

# Capteur de turbidité SEN0189

Code : 35827

DFRobot

---

Capteur de turbidité TSS (Total Suspended Solids) compatible Gravity de DFRobot permettant de déterminer la quantité de particules en suspension dans un liquide en mesurant la transmittance de la lumière et la vitesse de diffusion.

9,42 €<sub>HT</sub>

**11,30 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur de turbidité TSS (Total Suspended Solids) compatible Gravity de DFRobot permettant de déterminer la quantité de particules en suspension dans un liquide en mesurant la transmittance de la lumière et la vitesse de diffusion.

Ce module permet par exemple de différencier une eau claire d'une eau trouble.

Le capteur est livré avec une interface et communique avec un microcontrôleur type Arduino via un signal digital ou analogique (sélection via un inverseur).

**Remarque:** attention, le dessus de la sonde n'est pas étanche (voir vidéo ci-dessous).

Applications: mesure de la qualité de l'eau dans les rivières et les cours d'eau, mesure des eaux usées, etc

## Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: 40 mA maxi
- Temps de réponse: < 500 ms
- Résistance d'isolation: 100 MΩ
- Sortie analogique: 0 à 4,5 Vcc
- Sortie digitale: niveau bas et haut à seuil ajustable via potentiomètre
- Température de service: 5 à 90 °C
- Dimensions: 38 x 28 x 10 mm
- Poids: 30 g

Référence DFRobot: [SEN0189](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions de la sonde](#)
- [Dimensions de l'interface](#)