DISTRIBUIDOR OFICIAL HOBO EN ARGENTINA

Estaciones meteorológicas HOBO

El clima de cada lote, en tiempo real y en el celular



pH ELECTRONICA SACIFIYA

Más de 60 años en instrumentación · Laboratorio de calibración propio · Servicio técnico

POR QUÉ MEDIR EN EL LOTE

Las decisiones del campo dependen del clima del lote, no del pronóstico regional

Pulverización

Viento y ráfagas registrados en el momento de cada aplicación, para decidir y documentar.

Heladas

Temperatura del lote con alarma al celular cuando baja del umbral que usted define.

Lluvia

Lluvia acumulada por estación para planificar siembra, cosecha y logística de acopio.

Agua y cultivo

Humedad de suelo, mojado foliar y evapotranspiración para riego y sanidad.

QUÉ PUEDE MEDIR

Una estación, todas las variables del lote

Lluvia
Pluviómetro con lluvia acumulada

Temperatura
Aire, con protector de radiación

Humedad relativa
Y punto de rocío calculado

Viento
Velocidad, ráfaga y dirección

Radiación solar
Radiación global y PAR

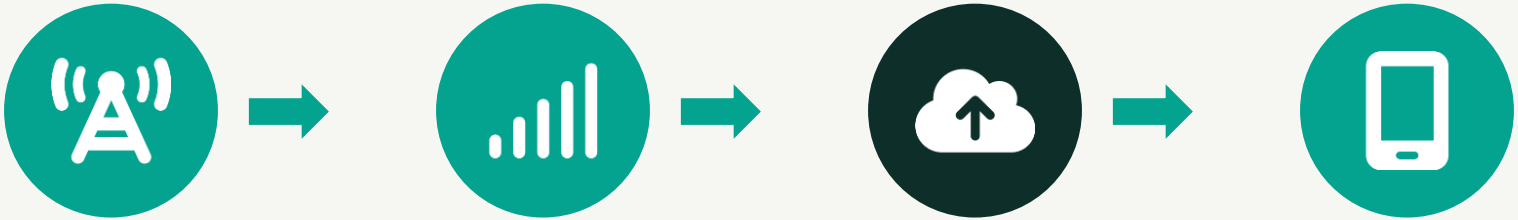
Mojado foliar
Horas de hoja mojada

Humedad de suelo
Contenido de agua en el perfil

Nivel de agua
Nivel y caudal en canales

CÓMO FUNCIONA

Del lote al celular, sin ir a buscar los datos



Estación en el lote
Mide y registra con energía solar

Red celular 4G
Envía los datos automáticamente

LI-COR Cloud
Guarda, calcula y dispara alarmas

Celular y PC
El equipo técnico ve todo en vivo

Alarmas por SMS o email cuando una variable cruza el umbral: helada, lluvia acumulada, viento o nivel de agua.

LA PROPUESTA

Dos estaciones con monitoreo a distancia



MicroRX · RX2100

Compacta y de bajo costo

Sensores
Hasta 5 plug-and-play

Energía
Panel solar integrado o pilas

Ideal para
Un punto de medición por lote



RX3000

La más flexible

Sensores
10 con cable + 50 inalámbricos

Energía
Panel solar externo

Ideal para
Red de varios puntos en el campo

Las dos transmiten por 4G a LI-COR Cloud: los datos llegan solos, sin ir al campo con una notebook.

Estación meteorológica MicroRX



Compacta y de bajo costo: se instala en un poste y envía los datos del lote al celular por red 4G.

5
sensores plug-and-play

4G
conexión hasta cada 10 min

IP66
gabinete a la intemperie

Registro	1 min a 18 h
Energía	Panel solar 1,7 W o 6 pilas AA de litio
Alarmas	En la estación, incluida lluvia acumulada
Temperatura	−40 a 60 °C (pilas) · −20 a 60 °C (solar)

También disponible en versión Nivel de Agua (RX2103/RX2104) para canales y reservorios.

Estación de monitoreo remoto RX3000



La estación central de una red: más sensores, módulos de expansión y sensores inalámbricos.

