

AZUD DLOG



Équipement autonome d'enregistrement de données pour la surveillance en temps réel du climat, du sol et des paramètres de fonctionnement du système d'irrigation.

Caractéristiques techniques

- **Attribut clé:** Surveillance en temps réel
- **Système d'alimentation:** Panneau solaire
- **Type de signal:** Entrées : 2 analogiques, 2 numériques et 2 SDI-12
- **Modèles:** Enregistreur de données et station météorologique



Valeurs différenciatrices



Durabilité

Système d'alimentation autonome par panneau solaire, sans consommation d'énergie externe



Précision

Comprend une sonde intégrée d'humidité et de température avec lecture en temps réel via une plateforme numérique intuitive

Dans sa version météorologique, permet d'intégrer l'ensemble des paramètres climatiques clés sur un seul support



Robustesse

Conçu pour les environnements extérieurs et les conditions météorologiques difficiles

Gamme de produits

Modèle	AZUD DLOG 600e
Alimentation	Autonome grâce à un panneau solaire et une batterie
Type de connexion	Connecteur rapide
N° de connecteurs	6
Entrées numériques	2
Entrées analogiques	2
Entrées SDI-12	2
Sonde de température et d'humidité ambiante	Intégrée
Calcul des variables agronomiques	Évapotranspiration (ETo et Etc), le déficit de pression de vapeur (VPD), le stress hydrique (SH), le point de rosée et l'accumulation d'heures froides

Carte SIM non incluse.

Accédez à la plateforme Ucrop pour consulter les relevés en temps réel.

STATION MÉTÉO - Que comprend-elle ?

Modèle	AZUD DLOG 600e
Pluviomètre	Digital
Sonde de rayonnement	SDI-12
Anémomètre	Digital



Données techniques - Pluviomètre

Type de capteur	Pluviomètre
Type de capteur	Pluviomètre
Système de mesure	Seau à vidange automatique (seau basculant)
Résolution	0,1 mm par impulsion
Précision	± 2 %
Surface de captage	200 cm²
Temps de basculement	< 300 ms
Type de sortie	Contact libre de potentiel (interrupteur à lames souples)
Matériau	ASA résistant aux UV. Protection électrique avec vernis anticorrosion.

Conçu pour une surveillance précise des précipitations dans les installations agricoles automatisées.



Données techniques - Sonde de rayonnement solaire

Type de capteur	Sonde de rayonnement solaire
Type de capteur	Sonde de rayonnement solaire
Alimentation	12 – 24 VDC
Sortie	SDI-12
Connexion	V+: rouge / V- : vert/noir / Données: jaune
Spectre	300 – 1100 nm
Plage	0 – 1500 W/m2
Temps de réponse	≤ 5 s
Correction	≤ ±10 % (angle d'élévation solaire)
Non linéaire	≤ ± 3 %
Effet de température	≤ ± 2 %/an
Stabilité	≤ ± 2 %/an
Température de travail	-40 – +80 °C
Matériau	Alliage d'aluminium
Protection	IP65

La sonde doit être installée à l'extérieur sans aucun abri et doit être fixée en position horizontale.



Données techniques - Anémomètre

Type de capteur	Anémomètre
Type de capteur	Anémomètre
Alimentation	3 - 24 VDC
Sortie	Fréquence (impulsions)
Plage	3 - 180 Km/h
Vitesse de démarrage	8 Km/h
Vitesse maximale	200 Km/h
Précision	1 Km/h (3 - 15 Km/h) / 3% (15 - 180 Km/h)
Température de stockage	-35°C a 80°C
Température de fonctionnement (sans glace)	-20°C a 80°C
Degré de protection	IP65 (UNE 20324:1993)
Matériau	PA + FV

Indique la vitesse du vent, idéal pour une utilisation dans tout type d'installation agricole.

Produits associés



AZUD QGROW flex



AZUD QGROW logic

