

# 全新智能设备故障诊断工具!

## FIXTURLASER SMC

SMC故障诊断仪可以用来检查诊断各种设备故障，还配有内置摄像头，测温计，频闪仪以及无线三向传感器。独一无二地，Fixturlaser SMC是一款便携式的智能设备故障诊断工具，使得机械设备维护人员可以根据需要随时在几分钟内检查旋转机械设备的健康状况。

Fixturlaser SMC 不需要专门的培训或者认证，可以直接生成严谨可靠的设备诊断报告。



### 自动设备智能诊断 – Accurex™

Fixturlaser SMC 拥有独一无二的自动设备诊断Accurex™技术，对于故障设备的诊断实现了无与伦比的可靠、准确与快捷，适用于各种类型的故障检查。比如不平衡、不对中、机构失效、动力失效、零件腐蚀、空腔气穴、结构共振、轴承失效以及其他各种故障问题。Fixturlaser SMC故障诊断仪就是如此的与众不同：

#### 内置激光测温计

Fixturlaser SMC拥有内置激光测温计，随时测量设备温度，证实诊断结果。

#### 内置摄像头

用于设备的快速辨识，传感器测量位置记录，以及报告说明。

#### 三轴无线传感器

Fixturlaser SMC无线三轴传感器可以在垂直径向，水平径向以及轴线法向同步进行快速测量。

#### 频闪仪

内置频闪仪可以快速精确地确定转速，这一故障诊断关键参数。



### 快捷精确地完成机械诊断，仅需三个简单步骤:

1. 从机组中选择需要诊断的设备
2. 在每个系统自动选取的点位进行测量
3. 阅读分析诊断报告，找出设备故障原因和解决方案



运行良好：无需任何措施



运行平稳：关注定期检测结果



特别关注：安排改善修正措施

### Fixturlaser SMC 动平衡

Fixturlaser SMC 动平衡是一件强力有效的平衡工具，智能快捷且操作简单。Fixturlaser SMC会在整个平衡过程中引导用户，并自动完成所有计算。系统通过友好的可视化图形界面全程引导用户完成设备定义，设置转速计，并选择测试配重。

在测量结束后，一起显示出正确的配重结果。

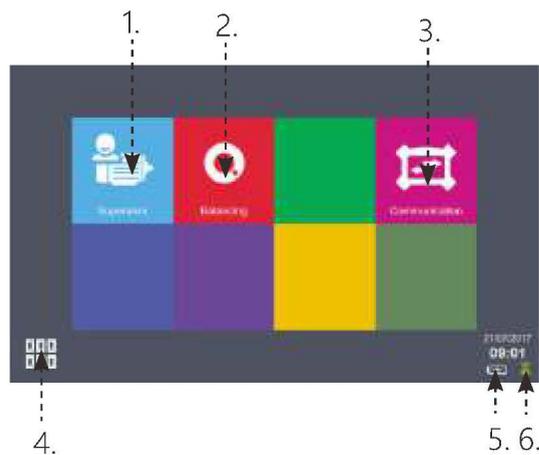
Fixturlaser SMC 动平衡既可以用于单侧平衡，也可以用于双侧平衡。



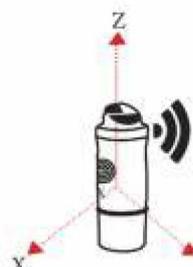
### 技术规格

#### 显示单元

重量:	1.2 kg (含电池)
外形尺寸:	200 x 265 x 650 mm
防护等级:	IP65
工作温度:	-10 至 +55 °C
相对湿度:	95%
触摸屏分辨率:	800 x 480 像素
尺寸:	7寸(15 x 9 cm)
续航时间:	10 小时
内置激光测温计	
频闪仪	
量程:	30 to 15,000 RPM 精确至 0.1 RPM
内置摄像头	



1. 开始自动诊断
2. 开始动平衡
3. 连接至电脑
4. 主菜单图标 (滤波、测温、摄像头、截屏、设置等)
5. SMC电池状态
6. 无线传感器连接状态



### Fixturlaser SMC 标准配置



- |        |                          |            |           |
|--------|--------------------------|------------|-----------|
| 1-显示单元 | 3-无线传感器USB电缆 (用于充电及固件升级) | 4-电源转换头 x6 | 6-无线传感器电源 |
| 2-传感器  |                          | 5-电源       | 7-通用工具    |

### Fixturlaser SMC 动平衡 标准配置



- 1-C通道激光转速计带电缆 (5m)
- 2-磁性夹具
- 3-ASH振动传感器 x2
- 4-ASH传感器电缆 x2
- 5-ASH强力磁座 x2

