



Dispositivos IoT para el Mantenimiento Inteligente

Con Fractal tienes movilidad, IoT e
Inteligencia Artificial trabajando para ti





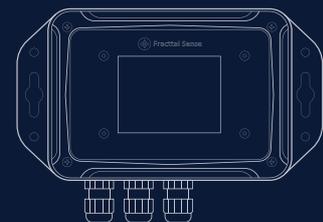
El mantenimiento basado en condición

es posible gracias a la captura y la recopilación de datos que te ofrecen nuestros dispositivos **Fractal Sense**. Analiza el estado de tus activos físicos en tiempo real y toma las mejores decisiones sobre tu estrategia de mantenimiento.

Ventajas del mantenimiento basado en condición



- ✓ Obtén una mayor agilidad y control en las tareas de mantenimiento
- ✓ Reduce el downtime y las paradas inesperadas de mantenimiento
- ✓ Aplica mantenimientos orientados a la condición de tus activos
- ✓ Simplifica las tareas de mantenimiento preventivas y predictivas
- ✓ Visualiza los datos en tiempo real en la pantalla de los dispositivos Fractal Sense
- ✓ Reduce los tiempos de intervención de los activos
- ✓ Abarata y optimiza los costes de las operaciones de mantenimiento
- ✓ Realiza diagnósticos remotos



Los dispositivos Fractal Sense, por dentro



Cada dispositivo de Fractal Sense cuenta con una pantalla táctil para visualizar las variables en tiempo real y programar eventos a través de un par de toques.



Programa la notificación de incidencias detectadas. Fractal Sense genera tareas asociadas a estas notificaciones de forma automática.



Los dispositivos Fractal Sense se actualizan de forma automática, garantizando así, que los equipos estén con las mejores funcionalidades posibles.



Estos dispositivos se conectan a tu red WIFI, LAN o GSM



Nuestros dispositivos y sensores de IoT son de muy fácil instalación y configuración



Monitorizan las variables físicas que afectan a tus procesos y activos para aumentar su confiabilidad

Conoce nuestros modelos

Y monitoriza tus activos en 3,2,1... ¡ya!

Fractal Sense Pulse

Es el nuevo miembro de la familia. Con su sensor de vibraciones triaxial permite estimar el estado de funcionamiento y las probabilidades de incidencia de una máquina eléctrica.



Fractal Sense Input Digital

Fractal Sense Input Digital es un equipo con 6 entradas digitales de contacto seco. Permite la monitorización de condiciones de estados on/off de los activos.

Fractal Sense Time

Monitoriza las horas reales de uso de las máquinas eléctricas. Vincula estas mediciones a la plataforma Fractal y realiza una gestión de mantenimiento más eficiente con mediciones reales de uso de los activos.

Fractal Sense 4-20 mA

Permite integrar sensores e instrumentos externos y tengan una salida de 4-20 mA e integrar los datos en nuestro software de mantenimiento, Fractal One. Cuenta con 4 entradas de conexión.

Fractal Sense RH Temp

Permite hacer lecturas de humedad de ambiente y temperatura en cualquier tipo de condición. Realiza mediciones del estado de conservación de la cadena de frío del producto o materia prima y el correcto funcionamiento de los activos de refrigeración.

Fractal Sense Energy

Mide cargas eléctricas en circuitos con componentes en corriente y voltaje simultáneamente, detecta de forma temprana daños en las redes eléctricas, un equipo diseñado para la gestión energética

Fractal Sense Energy+

Este equipo permite tomar mediciones de variables eléctricas críticas conectado con un analizador de red eléctrica, las variables que se pueden leer son las siguientes: Voltaje fase neutro (3 fases), corriente 3 fase, consumo, activa, reactiva, aparente y huella de carbono CO2.

Fracttal Sense Pulse

Conoce nuestros modelos

Fracttal Sense AirQ

AirQ entrega valores de calidad del aire y permite conocer los niveles de CO2. Detecta variables críticas a la hora de determinar si un ambiente está en condiciones ambientales adecuadas para las personas.

Fracttal Sense Level

Permite realizar lecturas de nivel de líquidos en espacios confinados y tanques. Entrega datos reales de nivel y cantidad de líquidos. Es ideal para aplicaciones expuestas a la intemperie.

Fracttal Sense Modbus

Interpreta los datos de medición realizados por dispositivos externos, a través de una conexión Modbus e intégralos en nuestro software de gestión de mantenimiento Fracttal One.

Fracttal Sense Cold-Chain

Es un equipo especializado para refrigeradores, que permite realizar mediciones de temperatura con 3 sondas diferentes dentro del refrigerador, realizar mediciones de corriente eléctrica del compresor y estado de la puerta (abierta/cerrada)

Fracttal Sense Counter

Es un equipo de transmisión de datos que permite llevar la información de cualquier instrumento en campo que emita pulsos eléctricos relacionados con una variable específica.

Fracttal Sense Pulse

¿No encuentras el dispositivo que necesitas?
Personaliza tu propio dispositivo Fracttal Sense

[Visita Fracttal.com](https://fracttal.com)





Fractal Sense

Visita: fractal.com/fractal-sense

para obtener más información sobre nuestros dispositivos IoT
y agendar una demo con uno de nuestros especialistas

ventas@fractal.com



Un producto de  **fractal**

© 2023, Fractal Tech S.L. - Todos los Derechos Reservados.