

# SONDES DE MESURE DE pH DU SOL IN-SITU

## UTILISATION\*

Mesure permanente in-situ du pH du sol pour des utilisations en laboratoire et sur le terrain, résistant au gel, durable et nécessitant peu d'entretien.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La sonde de pH (en verre) pour les sols, fonctionne en association avec une électrode de référence séparée (chlorure d'argent, Ag/AgCl) pour former une électrode à deux sondes. Elle est donc protégée contre le vieillissement accéléré dû aux pertes de solution électrolytique via un diaphragme. La fuite d'électrolyte est empêchée en plongeant l'électrode de référence dans un pont salin avec du chlorure de potassium (KCl) gélifié qui est en contact électrique avec le sol. Ceci est applicable avec l'électrode Redox d'ecoTech avec le même module de surveillance spécialement conçu et même en association avec l'électrode Redox dans le même circuit.

## AVANTAGES

- Première électrode pH pour la surveillance in-situ du pH du sol
- Installation permanente
- Utilisation en laboratoire et sur le terrain
- Résistant au gel
- Peu d'entretien nécessaire
- Testé sur le long terme
- Module de raccordement conçu pour l'enregistrement des données
- Association possible avec des électrodes Redox dans le même circuit
- Protégé contre le vieillissement accéléré

## DONNÉES TECHNIQUES

SONDE	Plage de température : - 10 ... + 40 ° C
	Dimensions : <ul style="list-style-type: none"><li>• Longueur totale : 110 mm</li><li>• Longueur de l'arbre : 80 mm</li><li>• Diamètre : 6 mm</li></ul>
	Longueur du câble : 2 m, autres selon besoin



Sonde pH dans la paroi transparente d'un lysimètre de laboratoire, en fonctionnement continu, branché à une unité de connexion Redox/pH sur un enregistreur de données ecoTech enviLog.

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Enregistreur de données enviLog avec transmission de données GPRS
- Module de connexion Redox et pH, SDI-12
- Électrodes de référence pour laboratoire et terrain
- Manchon de protection (pour une utilisation sur le terrain)
- Gaine pour électrodes pH

\* Certificat d'utilité : Système en ligne pour la surveillance du pH des sols