

Sonde de conductivité K10 DFR0300-H

Code : 36225

DFRobot

Sonde de mesure de conductivité électrique de l'eau de type K10 adaptée au milieu marin avec carte d'interface. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino via une entrée analogique.

82,92 €_{HT}

99,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Sonde de mesure de conductivité électrique de l'eau de type K10 adaptée au milieu marin avec carte d'interface. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via une entrée analogique.

La carte d'interface se raccorde sur une entrée analogique d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield E/S Gravity](#) via le cordon inclus.

Applications: surveillance de la qualité de l'eau, aquaculture, etc.

Remarques:

- Il est recommandé d'utiliser une source d'alimentation externe stabilisée pour la carte Arduino® afin d'obtenir une meilleure précision de mesure.
- A la différence du kit [DFR0300](#), la sonde incluse est de type K10 et donc plus adaptée à des milieux salins telle que la mer.
- **Cette sonde ne peut pas rester immergée dans la solution à mesurer (voir fiche technique)**
- **Aucun objet ne doit toucher les deux carrés métalliques noirs à l'intérieur de la sonde et ils doivent être nettoyés avec de l'eau distillée uniquement (sinon risque de dommage à la sonde).**
- **Le câble à sortie BNC mâle de la sonde peut être allongé en utilisant les cordons [BNC50P1](#) de 1 m ou [BNC75/2](#) de 2 m. La connexion de ces cordons mâle/mâle sur la carte d'interface nécessitent l'utilisation de l'adaptateur femelle/femelle [BNC31](#).**

Contenu:

- 1 x électrode de conductivité à connecteur BNC
- 1 x carte d'interface BNC pour l'électrode
- 2 x cordons Gravity vers connecteur 4 broches femelles
- 4 x solutions d'étalonnage pour l'électrode de conductivité (12,88 mS/cm)

Caractéristiques:

- Sonde de conductivité K10
- Alimentation: 5 Vcc
- Interface: analogique
- Précision: $\pm 5\%$ de la pleine échelle
- Gamme de mesure: 10 mS/cm à 100 mS/cm
- Température de fonctionnement: 0 à 40 °C
- Longueur de cordon: environ 100 cm

Référence DFRobot: [DFR0300-H](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)