

212

TENSIÓMETRO RS X 30 CM. DE 0 A 100 CB

Proporciona al usuario información precisa sobre el estado de la humedad del suelo independientemente del tipo de suelo.

El instrumento mide en centibares (cb) o kilopascales (kPa) de tensión hídrica del suelo.

Este valor representa la energía que utiliza el sistema de raíces de una planta para extraer agua del suelo.

Comprender la actividad de la humedad del suelo ayuda al usuario a tomar decisiones informadas sobre la programación del riego, lo que resulta en un mejor rendimiento y calidad al tiempo que reduce los costos de agua, fertilizantes, mano de obra y energía.

El sistema de riego incorpora medidores de humedad del suelo para ayudar en la toma de decisiones de programación de riego. El medidor de humedad del suelo se rige por el principio de tensiómetro e indica la tensión de agua del suelo, que se muestra en unidades de centibares (cb) o kilopascales(kPa).

Tiene un vacuometro herméticamente sellado que queda lleno de líquido, incluso si el tubo del instrumento es drenado completamente. El tubo está elaborado en plástico resistente que es impermeable a los ataques de productos químicos del suelo, con una punta sensora de cerámica reemplazable. Incluye un depósito de líquido con una válvula sumergida, por lo que el líquido puede ser drenado dentro del tubo girando la tapa. Todas las conexiones de cerámica de plástico están garantizadas a prueba de fugas.

Punta de Cerámica

El tubo está elaborado en plástico resistente que es impermeable a los ataques de productos químicos del suelo, con una punta sensora de cerámica reemplazable. Incluye un depósito de líquido con una válvula sumergida, por lo que el líquido puede ser drenado dentro del tubo girando la tapa. Todas las conexiones de cerámica de plástico están garantizadas a prueba de fugas.

IRRÓMETER



IMÁGENES



212

ESPECIFICACIONES

SKU	PR2079
MODELO	SR
MATERIALES	Cuerpo de butirato, punta de cerámica, tapón de neopreno
DIMENSIONES DE LA SECCIÓN DE DEPÓSITO	Altura: 120 mm – 130 mm incluyendo tapa. Diámetro: 51 mm – 55 mm incluyendo tapa
DIMENSIONES DE LA SECCIÓN DEL CUERPO DEL TUBO	Longitud: Varía de 15 cm a 150 cm (longitudes especiales disponibles) Diámetro: 22 mm
PESO DEL INSTRUMENTO	El de 30 cm es 0.439 kg con aumentos de 0.114 kg por pie
PUNTA DE CERÁMICA	Punta enroscada reemplazable con sello tipo anillo (O-ring). Punta blanca – utilizada para la mayoría de los tipos de suelo
VACUÓMETRO	Estándar
TAMAÑO DEL SELECTOR	51 mm
CARCASA	Goma termoplástica sellada herméticamente
VENTANA	Interior - Policarbonato, Exterior - Butirato
SELECTOR	Escala de 0 a 100 cb (kPa), blanco con marcas verdes en contraste
CARCASA	+ 3-2-3% de intervalo - ASME B40.1 Grado B
MECANISMO	Tubo Bourdon de bronce
CONEXIÓN	Rosca (NPT) estándar de 1/4 de pulgada – Montaje inferior de latón
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40° a 65° C, 0° a 65° C para mantenimiento de agua



Características:

- Escala del vacuómetro de 0 a 100 cb (kPa)**
 Con una escala de 0 a 100 centibares además está construido con plástico duradero que es impermeable a los ataques de productos químicos del suelo o de la electrólisis
- Punta de cerámica reemplazable (blanca)**
 La punta reemplazable es de fácil mantenimiento en el campo y tiene una resistencia mucho mayor a la de las puntas convencionales. Es más porosa para dar respuesta rápida a las variaciones de humedad del suelo.
- Vacuómetro libre de aire proporciona lecturas precisas**
 El sello de agua impide que entre aire al vacuómetro, ya que el vacuómetro y la cámara permanecen llenos independientemente del nivel de líquido en el instrumento.
- Amplio depósito hace que sea de fácil mantenimiento**
 Tiene una reserva de líquido suficiente para varios ciclos de riego en condiciones de funcionamiento normal. Desenroscar la tapa parcialmente libera aire y llena el tubo para reponer el líquido perdido por la deshidratación del suelo
- Vacuómetro sellado herméticamente diseñado para ambientes adversos**
 La precisión y larga vida están garantizadas por una cubierta herméticamente sellada, con un diafragma moldeado que le mantiene libre de suciedad, humedad y compensa las variaciones de temperatura y presión barométrica.