Inlite Technology

MEDIDOR DE VIBRAÇÕES VCI E VMB

AxPro

Novo modelo

Produtos que **inovam**,
conectam e **envolvem**.

+15	anos de experiência
100%	dentro das normas
1 ano	de garantia

A **Inlite Technology** desenvolve e fabrica instrumentos para higiene ocupacional e segurança do trabalho. Unimos engenharia própria e tecnologia de ponta em equipamentos precisos, robustos e fáceis de usar.

Nossos instrumentos ajudam técnicos, engenheiros e higienistas a avaliar a exposição dos trabalhadores com confiança, seguindo as normas brasileiras e internacionais.

Com atendimento técnico especializado, acompanhamos cada cliente antes, durante e depois da compra. Nosso compromisso é com a saúde de quem trabalha.

www.inlite.com.br

Versão 1.9 · Out/2026



MEDIDOR DE VIBRAÇÕES VCI E VMB

AxPro

Novo modelo · Conexão Bluetooth · GPS integrado



Design ergonômico para máximo conforto.

Membro da família Inlite, o AxPro segue o design e a identidade visual de toda a nossa linha de instrumentos para segurança do trabalho, com tecnologia de ponta no padrão dos grandes fabricantes internacionais.

As partes pretas e os botões são de borracha, para uma pegada firme e mais proteção em campo. Pelo aplicativo Inlite, o técnico monitora a avaliação em tempo real e inicia, pausa e finaliza a medição direto do smartphone.

3 eixos simultâneos

Medição de vibração em X, Y e Z ao mesmo tempo.

VCI e VMB

Corpo inteiro e mão-braço com acelerômetros triaxiais.

GPS integrado NOVO

Medições com latitude e longitude (áreas abertas).

Detecção automática

Reconhece o acelerômetro nos 6 canais.

Avaliação programável

Inicia, pausa e finaliza sozinho, de 1 min a 8 h.

Modo stand by

Economia de bateria durante as avaliações, até 25 h de autonomia.

Bloqueio do teclado

Evita o manuseio por pessoas não autorizadas.

Conexão Bluetooth

Comunicação com o smartphone pelo aplicativo Inlite.

Display colorido

Tela IPS TFT de 1,83" (240 × 280 px).

APLICAÇÕES

Mão-braço e corpo inteiro

MÃO-BRAÇO · VMB

Acelerômetro triaxial com pulseira

Fixado na mão do colaborador por uma pulseira ajustável, mede a vibração transmitida às mãos e aos braços nos três eixos, conforme a ISO 5349 e a NHO-10.







CORPO INTEIRO · VCI

Acelerômetro triaxial de assento

Posicionado no assento do operador, avalia a vibração transmitida ao corpo inteiro nos três eixos, conforme a ISO 2631 e a NHO-09.



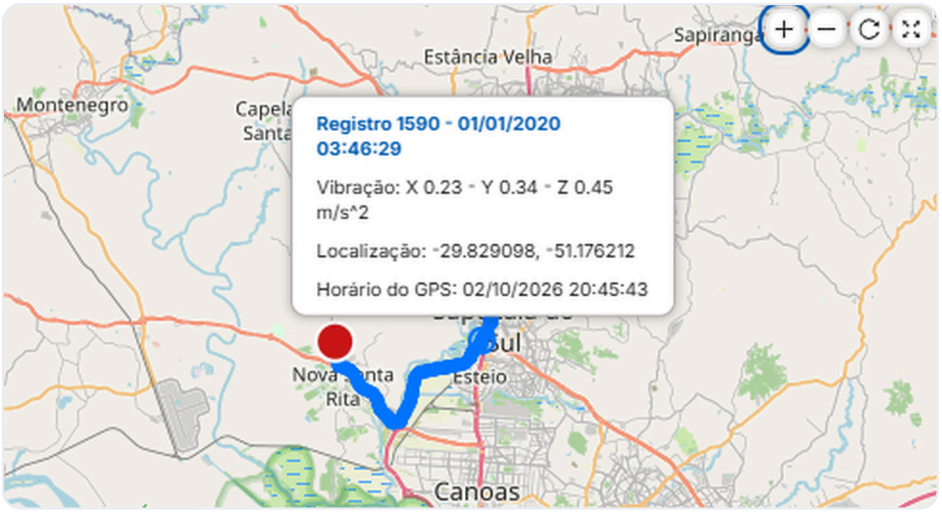




GPS INTEGRADO

Vibração com localização

O AxPro tem GPS integrado que grava a **latitude e a longitude** junto com as medições. Cada valor de aceleração fica ligado ao ponto do percurso ou da frente de trabalho em que foi medido — recurso especialmente útil na avaliação de **vibração de corpo inteiro (VCI)**.



