

激光对中的革命

FIXTURLASER NXA PRO



Fixturlaser NXA Pro旨在向用户提供快速且简便的操作，还可以使用先进的功能，例如OmniView和VertiZontal Move以及市场上最好的电源管理系统。

将激光技术从影视游戏和智能电话拓展到工业测量领域，这是一个杰出的成就。从90年代中期，我们开始使用并不断改良动画图标主导的用户界面。

动画界面结合触摸屏技术，使精确对中工作变得越来越快越来越简单；同时，针对少数客户的要求，我们在fixturlaser-NXA Pro上开发了适用性更强的OmniView功能一项顶尖技术的解决方案，可以消除您关于如何调整不对中设备的一切怀疑。OmniView技术让视图跟随您的位置变化，让您所见即所得。

Fixturlaser NXA Pro橡胶包裹的铝合金材质显示单元，具有IP65防护级别，足以应付各种对中工作。可充电电池续航能力可满足一整天的工作，快速充电功能让您夜间轮班一样照常使用。



OmniView

在6.5"的穿透式显示屏中是全图形化的操作界面，用图标和符号来引导您完成整个操作，换言之不包含任何文本。自适应用户界面将在测量和对中的全程为您提供指导。

我们将陀螺仪安装到Fixturlaser NXA Pro，因此可跟随用户所在的同一侧调整屏幕视图 - 我们的OmniView功能，系统知道其在何处与设备相关。



VertiZontal Moves

自适应用户界面将在测量和对中的全过程为您提供指导。我们尤其对VertiZontal Move功能感到自豪，其使您仅需在开展垂直和水平调节前测量一次。在时间紧张的维护工作中节省很多时间！



电源管理系统

Fixturlaser NXA Pro拥有电源管理系统，可使您的使用非常便捷！显示单元拥有10小时的持续电池运行时间，并可在调整工作中根据实际情况改变能耗；显示装置可在1小时内快速充满80%的电。高容量电池至少可持续24小时。



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

技术规格

重量(标准配置):	7.7 kg
外箱尺寸:	415 x 325 x 180 mm
应用相对湿度:	10-90 %
使用温度范围:	-20~50 °C
显示单元	
重量:	1.2 kg(含电池)
外形尺寸:	124 x 158 x 49 mm
防护等级:	IP65
显示屏尺寸:	6.5 寸
陀螺仪:	具有漂移补偿和自动现场校准功能的6轴MEMS惯性运动传感器。
续航时间:	10 小时
电池充电时间:	充电1小时可运行6个小时
激光单元	
重量:	192 g(含电池)
外形尺寸:	92 x 77 x 33 mm
防护等级:	IP65
对中测量距离:	10 米
传感器:	第二代数字 CCD
接收器窗口:	30 mm
接收器分辨率:	0.001 mm
测量精度:	0.3% ± 7 μm
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
探头倾角仪分辨率:	0.01 °
探头倾角仪误差:	±0.2 °
工装夹具	
适用轴径:	Φ 20-450 mm
标准杆:	4根 150 mm
延长杆:	4根 100 mm

FIXITURLASER NXA PRO 软件

				
水平快捷对中	垂直快捷对中	机组对中	软脚检测	目标值预设
				
运行热态检测	固定机型	地脚锁定	文档管理	

标准配置



- | | | |
|-------------|---------------|------------|
| 1-显示单元 | 6-USB电缆A-mini | 11-磁性座 |
| 2-M3激光器 | 7-电源适配器 | 12-970mm链条 |
| 3-S3激光器 | 8-U盘 | 13-杆 x4 |
| 4-转轴V型夹具 x2 | 9-小工具 x2 | 14-拓展U型夹具 |
| 5-电源延长电缆 | 10-V型薄磁夹具 x2 | 15-测量卷尺5米 |

