

# 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.



# Plugsensor Solo

## 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 °C a 80 °C                     |
|                         | Precisão: 0,5 °C                          |
|                         | Resolução: $\pm 0,1$ °C                   |
| Técnica de Medida       | FRD                                       |
| Classificação IP        | IP68                                      |
| Temperatura de Operação | -40 °C até 85 °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.

