

## SENSOR DECAGON 10HS



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Sensores de contenido de agua en el suelo](#) |

COTECNO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### **Un mejor promedio significa mejores datos**

El suelo es un sistema naturalmente heterogéneo , lo que significa que los pequeños sensores de humedad del suelo pueden no proporcionar respuestas lo suficientemente buenas para sus preguntas sobre la humedad del suelo. El sensor de humedad del suelo 10HS más grande es mejor para promediar la humedad variable del suelo y caracterizar la variabilidad espacial porque promedia la humedad del suelo en un volumen mayor .

### **Mida más, trabaje menos**

El 10HS de 10 cm de largo tiene tres veces el volumen de influencia en comparación con sensores más pequeños, que miden un litro de volumen de suelo. La mayoría de los sensores de suelo que miden tanto volumen tienen 20 cm o más, lo que causa dolores de cabeza en la instalación. El 10HS proporciona el equilibrio perfecto entre el volumen de influencia y el tamaño del sensor, instalándose fácilmente en la pared lateral de una zanja estrecha.

(Nota: ¿Desea una instalación aún más fácil? Muchos de nuestros clientes de 10HS ahora prefieren el TEROS 12 , que también tiene un volumen de influencia de un litro, es aún más pequeño y se puede instalar con una herramienta de instalación para un error más rápido, más consistente y más erróneo instalación a prueba de.)

### **Mediciones rápidas y precisas del contenido de agua.**

El 10HS mide el contenido volumétrico de agua mediante tecnología de capacitancia . Su alta frecuencia de medición minimiza los efectos de salinidad y textura, haciendo que este sensor sea preciso en una amplia gama de suelos minerales. Las calibraciones de fábrica se pueden usar en la mayoría de los suelos típicos con un extracto de saturación EC de 8 dS / mo menos. (Para medios sin tierra , recomendamos el sensor TEROS 12 ).

### **Obtén más por menos**

Un recubrimiento especial hace que el sensor de humedad del suelo 10HS sea resistente a las sales. El consumo de energía muy bajo y una alta resolución proporcionan una mayor precisión durante un período de tiempo más largo.

### **Sublimemente simple**

Empuje el 10HS directamente en un suelo no perturbado, conéctelo y comience a recopilar datos. Es así de fácil con el sistema de registro de datos METER ZL6 .

### **Un sensor que se adapta a tus necesidades.**

La señal analógica del 10HS significa una integración sin problemas con los sistemas fabricados por otras compañías.

### **Consigue el equilibrio perfecto**

El suelo es muy variable en el espacio. La sonda de humedad del suelo 10HS con su mayor volumen de influencia puede suavizar la variabilidad y caracterizar con precisión el contenido de agua del suelo altamente heterogéneo. Es el equilibrio perfecto entre volumen de influencia, precisión, asequibilidad y facilidad de instalación.

### **Características**

- \*Gran volumen de influencia
- \*Alta frecuencia de medición
- \*Fácil de instalar
- \*Capacidad Plug and Play con registradores METER
- \*Integración simple con registradores de terceros como lectura de voltaje de un solo extremo

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO