

TENSIÓMETROS SOILMOISTURE

para un perfecto control de humedad en el suelo

Los tensiómetros SOILMOISTURE de las series 2710A y 2725A-Jet Fill son los instrumentos más avanzados y sensibles disponibles en la actualidad para la medición directa de la humedad del suelo en el campo.

Características principales

- Vacuómetros con tornillo de calibración para una lectura más precisa y cubierta de caucho para una mayor protección contra golpes.
- Cuerpo transparente para un mejor control de nivel de agua y detección de burbujas de aire.
- El modelo Jet Fill incorpora una bomba de vacío manual con depósito acumulador de agua que permite recargar el tensiómetro y eliminar el aire en pocos segundos. Tras el rellenado, las lecturas se recuperan en cuestión de minutos, no en horas como ocurre con otros productos.
- Disponible con barra de 30, 60, 90 y 120 cm.
- Materiales constructivos totalmente resistentes al sol e inclemencias del tiempo.
- Sensor de cerámica superporosa que permite una conductividad del agua hasta diez veces superior a otros instrumentos similares.
- Totalmente modular; mantenimiento fácil y rápido. El modelo 2710A puede ser convertido en Jet Fill con solo añadir el depósito acumulador de agua.



Mod. 2725A-Jet Fill

Mod. 2710A

¿Dónde instalar tensiómetros?

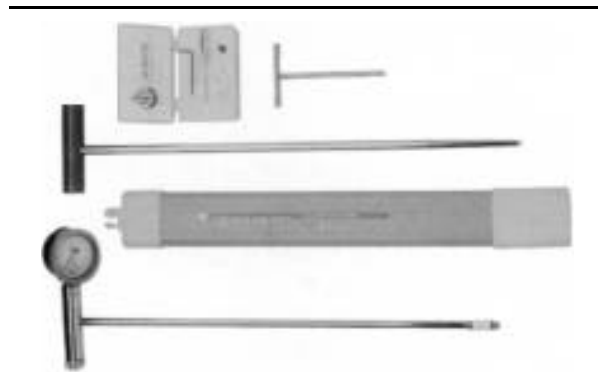
Es recomendable, en general, instalar dos tensiómetros en cada punto de control; uno en el cuarto superior de la zona radicular y otro en el cuarto inferior. Ello nos permitirá realizar un control de humedad en la zona ocupada por las raíces. En parcelas con texturas de suelo no homogéneas, se recomienda instalar una estación en cada una de las zonas diferenciadas.

Interpretación de las lecturas del tensiómetro. Valores orientativos

- 0-10 Cb Las lecturas en este rango indican un exceso de agua para el crecimiento de las plantas. Si las lecturas persisten en este rango indican condiciones de escaso drenaje que deben ser corregidas para obtener un crecimiento saludable de la planta.
- 10-20 Cb Lecturas en este rango indican que existe suficiente humedad y aire en el suelo para un crecimiento saludable de las plantas en cualquier tipo de suelo.
- 20-40 Cb Buena humedad y aireación en general; necesidad de riego en suelos de textura arenosa. El riego debe iniciarse entre los 20-30 Cb en suelos de arena gruesa; para suelos arenosos más finos, el rango está entre 30-40 Cb.
- 40-60 Cb Buena humedad y ventilación disponible para el crecimiento de las plantas en suelos de textura fina.
Suelos arcillosos pesados: no se requiere riego.
Suelos de textura media: el riego debe iniciarse en este rango; cuanto más fina sea la textura, mayor será la lectura antes de iniciar el riego.
- 60-90 Cb Humedad disponible escasa. En suelos arcillosos pesados se recomienda iniciar el riego en valores de aproximadamente 70-80 Cb.

Accesorios

- KIT DE SERVICIO para la puesta en marcha y mantenimiento. Incorpora:
 - Bomba de vacío manual.
 - Líquido antialgas.
 - Botella con adaptador y microtubo para el llenado del tensiómetro.
 - Destornillador.
 - Libreta para apunte de lecturas.
- TRANSDUCTOR 4-20 mA para la monitorización de las lecturas mediante una salida analógica continua. Alimentación de 12 a 40V DC.



Tensiómetro Soilmoisture portátil

Disponible con barras de 30, 45 y 60 cm.

Indispensable para un diagnóstico rápido del estado hídrico en cualquier aplicación y tipo de suelo.

Incorpora un kit de accesorios de instalación y mantenimiento, así como una funda para su transporte.