

Plugsensor Solo



Plugsensor Solo

O **Plugsensor Solo** é um sensor de alta precisão projetado para monitorar a umidade e a temperatura do solo, fornecendo dados em tempo real para uma gestão agrícola mais eficiente. Ideal para a agricultura de precisão, oferece leituras confiáveis com mínima perturbação do solo e alta estabilidade. Com proteção IP68, é resistente a condições adversas, sendo indicado para pesquisas científicas, irrigação, estufas e agricultura inteligente.



Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	3,6 a 30V DC
Consumo	6mA / 24V DC
Umidade do Solo	Faixa: 0% a 100%
	Precisão: $\pm 5\%$
	Resolução: $\pm 1\%$
Temperatura	Faixa: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
	Precisão: $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
	Resolução: $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Técnica de Medida	FRD
Classificação IP	IP68
Temperatura de Operação	$-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ até $85\text{ }^{\circ}\text{C}$
Instalação	Enterrado
Dimensões	65 x 13 x 145 mm
Cabo / Conector	3 metros com 5x 22AWG / Série SP13 – IP68

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

