



## Chegou o tão aguardado Fixturlaser EXO!

O seu novo alinhador de eixos para áreas classificadas!



Tablet robusto IP68 com certificado ATEX / IECEx Zona 2



Verificação instantânea da bateria

Sensor mais compacto do mercado

Inclinômetro integrado

Guias de fixação pré-montadas para facilitar a utilização

Bluetooth integrado

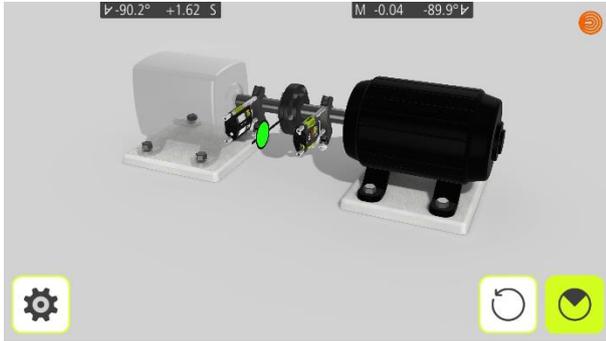
Detector de 30mm com laser em linha

## Proteja sua equipe!

Nossos valores fundamentais levaram ao desenvolvimento de várias funções da indústria, onde True Live e VertiZontal™ são exclusivos no mercado de ferramentas de alinhamento de eixos a laser. Eles trazem facilidade de uso para nossos usuários finais, o que facilita, acima de tudo, fácil alinhamento de precisão, economia de tempo no trabalho, aprimora a confiabilidade e, principalmente, economia de dinheiro.

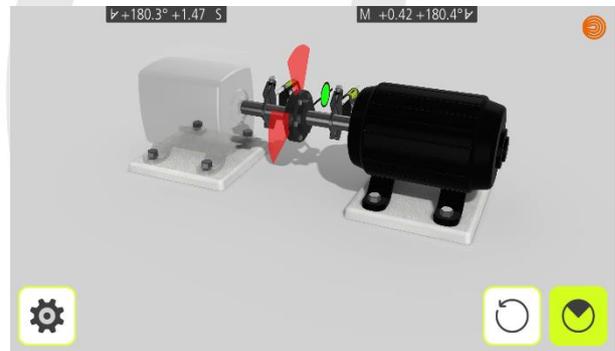
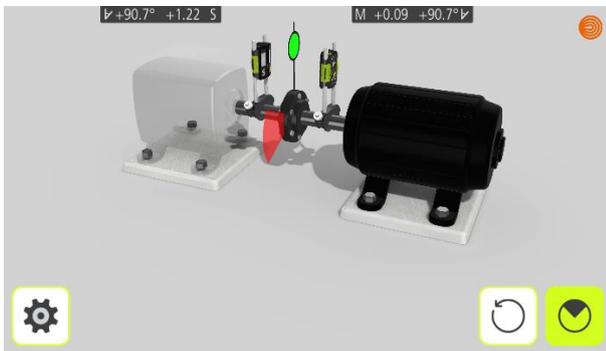
Com o FIXTURLASER EXO, você obtém tudo isso com o seu novo alinhador intrinsecamente seguro.





## Método Tripoint

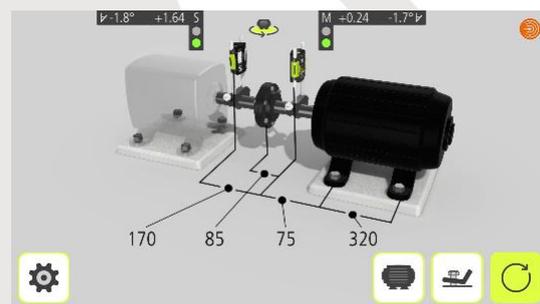
No método Tripoint, a condição do alinhamento pode ser calculada tomando três pontos ao girar o eixo em pelo menos 60°. Neste método, todos os pontos são registrados manualmente.



## Recursos de alinhamento em atmosferas explosivas

### Horizontal e Vertical

Alinhamento de máquinas acopladas horizontalmente e verticalmente





### Conectividade

Wi-Fi, Bluetooth e câmera integrados



### Pé Manco

Verificar e corrigir problemas de pé manco.



### Relatório em PDF

Rápida conversão de medições no local em relatórios salvos em arquivos PDF.



### Movimento VertiZontal™

Exibe exatamente o quanto a máquina desalinhada precisa ser ajustada.



### Bloqueio de Pé

Solução para resolver alinhamento em máquinas móveis com movimento limitado.



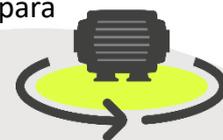
### Valores alvo

Correção da expansão térmica da máquina.



O recurso **True Live** fornecerá medições ao vivo valores mostrando a posição exata da máquina. Você interrompeu o laser? Ou moveu a posição da máquina para fora alcance do detector? Não é um problema, nossos inteligentes sensores serão retomados com uma atualização da posição da máquina e sempre entregue ao vivo os valores para você.

O recurso **Giro de Tela** permite que você vire a tela, na configuração da máquina, para corresponder sua visão atual da máquina.



