

# upad<sup>XA</sup> Express Alignment Through Real Innovation



## Fixturlaser<sup>XA</sup> UPAD



### 新产品上市!

Fixturlaser公司推出世界上第一款超级便携式激光转轴对中产品 - Fixturlaser UPAD XA。

该产品便携性极好，可以绑在操作人员手臂上，从而使操作人员在完全自由的状态下完成整个测量和对中工作。

使用该产品，可以让你充分享受自由工作的乐趣!



最新的激光对中系统，Fixturlaser UPAD XA具有最先进的XA型号激光对中仪特性：十分友好的图形动画操作界面，无线数据通讯，测量点自动数据确认等。其紧凑的角形设计，通过Velcro扣件绑在你的手臂上 - 充分享受自由工作的乐趣吧!

## Fixturlaser<sup>XA</sup> UPAD 享受自由工作

### Fixturlaser UPAD XA 特点

**通过动画和彩色显示屏快速评估测量结果**  
三维动画的应用大大简化了测量、结果评估和对中过程，图形和箭头指导客户如何调整对中。彩色显示数据帮助用户了解和评估测量结果。

### 快速数据传输

数据发射器和接收器之间无线连接并传输到显示单元，客户可以在工作区域自由移动。数据发射器内置蓝牙装置，方便数据快速传输。

### 快捷模式

每个测量单元都内置倾角仪，从而支持一个新功能 - 快捷模式测量。即如果旋转轴和测量单元转到可测量位置，系统会自动记录角度和数据。

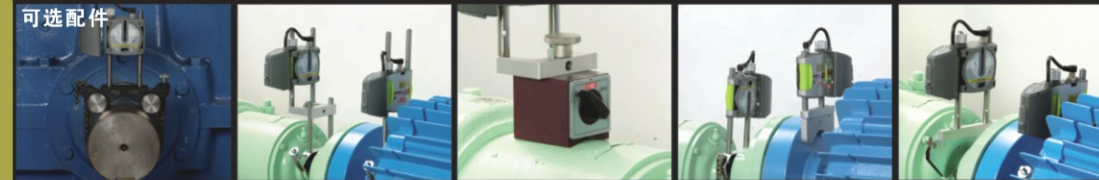
### 快速存档

系统具有USB接口。连接至PC时，其相当于一个存储设备，从而方便传输测量数据至PC或其它存储介质。



Fixturlaser UPAD<sup>XA</sup> 是一款包括从基本测量到特殊应用的转轴对中工具。该系统还可配合其它可选配件以便在特殊测量条件下获得最优测量结果，如狭窄空间情况。

### 可选配件



非旋转轴夹具

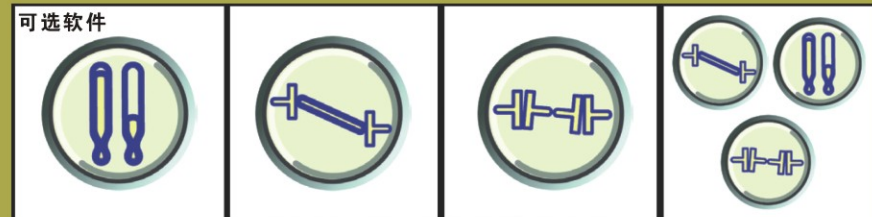
扩展夹具

磁座

磁性支架

薄链夹具

### 可选软件



动态变化测量

万向节轴对中

机组对中

UPAD扩展软件包

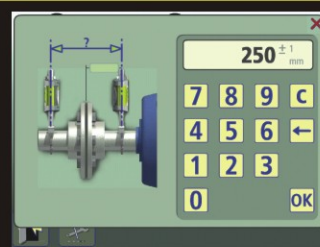
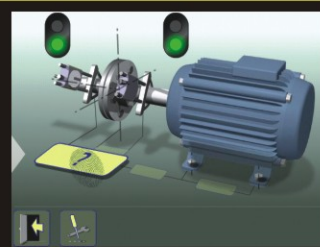
# upadXA Express Alignment Through Real Innovation



Fixturlaser UPAD XA使用透反背光全VGA彩色触摸屏操作。高分辨率的三维动画向导式软件帮助客户顺利完成测量和对中过程。调整过程中，图形中箭头帮助提示所需调整方向。

## 屏幕向导 逐步指引操作

Rpm	mm / 100	mm
0 - 1000	0.10	0.13
1000 - 2000	0.08	0.10
2000 - 3000	0.07	0.07
3000 - 4000	0.06	0.05
4000 - 6000	0.05	0.03
Special	0.06	0.10



