

Interface pH pour sol SEN0249

Code : 35806

DFRobot

Sonde pH DFRobot avec tête métallique prévu pour être placée dans le sol. Cette sonde dispose d'une interface compatible Arduino® et permet de mesurer un pH entre 0 et 10.

106,25 €_{HT}

127,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Sonde pH DFRobot avec tête métallique prévue pour être placée dans le sol. Cette sonde dispose d'une interface compatible Arduino® et permet de mesurer un pH entre 0 et 10.

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.

L'utilisation de cette sonde doit se faire dans un sol humide électriquement neutre ou dans des aliments (ne pas les consommer après mesure)

Remarques:

- **Il est recommandé d'utiliser une alimentation régulée 5 Vcc afin de conserver une bonne précision de mesure.**
- **Il est préférable d'étalonner la sonde avec une solution standard avant chaque utilisation.**
- **Après deux heures d'utilisation, il est conseillé d'étalonner une seconde fois la sonde.**
- **Ne pas mettre la sonde dans un sol trop dur ou avec des matières coupantes. Ne pas forcer pour insérer la sonde dans le sol.**
- **La pointe en acier inoxydable est tranchante. Veuillez prendre des précautions lors de l'utilisation.**
- **Nettoyer soigneusement la sonde après utilisation.**
- **Ne convient pas pour des mesures en milieu non-aqueux.**
- **Ne convient pas pour la mesure d'échantillons huileux ou à viscosité élevée, échantillons avec beaucoup de particules fines.**
- **Cette sonde de pH est une électrode de laboratoire qui ne convient pas aux tests en ligne prolongés.**
- **Les composants de cette sonde qui touchent les objets mesurés ont une coque en ABS noir, un composant en verre et un matériau en caoutchouc de silicone. Avant de**

tester l'objet, il est nécessaire de confirmer que les objets testés ne sont pas dangereux pour ces matériaux.

- 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](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Plage de mesure de pH: 0 à 10
- Précision: $\pm 0,2$ pH (à 25 °C)
- Temps de réponse: ≤ 2 min
- Connecteur de la sonde: BNC
- Dimensions:
 - sonde: $\varnothing 20$ x 172 mm
 - interface: 43 x 32 mm
- Température de service: 5 à 60 °C
- La sonde est livrée avec 850 mm de câble et un connecteur BNC.

Référence fabricant: [SEN0249](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)