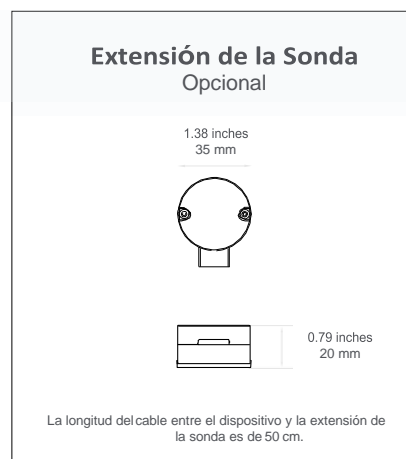
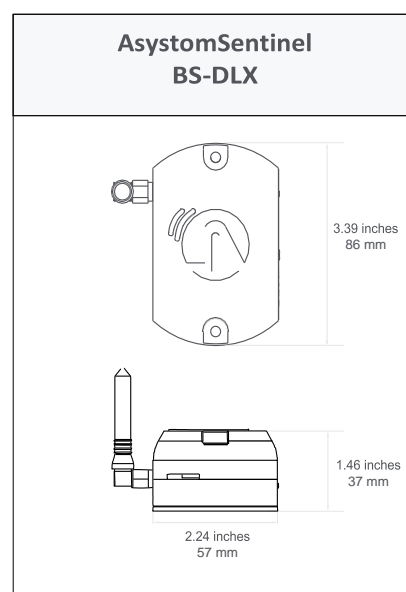


## Una tecnología única, innovadora y escalable para monitorear máquinas industriales independientemente de su diseño o edad.

<b>UNA SOLUCIÓN LLAVE EN MANO</b>	<p>AsystemSentinel es un dispositivo inteligente y multisensorial que captura y analiza las señales de los equipos y que comunica de forma autónoma los resultados a un servidor Cloud privado y seguro a través de una red inalámbrica LoRa (de largo alcance). Proporciona el estado en tiempo real de cada equipo monitoreado y alerta en caso de anomalías. Todos los datos recopilados están disponibles desde una plataforma de visualización que puede ser consultada en todos los medios de comunicación. El dispositivo AsystemSentinel se ejecuta de forma remota a través de la misma plataforma de visualización.</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> <p>El dispositivo AsystemSentinel funciona sobre motores, bombas y válvulas</p> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Pasarela</span> <span>Servicios Cloud</span> <span>Plataforma de Visualización</span> </p>		

ESPECIFICACIONES	
<b>PESO</b>	0.33 lbs, 150 g (con batería)
<b>FIJACIÓN</b>	Adhesivo de doble cara calificado por Aystem. Fijación opcional por tornillo, epoxy o abrazadera de cables
<b>SENSORES</b>	<b>Monitoreo</b>  Análisis de vibración: Ancho de banda norma 1750 Hz Tasa de muestreo: 4.5 kHz Rango de escala completa +/- 16g Ruido RMS normal: 7 mg No linealidad: +/- 0.5%  Análisis acústico: Ancho de banda norma 70 kHz Tasa de muestreo: 180 kHz (120 db SPL) Relación señal/ruido: 64.3 dB Distorsión armónica total: 0.20%  Temperatura de contacto: -40°C a +85°C -104°F a +136°F
	<b>Detección de impacto<sup>1</sup></b> Umbral de alarma ajustable de 15 g a 200g Precisión 0.3 g (detección triaxial)
	<b>Sensores ambientales</b> Temperatura atmosférica: precisión ±1°C (0 a 65°C) Humedad atmosférica: precisión ±3% (20% a 80%) Presión: precisión ±1.0hPa (300 a 1100 hPa)
	<b>Otros sensores<sup>1</sup></b> Giróscopo
<b>CONECTIVIDAD</b>	La red inalámbrica LoRa (de largo alcance) a través de la pasarela AsystemLora (la pasarela se vende separada) o, como opción, a través de la red LoRaWAN privada o pública <sup>1</sup>
<b>MEDICIÓN DE FRECUENCIA</b>	Medición de frecuencia ajustable desde 1 minuto La medición se puede establecer sobre un evento al despertar de la red
<b>COMUNICACIÓN</b>	Bidireccional entre los dispositivos y el servidor
<b>ENERGÍA</b>	Baterías de litio 2xAA de hasta 5 años de autonomía
<b>AMBIENTE</b>	Temperatura de funcionamiento: Dispositivo: -40°C a +58°C (-68°F a +136°F) Sonda de extensión: -40°C a 85°C (-68°F a +176°F)  Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación
<b>CAJA</b>	Uso en interiores



<sup>1</sup>Opción adicional para el dispositivo AsystemSentinel. Contáctenos para más información.

## REFERENCIA del PRODUCTO

DISPOSITIVO PREVISIONAL (ASYSTOMSENTINEL)

**BS - DLX - x0x - xx**

1                      2                      3                      4

<b>1</b>	<b>ASYSTOMSENTINEL DISPOSITIVO INTELIGENTE</b>	DLX
----------	--	-----

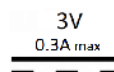
<b>2</b>	<b>MODELOS</b>	AsystemSentinel	AsystemSentinel con extensión de sonda <sup>1)</sup>
	Referencia	0	1

REGIONES	Modelo	Versiones LoRa
Europa, Oriente Medio y Africa	0	EU868
América del Norte	1	US915
Asia Pacífica	2	AS923
Brasil	3	AU915
Más		2

<b>4</b>	<b>OPCION de IMPACTO</b>	AsystemSentinel sin opción de impacto	AsystemSentinel con opción de impacto
	Referencia	00	01

## CERTIFICACIÓN CE & FCC

El marcaje del producto certifica que se ajusta a las siguientes pautas. Se puede proporcionar una copia del certificado bajo solicitud.



Voltaje nominal y corriente máxima



Gestión de residuos (WEEE)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2011/65/EU	Restricción del Uso de Sustancias Peligrosas (RoHS)
2012/19/EU	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE)
2014/30/EU	Compatibilidad Electromagnética (EMC)
2014/53/EU	Equipo de Radio (RED)
ETSICEI61010-1	Reglas de seguridad para los equipos eléctricos de medición, de regulación y de laboratorio

### MODELOS ADICIONALES ASYSTOMSENTINEL

		FUNCIONALIDADES GENERALES	FUNCIONALIDADES OPCIONALES <sup>1)</sup>
<b>MODELOS</b>	<b>BI-DLX (Outdoor)</b>	Análisis de vibración Análisis Acústico Temperatura de Contacto Extensión de la vida de la batería Extensión de la sonda	Opción externa: Lazo de corriente 0-24mA - Entrada 0-3V Contacto (On/Off) -Máximo 24V Sonda de Temperatura PT100 Termopar JKTE Fuente de alimentación externa
	<b>BX-DLX (Ex)</b>	Análisis de vibración Análisis Acústico Temperatura de Contacto Extensión de la vida de la batería Extensión de la sonda	

<sup>1)</sup>Con la extensión de sonda, las mediciones de vibración, acústica y temperatura de contacto se recogen con la extensión de sonda.

<sup>2)</sup>Contáctenos para obtener más información.