10
sensores con cable

50
sensores inalámbricos HOBOnet

3
relés para accionar equipos

Módulos	Analógico (4 entradas) · relés · nivel de agua
Transmisión	Celular 4G a LI-COR Cloud
Alarmas	SMS y email
Gabinete	Doble protección · LCD · −40 a 60 °C

Ideal como estación de referencia de la cooperativa, con puntos inalámbricos en varios lotes.

SENSORES DE VIENTO

Dos opciones para medir el viento



Ultrasónico S-WCG-M003

Sin partes móviles · panel solar propio

0,4 m/s

velocidad mínima que detecta

- Rango 0 a 41 m/s
- ±0,8 m/s o ±4 % de la lectura
- Dirección 0–359°, sin zona muerta
- Opera de −15 a 55 °C sin hielo



Set mecánico S-WSET-B

Anemómetro de cazoletas + veleta

76 m/s

velocidad máxima que mide

- Arranca a 1,0 m/s
- ±1,1 m/s o ±4 % de la lectura
- Dirección 0–355°, ±5°
- Opera de −40 a 75 °C

Ambos registran velocidad promedio, ráfaga máxima de 3 s y dirección. Compatibles con MicroRX y RX3000.

PLATAFORMA LI-COR CLOUD (EX HOBOLINK)

Sus estaciones en la web y el celular

Mapa satelital

Cada estación y sensor ubicado sobre el campo

Datos en vivo

Lecturas casi en tiempo real, las 24 horas

Alarmas

Aviso por SMS o email al superar un umbral

Tableros

Varias estaciones en una sola vista

Cálculos automáticos

Punto de rocío, lluvia acumulada y evapotranspiración

Exportación

Por fechas y sensores, o envío programado por email

ASÍ SE VE LA PLATAFORMA

Un campo real, visto desde LI-COR Cloud



1. Estación: estado, batería y lecturas en vivo
2. Sensores inalámbricos repartidos en el lote
3. Enlaces de la red inalámbrica
4. Vista satelital del campo

DATOS EN VIVO

Lo que informa cada estación, al instante



2,2 mm
Lluvia

14,4 km/h
Velocidad de viento

7,3 m/s
Ráfaga

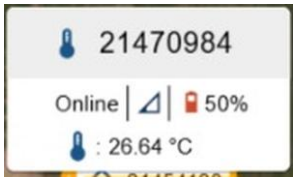
52°
Dirección del viento

163 W/m²
Radiación solar

22,9 °C
Temperatura

98,8 %
Humedad relativa

22,7 °C
Punto de rocío



Cada sensor inalámbrico también reporta su estado (en línea), su batería y su lectura. Así se detecta a tiempo un equipo sin señal o con batería baja.

CÓMO SE ARMA SU ESTACIÓN

Cuatro pasos, con asesoramiento de pH

01

Estación

MicroRX para un punto por lote, RX3000 para una red de varios puntos.

02

Sensores

Lluvia, temperatura y HR, viento, radiación, suelo, mojado foliar.

03

Plan de datos

Plan RX anual: Basic, Standard o Premium según mediciones y frecuencia.

04

Instalación

Mástil o trípode, configuración y puesta en marcha con soporte técnico.

Sensores plug-and-play: se conectan y la estación los reconoce sin programar.

TAMBIÉN DISPONIBLE · REGISTRO LOCAL

Micro Station USB, sin abono de datos



Registra en memoria y los datos se descargan en el sitio, con una notebook conectada por USB. No se maneja a distancia por la app.

5
sensores plug-and-play

1 año
de autonomía con 4 pilas AA

512 KB
de memoria interna

CÓMO SE OBTIENEN LOS DATOS

Estación en el sitio → **Notebook por USB** → **Gráficos en HOBOware**

¿Necesita ver los datos a distancia? Elija MicroRX o RX3000.

Ideal para ensayos a campo, microclimas y sitios que se visitan con regularidad. Usa los mismos sensores.

POR QUÉ COMPRARLO EN pH ELECTRONICA

Distribuidores oficiales HOBO, con más de 60 años de trayectoria

Calibración
Laboratorio propio

Servicio técnico
Especializado en HOBO

Repuestos
Stock original

Garantía
Oficial de fábrica

Pida su cotización con los sensores que necesita

ventas@phelectronica.com.ar

(011) 4331-0707 · WhatsApp 11 6713-8305

phelectronica.com.ar · Perú 275, CABA

Escaneá y escribinos