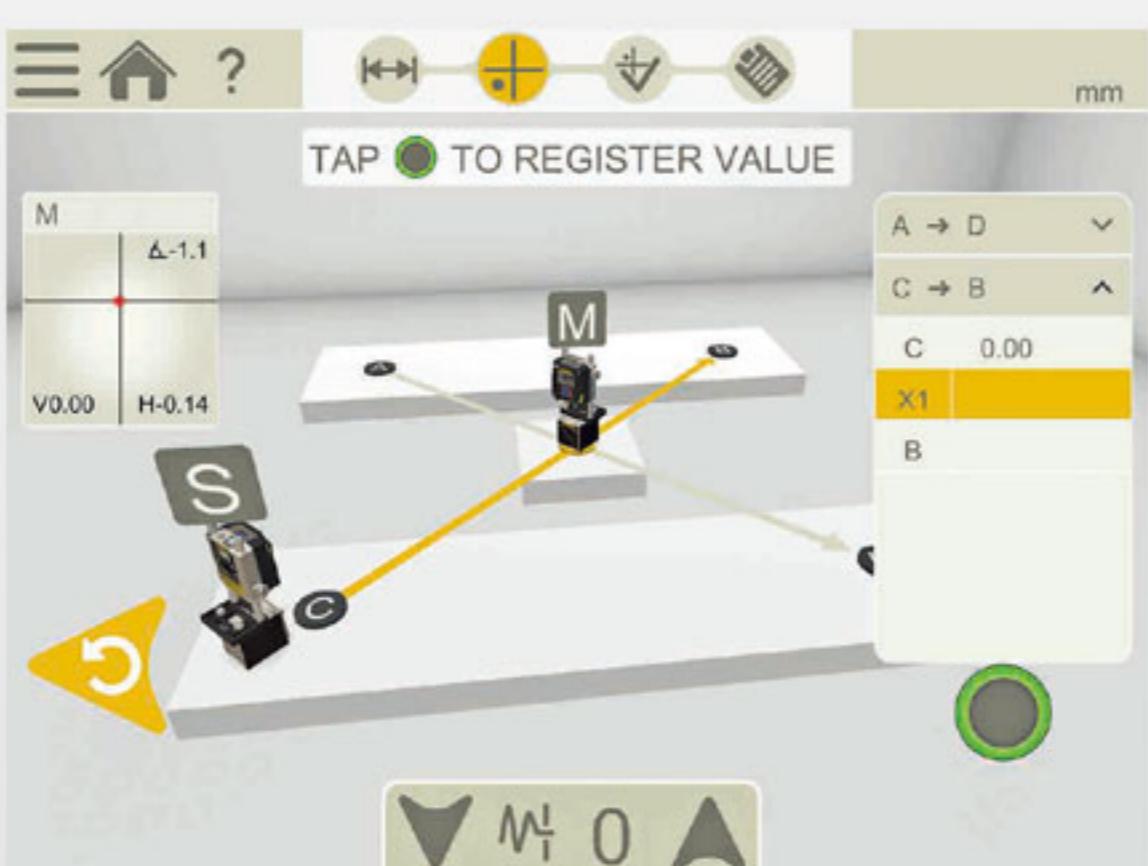
立式/法兰安装机器

用于垂直和法兰安装的机器的测量
和校准。



Values (数值) 程序

具有数字显示功能，可记录数值列表
(设置间隔和持续时间)，其功能
和千分表的功能相当，用于检查
轴承松动和载荷。



检查轴承间隙

通过数值程序，您可以检查轴承间
隙或轴负荷。还可以用来“手动”
计算机器部件的直线度、平面度和
动态运动。



机器底座的扭曲度测量

测量平面度/扭曲度的程序，例如，
机器基础，机器工作台等。

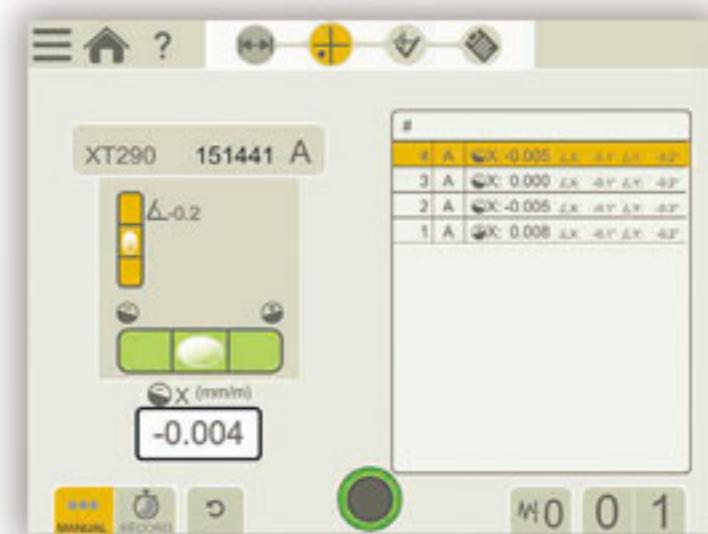
