

Module TDS Gravity SEN0244

Code : 35981

DFRobot

Ce module TDS (Total Dissolved Solids) compatible Gravity de DFRobot permet de mesurer la qualité de l'eau. Il indique le nombre de solides solubles présents dans un litre d'eau.

13,25 €_{HT}

15,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module TDS (Total Dissolved Solids) compatible Gravity de DFRobot permet de mesurer la qualité de l'eau.

Il indique le nombre de solides solubles présents dans un litre d'eau. Plus la valeur en sortie du capteur est élevée et moins l'eau est propre.

La carte est livrée avec une sonde de mesure étanche TDS à deux aiguilles pouvant être immergée pendant une longue durée.

Ce kit peut être utilisé avec un simple programme ou avec une bibliothèque compatible Arduino® disponibles en [fiche technique](#).

Ce module se raccorde sur une entrée analogique d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon 3 broches inclus.

Remarques:

- La sonde ne peut pas être utilisée dans de l'eau à plus de 55 °C
- Cette sonde ne doit pas être trop proche des bords du récipient sous peine de fausser la lecture

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5,5 Vcc
- Consommation: 3 à 6 mA
- Interface: analogique (0 à 2,3 Vcc)
- Plage de mesure: 0 à 1000 ppm (partie par million)
- Précision: $\pm 10\%$ de la pleine échelle à 25°C
- Dimensions: 42 x 32 mm
- Longueur cordon de la sonde: 83 cm

Référence DFRobot: [SEN0244](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)