

**SENSOR DE UMIDADE DO SOLO TS254****SENSOR DE UMIDADE DO SOLO TS254**

O sensor de umidade do solo TS 254 mede a constante dielétrica do solo que está diretamente relacionada ao seu teor de água.

O sensor consiste em um par de eletrodos encapsulados em resina epóxi, contendo um circuito eletrônico que mede a capacidade dielétrica do meio a uma frequência de 5 MHz.

Este sensor, de durabilidade muito alta, não é influenciado pela salinidade ou condutividade em um solo adequado para a agricultura.

A aplicação mais importante deste sensor é poder decidir quando e quanto irrigar em sistemas de irrigação controlados.

Sendo facilmente conectável a Estações Meteorológicas, gravadores, etc., é possível iniciar a irrigação automaticamente quando os níveis de umidade caírem abaixo de um valor determinado pelo usuário, bem como interromper o fornecimento de água quando a umidade aumentar para o valor predeterminado ideal da colheita

ESPECIFICAÇÕES

Faixa:	<i>0 – 100% de capacidade de campo</i>
Tipo:	<i>encapsulado eletrônico</i>
Princípio de funcionamento:	<i>Variação da corrente dielétrica à terra</i>
Precisão:	<i>+/- 5 %</i>
Saia:	<i>0.5 – 3.3Vcc</i>
Alimentação:	<i>5.5 – 16 Vcc</i>
Diâmetro:	<i>30mm</i>
Comprimento:	<i>170mm</i>
Encapsulado:	<i>IP68</i>
Materiais:	<i>resina epoxi</i>
Comprimento do cabo:	<i>5 mts</i>

**Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*

**RECURSOS EM DESTAQUE**

- **Alta durabilidade**
- **Alta estabilidade**
- **Instalação fácil**
- **Manutenção gratuita**

