

升级的简约 FIXTURLASER EVO

一切都应该尽可能简单，而不是更简单。
——阿尔伯特·爱因斯坦

手掌中的简易

基于激光的转轴对中工具——Fixturlaser EVO，真正的返璞归真。没有华丽的外表和修饰，体现了我们的核心价值：朴素，用户便捷性与技术创新。

Fixturlaser EVO带有紧凑的5"彩色显示单元，苗条而均衡，可单手握于掌中，另一只手任意触摸操作与旋转激光。干净的彩色用户界面可协助设备维护专家轻松无压力地完成测量与对中过程。

Fixturlaser EVO同时带有扩展对中包，包含地脚锁定功能，在地脚无法移动情况下提供帮助。

一个全数字工具

Fixturlaser率先将数字CCD技术应用于接收器上，也给市场带来了首台数字化转轴对中系统。

通过30毫米CCD接收器，您可以获得前所未有的重复性与卓越的对中精度，而不会受到环境光的干扰。与传统的PSD技术相比，CCD在测试数据滤波与处理方面用于无与伦比的优势。此外，传感器紧凑的尺寸，仅有33毫米的厚度，更适用于狭窄空间。



带有VertiZontal Moves的自适应用户界面

Fixturlaser开发了自适应的用户界面，也就是基于测量结果告诉你应如何继续操作。通过VertiZontal Moves功能，我们为您带来转轴对中领域最具创新化与高效的特点之一。

自适应的用户界面会显示设备对所需的地脚调整量与垫片厚度。调整阶段无需再次测量而直接在竖直与水平方向切换。下方水平调整值会迅速显示实时变化数据。



TPS
真实位置感应

- 同时监测两个转轴的位置
- 复合移动 = 一次测量后
- 可在两个方向上同时移动
- 调整过程数据实时显示

GRASP
用户掌握

- 三维动画指导
- 彩色编码结果
- 图标化操作

AI
智能对中

- 第二代科学应用CCD接收器——更高的重复性
- 全数字系统
- 卓越的全新数控技术

技术规格

毛重(标准配置): 5.4 kg
外箱尺寸: 415 x 325 x 180 mm

显示单元

重量: 0.36 kg
外形尺寸: 103 x 181 x 29 mm
环保防护等级: IP65
显示屏尺寸: 5 寸
续航时间: 8 小时

测量探头

重量: 192 g(含电池)
外形尺寸: 92 x 77 x 33 mm
环境防护等级: IP65
对中测量距离: 10 米
传感器: 第二代数字 CCD
传感器长度: 30 mm
传感器分辨率: 1 μ m
传感器精度: 0.3% $\pm$ 7 μ m
连续测量时间: 17 小时

倾角仪分辨率: 0.01°
倾角仪精度: $\pm$ 0.2°

工装夹具
适用轴: Φ 20 mm 以上
标准杆: 4根 150 mm
延长杆: 4根 100 mm

标准配置



- 1-显示单元
- 2-M3激光器
- 3-S3激光器
- 4-USB数据线
- 5-电源线
- 6-测量卷尺5米
- 7-670毫米链条
- 8-4个USB端口电源适配器
- 9-杆 x4



水平转轴对中
检测及修正水平联轴器两侧设备的相对位置。
完成对中后两根转轴各自的旋转中心线达到重合。



垂直转轴对中
检测及修正垂直联轴器上下方设备的相对位置。
完成对中后两根转轴各自的旋转中心线达到重合。



软脚测试
检查设备的四个地脚是否共面，是否有晃动。



目标预设
在实际对中前预设目标数值，比如热变形量或油膜厚度。



地脚锁定(基准对换)
解决设备地脚调整到达极限的情况。



屏幕翻转
使画面显示方向与操作员视角始终一致。



休眠功能
附件的电源管理功能，允许唤醒后继续当前工作。



内存管理
为测量结果文件命名并保存在内存管理器中，并且可以通过USB数据轻松传输至电脑。

