

Sonde ORP Pro + interface SEN0464

Code : 38427

DFRobot

Sonde ORP Pro avec interface compatible Arduino permettant de mesurer le potentiel d'oxydo-réduction (ORP). Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via une entrée analogique.

128,33 €_{HT}

154,00 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Sonde ORP Pro avec interface compatible Arduino® permettant de mesurer le potentiel d'oxydo-réduction (ORP). Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via une entrée analogique.

Cette version Pro est basée sur une sonde de précision au chlorure d'argent prévue pour une surveillance continue.

Programmation et communication :

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

La sonde se connecte au bornier prévu sur la carte d'interface.

Exemple d'application :

Test de qualité de l'eau, aquaculture, jardinage hydroponique, chimie et science.

Contenu :

- 1 x sonde ORP analogique
- 1 x module convertisseur Gravity
- 1 x connecteur étanche
- 1 x presse-étoupe étanche
- 1 x jeu de vis et d'entretoises en nylon

Remarque :

Cette sonde professionnelle est une version améliorée de la sonde [SEN0165](#) (plus longue durée de vie et immersion prolongée voir [fiche technique](#)).

Caractéristiques :

- Carte de conversion :
 - alimentation : 5 Vcc
 - signal d'entrée : 0,5 à 4,5 Vcc
 - plage de mesure : - 2000 à 2000 mV
 - interface : 5,08 mm
 - sortie sur connecteur PH2.0 - 3 contacts
 - dimensions : 42 x 32 mm
- Sonde :
 - température de service : 5 à 70 °C
 - potentiel de l'électrode : 245 à 270 mV
 - résistance de référence de l'électrode : $\leq 10 \text{ k}\Omega$
 - stabilité : $\pm 8 \text{ mV}/24 \text{ h}$
 - durée de vie : $< 1 \text{ an}$
 - dimensions : 174 x 27 mm

Référence DFRobot : [SEN0464](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)