

## WATER SCOUT SM 100



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

## GALERÍA DE IMÁGENES



WaterScout SM 100 sensor shown with the FieldScout Soil Sensor Reader (Item 6466)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Sensores de humedad del suelo WaterScout SM 100

#### ¡La clave es saber cuándo y cuánto regar!

Mantener un equilibrio saludable de humedad y agua del suelo es esencial para producir plantas de alta calidad. Las plantas bajo riego sufren de deficiencias de nutrientes, retraso en el crecimiento y marchitez. Por el contrario, las plantas regadas son más susceptibles a la presión de la enfermedad y menos tolerantes a las condiciones secas más adelante en su ciclo de vida. El riego excesivo extremo sofocará la planta y provocará la muerte de la raíz.

\*Mide el contenido volumétrico de agua (VWC) del suelo

\*El sensor de tipo capacitivo responde de inmediato a los cambios en el contenido de humedad del suelo para mejores decisiones de riego

\*Calibrado para suelos minerales o medios sin suelo

\*Se instala fácilmente en orificios de 3/4 in (1.9 cm)

\*Instalar permanentemente o usar para tomar mediciones puntuales

\*Se puede leer con el lector de sensor de suelo FieldScout® (artículo 6466) o las estaciones WatchDog® de las series 2000 y 1000

\*Conecte hasta 8 sensores a una estación No es compatible con registradores 400/200. Las estaciones WatchDog vendidas

\*Antes de 2009 deben actualizarse. (llame al soporte)

### Especificaciones

[14px]Interfaz estándar	[14px]Estación meteorológica WatchDog, lector de humedad del suelo FieldScout
[14px]Rango:	[14px]0% VWC a saturación
[14px]Requisitos de energía	[14px]3 a 5V @ 6 a 10 mA
[14px]Salida:	[14px]voltaje analógico 0.5 - 1.5V para una excitación de 3V (radiométrico para otros voltajes de excitación)
[14px]Resolución	[14px]0.1% VWC
[14px]Longitud del cable:	[14px]6 pies (1,8 m) y 20 pies (6 m) estándar, extensible hasta 50 pies (15 m)
[14px]Precisión:	[14px]3% VWC @ EC <8 mS / cm
[14px]Área de detección	[14px]2.4 in (6 cm) x 0.8 in (2 cm)

[/col][[/row][[/col][[/row]

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO