



# INDÚSTRIA 4.0

## FIXTURLASER EXO

Alinhamento de eixo em áreas perigosas

Certificado

II 3 G Ex ic op é IIC T4 Gc , 0°C ÿ Ta ÿ 50°C



acoem

# FIXTURLASER EXO

Proteja sua equipe de manutenção e produção

**Nossos valores fundamentais levaram ao desenvolvimento de diversas funções inovadoras na indústria, onde True Live e VertiZontal™ Moves são únicos no mercado para ferramentas de alinhamento de eixo baseadas em laser. Eles trazem facilidade de uso para nossos usuários finais, o que acima de tudo facilita o alinhamento preciso do eixo, economia de tempo no trabalho, maior confiabilidade e, o mais importante, economia de dinheiro. Com o FIXTURLASER EXO, você obtém tudo isso em um pacote de alinhamento de eixo intrinsecamente seguro.**

Alinhamento de eixo fácil de usar em áreas perigosas



Certificação ATEX/IECEX Zona 2, incluindo dispositivo tablet

IP68 robusto

Verificação instantânea da bateria – tanto no modo ligado quanto desligado

Os sensores inteligentes mais finos do mercado

Inclinômetros duplos integrados para detectar folgas e obter valores angulares durante a medição em alinhamento horizontal

Luminárias pré-montadas com curto tempo de configuração

Bluetooth integrado para comunicação sem fio entre a unidade de exibição e os sensores inteligentes

Detector de sensor digital de 30 mm + laser de linha elimina o alinhamento aproximado em um curto tempo de configuração





### 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.



## Recursos de alinhamento em atmosferas explosivas



### • Alinhamento horizontal e vertical

Alinhamento de Máquina



### • Feetlock®

Solução para resolver problemas de base e/ou parafuso máquinas.



### • Movimentos VertiZontal™

Exibe exatamente quanto uma máquina desalinhada precisa ser ajustada.



### • SoftCheck™

Para diagnosticar problemas de pé manco



### • Valores alvo

Determinada a temperatura da máquina expansão.



### • Relatórios em PDF

Relatórios rápidos no local disponíveis, convertendo relatórios de medição salvos em arquivos PDF.



### • Conectividade móvel

Wi-Fi, Bluetooth e câmera integrados

O recurso True Live fornecerá medição ao vivo

valores que mostram a posição exata da máquina. Você interrompeu o feixe de laser? Ou mover a posição da máquina para fora do alcance do detector? Não há problema, nossos sensores inteligentes retornarão com uma posição atualizada da máquina e sempre fornecerão valores em tempo real para você.



O recurso Inversão de tela permitirá que

você inverta a visualização da tela da configuração da máquina para corresponder à visualização real da máquina.



Nossa interface gráfica de usuário baseada em cores, ícones e aplicativos,

GuideU, levará você do início ao objetivo sem hesitação e suposições, tudo claramente exibido em um tablet de 8 polegadas (EX/ATEX).



acoem

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA -

## Sistema FIXTURLASER EXO com estojo

## Unidades TD M4 Ex 1-1043/S4 Ex 1-1044

Peso incluindo todas as peças padrão:	6,6 kg (14,6 libras)
Peso:	M4 Ex: 220 g (7,8 onças) S4 Ex: 190 g (6,7 onças)
Dimensões:	92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 pol. x 3,0 pol. x 1,3 pol.)
Temperatura operacional:	0 a 50°C (32 a 122°F)
Temperatura de armazenamento:	-20 a 70°C (-4 a 158°F)
Humidade relativa:	10 – 90%
Proteção Ambiental:	IP 65 (à prova de poeira e protegido contra jatos de água)
Laser	Laser de diodo classe II de 650 nm
Potência laser	< 1 mW
Distância de medição	Até 5 metros
Detector	Sensor digital de 2ª geração
Comprimento do detector	30 mm (1,2 pol.)
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
Inclinômetro:	Inclinômetros MEMS duplos de alto desempenho
Resolução do inclinômetro	0,01°
Precisão do inclinômetro	±0,2°
Comunicação sem fio:	Transmissor Bluetooth Classe I
Alcance de comunicação	10 m (33 pés)
Carregando:	5V, 0,5A
Tempo operacional:	12 horas de uso contínuo (medição)
Tempo de carregamento da bateria (sistema desligado, temperatura ambiente)	5 horas
<b>Suportes de eixo:</b>	
Diâmetro do eixo:	Ø 25-175 mm (1"-6,9") Ø 25-450 mm (1"-18") (com correntes de extensão)
Hastes:	4 peças de 100 mm (3,9 pol.) e 4 peças de 150 mm (5,9 pol.) Extensível até 250 mm (9,8 pol.)



## O Pacote FIXTURLASER EXO

## Tablet EXO

Fixturlaser M4 Ex - Fixturlaser S4 Ex

Kit de haste NXA

2 peças. Corrente 8 mm 60 elos (L=970 mm)

2 peças. Suporte em V completo Ex

2 peças. Ferramenta universal angular

Cabo de alimentação externo EUR 2m

Cabo de alimentação externo US 2m

Fita métrica 3m 10 pés Ex

2 peças. Cabo USB A-mini B 2m

Fonte de alimentação 5 portas USB 5 VDC

Manual do usuário EXO inglês

ACOEM AB é um player global e líder no desenvolvimento de equipamentos inovadores e fáceis de usar para alinhamento de eixos. Ao ajudar as indústrias em todo o mundo a ficarem perfeitamente alinhadas e eliminando tudo o que possa não estar, minimizamos o desgaste desnecessário e as paragens de produção. Em última análise, isto tornará os nossos clientes mais rentáveis e o nosso ambiente mais sustentável.



COMPLIES WITH EN CEI 1045:16 AND 1046:11  
EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO  
LASER RULES No. 53, DATED JUNE 24, 2007



Caixa Postal 7, SE - 431 21 Mölndal, SUÉCIA  
Tel: +46 31 706 28 00, Fax: +46 31 706 28 50 E-  
mail: info.se@acoem.com www.fixturlaser.com