### 1. 用户指定公差范围

建议用户根据设备制造商提供的出厂公差来对中。如果没有出厂建议值，系统内置一个标准公差表以便参考，也可自行定义所需公差范围。

### 2. 绿灯代表允许继续操作

绿灯显示表示激光束射到探测器内，可以开始测量。一步步的向导式软件界面帮助客户顺利完成整个测量过程。

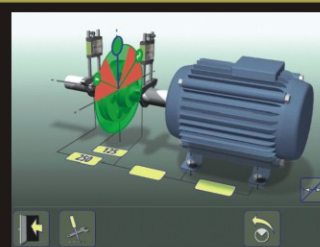
### 3. 弹出窗口方便数据输入

屏幕仅显示客户需要信息。当需要输入距离时，数字对话框会自动弹出。



### 4. 快捷模式™

快捷模式情况下，当旋转转轴至少60度以外时，系统会自动记录测量点数据并进行计算。



### 5. 确认测量点数据

第一个测量点数据测量后，旋转转轴到绿色显示位置，保持两秒钟，系统自动记录该测量点数据。



### 6. 彩色显示测量结果

整个测量结果在屏幕上完全显示。通过彩色图标区分对中状况。绿色表示公差内，橙色表示1-2倍公差内，红色表示超出2倍公差。



### 7. 复合移动

测量完成后，系统会进入加减垫片界面，也就是自动计算所需移除或增加的垫片厚度来帮您调节垂直方向对中。



### 8. 三维动画指导对中

图中显示待调整数据大小，调整对中直至图标全部变成绿色，设备对中达到公差要求。设备地脚上箭头表示所需调整方向。



### 9. 数据存储管理

当测量结束，可以将测量调整结果命名并保存。存储数据包含全部对中结果——水平和垂直方向的平行偏移与角度偏差，以及地脚数据。

### FIXTURLASER UPAD XA

重量 (包括所有标准配件): 7.9 kg (17.42 lbs)  
 仓储温度: -20 - 70° C (-4 - 158° F)

### 显示单元

外壳材料: 氧化铝和抗冲击 ABS塑料  
 外层TPE橡胶  
 工作温度: 0 - 40° C (32 - 104° F)  
 保存温度: -20 - 70° C (-4 - 158° F)  
 长期保存温度: 室温, 18 - 28° C (64 - 82° F)  
 相对湿度: 10 - 90%  
 重量: 336g (0.74 lb) 带电池  
 尺寸: 128 mm x 90 mm x 85 mm (5.0 in x 3.5 in x 3.3 in)

环境保护级别: IP 54  
 处理器: Intel X-Scale, 520 MHz  
 存储器: 128 Mb  
 闪存: 512 Mb  
 显示屏: 透反彩色背光触屏TFT-LCD  
 显示屏尺寸: 3.5" 英寸 (70 x 55 mm)  
 显示屏分辨率: VGA 640x480  
 色度: 262 000 色  
 界面: 高灵敏度触摸屏  
 接口: 1个USB接口, 12Mbps  
 无线通讯: II级蓝牙  
 电源: 高性能可充电锂电池, 支持外部交流供电  
 连续工作时间: 10-15小时  
 电池充电温度: 5 - 35° C (41 - 95° F)  
 LED指示: 激光传输和状态显示

### 测量单元

外壳材料: 氧化铝和抗冲击ABS塑料外层TPE橡胶  
 工作温度: 0 - 50° C (32 - 122° F)  
 相对湿度: 10 - 90%  
 重量: 186 g (6.6 oz)  
 尺寸: 79 mm x 77 mm x 33 mm (3.1 in x 3.0 in x 1.3 in)  
 环境保护级别: IP 65  
 激光: 650 nm II 级二极管激光  
 激光线扩散角: 6°  
 激光功率: < 1 mW  
 测量距离: 最长10 m (33 feet)  
 探测器: CCD  
 探测器长度: 30 mm (1.2 in)  
 探测器分辨率: 1 μm (0.04 mils)  
 测量精度: 0.3% ± 7 μm (0.3% ± 0.27 mils)  
 环境光保护: 光滤板和太阳光屏蔽技术  
 倾角仪分辨率: 0.1°  
 倾角仪精度: ± 0.5°  
 LED指示: 激光传输和状态显示

### 仪器箱

材料: 抗冲击ABS塑料  
 密封: 防尘, 防水 (5m/16 feet)  
 调节压力补偿阀可使其气密  
 跌落测试: 从3 m (10 feet) 跌落至水泥地面  
 尺寸: 460 mm x 365 mm x 185 mm (18.1 in x 14.4 in x 7.3 in)

## Fixturlaser UPAD XA 标准配置

3-0843 小工具 × 2



2-0761 100mm杆件 × 4



1-0756 × 2 蓝牙模块  
 1-0754 M1 测量单元  
 1-0755 S1 测量单元



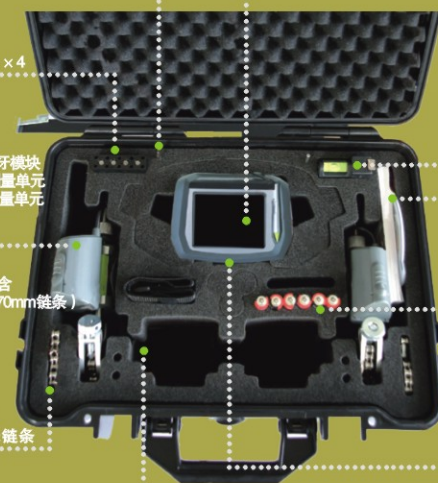
2-0808 × 2 转轴支架 (包含 150mm × 4 470mm链条)



2-0811 × 2 970mm延长链条



5-0706 XA U盘



1-0839 UPADXA 显示单元



2-0320 测量卷尺



5-0234 LR6 1.5V (AA) 电池



5-0809 USB电缆  
 5-0810 电源适配器  
 5-0811 USB适配器

P-0210-GB UPAD XA 操作手册  
 P-0210-CDR UPAD XA 操作光盘