

SONDES D'HUMIDITE DE SOL PICO 32 ET PICO 64

Mesure de l'humidité volumique et de la température

Les sondes d'humidité de sol PICO 32 et PICO 64 sont des appareils de mesure pour la détermination continue et non destructive de l'humidité volumétrique, de la température et de la conductivité du matériaux.

La sonde PICO 32 est la solution de mesure pour des tâches de haute qualité en résolution et en mesure sélective, et pour des tâches de surveillance à proximité de la surface ou en laboratoire.



PICO 32

La sonde PICO 64 est la solution de mesure pour les sols hétérogènes et les tâches de mesures variées. L'instrument permet des mesures précises avec un grand champ de mesures dans des conditions difficiles.



PICO 64

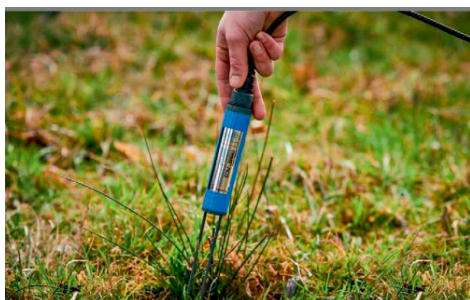
Leur caractéristique unique est leur électronique de mesure TDR intégrée dans le corps de la sonde et une grande souplesse de mise en réseau.

Elles sont conçues pour être connectées à un enregistreur des données ou à un PC à des fins de surveillance et d'enregistrement des données.

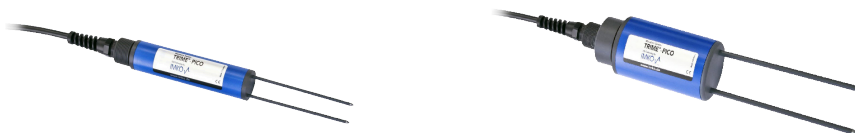
Avec leurs différentes interfaces, les sondes peuvent être intégrées sans grand effort dans de nombreux environnements. Elles peuvent s'installer en position horizontale comme en position verticale.

AVANTAGES

- Sondes multi paramètres: humidité, température et conductivité électrique
- Capteur de température de sol intégré
- Mesure directe de l'humidité volumique du sol de 0 à 100 %
- Supportent des conductivités électriques de sol jusqu'à 10 mS/cm
- Pointes remplaçables
- Deux boîtiers de lecture disponibles (*en option*)



SPECIFICATIONS TECHNIQUES



	Sonde PICO 32	Sonde PICO 64
Alimentation	7 V - 24 DC	
Gamme de mesure de l'humidité	0 à 100%	
Précision:		
de 0 à 40%	± 1% (0,6 dS/m)	± 2% (6,2 dS/m)
de 40 à 70 %	± 2% (0,6 dS/m)	± 3% (6,2 dS/m)
Gamme de température	de -15 à + 50 °C	
Précision	± 0,5%	
Protection	IP 68	
Dimensions	155 m x Ø 32 mm	155 m x Ø 63 mm
Diamètres pointes	3,5 mm	6 mm
Longueurs de pointes	110 mm (standard), 50 mm ou 80 mm	200 mm (standard), 100 mm ou 160 mm
Longueurs de câble	1,5 m ou 8 m	1,5 m ou 5 m

BOITIERS DE LECTURE POUR LES SONDÉS PICO (en option)



Trime HD2

Le trime HD2 est un appareil de poche mobile et robuste permettant de lire les sondes PICO 32 et 64, tout en mesurant l'humidité du sol, du sable, du gravier, du substrat et des matériaux.

PICO-BT

Le Pico-BT est un module Bluetooth qui permet la communication entre les sondes PICO 32 et 64 et tout appareil mobile.

Le Pico-BT est une interface et ne peut pas enregistrer les valeurs mesurées, les données sont ainsi envoyées à l'appareil mobile, ou stockées et enregistrées.

Document BA-Sondes-PICO-32-64-202204