

终极测量！ FIXTURLASER NXA ULTIMATE

有了Fixturlaser NXA Ultimate，你就拥有了设备安装精确测量所需要的所有功能，因此，它是名副其实的终极测量工具。

优化设备运转条件的终极测量工具

作为转轴对中与几何测量功能的完美结合，用户可以全面掌控机器设备的运行情况。在设备维修与设备安装领域，Fixturlaser NXA Ultimate为您提供完善功能。

设备在现场实际安装之前，需要使用平面度测量功能对基座进行平面度检测，完成安装后，又需要对联轴器对中情况进行测量。这样用户的设备运转条件就得到了可靠保障。



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



用户掌握

- 三维动画指导
- 彩色编码结果
- 图标化操作



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

自适应应用界面

测量全程详细步骤指导

轴对齐



输入尺寸



测量



结果评估



高低方向调整

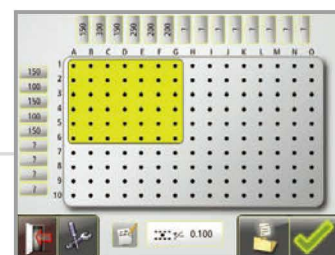


水平方向调整

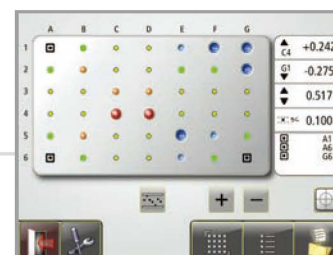


存档

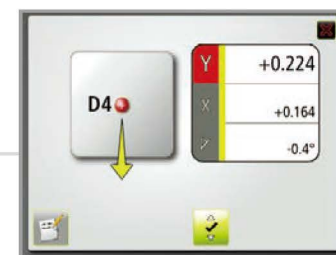
矩形平面



配置



测量



调整

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中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。



技术规格

毛重(标准配置):	7.7 kg
外箱尺寸:	510 x 417 x 214 mm
显示单元	
重量:	1.2 kg(含电池)
外形尺寸:	124 x 158 x 49 mm
环保防护等级:	IP65
显示屏尺寸:	6.5 寸
陀螺仪:	6轴向MEMS内置运动传感器, 带漂移补偿和自动场校准
续航时间:	10 小时
电池充电时间:	5 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
陀螺仪:	6轴向MEMS内置运动传感器, 带漂移补偿和自动场校准
连续测量时间:	17 小时

R2接收器

操作温度:	0 to 50 °C
仓储温度:	-20 to 70 °C
重量:	116 g
外形尺寸:	57 x 50 x 40 mm
接收范围:	20 mm x 20 mm
测量精度:	1% $\pm$ 3 μ m
测量分辨率:	1 μ m
倾角仪分辨率:	0.01 °

倾角仪精度:	$\pm$ 0.1 °
接收器类型:	2-axes PSD
无线通讯:	I级蓝牙模块
数据传输距离:	10 m
续航时间:	12 小时

T21 发射器

材质:	阳极氧化铝
工作温度:	0 to 50 °C
储存温度:	20 to 70 °C
重量:	1150 g
激光等级:	2级
尺寸:	100 x 103 x 109 mm
可测量范围:	半径 20 米
激光扫描平面:	$\pm$ 0.02 mm/m
角棱镜精度:	$\pm$ 0.02 mm/m
电源:	2节五号电池
工作时长:	15 小时

工装夹具

适用轴:	Φ 20-450 mm
标准杆:	4根 150 mm
延长杆:	4根 100 mm

FIXITURLASER NXA ULTIMATE 软件



地脚锁定



运行热态检测



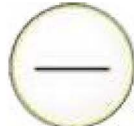
举行平面



文档管理



圆度



直线度



水平快捷对中



机组对中



目标值预设



垂直快捷对中



软脚检测



固定机型

标准配置



- 1-显示单元
- 2-M3激光器
- 3-S3激光器
- 4-电源线
- 5-USB数据线

- 6-电源线
- 7-U盘
- 8-2个万能工具
- 9-V型薄磁夹具 x2
- 10-磁性座

- 11-970mm链条
- 12-杆 x4
- 13-拓展U型夹具
- 14-测量卷尺5米
- 15-T21发射器

- 16-T21底板
- 17-R2激光接收器

