



DynaLogger AS

Solução DynaPredict

O dispositivo DynaLogger AS (Asynchronous) é um data logger Bluetooth com sensores, que monitora a saúde da máquina. O DynaLogger AS é capaz de coletar medidas assíncronas e realizar análises espectrais.

PN 010212



"Imagem meramente ilustrativa e pode não refletir a versão final do produto recebido"

• Especificações técnicas

Características físicas

Dimensão	39 mm x 39 mm x 35 mm
Peso	67 g
Material	LEXAN™
Cor	Amarelo
Fixação	Parafusado ou colado
LED	Vermelho e verde
Antena	Interna
Vedação Eletrônica	100% Resinado
Certificações	INMETRO AEx
Marcação de segurança	Ex ma IIB T6 Ga
	Ex ta IIIC T85°C Da
Grau de Proteção	IP66 / IP68
Homologação	ANATEL

Bateria

Temp. de operação	-10° C ≤ T ≤ +84
Tensão	3,0 V
Autonomia	3 anos (dependendo do uso)

Aplicativo

Sistema operacional	Android e iOS
---------------------	---------------

Acessórios

Parafuso	M6x1x50 Allen de cabeça cilíndrica
Arruela de pressão	M6

Desempenho

Bluetooth	BLE 5.0 / 2400 - 2483,5 MHz
Alcance	60 m (campo aberto)
Monitoramento de valores globais	Velocidade RMS Triaxial
	Aceleração RMS Triaxial
	Temperatura de contato
Memória	7.116 amostras
Período amostragem	1 a 60 (min)
Resolução temp.	0,01 °C (-10 °C a 80 °C)
Margem de erro	± 0,5 °C (-10 °C a 80 °C)
Faixa Dinâmica	± 16 g com Auto Range
Análise espectral	3 eixos 0,5 Hz - 1 kHz
Taxa de amostra	2 kHz
Número de linhas	Até 16.000
Medições Assíncronas	Sim

Configurações Espectrais

Triaxial

Freq. Máxima (Hz)	Número de linhas (por eixo)		
1000	1024	2048	4096
	1,0s	2,0s	4,0s

Uniaxial

Freq. Máxima (Hz)	Número de linhas (por eixo)				
1000	1024	2048	4096	8192	16384
	1,0s	2,0s	4,0s	8,0s	16,0s

Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferências em sistemas devidamente autorizados. Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências.