

Alinhamento horizontal do eixo

Alinhamento vertical do eixo

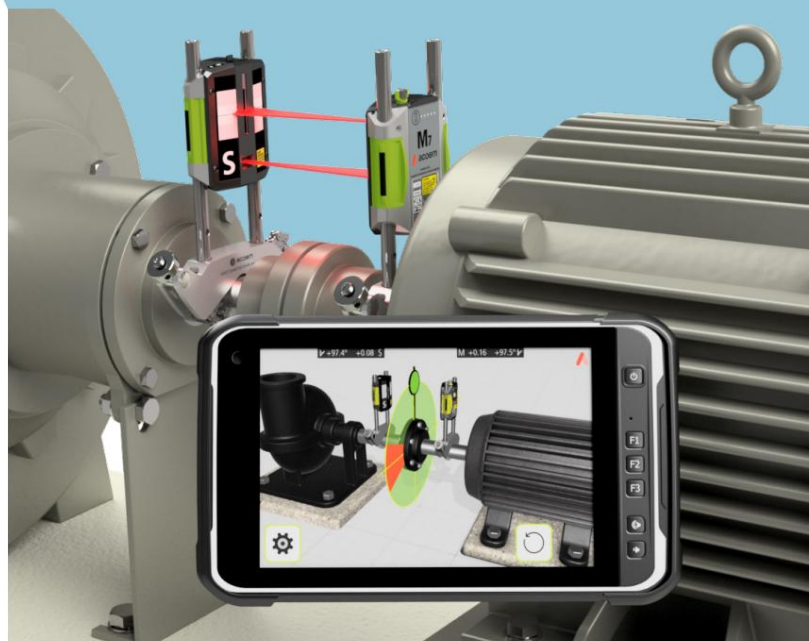


AT-200

Folha de dados técnicos

A nova geração de soluções inteligentes de alinhamento de eixos

- **Resultados rápidos e precisos** alimentados por tecnologia de sensor inteligente
- **Facilidade de uso** em tablets padrão da indústria
- **Um sistema - vários usuários** com seus dispositivos pessoais
- **Integração e conectividade** proporcionando recursos fáceis de compartilhamento de dados



Fornecendo resultados de alinhamento de eixo mais rápidos e precisos



Verifique facilmente a presença de pé manco com o recurso **SoftCheck™** para fazer um alinhamento confiável



Obtenha melhor orientação automática para uma situação de base ou de parafuso com a função **FeetLock™**



Alinhe máquinas na direção horizontal e vertical em apenas um movimento com Acoem Recurso **VertiZontal™** e economize tempo



Avaliação automática da qualidade do alinhamento de acordo com **tolerâncias** baseadas em padrões da indústria



Algumas máquinas têm mais de dois pares de pés. Para realizar o alinhamento adequado nesses casos, a função **Multiple Feet** é útil



Alinhe facilmente seus ativos rotativos seguindo o altamente visual Acoem **GuideU™** interface.



Gerencie facilmente o crescimento térmico com alinhamento a frio e a quente com **Valores alvo**



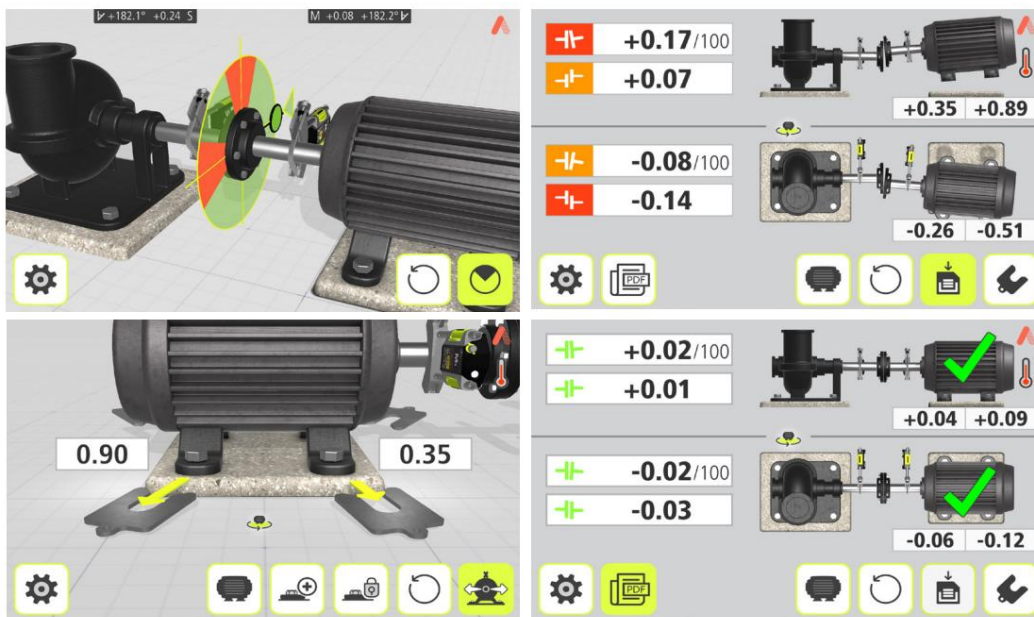
Obtenha a posição de ambos os eixos em tempo real com o recurso **Acoem True Live™**



Remover ambiente industrial perturbação (luz, vibração) com a filtragem digital inteligente fornecida com nossa tecnologia de sensores



A **função de eixo espaçador** é utilizada quando o alinhamento é realizado em máquinas que utilizam acoplamento de membrana.



