

# AT200

快捷转轴对中  
水平转轴对中  
垂直转轴对中

## 优化设备运转条件的终极测量工具

我们获得专利的基于图标和颜色编码的用户界面使测量、对齐和记录每个作业变得非常容易。为了最小化操作员出错的风险，我们为AT200系统开发了一个图标驱动的自然应用用户界面。

凭借友好的用户界面以逻辑化和易于遵循的步骤指导用户完成整个作业。它将根据系统在测量过程中发现的信息来提供测量和校正数值。这消除了经验不足的用户困惑，并在整个测量过程中提供了方便访问的AT300系统。为了增加增强的用户体验，我们为界面提供了一个类似现场游戏的3D图形外观，便于对任何偏移量进行无误的解释。



## 借助AT200校准工具

ACOEM将校准带入了工业4.0时代。AT200是一款基于智能应用程序的校准工具，拥有专利的图形用户界面GuideU，它为该工具提供了业界领先的易用性。数据连接、移动设备、基于云的平台、应用程序集成在AT200中，使其成为机器故障和纠正措施之间短响应时间的工具。智能传感器采用CCD技术，具有优越的测量性能和精确对中。

## 智能对中

1996年，随着触摸显示屏的引入，用于创新轴对准的边缘技术ACOEM实现了行业第一，我们通过继续引入改变游戏规则的技术来保持这一优势，包括率先进入市场：

- 三维图形
- 带可见线激光器的双数字传感器
- 显示单元和智能传感器之间的无线通信
- 两个智能传感器中的测斜仪
- 两个智能传感器中的陀螺仪
- 显示框中的陀螺仪，可实现专利环绕全向视野™用户界面中的功能

## 使用智能传感器的自适应用户界面

AT200配备了一个自适应用户界面，可以指导您完成设备的对中测量。我们开发的智能测量探头包括市场上最新的技术，技术标准达到行业第一水平。



### PDF报告功能

提供快速的现场报告，可用于将保存的测量报告转换为PDF文件。

### 易用性

我们拥有的专利，图标化以及色彩分级显示的用户界面，AT200的操作是直观和自适应的，最大限度地降低了操作员错误的风险和对测量结果的错误解读。

### 真正的实时同步

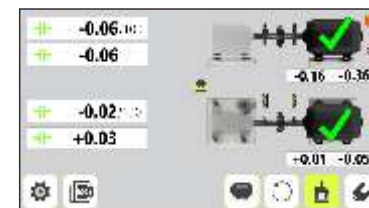
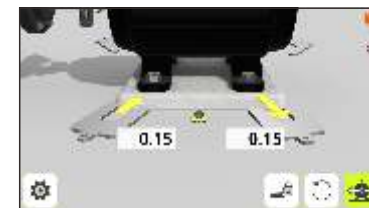
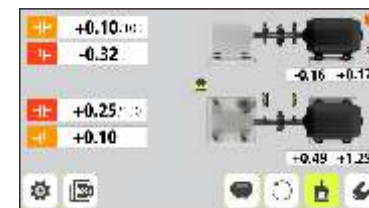
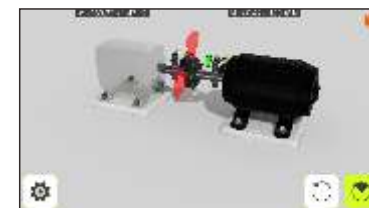
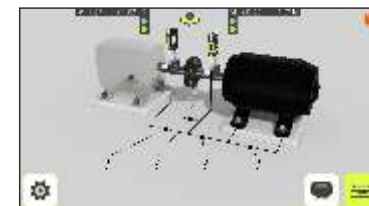
无线测量探头，具有对外部干扰因素（如振动和环境光）的高容忍度，并提供与任何其他系统相比最精确和精确的测量值。测量值在整个测量过程中自动注册。线激光与30毫米传感器几乎无需预先粗对中，带来巨大的时间节省。尺寸非常紧凑，宽度只有33.5毫米，测量探头将安装在最狭小的空间。测量探头包含陀螺仪并支持VertiZontal™方法，即垂直水平组合调整 - 一次完成卧式对中调整。

