

CAPTEUR SMEC 300

Capteur d'humidité de sol, de température et de conductivité électrique capacitif SMEC 300

Le capteur SMEC 300, de type capacitif, qui permet de mesurer la température et la conductivité électrique, en plus de l'humidité du sol.

Le capteur SMEC 300 présente de nombreux avantages : il est à la fois très abordable, fournit des mesures précises et est très facile à installer et à calibrer (y compris pour les mesures de conductivité électrique).

La salinité du sol est mesurée par des électrodes en carbone, permettant un contact important avec la solution du sol pour une mesure efficace de la CE.



Capteurs SMEC 300 reliés à une station WatchDog

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Longueur du câble	2 et 6 m, jusqu'à 15 m
Gamme de mesure	0% VWC à la saturation CE : 0 à 10 mS/cm T°C : 0,5 à 80°C
Résolution	VWC: 0,1% CE: 0,01 mS/cm T°C: 0,1°C
Précision	VWC : 3% CE: ± 2% T°C: ± 0,6°C
Alimentation	3 V / 6 à 10 mA
Zone de mesure	5,2 x 2 cm

Document BA-sonde SMEC 300-FR-2022-03