



Measurement, monitoring and metrology



**SENSORES INALAMBRICOS PARA SIMPLIFICAR LAS
OPERACIONES DE CONTROL APPCC**

www.jri-corp.com

Nueva generación de sensores conectados

Nuestra nueva generación de sensores de temperaturas conectados, le asegura un control de alimentos confiable y asertivo. Cumple con los estándares EN 12830, permite automatizar de manera confiable sus obligaciones relacionadas con los procesos APPCC sin intervención manual.



Medición y registros de varios parámetros físicos

Temperatura, Humedad, apertura de puerta, etc...

Alarmas de tiempo real

Los sensores cuentan con led indicadores de funcionamiento y alarmas. Las alarmas se envían mediante mensaje de texto, correo electrónico y mensajes de audio de acuerdo con su programa de alarmas.

Metrología simplificada

La calibración anual obligatoria de los sensores de temperaturas puede ser realizada con un simple intercambio con una nueva sonda calibrada.

Registro en memoria Interna

Cada sensor puede guardar hasta 10,000 puntos de datos en su memoria interna.

Instalación y uso sencillo

Miniaturizado, los sensores pueden ser colocados al lado de sus productos o en las paredes de sus refrigeradores gracias a su imán integrado.

La plataforma JRI-MySirius los detecta automáticamente. Los anillos de colores permiten determinar rápido la configuración de cada sensor.



Restaurante Cáterin Entrega

La Gama Nano SPY

2,4 GHz mini sensores de alta velocidad



Alojamiento y gestión de datos en la plataforma JRI-MySirius

Control de temperaturas



Un monitoreo eficiente, flexible y automatizado de instalaciones fijas y móviles.

- Refrigeradores, congeladores
- Cámaras frías
- Almacenes
- Unidades frías y calientes de cocina
- Vitrinas lineales y móviles
- Carros isotérmicos
- Vehículos refrigerados, contenedores
- Paletas de alimentos
- Climatización



- Automatización
- Alarmas de tiempo real
- Supervisión Centralizada
- Cumplimiento de normas
- ROI



La Gama Nano SPY

Mini sensores de alta velocidad

- Monitoreo de temperatura desde -40°C a +85°C, y monitoreo de humedad desde 0 a 100% HR
- Instalación fácil en la unidad o en una caja de transporte gracias a su pequeño tamaño
- Alertas visuales gracias a la banda indicadora del Nano SPY LINK, en caso de alarmas
- Perfecto para monitorear lugares donde :
 - Muchos sensores están a poca distancia uno del otro
 - Sensores no accesible y una pantalla remota es posible
- Comunicación Bluetooth entre el Nano SPY LINK y una tablet equipada con la App MyNanoView

Dimensiones : 63x42x25mm

	Nano SPY T1 Mini sensor de temperatura que puede ser colocado directamente dentro del refrigerador o congelador (IP68)
	Nano SPY T2 Mini sensor de temperatura con sonda cable externa para estar colocado en la cámara a través del sello de la puerta
	Nano SPY TH Mini sensor de temperatura & humedad (ambiente), particularmente adaptado para climatizaciones y ventilaciones

Nano SPY LINK

conectado en la red y envía los datos registrados por los sensores Nano SPY hacia la plataforma JRI MySirius.

Visualización de datos y unidades y alarmas en la App MyNanoView vía comunicación Bluetooth entre el Nano SPY LINK (versión BLE) y una Tablet.



Nano SPY ALARM

Permite alertar a nivel local en caso de alarma y permite duplicar el alcance radio entre los sensores Nano SPY y el Nano SPY LINK.

Bluetherm One

El termómetro inalámbrico Bluetooth™

Automatización del control de temperatura del núcleo.

- Control de temperatura de alimentos
- Rangos de medición : -199.9°C hasta +1 372°C
Precisión : ±0.4°C ± 1% de la medición dependiendo del tipo de sonda
- Comunicación Bluetooth con una tablet en la cual la App MyFoodCheck fue instalada
- Sondas intercambiables termopar tipo K :
 - Sonda de penetración
 - Sonda hipodérmica
 - Sonda de superficie
- Funda de protección opcional



Dimensiones : 66x109x34 mm



La Gama LoRa® SPY

Sensores inalámbricos de largo alcance conectados con la red LoRaWAN™

- Transmisión de datos vía la red LoRaWAN™ :
 - vía la red de operador de telecomunicación miembro de la LoRa Alliance™
 - vía la red de una gateway privada
- Perfecto para monitorear en zonas con :
 - Pocos sensores
 - Áreas de almacenamiento propagadas en un territorio amplio
 - Necesidad de transportes en tiempo real*
- Consumo bajo de energía (Vida de batería de hasta 4 años)
- Lectura directa en la pantalla LCD
- Alcance Radio de hasta 16 Km en campo abierto

LoRaWAN™

LoRa significa «Long Range» (Largo Alcance por sus siglas en inglés). Es una tecnología la cual permite al internet de las cosas de transmitir datos de tamaño pequeño en una larga distancia, y con consumo bajo de energía.

