



AMI TENS LTD

Equipment For Water & fertilizer control



Equipment For Water & fertilizer control



AMI Tens Ltd. Hahadarim st. 48, Ashdod, Israel, P.O.B 12096
Tel. 972-8-8523236 Fax. 972-8-8523964
office@amitens.co.il ■ www.amitens.co.il

AVNER LTD 054-6777470

Muestreadores de agua de suelo Modelos X1006 / X1012

Querido granjero ...
¿Hay suficiente fertilizante en el suelo?
¿No hay acumulación de sal? ¿y qué hay del pH?
Para obtener la respuesta, use Muestreadores Ami Tens

Muestreadores de agua de suelo Modelos X1006 / X1012

¿Qué es un muestreador de agua de suelo?

Es un dispositivo sencillo con el que podemos extraer fácilmente una muestra de agua del suelo de la zona radicular de las plantas. Como el agua del suelo se compone de nutrientes disueltos y diferentes sales, pueden acumularse o faltar en el suelo, así que es necesario hacer un seguimiento de los cambios en el suelo durante el período de crecimiento. La información que recopilamos puede ayudarnos a mejorar nuestro rendimiento y resultados finales.

Principios de operación:

La punta del muestreador se inserta en el suelo en una ubicación y a una profundidad donde las raíces de las plantas están mayormente activas y donde representa la mayor parte del campo.

Activación:

tirando con fuerza de la palanca de la jeringa para crear una potencia de vacío interna que succione el agua del suelo hacia la tubería. Cambiar la válvula de 3 vías a la posición "Cerrar" "atrapará" el vacío dentro del dispositivo.

La activación más efectiva es cuando el suelo está en capacidad de campo, lo que ocurre poco después del final del riego o la lluvia (el tiempo depende del tipo de suelo).

El agua del suelo es aspirada en el muestreador en un período de minutos u horas.

Posteriormente podemos extraer el líquido con la jeringa y de allí a una taza o botella para analizar el contenido de agua.

Análisis de agua:

Ami Tens puede ofrecer un conjunto de dispositivos de prueba básicos para una evaluación rápida y sencilla del contenido de agua del suelo. Los probadores más populares son para EC, pH, NO₃ o Cl.

Para un análisis más detallado, recomendamos llevar la muestra a un laboratorio.



Muestreador
estándar



Muestreador
Angular

Datos técnicos y opciones

Tubo de plástico: Tubo de PVC de 20 mm de diámetro.

Configuración de tubería: Estrecha (estándar) o Angular

(para usar en suelos poco profundos o lechos de cultivo)

Longitudes de tubería: Las longitudes estándar seleccionables para diferentes profundidades de muestreo son: 20/30/40/60/90 cm.

Puntas de cerámica: Cada punta consta de un hilo de plástico para un fácil reemplazo en caso de daño. Opciones de longitud: 6 cm. de largo, la punta estándar.

12 cm de largo, utilizado para facilitar la penetración del agua, necesario en suelos arenosos o medios artificiales.

El Muestreador Ami Tens consta de las siguientes partes:

1. Una punta de cerámica porosa enroscada en la parte inferior de un tubo de PVC.
2. Un tapón de goma insertado en la parte superior.
3. Un tubo de plástico de 4 mm, insertado a través del tapón hasta la punta de cerámica.
4. Una pequeña válvula de plástico de 3 vías conectada al tubo
5. Una jeringa de plástico, conectada a la válvula para crear vacío y extraer el agua.

Productos



Solución de
Calibración EC



Tiras pH
tornasol



Prueba NO₂/NO₃



Prueba CL



Probador de pH



Probador de EC



Solución de calibración
de pH-7



Solución de
Calibración de pH-4