



¡Nuevo! **HOBOnet™**

Sistema de
Monitoreo
de Campo

El nuevo sistema de monitoreo de campo **HOBOnet** proporciona una solución rentable y escalable para la vigilancia de las condiciones del campo, a través de conexión a internet y sensores inalámbricos. Diseñado para diversas aplicaciones como manejo de cultivos, investigación de riego o control en invernaderos, etc.

Los sensores inalámbricos están listos para implementarse y enlazarse de manera sencilla a la red, acceda a los datos a través de la nueva versión **HOBOLink** una innovadora plataforma de software basado en la nube.



Ventajas Comparativas

- ✓ Bajo costo por cada punto de medición.
- ✓ Amplia cobertura con tecnología de malla inalámbrica, permite la comunicación a través de la vegetación.
- ✓ Escalable, con hasta 50 sensores inalámbricos que se conectan a una estación meteorológica central.
- ✓ Acceso remoto a datos y condiciones en tiempo real.
- ✓ Notificaciones de alarma configuradas por el usuario.

Clara visualización de datos en tiempo real

Más potente que nunca, el software HOBOLink basado en la nube, facilita la visualización y manejo de datos de forma remota del sistema de monitoreo HOBONet, la nuevas opciones de gráficos junto con la integración de Google Maps hacen que esta herramienta sean más versátil.

Amplia visualización del sistema a través de la integración del Google Maps

Capacidad de seleccionar y calcular parámetros como la evapotranspiración

Notificaciones de alarma configurables por el usuario

Pantallas personalizadas para visualizar diferentes mediciones

Proteja sus cultivos y **reduzca** sus costos

El Sistema de monitoreo de campo **HOBOnet** garantiza el ahorro en costos de producción, el uso eficiente del agua y la mejora en la calidad de los cultivos, protegiéndolos contra los riesgos climáticos como las heladas y el calor excesivo.



Resgarde sus sitios de investigación con una recopilación **confiable** de datos

El sistema de monitoreo de campo **HOBOnet** ayuda a los investigadores a monitorear microclimas en amplias áreas, con acceso rápido y preciso a datos de medición, con una exportación flexible que facilita la integración con otros datos.



Monitorear condiciones de invernadero con notificaciones en **tiempo real**

El sistema de monitoreo de campo **HOBOnet** proporciona datos para la gestión de cultivos e irrigación en invernaderos, ayuda a los productores a proteger las plantas recibiendo las notificaciones en tiempo real en caso de que los parámetros de medición salgan de los rangos establecidos por el usuario.



Probado en el campo, escalable y **listo** para la implementación

Los sensores inalámbricos

- Admite hasta 50 sensores inalámbricos
- Tecnología de malla inalámbrica desde 900MHz
- Transmisión hasta 600mts línea de vista
- No se generan cargos adicionales por datos de los sensores



HOBO RX3000

- Planes de datos de bajo costo disponibles
- GSM /Wifi / Ethernet



Sensores Plug-and-Play

- Admite hasta 10 sensores inteligentes
- Rendimiento confiable de alta precisión
- De fácil instalación y configuración



Las mediciones disponibles



Humedad
de suelo



Temperatura
y humedad



Lluvia



Luz - PAR y
la radiación
solar



Velocidad
del viento y
dirección



Humedad
de hoja*



Presión
barométrica*



Nivel de
agua*



Calcula
evapo-
transpiración

* Disponible sólo en sensores Plug-and-Play