### 垂直水平组合调整VertiZontal™

有了VertiZontal™水平垂直组合调整功能，我们为您带来了转轴对中领域内最具创新性，最省时的功能之一。自适应用户界面将在测量和对中的全过程为您提供指导，用户不再需要在水平或者垂直方向调整后反复地测量对中偏差。垂直方向调整之后直接切换至水平方向实时动态调整。



轴对齐





### 转轴对中

没有差错，不用凭空猜想的对中操作过程，感谢业界首次使用两个智能对中探头技术，使用可见激光束和倾角计同时监测两根轴的相对位置。

你阻断激光束了吗？或者把机器的位置平移到探测范围之外？没问题，我们的智能传感器将继续更新机器位置，并始终向您提供实时数据。



IP65防护等级的测量探头适用于各种对中环境。

显示屏与探头之间内置蓝牙无线通讯

30mm数字传感器+直线激光实现快速粗调和设定

预先组装的夹具和超薄探头确保可以在狭小空间快速完成安装设置

行业内最薄的测量探头



#### AT200箱内组件

探头M7/S7  
磁性底座开/关杆套件NXA  
2个链条8 mm 60连杆 (L=970 mm)  
卷尺5 m  
2个V形支架

2个角形通用工具  
外部电力电缆EUR 2m  
扩展夹具49 mm  
外部电源线US 2m  
USB电缆A-mini B 2m

USB电缆A  
micro B 1.5m  
传感器支架 (无磁性底座)  
电源5个USB端口5 VDC

### 真正的实时

使用FIXTURLASER对中仪，用户总能随时掌握机器设备的相对位置。AT200总是会告诉你确切的机器位置。没有怀疑，没有凭空猜测，感谢我们的另一个行业第一的技术，使用两个智能探头与激光束和倾角计同时监测两个轴的位置。

你遮断激光束了吗？或者把机器的位置移到探测范围之外？没问题，我们的智能传感器将继续更新机器设备相对位置，并始终向您提供实时数值。

### 技术规格

#### S7/ M7

外壳材料：	氧化铝框架，抗冲击ABS塑料，外包TPE橡胶
操作温度：	-10 to 50 °C
仓储温度：	-20 to 70 °C
充电温度：	0 to 40 °C
相对湿度：	10 - 90 %
重量：	M7: 212 g S7: 188 g
尺寸：	92 x 77 x 33 mm
环境防护等级：	IP65 (防尘防水)
激光：	650 nm II级 半导体激光
激光扇形发射角：	6 °
激光束发散：	0.25 mrad
激光功率：	< 1 mW
测量距离：	Up to 10m

### 可扩展组件



粗调电子百分表

配合多个应用程序，提高设备健康值，延长设备寿命。



设备诊断

设备故障诊断，三向振动传感器。



ACOEM 云服务

云解决方案，从您的机器收集所有测量数据。



#### 地脚锁定

此功能允许用户选择两对地脚锁定，另两对地脚可以调节。在垂直与水平方向。



#### 垂直水平组合调整VertiZontal™

一次盘车测量，在两个方向调整。VertiZontal™垂直水平组合调整功能可以准确显示未对准机器所需垫片和水平地脚调整量。



#### 软脚测量Softcheck™

直接在基座上测量软脚并获得精确的垫片值以消除软地脚。



#### 目标值补偿

当需要补偿机器的热膨胀时，在对中工作前使用的预设目标值。



#### PDF报告

PDF报告功能提供快速的现场报告，可用于将保存的测量报告转换为PDF文件。

接收器：	第二代全数字
接收器长度：	30 mm
接收器分辨率：	1 μm
倾角仪：	双高性能倾角仪
倾角仪分辨率：	0.01°
倾角仪精度：	± 0.2°
无线数据传输：	I级蓝牙通讯
传输距离：	10 m
充电电源：	5V, 0.5A
供电电源：	高性能锂电池或外接电源
续航时间：	17小时连续工作
充电时间：	8小时