**Nossas cores, ícones e aplicativos com Interface gráfica guiada do usuário**, o levará do início ao objetivo sem hesitar e adivinhar o trabalho, tudo claramente exibido em um tablet de 8 polegadas (EX / ATEX).



## Descrição Técnica:

### Fixturlaser EXO

- Função **Eixo Horizontal** que permite o alinhamento de máquinas acopladas horizontalmente;
- Função **Eixo Vertical** que permite o alinhamento de máquinas acopladas verticalmente;
- Função **"Medição Vertizional"** que permite verificar o desalinhamento paralelo e angular em apenas uma única medição em máquinas acopladas verticalmente ou horizontalmente, sem a necessidade de refazer o processo de medição.
- Função **"Pé Manco"** que permite o usuário verificar o estado de fixação da máquina e corrigir, antes de efetuar o alinhamento;
- Função de **Compensação Térmica e Dinâmica** que permite a inserção de valores, usualmente informado pelos fabricantes de máquinas, para compensar posição em que a máquina deve ser posicionada antes de entrar em operação;
- Função **Gerenciador de Memória** para arquivar alinhamentos executados;
- Função **Resumo** que permite retornar do exato ponto onde estava após um desligamento automático ou falta de energia;
- **Filtro de Vibrações** para ambientes que possuam níveis de vibrações prejudiciais ao alinhamento, mantendo a qualidade e precisão;
- **Dados Pré Definidos** de máquinas permite o usuário salvar dados de máquinas já conhecidas, reduzindo o tempo de alinhamento;
- A função **Bloqueio de Pé** permite o usuário escolher o pé da máquina a ser calçado quando não há possibilidade de calçar a máquina motriz;
- **Tela Ajustável** permite que o usuário ajuste a posição da máquina no display;
- **Tabela de Tolerâncias** integrada ou inclusão manual, para seleção antes do alinhamento;
- **Tempo de Amostragem** permite selecionar o tempo da coleta dados para ambientes com vibrações;
- Indicação de **Folga no Acoplamento** permite que o usuário verifique a existência de acoplamentos frouxos durante a medição;
- **Interface Gráfica** totalmente baseada em ícones sem a necessidade do uso da linguagem, orientando o usuário passo a passo durante todo o processo de alinhamento, de forma eficaz e precisa;
- **Sistema de Posicionamento Eficaz** que monitora a posição simultânea dos eixos e exibe valores de medição reais durante o ajuste;
- **Alinhamento Inteligente** que controla qualidade do sinal digital através de filtragem ótica e rejeição do sinal da luz ambiente; aliada de detectores CCD de Segunda Geração e linha de laser;
- **Comunicação via Bluetooth®** entre sensores e display elimina a utilização de cabos, viabilizando um alinhamento mais cômodo e prático com comunicação até 10m;
- **Indicador de Calços** exibe o valor que deve ser utilizado para calçar a máquina;
- **Inclinômetros** integrados aos sensores para facilitar o alinhamento e garantir a precisão da medição com resolução de 0.01° e precisão de  $\pm 0.2$ ;
- **Relatório** no próprio tablet em PDF
- **Conectividade integrada** no tablet permite tirar fotos, e conexões wi-fi e bluetooth.
- **Display LCD Colorido Touchscreen** de 8" com encapsulamento para áreas classificadas Ex;
- **Sensor Ex** em alumínio anodizado e plástico ABS com detector CCD de 30mm, resolução 1  $\mu\text{m}$  e precisão de 0.3%  $\pm 7 \mu\text{m}$ ;

- **Laser** de diodo 650 nm classe II de potência < 1 mW e indicadores LED da transmissão e status, que permitem medições até **5m**;
- **Suporte** de alumínio anodizado em formato V com hastes de 160mm para fixação em eixos de diâmetro de Ø 25 – 175 mm utilizando correntes de 20mm de largura, passível de expansão para eixos de Ø 25 – 450 mm;
- **Mala de transporte** rígida com vedação contra poeira, resistente a imersão em água até 5 metros;
- **Tempo de operação:**
  - Display 8 horas continua;
  - Sensores 12 horas continua;
- **Temperatura de Armazenamento:** -20 a 70°C;
- **Temperatura de Operação:** 0 a 50°C;
- **Umidade Relativa:** 10-90%;
- **Dimensões:**
  - Display 8”;
  - Sensores 92mm x 77mm x 33mm;
- **Proteção** IP 68 Display e IP65 Sensores;
- **Peso** incluindo mala de transporte e todos acessórios padrões xx kg.

**Fixturlaser EXO inclui:**

- Display EXO - Ex;
- Sensor Fixturlaser M4 Ex
- Sensor Fixturlaser S4 Ex;
- 2x Suportes de eixo em V Ex;
- 2x Correntes de extensão;
- 1x Kit de hastes;
- Fonte de alimentação com 5 portas USB;
- 2x Cabos USB A-mini B, 2 m;
- 2x Ferramentas universais anguladas para ajuste;
- Cabo de alimentação externa padrão EUR, 2 m;
- Cabo de alimentação externa padrão US, 2 m;
- Trena de 3 m -Ex;
- Manual Fixturlaser EXO;
- Mala rígida de transporte;

