



GO BASIC

Just Align It

With Fixturlaser GO Basic

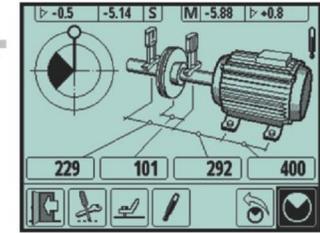
何必舍近求远？使用激光对中系统会为您每天的工作带来无限便利，与传统方法如百分表，直尺对中相比，Fixturlaser GO- Basic是快捷对中家族的新成员，具备Fixturlaser激光对中系统的所有优点。对每一位关心设备运行寿命的检修人员而言，它绝对是一台事半功倍的高效对中工具。



使用Fixturlaser GO Basic 系统测量和对中转轴

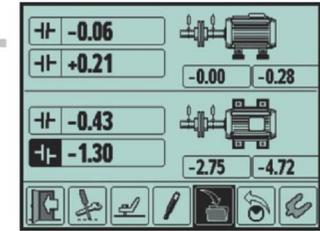
测量

首先固定组件并输入距离数值，就可以进行测量。系统需要在三个相互间夹角大于45度的位置读取数据。盘车时系统会反白显示出是否处于允许的范围。



结果

测量结束后，屏幕立刻显示测量结果。包括水平和垂直方向的联轴器数值和地脚数值。联轴器数值通过不同符号来标识角度误差和/或偏移误差。

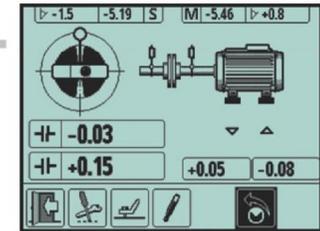


对中

中对调整时，盘车至12点或6点垂直位置。角度向导功能可以帮您迅速定位。加减垫片时，动态更新的数据显示会告诉您设备是否已在允差范围之内。同时，屏幕中的箭头会直接指出设备所需被移动的方向。

接着将转轴盘至3点或9点钟位置以调整水平方向。与之前相同，角度向导功能会帮您迅速找到正确位置。调整设备水平位置使夹角和偏移数值同时处于允差范围之内，地脚箭头同样会指示地脚所需的调整方向。

最后再将转轴盘至12点或6点钟位置再次确认对中结果达到要求。





通过USB接口连接显示单元和电脑，可以将测量结果传输至电脑中。

超大的30毫米CCD接收窗口减少了粗调的要求。CCD技术的使用可以抵抗环境光线的干扰，提高测量精度。

CCD线激光接收器的使用，使得激光调整更加简单。不需要粗调，测量单元都可以处在合适的位置，并且很容易对测量单元进行位置调整。

三个不同颜色LED灯分别指示连轴器偏差值是在允差范围内（绿色），一倍到两倍允差之间（橙色）还是两倍允差之外（红色）。

Fixturlaser GO Basic功能



水平轴轴对中 垂直轴轴对中 软地脚检测 目标值补偿 档案管理

Fixturlaser GO Basic 特点

Fixturlaser GO Basic系统的很多特点都来自于革命性的Fixturlaser Xa系统，以便简化粗调、记录数据对中调整以及重新测量确认对中结果的整个过程。并且最终将对中测量结果存档记录。

预装夹具简化了安装和拆卸夹具过程。图形化的操作界面极大方便用户操作。Fixturlaser品牌激光对中系统已经在转轴对中领域使用超过15年



技术规格

重量 (包含标准组件):	6.8 千克
仓储温度:	-20-70 °C

仪器箱	
材料:	高强度ABS塑料
密封:	防尘, 防水 (5米) 气密 (带有气压补偿阀)
跌落测试:	3米跌至水泥地面
外形尺寸:	400 x 320 x 170 毫米

显示单元	
材料:	高强度ABS塑料
操作温度:	-10-50 °C
仓储温度:	-20-70 °C
相对湿度:	10% - 90%
重量:	0.7 千克包含电池
外形尺寸:	205 x 116 x 55 毫米
环境保护:	IP54
闪存:	4MB
屏幕:	4" (80 x 60 毫米)
界面:	触摸开关键盘
外部接口:	2个RS-485 1个USB

电源:	3 x 1.5V LR-14(C型)碱性电池
工作时间:	15 小时
LED 指示灯:	绿色, 橙色, 红色区分对中测量结果

测量单元	
外壳材料:	氧化铝及高强度ABS模塑外壳外包 TPE 橡胶
操作温度:	0-50 °C
相对湿度:	10 - 90%
重量:	185 克
尺寸:	79 x 77 x 33 毫米
环境保护:	IP66
激光:	660 纳米 2 级半导体激光
激光扇形发射角:	6°
激光功率:	<1 毫瓦
测量距离:	5 米 (可扩展至 10 米)
接收器:	CCD
接收器长度:	30 毫米
接收器角度:	30 mrad
接收器分辨率:	1 μm
测量精度:	0.03% ± 7 μm
LED 指示灯:	激光发射及状态指示
倾斜分辨率:	0.1°
倾斜精度:	± 0.5°
抗干扰:	光学滤波及环境光线干扰屏蔽

V型支架	
支架:	V型支架带链条, 宽度 20 毫米
材料:	氧化铝
轴径:	Φ 20 - 175 毫米
拓展链条可选:	Φ 20 - 450 毫米
杆件:	4 根 160 毫米

Fixturlaser GO Basic 标准配置

