



ACOEM AT-300

Folha de dados técnicos

Sistema de laser de linha digital de última geração, projetado para desempenho excepcional.

- Ampla funcionalidade de software que oferece recursos e funcionalidades avançadas, aumentando a produtividade e a eficiência em vários aplicativos.
- Interface simplificada e fácil de usar, meticulosamente projetado para simplificar a navegação e elevar a experiência geral do usuário.
- A incorporação de tecnologia de sensor inteligente garante rapidez e resultados precisos, melhorando o desempenho e a precisão.



Sensores revolucionários: uso otimizado de energia, faixa de medição ampliada. Liberte capacidades incomparáveis de aquisição de dados com nossa tecnologia de ponta e de alto desempenho.



Verifique facilmente a presença de pé manco com o recurso **SoftCheck™** para fazer uma 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



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



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



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

TD10

Os sensores M10/S10 são sensores de linha de 3ª geração com um longo alcance de medição de 15 metros para distância precisa detecção.

TD10

Os sensores M10/S10 agora apresentam amplos recursos de software e consumo de energia reduzido, oferecendo melhor desempenho.

Métodos de medição.



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 TRIPOINT Express™

Este método incorpora perfeitamente a abordagem Tripoint, oferecendo a vantagem adicional de medições totalmente automatizadas durante todo o processo.



Método Clock™

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



Método multiponto

Esta função permite iniciar a medição a partir de qualquer posição na rotação, permitindo o registro de múltiplos pontos para cálculos otimizados. Ideal para aplicações em turbinas e rolamentos deslizantes.



Método Multiponto Express

Nosso método segue a abordagem clássica do método Multiponto, mas com a vantagem de medições automatizadas para maior conveniência.



Carregado com recursos como relatório PDF, GuideUTM para assistência abrangente e Truelive™ para interação e suporte em tempo real.



Navegue sem esforço por nossa interface amigável, **GuideU™**, projetada para facilitar o acompanhamento e entender.



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



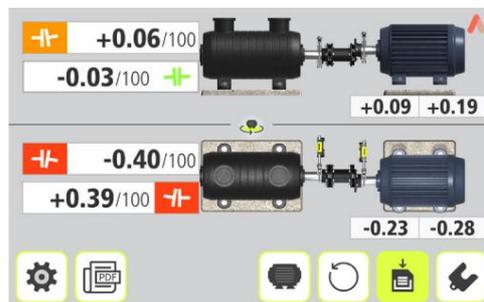
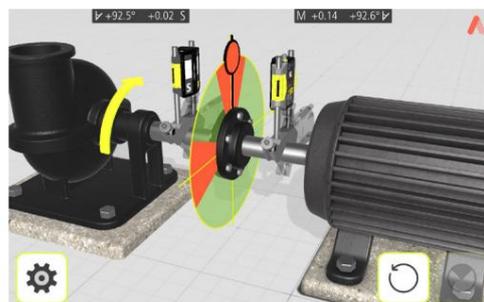
Assim que a medição for concluída, você poderá gerar um relatório PDF abrangente que inclui gráficos e dados de medição, fornecendo documentação detalhada do objeto de medição.



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.



Especificações do sensor

Tipo de hardware	M10 1-1216, S10 1-1217
Físico	
Material da Habitação	Estrutura em alumínio anodizado e plástico ABS de alto impacto moldado com borracha TPE
Peso	M10 212 g (7,5 onças) S10 188 g (6,6 onças)
Dimensões	M: 92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 pol. x 3,0 pol. X 1,3 pol.) P: 88 mm x 77 mm x 33 mm (3,5 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
Potência laser	< 1 mW
Distância de medição	Até 15m
Detector	3ª geração. sensores digitais
Detector de subtensão angular	30mrad/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 rejeição de sinal de luz ambiente.
Inclinômetro	Inclinômetros MEMS duplos de alto desempenho
Resolução do inclinômetro	0,01°
Precisão do inclinômetro	±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 Li Ion de alto desempenho ou alimentação externa
Tempo operacional	20 horas 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	Bluetooth de baixa energia (Bluetooth 5)
Alcance de comunicação	10 m (33 pés)
Conectores	1 Miniporta USB (IP67)
Exibição de alinhamento ACOEM	
Uma tela multitouch 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-300 D é entregue com o seguinte pacote: • **Display de Alinhamento**

Acoem

- Acoem M10
- Âs S10
- Base magnética ON-OFF
- Dispositivo de extensão 49 mm
- Kit de haste
- Corrente 8 mm 60 elos (L=970 mm) •
- Suporte em V magnético •
- Fita métrica 5 m com etiqueta •
- Suporte em V completo •
- Ferramenta universal angular
- Acoem USB
- Suportes em V magnéticos espaçadores
- Cabo USB A-mini B 2m
- Fonte de alimentação 4 portas USB 5 VDC
- Guia rápido AT



Selecione seu pacote

ACOEM AT-300 D - Display de Alinhamento Acoem com Acoem Home incluso

ACOEM Home é um software offline no ACOEM DU, transferindo dados via USB, fornecendo funções e aplicativos seguros.

ACOEM AT-300 T - Tela para tablet incluída

Nosso sistema possui um tablet habilitado para Wi-Fi capaz de compartilhar relatórios e receber atualizações de aplicativos sem problemas.

ACOEM AT-300 - Display para tablet não incluído.

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

