

TORO.

Count on it.

Sensor de suelo Precision™

Sensores

El sensor de suelo Precision™ de Toro incorpora la misma tecnología que los sensores utilizados en instalaciones comerciales y campos de golf en todo el mundo. Este sistema mide continuamente el nivel de humedad del suelo para determinar si debe o no permitir que el programador inicie el riego, lo que reduce el despilfarro de agua y maximiza la eficacia de su sistema de riego. La comunicación entre la sonda del sensor y el receptor es totalmente inalámbrica, de manera que la instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de excavar.

Características y ventajas

Funciona con cualquier programador de riego

Puede instalarse en cualquier programador de riego, incluyendo modelos de otros fabricantes.

Evita el riego excesivo

Mide continuamente el nivel de humedad del suelo y determina cuándo permitir la activación del programador de riego para que se aplique sólo la cantidad de agua necesaria.

No es necesario excavar

La comunicación entre la sonda del sensor y el receptor es totalmente inalámbrica, con un alcance máximo de 152 m en línea visual. La instalación no remueve el suelo, por lo que las lecturas del sensor son precisas desde el momento en que se introduce la sonda en el suelo. Sin cables.

Calibración automática

El sensor detecta automáticamente el tipo de suelo y ajusta todos los cálculos en consonancia.

Detección de heladas

El único sensor de suelo que incluye detección de heladas para impedir el riego cuando la temperatura se acerca a los cero grados.



Cómo funciona

- El sistema consta de dos componentes – una sonda de sensor inalámbrica a batería y un receptor que se conecta a la entrada del sensor de cualquier programador de riego.
- Una vez instalado, el sensor calcula la capacidad de campo del suelo (o la cantidad máxima de agua que el suelo puede retener una vez que se haya drenado el exceso) y establece ese valor como el “100%”.
- Si en cualquier momento el nivel de humedad del suelo supera la capacidad de campo, el programador de riego es deshabilitado y no puede regar hasta que el nivel de humedad caiga por debajo del nivel ajustado en el receptor (el valor predeterminado es el 50% de la capacidad de campo, ajustable por el usuario).

Dimensiones

- Cuerpo de la sonda: 12,7 cm x 9,5 cm x 1,9 cm
- Pinchos de la sonda: 12,1 cm
- Cuerpo del receptor: 7,6 cm x 9,5 cm x 3,8 cm

Especificaciones eléctricas

- Potencia de entrada del receptor : 24 VCA
- Sonda: Tres baterías AA

Especificaciones de temperatura

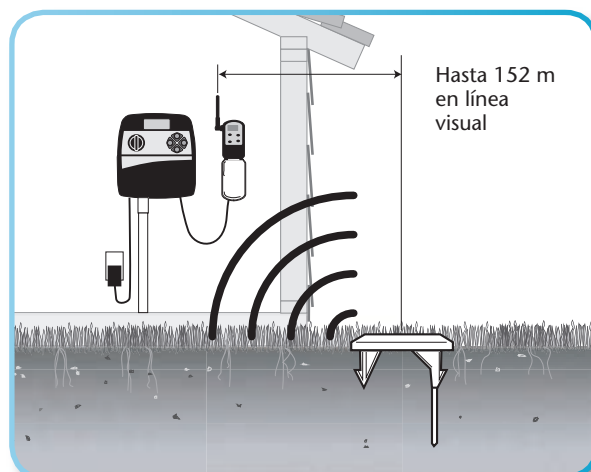
- Funciona (sonda): -10 °C a 77 °C
- Funciona (receptor): -10 °C a 60 °C
- Almacenamiento: -30 °C a 65 °C

Especificaciones de funcionamiento y características adicionales

- El receptor del sensor se conecta a la entrada del sensor del programador de riego (si la tuviera) o se conecta al cable común
- Hasta 152 m en línea visual
- Un sensor por receptor
- Umbral de humedad ajustable en incrementos del 1%, para que el usuario pueda establecer el nivel de humedad deseado
- El sensor determina automáticamente el tipo de suelo y ajusta los cálculos en consonancia
- La detección de heladas suspende el riego cuando la temperatura se acerca a los cero grados
- El modo de sobrecontrol inteligente anula el sensor durante un periodo definido por el usuario (especialmente útil durante la invernación del sistema)
- Si el sensor es activado mientras el programador está regando, la función opcional “Demora de ciclo” asegura que todas las zonas siguientes del programa sean regadas antes de que el sensor suspenda el riego
- El LED multicolor de la sonda del sensor indica la potencia de la señal de radio
- El perfil ultra-delgado (1,9 cm) de la sonda del sensor evita que sea dañada por los equipos de siega
- Los electrodos extra-largos de acero inoxidable miden más de 10 cm en el perfil del suelo
- Las estacas de sujeción del sensor lo sujetan firmemente una vez instalado
- Las baterías fácilmente recambiables duran hasta 2 años en el caso de baterías alcalinas (más con baterías de litio)

Garantía

- Dos años



Instalación sencilla



1. Conecte el receptor al programador de riego

2. Instale las baterías para encender la sonda del sensor



3. Coloque la sonda en el suelo

Especificaciones del producto – Sensor de suelo Precision de Toro

Modelo	Descripción
PSS-KIT	Sensor de suelo Precision (Sonda + receptor) - (915 MHz)
PSS-KIT-EU	Sensor de suelo Precision (Sonda + receptor) - Versión europea - (868 MHz)