



# DynaLogger AS

## Solución DynaPredict

El dispositivo DynaLogger AS (Asynchronous) es un data logger Bluetooth con sensores, que monitorea la condición de máquinas y realiza análisis espectral. DynaLogger AS es capaz de recoger mediciones asíncronas.

PN 010212



"La imagen es meramente ilustrativa y puede no reflejar la versión final del producto recibido"

## Especificaciones técnicas

### Características físicas

Dimensiones	39 mm x 39 mm x 35 mm
Peso	67 g
Material	LEXAN™
Color	Amarillo
Fijación	Atornillado o pegado
LED	Rojo y verde
Antena	Interno
Sellado electrónico	100% Resina
Certificaciones	INMETRO AEx
Marcado de seguridad	Ex ma IIB T6 Ga
	Ex ta IIIC T85 °C Da
Grado de protección	IP66 / IP68
Homologación	ANATEL

### Batería

Temp. de operación	-10° C ≤ T ≤ +84
Tensión	3,0 V
Autonomía	3 a 5 años (dependiendo del uso)

### Aplicación

Sistema operacional	Android and iOS
---------------------	-----------------

### Accesorios

Tornillo	M6x1x50 Allen de cabeza cilíndrica en acero inoxidable
Arandela de presión	M6

### Desempeño

Bluetooth	BLE 5.0 / 2400 - 2483,5 MHz
Alcance	60 m (campo abierto)
Monitoreo de los valores globales	Velocidad RMS Triaxial
	Aceleración RMS Triaxial
	Temperatura de contacto
Memoria	7.116 muestras
Período de muestras	1 a 60 (min)
Resolución temp.	0,01 °C (-10 °C a 80 °C)
Margin de error	± 0,5 °C (-10 °C a 80 °C)
Aceleración	± 16 g con Auto Range
Análisis espectral	3 ejes 0,5 Hz - 1 kHz
Tasa de muestreo	2 kHz
Número de líneas	Hasta 16.000
Mediciones asincrónicas	Disponible

### Configuraciones del Espectro

#### Triaxial

Frecuencia Máx. (Hz)	Número de líneas (por eje)			
1024	512	1024	2048	4096
	0,5s	1,0s	2,0s	4,0s

#### Uniaxial

Frecuencia Máx. (Hz)	Número de líneas (por eje)				
1024	1024	2048	4096	8192	16384
	1,0s	2,0s	4,0s	8,0s	16,0s