

AZUD DLOG



Equipamento autónomo de datalogger para monitorização em tempo real dos parâmetros de funcionamento do clima, do solo e do sistema de rega.

Características técnicas

- **Atributo-chave:** Monitoramento em tempo real
- **Sistema de alimentação:** Painel solar
- **Tipo de sinal:** Entradas: 2 analógicas, 2 digitais e 2 SDI-12
- **Modelos:** Equipamento de registro de dados e estação meteorológica



Valores diferenciadores



Sustentabilidade

Sistema de alimentação autossuficiente por painel solar, sem consumo energético externo



Precisão

Inclui sonda integrada de humidade e temperatura, com leitura em tempo real através de uma plataforma digital intuitiva

Na versão meteorológica, permite integrar todos os parâmetros climáticos chave num único suporte



Robustez

Projetado para ambientes externos e condições climáticas adversas.

Gama de produtos

Modelo	AZUD DLOG 600e
Alimentação	Autónoma através de painel solar e bateria
Tipo de conexão	Conector rápido
Número de conectores	6
Entradas digitais	2
Entradas analógicas	2
Entradas SDI-12	2
Sonda de temperatura e humidade ambiente	Integrada
Cálculo das variáveis agronómicas	Evapotranspiração (ETo e ETc), défice de pressão de vapor (DPV), défice hídrico (DH), ponto de orvalho e acumulação de horas frias

Cartão SIM não incluído.

Aceda à plataforma Ucrop para consultar as leituras em tempo real.

ESTAÇÃO METEO - O que inclui?

Modelo	AZUD DLOG 600e
Pluviómetro	Digital
Sonda de radiação	SDI-12
Anemómetro	Digital



Dados técnicos - Pluviómetro

Tipo de sensor	Pluviómetro
Tipo de sensor	Pluviómetro
Sistema de medição	Balde autodescarregável (balde basculante)
Resolução	0,1 mm por pulso
Precisão	± 2 %
Área de captação	200 cm²
Tempo de basculamento	< 300 ms
Tipo de saída	Contato sem tensão (interruptor reed)
Material	ASA resistente aos raios UV. Proteção elétrica com verniz anticorrosivo.

Projetado para monitoramento preciso da precipitação em instalações agrícolas automatizadas.



Dados técnicos - Sonda de radiação solar

Tipo de sensor	Sonda de radiação solar
Tipo de sensor	Sonda de radiação solar
Alimentação	12 – 24 VDC
Saída	SDI-12
Conexão	V+: vermelho / V-: verde/preto / Dados: amarelo
Espectro	300 – 1100 nm
Intervalo	0 – 1500 W/m2
Tempo de resposta	≤ 5 s
Correção	≤ ±10% (ângulo de elevação solar)
Não linear	≤ ± 3 %
Efeito da temperatura	≤ ± 2 %/ano
Estabilidade	≤ ± 2 %/ano
Temperatura de trabalho	-40 – +80 °C
Material	Liga de alumínio
Proteção	IP65

A sonda deve ser instalada ao ar livre, sem qualquer cobertura, e fixada na horizontal.



Dados técnicos - Anemómetro

Tipo de sensor	Anemómetro
Tipo de sensor	Anemómetro
Alimentação	3 - 24 VDC
Saída	Frequência (pulsos)
Intervalo	3 - 180 Km/h
Velocidade de arranque	8 Km/h
Velocidade máxima	200 Km/h
Precisão	1 Km/h (3 - 15 Km/h) / 3% (15 - 180 Km/h)
Temperatura de armazenamento	-35°C a 80°C
Temperatura de funcionamento (sem gelo)	-20°C a 80°C
Grau de proteção	IP65 (UNE 20324:1993)
Material	PA + FV

Indica a velocidade do vento, ideal para uso em qualquer tipo de instalação agrícola.

Produtos relacionados



AZUD QGROW flex



AZUD QGROW logic

