



# 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



## • Especificações técnicas

### Características físicas

Dimensão	39 mm x 39 mm x 35 mm
Peso	67 g
Material	LEXAN™
Cor	Amarelo
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

### 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 5 Hz - 1 kHz
Taxa de amostra	2 kHz
Número de linhas	Até 16.000
Medições Assíncronas	Disponível

### 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
----------	---------------------------------------

### Configurações Espectrais

#### Triaxial

Freq. Máxima	Número de linhas (por eixo)		
1000	1024	2048	4096
	1.0s	2.0s	4.0s

#### Uniaxial

Freq. Máxima	Número de linhas (por eixo)				
1000	1024	2048	4096	8192	16384
	1.0s	2.0s	4.0s	8.0s	16.0s