

Irrrometer RSU-V tensiómetro

Herramienta de medición de humedad del suelo.

Visión de conjunto

El tensiómetro Irrrometer es una herramienta comprobada y confiable que proporciona a los usuarios información precisa sobre el estado de humedad en el suelo, independientemente de su textura o tipo, y está completamente integrada con el software de monitoreo uManage. Al medir la tensión del agua del suelo en centibares (cb) o kilopascales (kPa), la herramienta determina la cantidad de energía que el sistema de raíces de una planta usa para extraer agua del suelo. Al comprender la actividad de la humedad en el suelo, los usuarios toman decisiones de planificación de riego mejor informadas que conducen a mejores rendimientos y calidad, al tiempo que reducen los costos de agua, fertilizantes, mano de obra y energía.



Huertos



Invernaderos



Campo Abierto

Características & Funcionalidad

- ✓ Transductor de salida / entrada de voltaje de bajo costo.
- ✓ Compatible con RoHS.
- ✓ Señal de salida de voltaje leída por la unidad rSense (RTU), que permite al agricultor obtener datos en tiempo real.

Puntos Destacados & Beneficios

- Alta precisión.
- No se ve afectado por la salinidad, sin necesidad de calibración en el campo, lo que ofrece una verdadera medición del potencial de agua en el suelo.
- Programación de riego rentable y confiable.
- Disponible en varios modelos para suelos arenosos y otros tipos de suelo, con longitudes estándar de 30 cm, 60 cm y 90 cm (12", 24", 36") o según la profundidad de enraizamiento del cultivo.

Especificaciones

- ✓ Voltaje de salida: 0.5-4.5V, 2.5mA.
- ✓ Precisión: +/- 2% de la escala completa.
- ✓ Peso: 61.22 gr (2.16 oz).
- ✓ Dimensiones: 25 mm (ancho) x 30 cm (alto) x 25 cm (alto) (1 "x 1.88" x 1").
- ✓ Conexión: Rosca NPT de 1/4 " en bronce
- ✓ Voltaje de alimentación: 5VDC (+/- 0.5 VDC).
- ✓ Corriente de suministro: 10 mA.
- ✓ Rango: 0-94 cb (Ga) .
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0° C a 66° C (32° F a 150° F).



/ Instalación típica

Tensiómetro Superior

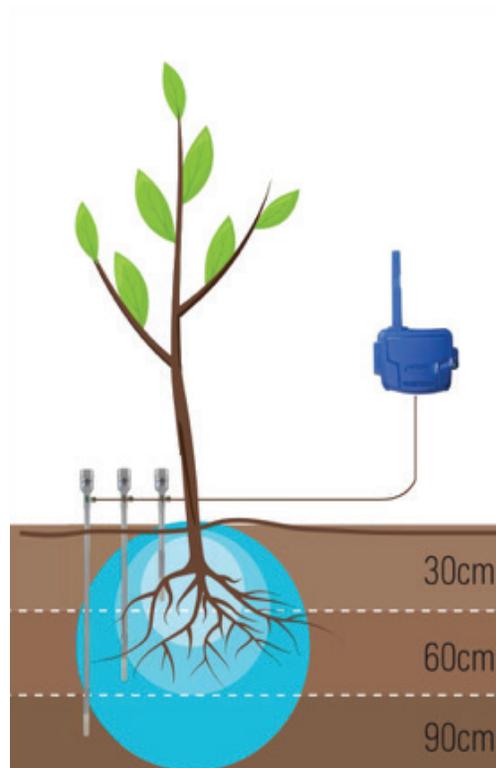
- Colocado en la capa superior de la zona radicular.
- Proporciona datos del desarrollo del bulbo húmedo en el suelo e indica el momento adecuado para regar.

Tensiómetro Medio

- Situado en el punto medio de la raíz fibrosa.
- Proporciona datos sobre la humedad del suelo en la zona radicular.

Tensiómetro Inferior

- Colocado en la parte inferior de la zona radicular.
- Se utiliza para determinar si se aplica demasiada o muy poca cantidad de agua en cada riego y los intervalos de tiempo adecuados entre riegos para proporcionar datos con respecto a la escorrentía o la percolación profunda.



/ Detalles de pedido

CLAVE NETAFIM	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
74390-007910	RSENSE IRROMETER RSU - V-MOST SOILS-30/12	30 cm / 12" largo
74390-007920	RSENSE IRROMETER RSU - V-MOST SOILS-60/24	60 cm / 24" largo
74390-007930	RSENSE IRROMETER RSU - V-MOST SOILS-90/36	90 cm / 36" largo
74390-007940	RSENSE IRROMETER RSU - V-SANDY SOILS-30/12	30 cm / 12" largo
74390-007950	RSENSE IRROMETER RSU - V-SANDY SOILS-60/24	60 cm / 24" largo
74390-007960	RSENSE IRROMETER RSU - V-SANDY SOILS-90/36	90 cm / 36" largo



¿Quieres saber más?
netafim.mexico@netafim.com



ESCÁNEA ESTE CÓDIGO
PARA VER MÁS DETALLES
DEL PRODUCTO