

PROTEUS ECOMETER S

Dispositif sans contact pour la mesure du niveau d'eau



Domaine d'application

- Irrigation
- Arrosage
- Pompage et surpression
- Gestion de l'eau pluviale
- Installations hors réseau

Caractéristiques

- Affichage disponible sur l'écran :
 - Niveau d'eau en litres, en pourcentages et en hauteur (cm)
 - Température ambiante
 - Graphique à barres du niveau de cuve
 - Alertes visuelles
- Portée radio jusqu'à 150 mètres
- Mesure toutes les 30 minutes
- Autonomie de la batterie capteur : 2 à 3 ans

ACCESSOIRE ELECTRIQUE

PROTEUS ECOMETER S

DISPOSITIF SANS CONTACT POUR LA MESURE DU NIVEAU D'EAU

Le **PROTEUS ECOMETER S** est une sonde ultrasonique sans contact alimentée par batterie, dotée d'un module radio (jusqu'à 150 m de portée) et d'un afficheur numérique externe fonctionnant sur secteur. Ce système permet de surveiller à distance le niveau des cuves d'eau ou réservoirs d'eau pluviale.



UTILISATION

Le **PROTEUS ECOMETER S** permet de contrôler à distance le niveau des cuves ou citernes d'eau, qu'elles soient enterrées ou hors-sol, afin d'assurer :

- La surveillance des réserves avant déclenchement de pompes ou systèmes d'arrosage
- La prévention de la marche à sec des pompes.
- L'optimisation de la gestion de l'eau pour l'irrigation, l'arrosage automatique ou l'alimentation en eau domestique.

Le capteur à ultrasons mesure le niveau toutes les 30 minutes (mode normal) ou en continu lors d'une variation rapide, puis transmet les données par radio à un afficheur intérieur.

COMPOSITION

- Capteur ultrasonique étanche (IP, résistant éclaboussures et pluie) :
 - Dimensions : 140 × 70 × 40 mm
 - Montage sur ouverture fileté (2", 1"1/4, 1"1/2)
 - Embouchure Ø 32 mm
 - Distance minimale aux parois : 20 cm
 - Sans pièces mécaniques, mesure sans contact
- Afficheur radio intérieur :
 - Dimensions : 120 × 90 × 50 mm
 - Écran LCD multifonction avec : graphique à barres 10 niveaux (capteur et affichage), niveau en litres, pourcentages, hauteur en cm, heure, température ambiante, alertes visuelles (LED rouge) et sonores

CARACTERISTIQUES

- Portée radio jusqu'à 150 mètres
- Mesure toutes les 30 minutes en mode normal, ou en quasi temps réel en mode rapide (lors de variations du niveau ≥ 3 cm/min)
- Capacité maximale d'affichage : 19 999 litres
- Compatible avec des ouvertures standard de cuve (2", 1"1/4, 1"1/2)
- Indications directement à l'afficheur : niveau en litres, pourcentage, hauteur en cm, température ambiante, alertes de bas niveau et de batterie faible, graphique à barres
- Autonomie de la batterie capteur : 2 à 3 ans

ACCESSOIRES

- Extension d'antenne 9 m (version Plus)
- Batterie de secours intégrée