



DynaLogger HF

Solución DynaPredict

El dispositivo DynaLogger HF (High Frequency) es un data logger Bluetooth con sensores de vibración y temperatura, que monitorea la condición de máquinas y realiza análisis espectral.

PN 010232



"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	Azul
Fijación	Atornillado o pegado
LED	Rojo y verde
Antena	Interna
Sellado electrónico	100% Resinado

Seguridad

Certificaciones	INMETRO
Grado de protección	IP66 / IP68
Marcado de seguridad	Ex ma IIB T6 Ga
	Ex ta IIIC T85 °C Da

Batería

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

Aplicación

Sistema operativo	Android e 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 valores globales	Velocidad RMS Triaxial
	Aceleración RMS Triaxial
	Temperatura de contacto
Memoria	7.116 muestras
Período de muestras	1 a 60 (min)
Resolución de temperatura	0,01 °C (-10 °C hasta 80 °C)
Margen de error	± 0,5 °C (-10 °C hasta 80 °C)
Aceleración	± 16 g con Auto Range

Configuraciones del Espectro

Análisis espectral	3 ejes 0,5 Hz - 6,4 kHz					
Tasa de muestreo	12,8 kHz					
Número de líneas	Hasta 16.384					
Triaxial						
Frec. Máx (Hz)	Número de líneas (por eje)					
	512	1.024	2.048	4.096		
800	0,64s	1,28s	2,56s	5,12s		
1.600	0,32s	0,64s	1,28s	2,56s		
Uniaxial						
Frec. Máx (Hz)	Número de líneas (por eje)					
	512	1.024	2.048	4.096	8.192	16.384
800	0,64s	1,28s	2,56s	5,12s	10,24s	20,48s
1.600	0,32s	0,64s	1,28s	2,56s	5,12s	10,24s
3.200	0,16s	0,32s	0,64s	1,28s	2,56s	5,12s
6.400	0,08s	0,16s	0,32s	0,64s	1,28s	2,56s

