



iMetos ECO D2

iMetos®ECO D2 es una estación inalámbrica y económica de monitoreo continuo de lluvia, nivel de agua, temperatura, humedad de suelo y salinidad. El sistema utiliza la tecnología fieldclimate, mundialmente reconocida, de Pessl Instruments Ltd.



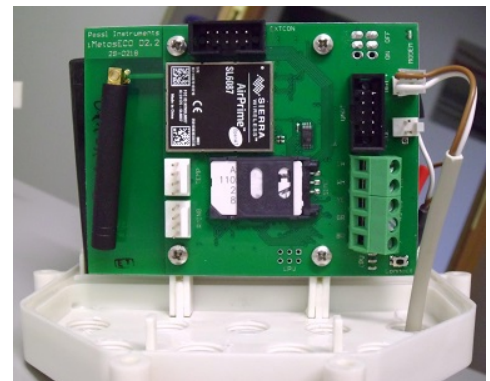
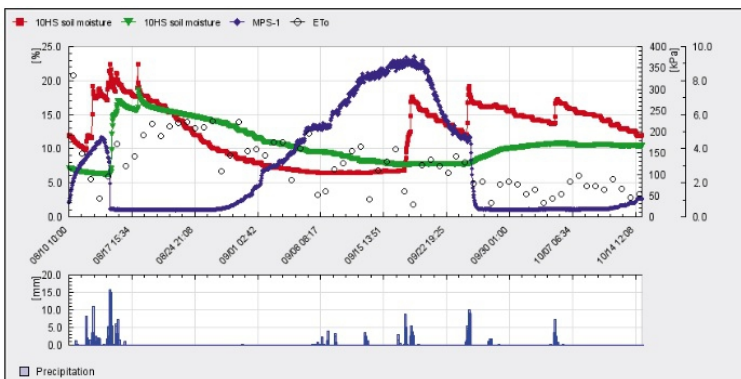
Aplicaciones

- Monitoreo de lluvia y temperatura (avisos lluvia, helada, calor)
- Aplicaciones hidrológicas, nivel del agua
- Manejo de riego y fertirrigación
- Monitoreo de suelo y agua a corto y largo plazo
- Manejo de campos de golf, parques e instalaciones deportivas
- Mediciones geotécnicas
- Investigación y estudios climatológicos a largo plazo
- Estudios sobre condiciones del suelo y agua subterránea
- Pronóstico de inundaciones
- Predicción de condiciones de riesgo de incendios.

Beneficios

- Ahorro de agua de hasta un 80% con los mismos resultados
- Alertas SMS instantáneas en caso de eventos críticos
- Optimizar el análisis del suelo y de la programación del riego
- Reducir el lavado de fertilizantes
- Fácil monitoreo de sitios lejanos a través de Internet
- Permite acceder a información y tendencias en tiempo real por teléfono móvil desde cualquier lugar
- Automatización completa del sistema de riego utilizando iMetos ICA
- Económico y robusto

El sistema iMetos® ECO D2 consiste en una unidad principal alimentada por un panel solar, con una potente unidad de almacenamiento de datos y un módem GPRS integrado. Diferentes módulos para sensores se pueden conectar por un único cable a la unidad central, lo que le da una gran flexibilidad de montaje en terreno. Los datos registrados son directamente enviados a la página web www.fieldclimate.com, permitiendo al usuario la gestión de su información en un entorno intuitivo desde cualquier equipo con conexión a Internet (PC, portátil, tableta o teléfono móvil).



efesaro

Monitorización ambiental
 Avd. Villalba, 39
 27370 Rábade (Lugo)
 Tel: 639 87 46 47
 Email: info@efesaro.com
 Web: www.efesaro.com

Versión
 Mayo 2014

Más información en www.efesaro.com

iMetos ECO D2

Tecnología del equipo y de los sensores:

Pessl instruments fabrica tecnología de almacenamiento de datos y de sensores en una amplia gama y de acuerdo con los estándares más exigentes, también dispone de sensores de fabricantes con alta reputación (Irrrometer, Decagon, Sentek, Aquaspy) para ofrecerle el mejor producto. Dependiendo de las necesidades, presupuesto, tipo de suelo y cultivo, Pessl Instruments ofrece la mejor solución para monitoreo de humedad de suelo midiendo la tensión del agua (tensiómetros, watermark) o la cantidad de agua (sondas capacitivas, FDR). El dispositivo es muy versátil y puede registrar temperatura, lluvia y en el BUS PI el nivel del agua y otros parámetros.

Funciones y uso:

La página web www.fieldclimate.com con acceso protegido por contraseña es el gestor central de este moderno sistema de manejo de riego. Los datos son almacenados cada 5 minutos y enviados constantemente a la base de datos en intervalos pre-definidos por el usuario. iMETOS® ECO D2 solo requiere de contrato GPRS y SMS con buena cobertura en la zona para operar. La iMETOS® ECO D2 envía la información a Internet pero también puede, de manera totalmente automática, avisar al usuario vía SMS de situaciones críticas (insuficiente o demasiada agua), y/o también tiene la capacidad de controlar automáticamente (on/off/interrumpir) el sistema de riego usando la página web multilingüe www.fieldclimate.com. Todas las unidades de conexión de sensores son manejadas por la interface de cadena de sensores de Pessl Instruments. La plataforma web www.fieldclimate.com ofrece una herramienta fácil, segura y económica para su sistema de riego usando la web, el teléfono móvil y el dispositivo de control de riego iMetos ICA.

Software de manejo de riego Irrimet:

Este software permite definir umbrales agronómicos vía web o teléfono móvil, y permite a usuarios autorizados bajar, almacenar y analizar información de manera instantánea. De esta manera, el gestor de la explotación, el asesor de riego y los técnicos pueden trabajar juntos de manera eficiente y brindar consejos en tiempo real para optimizar los resultados.



Especificaciones técnicas

<i>μ</i> Controlador	ATMega	Tamaño/Peso	230mm X 110mm X 80mm – 2 kg
Clase de protección	IP65	No. de cadenas	6 cadenas (2 en cada tarjeta digital)
Memoria	1MB/300 días	Distancia máx. de cable	250 metros
GPRS	Sierra quad band	Rangos de Temp.	-20°C a +60°C

OFERTA
900 €
 iMetos Eco D2 con
 Pluviómetro, sensor Watermark
 y de contenido de agua
 Decagon Echo 10HS
 (válida hasta 30/06/14)

efesaro

Monitorización ambiental
 Avd. Villalba, 39
 27370 Rábade (Lugo)
 Tel: 639 87 46 47
 Email: info@efesaro.com
 Web: www.efesaro.com

Versión
 Mayo 2014

Más información en www.efesaro.com

