

**SENSOR DE HUMEDAD DE SUELO TS254****SENSOR DE HUMEDAD DE SUELO TS254**

El sensor de humedad de suelo TS 254 mide la constante dieléctrica del suelo la cual se halla directamente relacionada con el contenido de agua del mismo.

El sensor consiste en un par de electrodos encapsulados en resina epoxy, conteniendo un circuito electrónico que mide la capacidad dieléctrica del medio a una frecuencia de 5MHz.

Este sensor, de muy alta durabilidad, no se halla influenciado por la salinidad o conductividad en un suelo apto para agricultura.

La aplicación mas importante de este sensor, es la de poder decidir cuándo y cuánto irrigar en sistemas controlados de irrigación.

Siendo fácilmente conectable a Estaciones Meteorológicas, registradores, etc., es posible iniciar el riego en forma automática cuando los niveles de humedad bajan de un valor determinado por el usuario, como así también cortar la provisión de agua cuando la humedad aumenta al valor predeterminado óptimo del cultivo.

**CARACTERÍSTICAS DESTACADAS**

- . **Alta durabilidad**
- . **Alta estabilidad**
- . **Fácil instalación**
- . **De Libre mantenimiento**

ESPECIFICACIONES

Rango:	<i>0 – 100% de la capacidad de campo</i>
Tipo:	<i>electrónico encapsulado</i>
Principio de funcionamiento:	<i>Variación de Cte. Dieléctrica del suelo</i>
Precisión:	<i>+/- 5 %</i>
Salida:	<i>0.5 – 3.3Vcc</i>
Alimentación:	<i>5.5 – 16 Vcc</i>
Diámetro:	<i>30mm</i>
Longitud:	<i>170mm</i>
Encapsulado:	<i>IP68</i>
Materiales:	<i>resina epoxy</i>
Longitud del cable:	<i>5 mts</i>



* Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.