

## FICHA TÉCNICA

### TENSIOMETRO IRROMETER

Medidor de humedad

Fecha de revisión: 28/11/2024

#### IMPORTANCIA

El *TENSIOMETRO IRROMETER* provee información precisa acerca del estado de la humedad del suelo independientemente del tipo de suelo. Esta ayuda a tomar decisiones sobre la programación de riego que resulta en un mejor rendimiento y calidad mientras reduce los costos de agua, fertilizantes, mano de obra y energía.

#### DESCRIPCIÓN

Consiste en una cápsula de cerámica porosa, con un tubo hermético que está conectado a un medidor de presión o manómetro. La cápsula de cerámica debe estar saturada con agua y hacer un buen contacto con el suelo en el cual se requiere medir la humedad.

La tierra seca extrae líquido del tensiómetro produciendo un vacío parcial en el instrumento que queda reflejado en el vacuómetro, de forma que cuanto más seca esté la tierra, más elevado es el valor registrado en el dial del vacuómetro. Cuando se humedece la tierra, el tensiómetro vuelve a absorber humedad del suelo, reduciéndose la tensión, con lo que el vacuómetro señalará un valor menor.

#### USO

Para medición manual y seguimiento del estado de humedad del suelo. Diseñado para el uso general de cultivos hortícolas y arbóreos.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
<b>Procedencia</b>	USA
<b>Materiales del cuerpo del instrumento</b>	Cuerpo de butirato, punta de cerámica, tapón de neopreno.
<b>Sección del depósito con tapa:</b>	Altura: 120-130 mm Diámetro: 51-55 mm
<b>Dimensiones del cuerpo del tubo</b>	Longitud: Disponibles en 15, 30, 60 y 90 cm Diámetro: 22 mm
<b>Peso del instrumento</b>	El tensiómetro de 30cm pesa 439 g, con aumentos de 114 g por pie
<b>Punta de cerámica</b>	Punta enroscada con sello tipo anillo de color blanco.
<b>Tamaño del vacuómetro</b>	51 mm
<b>Carcasa del vacuómetro</b>	Goma termoplástica sellada herméticamente
<b>Ventana del vacuómetro</b>	Inferior: policarbonato; exterior: butirato.
<b>Selector del vacuómetro</b>	Escala de 0 a 100 cb (kPa).
<b>Precisión del vacuómetro</b>	± 3 – 2 - 3 % de intervalo ASME B40. 1 Grado B
<b>Mecanismo del vacuómetro</b>	Tubo Bourdon de bronce
<b>Conexión</b>	Rosca (NTP) estándar de ¼ de pulgada - Montaje inferior de latón.
<b>Temperatura del vacuómetro</b>	De operación -40 a 65°C De mantenimiento de agua: 0° a 65° C

Recomendaciones: Leer el manual para una mejor durabilidad. Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. • MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.