Especificações Técnicas

Características Físicas

Dimensões	33mm x 33mm x 35mm
Peso	56g
Material	LEXAN™
Cor	Branca
Temp. de operação	-10ºC a +84ºC
Grau de proteção	IP66
Resistência	Choque Térmico
Fixação	Parafusado ou colado
Led	Verde e vermelho
Marcação ATEX	Ex ma IIB T6 Ga (Zona 0)

Bateria

Tensão	3.0 V
Autonomia	3 anos (dependendo do uso)

Desempenho

Bluetooth	BLE 4.0 / 2400-2483,5 MHz
Alcance	60m (campo aberto)
Resolução temp.	±0,01ºC (-10ºC a 80ºC)
Margem de erro	±0,5ºC (-10ºC a 80ºC)
Aceleração	3 eixos ± 16g
Análise espectral	3 eixos 5Hz - 1kHz
Memória	8.192 amostras
Período de amostra	1 min. a 36 hrs.

Aplicativo

Android	Disponível
IOs	Em desenvolvimento

Alguma dúvida?

Entre em contato com nosso suporte, ficaremos felizes em ajudá-lo.

suporte@dynamox.net

www.dynamox.net

(+55) 48 3024 - 5858

Parque Tecnológico Alfa - Edifício Celta
Rodovia SC 401- Km 01
CEP: 88030-000
Florianópolis - SC
Brasil

Dynamox®



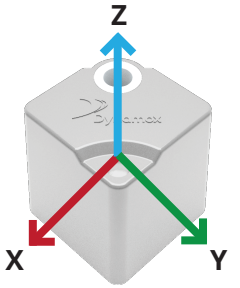
Solução DynaPredict Ex

Guia de Primeiros Passos

Instalando seus Dynaloggers

Onde posicionar

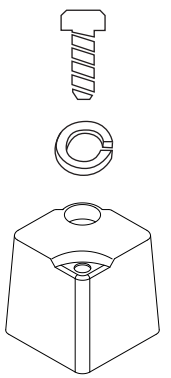
- Posicione em pontos críticos das máquinas a serem monitoradas - como mancais e caixas de engrenagem.
- Só é necessário instalar um data logger por ponto de medição, pois ele é triaxial (três eixos).
- Evite a instalação em regiões da fuselagem que apresentem ressonância localizada. Além disso, o dispositivo deve ser posicionado em uma parte não rotativa.
- Alinhe um dos eixos do data logger com o eixo real da máquina, para melhores resultados. Esses eixos são mostrados no esquema ao lado e em sua etiqueta.



Como fixar

Parafusando

- Faça um furo na estrutura da máquina, em um local próximo ao ponto de a ser monitorado;
- Faça uma rosca M6x1 no furo com um macho de rosca*;
- Parafuse o data logger ao furo feito, posicionando a arruela entre o sensor e a cabeça do parafuso.



Colando

- Cole o data logger com Epoxy** diretamente na superfície ao redor do ponto de medição.

*Acessórios disponíveis apenas para kits com 20 data loggers.

**Epoxy não incluso.

Configure seus Dynaloggers

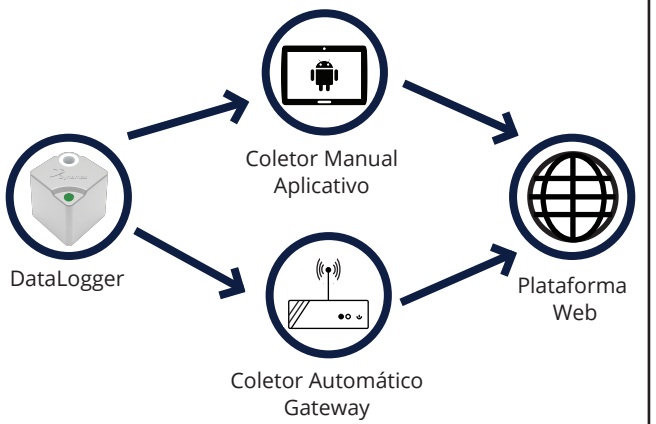
- Faça download do aplicativo DynaPredict, disponível para Android na Google Play Store.
- Defina as configurações conforme sua necessidade:
  - Identificação dos pontos
  - Níveis de alerta
  - Intervalo de amostra
  - Resolução
- Mais detalhes de configuração disponíveis no manual do App, disponível no nosso site.

Colete seus dados

Os data loggers armazenam dados em sua memória interna até que uma coleta seja realizada. Essa coleta pode ser:

- **Manual:** via aplicativo Android. Os dados são transferidos do data logger para a memória do smartphone e, posteriormente, ao serem sincronizados, são enviados para a Plataforma Web (nuvem).
- **Automático:** via Gateway. Os dados são coletados e enviados para a Plataforma Web automaticamente.

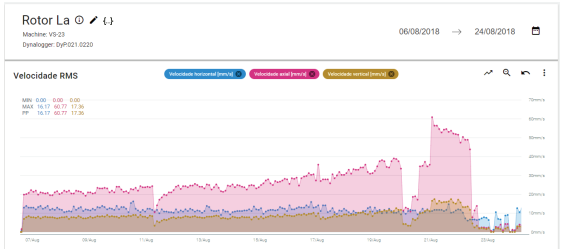
O Gateway agiliza a coleta, adquirindo dados e se comunicando com multiplos data loggers dentro do seu raio de alcance, além de possibilitar o agendamento de análises espectrais.

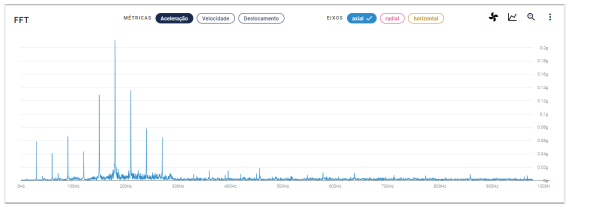


As duas formas de coleta tem a função de enviar os dados obtidos para a web, onde poderão ser melhor analisados.

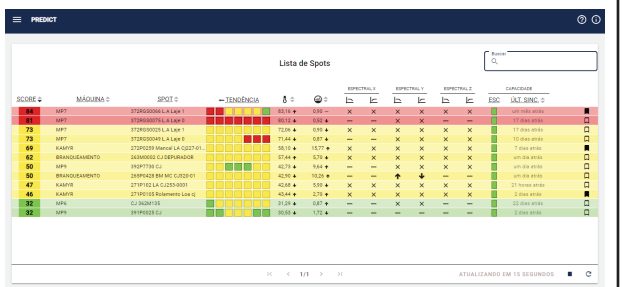
Analise seus resultados

Pronto! Agora você já pode analisar os dados obtidos.
Acesse a Plataforma Web através do link dyp.dynamox.solutions .
Você terá acesso a todo o histórico de dados coletados, tanto do monitoramento contínuo quanto das análises espectrais.





A Plataforma oferece ainda ferramentas que facilitam a identificação de tendências de falha, como o DMA, um módulo de suporte a tomada de decisão.



Itens inclusos na caixa:



*Acessórios inclusos apenas para kits de 20 data loggers.