

Sonde pH + interface SEN0161V2

Code : 36126

DFRobot

Sonde pH économique avec interface analogique compatible Arduino permettant de mesurer un pH entre 0 et 14 à une température comprise entre 0 et +60 °C. Cette sonde délivre une tension analogique en fonction du pH.

41,25 €_{HT}

49,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Sonde pH économique avec interface analogique compatible Arduino permettant de mesurer un pH entre 0 et 14 à une température comprise entre 0 et +60 °C. Cette sonde délivre une tension analogique en fonction du pH.

Ce modèle est une version améliorée du [SEN0161](#) en proposant une plage d'alimentation plus large (3,3 à 5,5 Vcc) grâce à un régulateur intégré. Cette version est livrée avec deux solutions tampons (4.0 et 7.0 pH) permettant un étalonnage en deux points.

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 inclus.

Une librairie nécessaire à l'utilisation de ce module est disponible en [fiche technique](#).

Remarques:

- L'utilisation de cette sonde doit se faire dans un liquide au repos et électriquement neutre.
- Cette sonde ne peut pas rester immergée dans la solution à mesurer (voir fiche technique)

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5,5 Vcc
- Plage de mesure de pH: 0 à 14
- Température de fonctionnement: 0 à 60 °C
- Précision: $\pm 0,1$ pH à 25 °C
- Temps de réponse: < 2 min
- Dimensions:
 - sonde: $\varnothing 12$ x 145 mm
 - interface: 42 x 32 x 15 mm
- Tube en plastique bleu résistant aux chocs.
- La sonde est livrée avec 100 cm de câble et un connecteur BNC.
- Version: 2

Référence DFRobot: [SEN0161-V2](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)