系统组成



XT290 数字式精密水平仪

—用于机器的水平测量

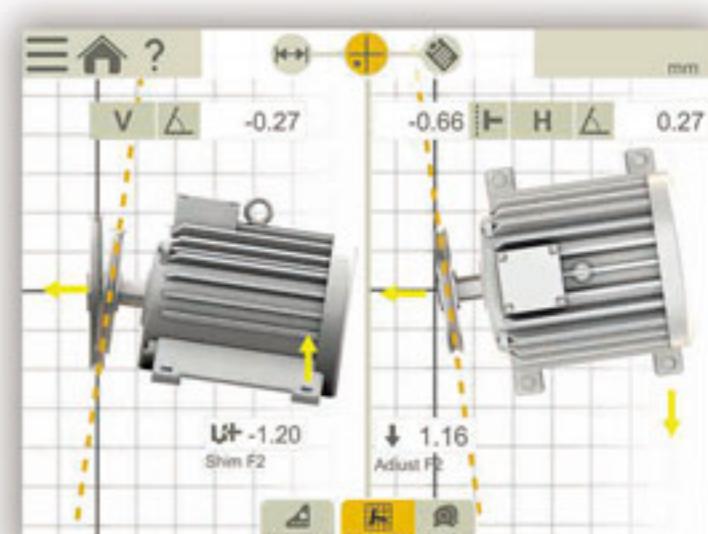
可将XT290作为单独的工具使用，或与XT对中程序一起使用。当连接到iOS或Android设备上的XT对中程序，您可以在机器实际的位置上读出“实时”数据，并生成PDF报告。



XT190 数字皮带对中仪

—用于径向安装的驱动设备

精度为0.001mm。您可以对中绝大多数径向安装的驱动设备（皮带轮，链轮等）。发射器和检测器磁性连接至滑轮边缘。数字显示有优势，可以根据皮带制造商的公差进行检查。



