

# Plugsensor® Solo

## Características



Proteção  
IP68.



Cabo dedicado  
com proteção  
mecânica  
contra  
inversão.



Medição de  
umidade e  
temperatura  
do solo.



Baixa  
sensibilidade à  
salinidade.

Alta precisão  
e  
estabilidade.



# Plugsensor<sup>®</sup>

## Solo

### Características

O Plugsensor Solo mede as variações da condição de umidade na terra, além da temperatura do solo, proporcionando informações para uma irrigação mais eficiente e prevenindo também a saturação do solo. Amplamente utilizado na agricultura de precisão, o instrumento realiza leitura automática das variáveis com dados em tempo real, por meio de perturbação mínima do solo com alta precisão e estabilidade e proteção mecânica contra inversão, através de cabo dedicado.



# Plugsensor<sup>®</sup>

## Solo

### Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	3.6 até 30V DC
Consumo	6mA / 24V DC
Umidade do Solo	Faixa: 0 até 100% Resolução: 1% Precisão: 5%
Temperatura	Faixa: -40°C até 80°C Resolução: 0.1°C Precisão: ±0.5°C
Técnica de Medida	FDR
Classificação IP	IP68
Temperatura de Operação	-40°C até 85°C
Encapsulamento	Resina de epóxi
Haste do Sensor	Aço inox
Instalação	Superfície ou enterrado
Dimensão sensor	65x13x145mm
Cabo / Conector	3 metros com 5x 22AWG / Série SP13 – IP68

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