CADA PONTO REGISTRA

- Data e hora da medição
- Vibração nos eixos X, Y e Z (m/s²)
- Latitude e longitude
- Horário do GPS

VANTAGENS NA AVALIAÇÃO DE VCI

Percurso documentado

A jornada do veículo ou da máquina fica registrada junto com as medições, ponto a ponto.

Trechos críticos identificados

Mostra em que estrada, terreno ou etapa da operação aparecem os maiores níveis de vibração.

Jornada completa

Mantém a referência de localização em avaliações longas, de até 8 horas.

Laudos mais completos

Registra onde e em que condições a exposição foi medida, dando mais rastreabilidade às avaliações pela NHO-09 e ISO 2631.

INDICADO PARA

Tratores e colheitadeiras · Caminhões e ônibus · Mineração e construção · Pátios e canteiros

Áreas abertas. O GPS precisa de céu aberto para captar sinal. Em ambientes fechados, subsolo ou túneis, o AxPro continua medindo a vibração normalmente, apenas sem registrar as coordenadas.

FICHA TÉCNICA

Especificações técnicas

NORMAS ATENDIDAS ISO 8041 · ISO 2631 · ISO 5349 · NHO-09 · NHO-10 · Diretiva Europeia 44T/2002

MEDIÇÃO

Eixos	Medições simultâneas em X, Y e Z
Range VMB	Até 2000 m/s² (200 g)
Range VCI	Até 160 m/s² (16 g)
Exatidão	< 3%
Frequência	1 Hz até 1,5 kHz
Filtro de banda	Análise em 1/1 e 1/3 de oitava
Calibração	Por sensibilidade ou calibrador externo

SENSORES

Corpo inteiro	Acelerômetro triaxial de assento
Mão-braço	Acelerômetro triaxial e adaptadores para montagem
Detecção	Automática do acelerômetro nos 6 canais

PARÂMETROS E PONDERAÇÃO

Parâmetros	RMS, VDV, AM, AMR, AREN, ARE, AREP, VDVR, FC, AMJ, PICO, VDVEXP
Ponderação VCI	Wb, Wc, Wd, We, Wf, Wj, Wk e Wm
Ponderação VMB	Wh
Indicação	Overload e Under-range

OPERAÇÃO

Display	IPS TFT colorido de 1,83" (240 × 280 px)
Medição programada	De 1 minuto a 8 horas
Amostragem	Programável de 1 a 60 segundos
Descanso de tela	Programável de 1 a 30 min
Memória	100 medições
Teclado	Bloqueio contra operação acidental
Idiomas	Português, inglês e espanhol
GPS	Integrado · latitude e longitude
Sincronismo	Coordenadas vinculadas a cada medição
Uso do GPS	Áreas abertas

ENERGIA E DIMENSÕES

Bateria	Li-Po interna recarregável
Indicação	0 a 100% no visor
Autonomia	25 h
Dimensões	150 × 60 × 23 mm
Peso	Aproximadamente 70 g
Temperatura	0 a 50 °C
Umidade	0 a 90%

KIT COMPLETO

Fornecido com



- Acelerômetro triaxial VMB
- Pulseira emborrachada para acelerômetro triaxial VMB
- Certificado de calibração
- Cabo mini USB
- Maleta para transporte
- Acelerômetro triaxial VCI
- Assento emborrachado para acelerômetro triaxial VCI
- Carregador bivolt
- Estojo

MANUAL

O manual do medidor de vibrações VCI e VMB AxPro é essencial para aproveitá-lo ao máximo. Acesse pelo link para visualizá-lo em seu dispositivo.

Manual AxPro (PDF)
academy.inlite.com.br/manual/manual-axpro.pdf

APLICATIVO INLITE

Conecte o AxPro via Bluetooth pelo seu smartphone

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

