

# Capteur de turbidité Grove 101020752

Code : 36785

Seeed Studio

Capteur de turbidité Grove permettant de déterminer la quantité de particules en suspension dans un liquide. Ce capteur communique avec un microcontrôleur Arduino ou compatible via une liaison digitale ou analogique.

23,00 €<sub>HT</sub>

**27,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur de turbidité Grove de Seeedstudio 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 capteur communique avec un microcontrôleur Arduino ou compatible via une liaison digitale ou analogique.

Ce module permet par exemple de différencier une eau claire d'une eau trouble. Un inverseur permet de sélectionner la sortie analogique ou digitale. Le seuil de déclenchement de la sortie digitale est ajustable via un potentiomètre.

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

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

Seeedstudio met à disposition un [guide complet](#) d'utilisation avec librairie et exemples de codes.

**Remarque: attention, le haut de la sonde n'est pas étanche et ne doit pas être immergé dans l'eau sous peine de destruction.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Interface: Grove analogique ou digitale (sélection via inverseur)
- Dimensions: 40 x 20 mm

Référence Seeedstudio: [101020752](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique MPX5700AP](#)
- [Schéma](#)