



DynaLogger HF

Solução DynaPredict

O dispositivo DynaLogger HF (*High Frequency*) é um *data logger* Bluetooth com sensores de vibração e temperatura, que monitora a condição de máquina e realiza análise espectral.

PN 010232

LEXAN™



• Especificações técnicas

Características físicas

Dimensão	39 mm x 39 mm x 35 mm
Peso	67 g
Material	LEXAN™
Cor	Azul
Temp. de operação	-10 °C ≤ T ≤ +84 °C
Grau de proteção	IP66
Fixação	Parafusado ou colado
LED	Vermelho e verde
Antena	Interna
Vedação Eletrônica	100% Resinado
Certificações	INMETRO CE FCC

Bateria

Tensão	3.0 V
Autonomia	3 anos* <small>*dependendo do uso</small>

Aplicativo

Android	Disponível
iOs	Disponível

Acessórios

Parafuso	M6x1x50 Allen de cabeça cilíndrica
----------	---------------------------------------

Desempenho

Bluetooth	BLE 5.0 / 2400 - 2483,5 MHz
Alcance	60 m* <small>*(campo aberto)</small>
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 10 Hz - 6,4 kHz
Taxa de amostra	12,8 kHz
Número de linhas	Até 16.000

Configurações Espectrais

Triaxial

Freq. Máxima	Número de linhas (por eixo)		
	1024	2048	4096
800	1.3s	2.6s	5.1s
1600	0.6s	1.3s	2.6s

Uniaxial

Freq. Máxima	Número de linhas				
	1024	2048	4096	8192	16384
800	1.3s	2.6s	5.1s	10.2s	20.4s
1600	0.6s	1.3s	2.6s	5.1s	10.2s
3200	0.3s	0.6s	1.3s	2.6s	5.1s
6400	0.2s	0.3s	0.6s	1.3s	2.6s