

iMETOS NB IoT

iMETOS NB IoT es una nueva generación de estaciones meteorológicas iMETOS, que operan en la red NB IoT. iMETOS NB IoT se puede conectar a la red NB IoT existente, si está presente en su ubicación. El montaje en el campo se realiza en minutos.

iMETOS NB IoT puede manejar varios sensores. Los datos son permanentemente medidos en un intervalo de 5 minutos y enviados cada 15 minutos al servidor. Todos los datos están sincronizados y se muestran en FieldClimate.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo/Tipo	Procesador PIC18 con módem NB IoT
Diseño de sensores	3 entradas analógicas fijas: velocidad del viento, humedad de hoja y pluviómetro 5 entradas digitales: reconocimiento automático de sensores
Caja	Plástico de policarbonato resistente a los rayos UV (Clase de protección IP65)
Dimensiones sin sensores	30 cm L x 16 cm W x 19 cm H
Peso sin sensores	1.6 kg
Rango esperado	En cualquier lugar donde la red NB IoT esté disponible
Batería	Batería de carga de 6V con panel solar
Intervalo de medición	5 minutos (por defecto)
Intervalo de registro y transmisión	15 min (por defecto)
Sensores soportados	1 pluviómetro de 0,2 mm o contador de agua, 1 humectación de hoja o 1 interruptor de presión, 1 temperatura y relativa humedad (Hygroclip), 2 sensores Watermark, 2 sensores de METER Group, 2 sensores de temperatura (suelo, agua, hoja, bulbo húmedo) y 1 entrada de DC (radiación global, presión barométrica, nivel de agua ...)

Nuestra plataforma & Aplicaciones móviles

Una gama completa de sistemas inalámbricos de monitoreo con energía solar bajo la marca iMETOS se reúne en la plataforma FieldClimate.



APP ONLINE
ng.fieldclimate.com



APP MÓVIL



PRONÓSTICO CLIMÁTICO HIPER LOCALIZADO PARA OPERACIONES DEPENDIENTES DEL TIEMPO

Supervise las condiciones de accesibilidad y protección de las plantas, calcule la eficiencia de fertilización y la fumigación, siembre, ventana de cosecha, calcule el rendimiento y planifique mejor sus operaciones de campo.



metos.at/weather-forecast



MODELOS DE ENFERMEDADES

Con el respaldo de más de 85 modelos de enfermedades para más de 50 cultivos, podrá optimizar su estrategia de protección de plantas. Tome decisiones conscientes y use las mejores herramientas para proteger su producción.



metos.at/disease-models



HUMEDAD DE SUELO & GESTION DE RIEGO

El monitoreo de la humedad del suelo y otras variables meteorológicas le ayuda a decidir cuándo y cuánto regar, según la necesidad real de su cultivo. Ahorre agua y optimice la eficiencia de los fertilizantes. Mejora la calidad y aumente el rendimiento.



metos.at/water-management

iMETOS NB IoT



WWW.METOS.AT

Pessl Instruments GmbH, Werksweg 107,
8160 Weiz, Austria

Tel: +43 (0) 3172 5521 • Email: office@metos.at

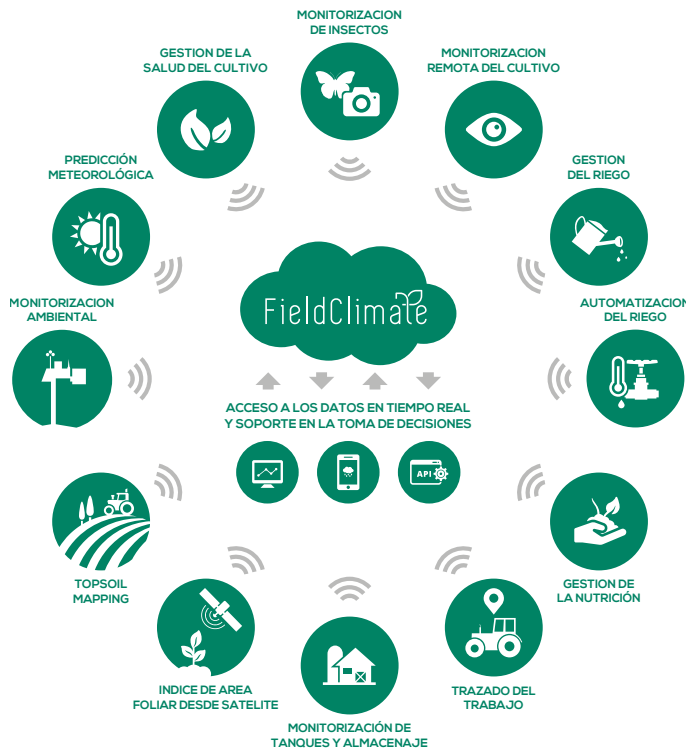
El iMETOS

La era digital está aquí. No solo ha llegado a ser parte de nuestra vida cotidiana; también ha comenzado a cambiar la agricultura. Con tecnologías innovadoras a mano, los agricultores de todo el mundo están reconsiderando la gestión agrícola, aumentando sus rendimientos e ingresos mediante el control y la optimización cuidadosa de sus insumos.

Los Sistemas de Soporte de Decisiones iMETOS juegan un papel importante en la recopilación de datos ambientales, utilizados para la optimización de las actividades de gestión agrícola y la planificación mejorada del trabajo de campo, incluyendo protección de plantas y aplicaciones de fertilizantes, accesibilidad de campo, predicción de ventana de cosecha y más.

A lo largo de los años, iMETOS se ha convertido en una marca global con soporte local, y estamos orgullosos de poder llegar a casi todos los rincones del mundo. Creemos que la tecnología duradera y altamente precisa y el apoyo de nuestros socios capacitados en todo el mundo son la receta del éxito. La marca iMETOS dura más, tiene mejor rendimiento, es más fácil de usar y le ofrece el menor costo total de propiedad.

Aplicable en todas las zonas climáticas y puede utilizarse en diversas industrias y para diversos fines, desde agricultura hasta investigación, hidrología, meteorología, advertencia de inundaciones y más.



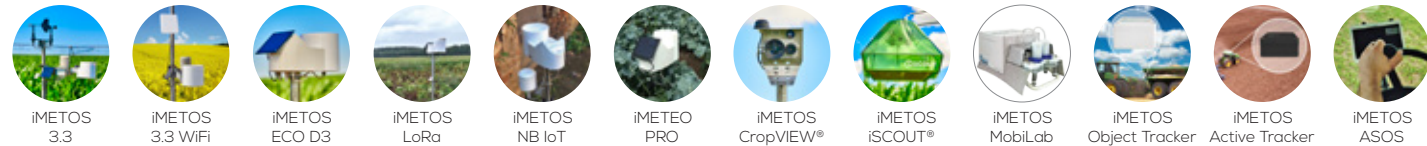
Conectividad



CONECTIVIDAD



MONITOREO Y REGISTRO



Qué puede hacer iMETOS por ti



Por qué elegir iMETOS NB IoT

- Las principales ventajas para el agricultor incluyen:
- Bajos costes de conectividad
 - Bajo consumo de energía
 - Costes operacionales mínimos.
 - Uso simple

Intervalo típico para habilitar los dispositivos NB-IoT es de 15 kilómetros desde la estación base.

La velocidad de la red es baja y está destinada a transferir solo pequeñas cantidades de datos (no más de 1 MB).