# Cello CSO

TECHNOLOG
AMETEK

## Une solution simple fournissant une surveillance à distance dans des environnements dangereux, utilisée comme aide essentielle pour le suivi temporaire et permanent du niveau d'égout, la détection des débordements et la réception anticipée des alertes à l'inondation

Un capteur de niveau ultrasonique qui étends la famille de produits de surveillance à distance de Technolog. Facilement interfacé au Cello 4 IS, permettant des régimes d'alarme sophistiqués pour détecter et alerter immédiatement des conditions anormales.

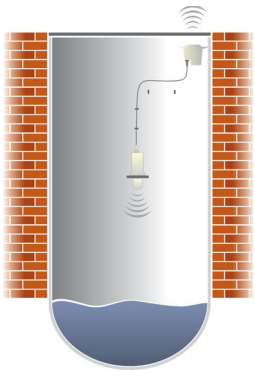
## Principales caractéristiques

- Simple et facile à installer
- Prise en charge des modes de communication 2G / NB-IoT / LTE Cat M1 *
- Récupération et configuration de données à distance par la plate-forme UtiliCore basée sur le Web
- Profil avancé et alarmes sur seuils *
- Système logé dans des enceintes entièrement étanches (mesure IP68)
- Certifié pour atmosphères explosives (ATEX, zone 0)
- Communication bidirectionnelle *
- Norme de télémétrie de l'industrie de l'eau en option (WITS) Protocole compatible et vérifié

*(* nécessite une connexion à un enregistreur de données Technolog compatible)*







# Caractéristiques Techniques

## Caractéristiques de la sonde CSO

| | |
|---|---|
| **Entrée** | Mesure de niveau par ultrason |
| **Echelle de mesure** | 0.2 à 3m |
| **Précision** | +/- 2mm (dans des conditions de fonctionnement idéales) |
| **Compensation en Température** | Compensation intégrée des variations de la vitesse du son en fonction de la température |
| **Angle de réflection** | 12° dans la limite de -3 dB |
| **Transmission de données** | – Prise en charge des réseaux 2G, NB-IoT et LTE Cat M1 lorsqu'ils sont connectés via le Cello 4 IS |
| **Transmission sur alarme** | – Seuil haut et bas et alarmes de profil via Cello 4 IS<br>– Option : transmission plus fréquente des données après le déclenchement d'une alarme via Cello 4 IS |
| **Sécurité Intrinsèque** | **Certifié sécurité Intrinsèque:**<br>SIRA 12ATEX 2007X – EEx ia IIC T4 (Ta= -20 à +60°C)<br>IECEx SIR 12.0001X – Ex ia IIC T4 (Ta= -20 à +60°C) |
| **Environment** | **Température de fonctionnement:** -20°C à +60°C<br>**IClassification :** IP68 (1m / 24 heures) |
| **Dimensions (mm)** | **Sonde CSO :** 217(h) x 82(l) x 88(p) |





**Technolog**
28 Rue de Londres
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
**www.technolog.com**

Copyright Technolog 2023
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis.
DS5P9103 Issue B & DMR n/a