

# Capteur de qualité de l'eau Grove 101020753

Code : 36784

Seeed Studio

Ce module Grove basé sur le capteur TDS (Total Dissolved Solids) permet de mesurer la qualité de l'eau. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino via une liaison analogique.

12,25 €<sub>HT</sub>

**14,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module Grove basé sur le capteur TDS (Total Dissolved Solids) permet de mesurer la qualité de l'eau. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino via une liaison analogique.

Ce module se raccorde sur un port analogique du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Seeedstudio met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec câblage et exemples pour Arduino et Raspberry Pi (voir remarque).

Des supports à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego<sup>®</sup> ou à visser sont [disponibles séparément](#).

**Remarque:** ce module est compatible Raspberry Pi via l'ajout d'une interface ADC, voir [KY053](#) ou via l'utilisation du [Grove Base Hat](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 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: ± 10% de la pleine échelle à 25 °C
- Longueur du câble de la sonde: 60 cm
- Dimensions: 40 x 20 mm

Référence Seeedstudio: [101020753](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)