



DynaLogger TcA+

Solução DynaPredict

O dispositivo DynaLogger TcA+ é um data logger Bluetooth com sensores de vibração e temperatura, que monitora a condição de máquina e realiza análise espectral.

PN 010202

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



Especificações técnicas

Características físicas

Dimensão	33 mm x 33 mm x 35 mm
Peso	46 g
Material	LEXAN™
Cor	Branco
Fixação	Parafusado ou colado
LED	Vermelho e verde
Antena	Interna
Vedação eletrônica	100% Resinado

Segurança

Certificação	INMETRO AEx
Grau de proteção	IP66 / IP68
Marcação de segurança	Ex ma IIB T6 Ga
	Ex ta IIIC T85 °C Da

Bateria

Temperatura de operação	-10 °C ≤ T ≤ 84 °C
Tensão	3,0 V
Autonomia	3 a 5 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 / 2.400 - 2.483,5 MHz
Alcance	60 m (campo aberto)
Monitoramento de valores globais	Velocidade RMS Triaxial
	Aceleração RMS Triaxial
	Temperatura de contato
Memória	7.116 amostras
Período de amostragem	1 a 60 (min)
Resolução de temperatura	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

Configurações Espectrais

Análise espectral	3 eixos 0,25 Hz - 1.024 Hz					
Taxa de amostragem	2.048 Hz					
Número de linhas	Até 16.384					
Triaxial						
Freq. máxima (Hz)	Número de linhas (por eixo)					
1.024	512	1.024	2.048	4.096		
	0,5s	1,0s	2,0s	4,0s		
Uniaxial						
Freq. máxima (Hz)	Número de linhas (por eixo)					
1.024	512	1.024	2.048	4.096	8.192	16.384
	0,5s	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.