XT280 便携振动分析仪

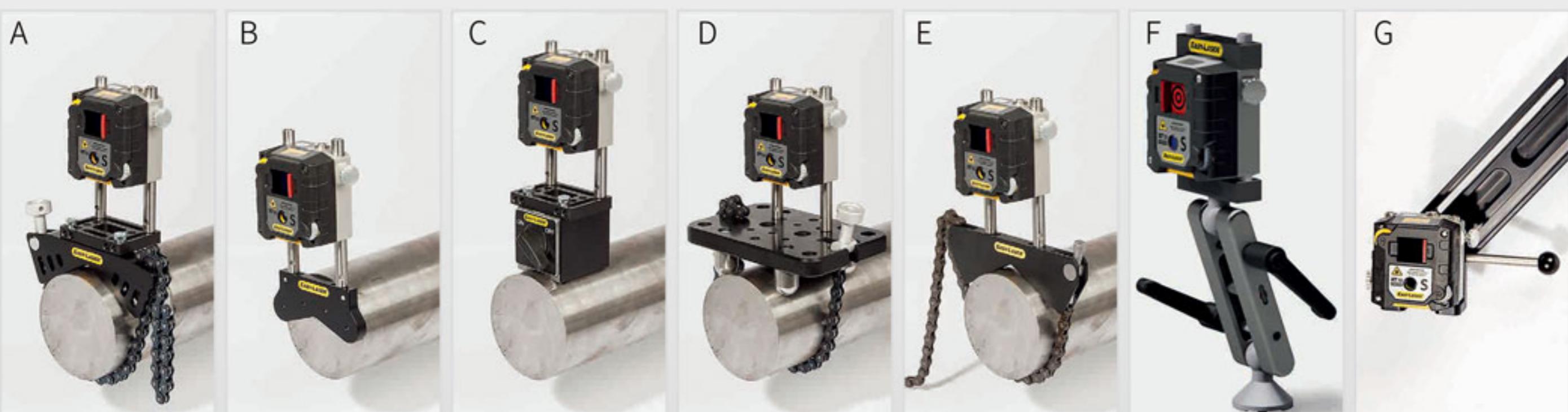
—用于快速振动分析

可诊断不平衡、不对中、松动等故障。可连接到XT软件上应用，测量结果以PDF报告形势体现，并在每个测量点可添加照片及注释测量的结果。



多种支架 (可定制)

A.偏移支架 B.磁性支架 C.磁铁底座 D.滑动支架 E.薄轴支架 F.DM支架 G.万向节支架套件



技术参数

测量单元 XT60-M / XT60-S

| | |
|---------|-----------------------|
| 探测器类型 | TruePSD 20x20 mm |
| 通讯 | BT无线技术 |
| 电池类型 | 可充电的大功率锂电池 |
| 运行时间 | 连续运行多达24小时 |
| 显示精度 | 0.001 mm |
| 测量误差 | ±1 μm ±1% |
| 测定范围 | 长达 20 米 |
| 激光类型 | 二极管激光 |
| 激光波长 | 630-680 nm |
| 激光等级 | 二级 |
| 激光输出 | <1 mW |
| 电子倾角仪 | 0.1°分辨率 |
| 防护等级 | 符合IP66和IP67 |
| 工作温度 | -10-50 °C |
| 存放温度 | -20-50 °C |
| 相对湿度 | 10-95% |
| OLED显示器 | 128x64 像素 |
| 外壳材质 | 阳极氧化铝+PC/ABS+TPE |
| 尺寸 | 宽x高x深：76x76.7x45.9 mm |
| 重量 | 272 g |

显示单元 XT11

| | |
|---------|-----------------------------|
| 显示类型/尺寸 | SVGA 8英寸彩色屏幕，背光LED，多点触控 |
| 电池类型 | 可充电的大功率锂离子电池 |
| 无线网络 | 802.11 a/b/g/n 无线网络模块和蓝牙5.0 |
| 运行时间 | 连续运行多达16小时 |
| 防护等级 | 符合IP67防护等级 |
| 尺寸 | 宽x高x深：274x190x44mm |
| 重量 | 1450g |



线缆

| | |
|------|---|
| 充电线缆 | 电缆长度：1米 |
| 支架等 | |
| V型支架 | 类型：链条的V型支架，宽度为18毫米[0.7"]。 轴直径：20-150 mm [0.8-6.0"] 材料：阳极氧化铝 |

探杆

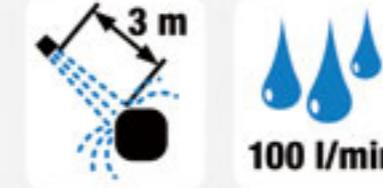
长度：120 mm, 75 mm
材料：不锈钢

EasyLaser对中应用程序



通过IP66和IP67认证

Easy-Laser® XT 测量单元和显示单元防水、防尘、防震，经过测试并通过了IP66和IP67防护等级认证。



3 m



100 l/min



3 min



1 m



30 min

