

Capteur de niveau connecté Grande Hauteur

À propos

La jauge connectée de niveau grande hauteur est destinée au suivi à distance du volume d'un contenant (*Silos, cuves, citernes, etc.*) pouvant aller jusqu'à 21m de haut.

La jauge renvoie par défaut 4 à 24 fois par jour les informations de mesures de niveau grâce au réseau radio LoRa.

Les informations sont visibles directement sur la plateforme **Fueldesk** et des alertes peuvent être paramétrées.



Description Technique du capteur

Model	Valeur
Précision	1 cm
Hauteur max	21 m
Réseau	LORA Orange 868 MHz & 915 MHz
T° de fonctionnement	-30°C à 70°C
Fréquence des relevés	Toutes les heures
Technologie de mesure	LED INFRAROUGE
Informations remontées	Taux ou niveau de remplissage (% ou m), Niveau de batteries (V), Température (°C), Taux d'humidité (%)

Model	Valeur
Hauteur	72 mm
Profondeur	118 mm
Largeur	50 à 21 cm selon version & adaptateur
Intégration	Pas de vis
Poids	280 g
Indice de protection	IP 65
Finition	ABS -PC
Certification	CE
Fabrication	Made in France
Récompense	Brevet

Cas d'utilisation



Suivi à distance du **TAUX DE REMPLISSAGE (TR)** de contenants de solides ou de liquides (*non inflammables, hors ATEX*).



Contenants pris en charge: **silos, cuves, citernes, bassins**, contenants de moins de 21m de haut.



Contenus pris en charge : **déchets liquides, combustibles, alimentation animale, céréales, grains, granulats**, etc.

Avantages du capteur

Installation facile et rapide par le client à partir de la notice et des accessoires fournis.

Durée de vie de la batterie : 10 ans, avec profil d'usage suivant : fréquence **2H/4H**, c'est à dire une mesure toutes les 2H si TR > 75% et une mesure toutes les 4H si TR < 75% dans les conditions : batterie LS14500, température de 25°C et canal de communication de bonne qualité.

Capteur compatible aux réseaux des opérateurs publics LORAWAN européens (*dédiés aux objets connectés*). Compatible également avec les réseaux LoRaWAN opérés à titre privé.

Suivi en ligne et exploitation des données : Sur la plateforme de service professionnel FUELDESK, Sur la plateforme de l'utilisateur FuelSens. Redirection des données vers le serveur choisi via API.

Possibilité de modifier à distance la fréquence de mesure par envoi au capteur d'une commande (*downlink*), via le réseau LORA. Exemple : en ETE choisir la fréquence 1H/2H et la modifier en HIVER à 4H/8H pour économiser de l'énergie en version batterie.