Método Tripoint™

No método Tripoint, a condição de alinhamento pode ser calculada tomando três pontos enquanto gira o eixo pelo menos 60°. Neste método, todos os pontos são obtidos manualmente.



Método Clock™

No método Clock, as posições das máquinas são calculadas tomando três pontos com 180° de rotação.



Método EXPRESS™

No método Express Mode, a condição de alinhamento pode ser calculada registrando três pontos enquanto gira os eixos pelo menos 60°.

Compartilhe instantaneamente relatórios ilustrados do seu dispositivo móvel



Gere instantaneamente um relatório automático em PDF do campo no dispositivo móvel e adicione o logotipo



Tire fotos de suas máquinas e configurações para ilustrar automaticamente no relatório



Centralize e compartilhe seus relatórios com sua equipe, consolide o status de alinhamento de sua planta e atribua ordens de serviço de alinhamento aos membros da equipe.



Compartilhe seus relatórios por todos os meios de comunicação disponíveis nos dispositivos móveis (e-mail, qual é o aplicativo...)



Integre perfeitamente imagens termográficas em seus relatórios de alinhamento de eixo*

*É necessária licença inteligente e câmera FLIR One Pro



Especificações do sensor

Tipo de hardware	M7 1-1216, S7 1-1217
Físico	
Material da Habitação	Estrutura de alumínio anodizado e plástico ABS de alto impacto moldado com TPE borracha
Peso	M7: 212 g (7,5 onças), S7: 186 g (6,6 onças)
Dimensões	92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 pol. x 3,0 pol. x 1,3 pol.)
Ambiente	
Temperatura operacional	-10 a 50 °C (14 a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
Temperatura de armazenamento de longo prazo Temperatura ambiente	18 a 28 °C (64 a 82 °F)
Temperatura de carregamento da bateria	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Humidade relativa	10 – 90%
Proteção Ambiental	IP65 (à prova de poeira e protegido contra jatos de água)
Tecnologia de detecção	
Laser	Laser de diodo classe II de 650 nm
Ângulo do leque da linha laser	6°
Largura da linha do laser (1/e2)	1,6 mm
Divergência da linha do laser (ângulo total)	0,25 mrad
Potência laser	< 1 mW
Distância de medição	Até 10 metros
Detector	2ª geração. CCD de grau científico
Comprimento do detector	30 mm (1,2 pol.)
Detector de subtensão angular	30 mrad/m (3mm/100mm por metro)
Resolução do detector	1 µm
Precisão de medição	0,3% ± 7 µm
Processamento de sinal	Processamento de sinal digital com rejeição de pontos laterais, detecção de bordas, eliminação de luz ambiente e modo antivibração
Proteção de luz ambiente	Filtragem óptica e eliminação digital do sinal de luz ambiente
Inclinómetro	Inclinómetros MEMS duplos de alto desempenho
Resolução do inclinómetro	0,01°
Precisão do inclinómetro	±0,2°
Giroscópio	Sensor de movimento inercial MEMS de 6 eixos com compensação de desvio e calibração automática de campo
Precisão do giroscópio	±1°
Bateria	
Tipo	Bateria recarregável de íon de lítio de alto desempenho ou alimentação externa 11 horas
Tempo operacional	de uso contínuo (medição)
Carregando	8h
Indicadores LED	Estado da unidade, transmissão a laser e 5 indicadores de status da bateria com verificação instantânea da bateria
Comunicação	
Comunicação sem fio	Transmissor Bluetooth Classe I
Alcance de comunicação	10 m (33 pés)
Conectores	1 Miniporta USB (IP67)
Algiz RT8 portátil (opcional)	

Uma tela multitoque capacitiva de 8 polegadas, legível sob luz solar, com Gorilla Glass super endurecido, além de modo chuva e luva.

Classificação de robustez IP67 (incluindo as portas) para desempenho totalmente à prova d'água e à prova de poeira.

Amplas temperaturas de operação de -20°C a 60°C (-4°F a 140°F).

Embalagem e produtos entregues

Cada AT-200 é entregue com o seguinte pacote:

- Sensores, M7/S7
- Base magnética LIGADA/DESLIGADA
- Kit de haste
- Corrente 8 mm 60 elos (L=970 mm)
- Fita métrica 5 m
- Suporte em V completo
- Ferramenta universal angular - 2 peças
- Cabo de alimentação externo de EUR 2 m
- Dispositivo de extensão 49 mm
- Cabo de alimentação externo US 2m
- Cabo USB A-mini B 2m
- Cabo USB A-micro B 1,5m
- Fonte de alimentação 5 portas USB 5 VDC



Parte do Ecossistema de Mecânica Aumentada

Crie sua própria solução de Mecânica Aumentada e complete sua ferramenta de alinhamento de eixo com componentes e aplicações complementares no mesmo dispositivo móvel



Aplicativo Acoem Prealignment, com nossa sonda de medição AT-10 projetada para remover a complexidade do seu processo de alinhamento a laser, tornando-o mais rápido e confiável



Aplicativo Acoem Bearing Defender, com nosso sensor sem fio de 3 eixos, fornecendo informações rápidas de primeiro nível sobre a saúde do rolamento com base em leituras de vibração em apenas alguns segundos



Aplicativo Acoem Machine Defender, com nosso sensor sem fio de 3 eixos, diagnóstico de vibração alimentado por IA instantaneamente em campo para a maioria dos equipamentos rotativos em ambiente industrial



Aplicativo FLIR One Pro, ajudando você a entender melhor suas máquinas e fornecendo ilustrações de relatórios perfeitas para atestar o alinhamento correto

Baixe gratuitamente os aplicativos de alinhamento de eixo horizontal e vertical!

