

# NOVOS PRODUTOS

## Ferramenta de alinhamento de eixo a laser Fluke 830



### A ferramenta de teste ideal para eixos com rotação com alinhamento de precisão em suas instalações

A ferramenta de alinhamento de eixo de laser Fluke 830 é fácil de usar, oferecendo a você respostas rápidas, precisas e acionáveis que ajudarão a manter a operação de sua fábrica. No que diz respeito a alinhamento de veio de laser, os dados são bons mas as respostas são melhores.

Ao contrário do método de régua guia ou medidor comparador, o Fluke 830 realiza os complicados cálculos de alinhamento para você, o que significa que você terá as respostas necessárias para alinhar rapidamente sua máquina e colocar sua fábrica em operação. Uma interface do usuário aprimorada apresenta resultados fáceis de compreender que não exigem conhecimento extensivo em alinhamento; além disso, a tela exclusiva completa mostra a você os resultados de acoplamento e correções de fixação (vertical e horizontal) em termos reais, facilitando a realização de ações corretivas.

- A tecnologia de medição de laser exclusiva representa menos erros de backlash, resultando em uma melhor precisão de dados
- Interface do usuário intuitiva e orientada para concluir de forma rápida e fácil alinhamentos de máquinas
- O modo de medição de bússola permite medições flexíveis, confiáveis e que podem ser repetidas usando um inclinômetro eletrônico ativo
- A verificação de tolerância de máquina dinâmica fornece avaliação contínua de ajustes de alinhamento para que você saiba quando sua máquina está na faixa aceitável
- O modo estendido exclusivo processa o desalinhamento bruto ao aumentar o tamanho do detector de laser
- A proteção de dados garante que seus dados estejam disponíveis quando você precisar deles com os recursos de salvamento e retomada automáticos

### Especificações

Computador	
CPU	Intel XScale PXA270 em execução a 312 MHz
Memória	64 MB RAM, 64 MB flash
Visor	TFT, transmissivo (legível com luz solar), 65.535 cores, LED com luz de fundo Resolução: 320 x 240; dimensões: 89 mm na diagonal
Indicadores LED	LED multicolorido para status de laser, condição de alinhamento e da bateria
Fonte de alimentação	Bateria recarregável de polímero de lítio/ion integrada: 7,4 V/2,6 Ah
Interface externa	Host USB e dispositivo USB (escravo), comunicação sem fio integrada, classe 1, potência de transmissão de 100 mW, RS-232 (serial) para sensor, adaptador CA/carregador
Proteção ambiental	IP65 (à prova de poeira e resistente à pulverização com água), à prova de choque, umidade relativa entre 10% e 90%
Sensor	
Princípio de medição	Feixe de laser coaxial refletido
Laser	Tipo: Laser semiconductor Ga-Al-As
	Comprimento de onda (típico) 675 nm (vermelho, visível)
	Classe de segurança: Classe 2, FDA 21 CFR 1000 e 1040
Alimentação do feixe: < 1 mW	
Detector	Área de medição: ilimitada, extensível dinamicamente (Patente americana 6.040.903) Resolução: 1 µm; Precisão (média): > 98%
Inclinômetro	Faixa de medição: 0° a 360°; Resolução: < 1°
Proteção ambiental	IP67 (submersível, à prova de poeira)
Prisma	
Tipo	90° de prisma teto; precisão (média): > 99%
Proteção ambiental	IP67 (submersível, à prova de poeira)

### Informações para pedidos

Modelos	Acessórios fornecidos
FLUKE-830 Ferramenta de alinhamento de eixo a laser	Sensor de laser, prisma de laser, braçadeira de montagem com tipo de cadeia com hastes de suporte de 150 mm (2x), haste de suporte de 300 mm (4x), tecido de limpeza de microfibras, cabo de sensor, cabo para PC, unidade USB, cabo de unidade USB, medição com fita, módulo Bluetooth® sem fio, adaptador de alimentação, kit de instruções e estojo

Gire o veio e receba a verificação de medição instantânea.