LoRa Alliance Certified



Dimensiones : 87x64x25mm

Sensores cumpliendo con EN 12 830

	LoRa® SPY T1 Sensor de temperatura y de apertura de puerta Ideal para monitoreo de transporte/logística y áreas de almacenamiento
	LoRa® SPY T2 Sensor de temperatura con sonda externa para ser colocada a través del sello de la puerta. Diseñado para refrigeradores y congeladores
	LoRa® SPY T0 Sensor de temperatura sin pantalla Diseñado para el monitoreo de cadena de frío durante el transporte
	LoRa® SPY Digital Sensor con sonda digital externa de temperatura y humedad Diseñado para simplificar operaciones de calibración reemplazando la sonda con una nueva calibrada

Otros sensores

	LoRa® SPY U Sensor con entrada analógica universal Registrando datos de sondas analógicas para monitoreo de : • temperaturas altas • temperatura por penetración • apertura de puerta • consumo de energía
	LoRa® SPY TH Sensor de temperatura y humedad ambiental Ideal para aplicaciones HVAC y almacenamiento.

COMPLIANT
ISO EN 13485

Indicador cumpliendo con EN 13 485

	LoRa® TEMP Indicador de temperatura conectado con LoRaWAN™ Ideal para la venta alimentaria y restaurante para monitorear las unidades que no necesitan una grabación continua de las mediciones
--	--

Gateway

	Micro Gateway LoRa™ Permite configurar un red LoRa privada para transmitir los datos grabados por los sensores LoRa SPY hacia la plataforma JRI-MySirius
--	--



* dependiendo de la cobertura de la red LoRaWAN

Una visión general modular y personalizable



Las mediciones son automáticamente enviadas a la nube segura JRI y los datos están gestionados a través de la plataforma amigable JRI-MySirius.

Amplia gama de opciones y gestión de alarmas
Multi-cascadas, snooze, inhibición temporal...

Customized interface

- Indicadores y favoritos diferentes
- Módulos opcionales adaptados a las necesidades de los diferentes usuarios: mantenimiento, metrología, mapa, geolocalización...

Integración de datos en un sistema tercero vía web API (Application Programming Interface)

Temporización de actualizaciones les da mas tiempo para preparar calificaciones parciales y capacitación de su equipo.

Gestión personalizada de los perfiles de usuarios

- Sin límites de usuarios
- Asignar diferentes derechos según usuarios: Administrador, Responsable de sitio, Supervisor, Usuario, Metrologo...

Cumplimiento APPCC

- El modulo FoodCheck le permite monitorear y archivar controles de temperatura hechos gracias a la App Móvil MyFoodCheck.

Nuestros servicios

Tres tipos de suscripciones posibles para gestionar la solución JRI-MySirius

Suscripciones

	INITIAL	SERENITY	ADVANCED
SERVICIOS	Lectura de datos (máximo) mediciones, graficas, histórico	Últimos 2 meses	Últimos 18 meses
	Archivos de datos Periodo de lectura de datos incluidos	Últimos 12 meses	Últimos 3 años
	Soporte Técnico Ayuda en línea, Tutorial	✓	✓
CARACTERÍSTICAS	Números de cuentas de usuarios	2	Sin limites
	21 CFR Part 11 Compliance	-	✓
	Registro de auditoria	-	Alarmas
	Temporización de actualizaciones	-	✓
MÓDULOS OPCIONALES	Modulo de conectividad (Web API)	✓	✓
	MyFoodCheck	✓	✓

Ofrecemos la solución JRI-MySirius con una amplia gama de servicios realizados por nuestra red de distribuidores : instalación, puesta en marcha, calificaciones, capacitaciones, servicios de metrología y operaciones de mantenimiento.

Los atributos exclusivos de nuestras sondas digitales y los mini sensores Nano SPY permite realizar la calibración mediante un simple intercambio con una nueva sonda calibrada, sin interrumpir el monitoreo de sus equipo.



SENSILLEZ
Quita la sonda anterior Reemplazada por una nueva



CUMPLIMIENTO
Respeto de las obligaciones de calibración



AHORRO DE TIEMPO
Monitoreo sin interrupciones



Realizamos un mapeo de temperatura y humedad de los equipos termo-controlados o almacenes para garantizar su rendimiento y la conformidad para almacenar sus mercancías.

Metrología



Nuestros contratos de mantenimiento incluyen las intervenciones necesarias para mantener sus instalaciones en condiciones de operación y son llevadas con experiencia por nuestros distribuidores :

- Acceso a hotline técnica
- Extensión de garantía en hardware y software
- Mantenimiento remoto de su aplicación
- Mantenimiento y soporte in sitio

Mantenimiento

Capacitación

Como organización certificada de capacitación, la JRI Academy ofrece capacitaciones para todos los niveles de monitoreo, metrología y a la medida.



The mobile app dedicated to HACCP procedures

MyFoodCheck simplifica las operaciones de control de temperaturas realizadas por el termómetro inalámbrico Bluetooth BlueTherm One y las sincroniza en la plataforma JRI-MySirius.

Gestión de las operaciones de control de temperaturas de los productos alimenticios

- Recepciones de entrega
- Durante preparación de comida, mantenimiento en caliente/frío, enfriamiento/recalentamiento
- Durante el almacenamiento



Archivos de operaciones de control



Seguimiento de acciones correctivas y de conformidad



Integración de datos en la plataforma JRI-MySirius



Descubre la solución JRI
MySirius video !



Síguenos



www.jri-corp.com | info@group-mms.com



2 rue de la Voivre
25 490 Fesch-le-Châtel - France
Tel.: +33(0)3 81 30 68 04
www.jri-corp.com - info@group-mms.com



Nuestras Alianzas

