

AZUD IDLOG

Equipos datalogger autónomos para el monitoreo en tiempo real de variables de clima, suelo y parámetros de operación del sistema de riego.

Características técnicas

- **Atributo clave:** Sensores de estación meteorológica
- **Sistema de alimentación:** Panel solar
- **Tipo de señal:** Entradas: 2 analógicas, 2 digitales, 2 SDI-12
- **Modelos:** Equipo datalogger, Estación meteorológica
- **Sensores de estación meteorológica:** Temperatura y humedad ambiente, Radiación solar, Pluviómetro, Anemómetro



Valores diferenciales



Sostenibilidad

Sistema de alimentación autosuficiente mediante panel solar, sin consumo energético externo



Precisión

Incluye sonda integrada de humedad y temperatura, con lectura en tiempo real a través de una plataforma digital intuitiva

En su versión meteorológica, permite integrar todos los parámetros climáticos clave en un único soporte



Robustez

Diseñado para entornos al aire libre y condiciones meteorológicas adversas

AZUD DLOG 600e

Datalogger	AZUD DLOG 600e
Alimentación	Autónoma mediante panel solar y batería
Tipo de conexión	Conector rápido
Número de conectores	6
Entradas digitales	2
Entradas analógicas	2
Entradas SDI-12	2
Sonda de temperatura y humedad ambiental	Integrada
Cálculo de variables agronómicas	Evapotranspiración (ETo y ETc), déficit de presión de vapor (DPV), déficit hídrico (DH), punto de rocío y acumulación de horas frío

Tarjeta SIM no incluida

Accede a la plataforma Ucrop para consultar las lecturas en tiempo real

ESTACIÓN METEO - ¿Que incluye?

Datalogger	AZUD DLOG 600e
Pluviómetro	Digital
Sonda de radiación	SDI-12
Anemómetro	Digital

Pluviómetro



Tipo de sensor	Pluviómetro
Sistema de medición	Cuchara autovaciable (tipping bucket)
Resolución	0,1 mm por pulso
Precisión	± 2 %
Área de captación	200 cm²
Tiempo de basculación	< 300 ms
Tipo de salida	Contacto libre de tensión (reed switch)
Material	ASA resistente UV. Protección eléctrica con barniz anticorrosión
Protección electrónica	

Diseñado para la monitorización precisa de la precipitación en instalaciones agrícolas automatizadas.



Sonda de radiación solar

Tipo de sensor	Sonda de radiación solar
Alimentación	12 – 24 VDC
Salida	SDI-12
Conexión	V+: rojo / V-: verde/negro / Datos: amarillo
Espectro	300 – 1100 nm
Rango	0 – 1500 W/m²
Tiempo de respuesta	≤ 5 s
Corrección	≤ ±10 % (ángulo de elevación solar
No lineal	≤ ± 3 %
Efecto de Temperatura	≤ ± 2 %/año
Estabilidad	≤ ± 2 %/año
Temperatura de trabajo	-40 – +80 °C
Material	Aleación de aluminio
Protección	IP65

La sonda debe instalarse en el aire libre sin ninguna cubierta y debe fijarse en la posición horizontal.



Anemómetro

Tipo de sensor	Anemómetro
Alimentación	3 - 24 VDC
Salida	Frecuencia (pulsos)
Rango	3 - 180 Km/h
Velocidad arranque	8 Km/h
Velocidad máxima	200 Km/h
Precisión	1 Km/h (3 - 15 Km/h) 3% (15 - 180 Km/h)
Temperatura de almacenamiento	-35°C a 80°C
Temperatura de funcionamiento sin hielo	-20°C a 80°C
Grado de protección	IP65 (UNE 20324:1993)
Material	PA + FV
Material del rodamiento	Acero inoxidable

Indica la velocidad del viento, ideal para utilizar en cualquier tipo de instalación agrícola.

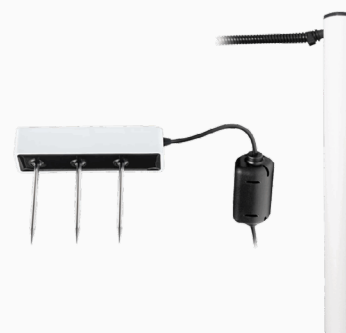
Productos relacionados



AZUD QGROW logic



AZUD QGROW flex



AZUD SENSE

