

Manual de Instrucciones

SoilCub™ Medidor de Humedad del Suelo 5 en 1



Tabla de Contenidos:

Bienvenido a EarthScout.....	2
Registro de su SoilCub.....	2
Configuración del Medidor.....	2
Cómo Usar su Medidor.....	3
Almacenamiento de su Medidor.....	5



¡Bienvenido a EarthScout!

¡Felicitaciones! Ahora es el propietario de un Medidor de Humedad del Suelo SoilCub 5-en-1. Estamos comprometidos a hacer que su experiencia con EarthScout sea positiva. Si tiene alguna pregunta o experimenta algún problema, no dude en contactar a nuestro equipo de soporte para asistencia al 877-443-7632.

Registre su SoilCub

Cuando compra el Medidor de Humedad del Suelo Soil Cub 5-en-1, hay una garantía de 1 año si el producto se registra con EarthScout dentro de los 45 días posteriores a la compra. Por favor, visite la página de registro de SoilCub y llene el formulario de Registro de Garantía para activar su garantía SoilCub.



Formulario de registro de SoilCub

Aproveche al Máximo su SoilCub

Visite nuestro canal de YouTube para ver tutoriales rápidos, guías de configuración y consejos para ayudarle a comenzar y sacar el máximo provecho de su Medidor SoilCub 5-en-1.



YouTube de EarthScout

Configuración del Medidor

Revise los pasos a continuación para comenzar a usar su SoilCub. Si encuentra algún problema con los siguientes pasos, consulte nuestra sección de solución de problemas y preguntas frecuentes más adelante en esta página.

1. Instale las Baterías:

Use un destornillador Phillips pequeño para quitar la cubierta protectora de la batería en la parte trasera del medidor e instale 4 baterías AA (se recomiendan baterías de litio para asegurar la mayor duración y mejor desempeño). Una vez instaladas las baterías, vuelva a colocar la cubierta.

Encienda el Medidor:

Después de instalar las baterías, presione el botón negro de encendido ubicado en la parte inferior del panel del medidor. El botón de encendido debe iluminarse con un color azul suave cuando la unidad esté encendida. La pantalla LED se encenderá y mostrará un ícono de batería con 3 barras llenas en la esquina derecha superior de la pantalla.

NOTA: Se ha añadido una película protectora a la cubierta brillante del medidor para evitar rayaduras durante la fabricación y el envío, la cual puede ser removida.

3. Conecte el Sensor TDR:

Si aún no está conectado, tome el sensor de Reflectometría en el Dominio del Tiempo (TDR) e inserte el cable del sensor en el puerto metálico en la parte inferior del medidor. Alinee los 3 pequeños pasadores al final del cable del sensor para que coincidan con los orificios correspondientes en el puerto del medidor y empuje el cable hacia el medidor. Luego, gire la tuerca plateada del sensor en sentido horario hasta que esté completamente insertada en el puerto para bloquear el cable en su lugar.

Cómo Usar Su Medidor Soil Cub

1. Inserte el Sensor en el Suelo:

Retire la cubierta protectora negra de las púas metálicas.

Encuentre un área del suelo que esté libre de piedras grandes o escombros.

Use una o dos manos para empujar el sensor verticalmente, diagonalmente u horizontalmente en el suelo hasta que las púas del sensor estén completamente cubiertas y la parte frontal de la cabeza negra del sensor esté completamente al ras con el suelo.

Los sensores de humedad del suelo TDR requieren que las púas se inserten para lecturas precisas.

La lectura de la temperatura del suelo se toma de la cabeza negra del sensor, por lo tanto, requiere contacto total con el suelo.



O, inserte en plantas en maceta



En la parte superior o lateral de la maceta



En la parte superior o lateral de la bolsa

Cave un Hoyo Para Lecturas Profundas



Inserte el sensor TDR en el fondo o en la pared lateral del hoyo.

2. Tomando una Lectura:

1. Con el medidor encendido y el sensor completamente instalado en el suelo, la pantalla LED mostrará “Toque para Medir”.

Toque firmemente la cubierta del medidor cerca de la etiqueta naranja que dice “Toque para Leer”.

Aparecerán las palabras “Midiendo...Por Favor Espere”, y en unos momentos la pantalla mostrará las lecturas del sensor de suelo, que son:

Soil WVC: Este es el contenido volumétrico de agua en el suelo como porcentaje.

Soil Temp: Esta es la temperatura del suelo en grados Fahrenheit.

Soil E.C.: Esta es la conductividad eléctrica de su suelo en uS/cm.

Momentos después, aparecerá una segunda pantalla que muestra:

Temperatura Ambiental: Esta es la temperatura del aire en grados Fahrenheit.*

Humedad Relativa: Esta es la humedad relativa como porcentaje.*

*Tenga en cuenta que el sensor de temperatura y humedad del aire está ubicado dentro de la carcasa del medidor y puede tardar de 5 a 10 minutos en que el sensor iguale la temperatura y humedad del aire externo en casos extremos.

3. Retirando el Sensor del Suelo:

Para retirar el sensor del suelo, apriete los lados de la herramienta negra de inserción unida al sensor y tire hacia afuera. Si el sensor está atascado en el suelo, pruebe moviendo el sensor de lado a lado o de frente hacia atrás para aflojarlo.

Descargo de responsabilidad Las puntas de las púas son extremadamente afiladas y pueden causar lesiones graves o la muerte si no se manejan con cuidado. Nunca corra con el sensor y manténgalo siempre con la tapa puesta y apuntando hacia abajo mientras lo sostiene o camina con él.

NOTA: Modo de Suspensión

Las lecturas de datos se mostrarán durante aproximadamente 3 minutos y luego el medidor entrará en modo de suspensión, donde la pantalla LED se apagará y el botón de encendido parpadeará. Para despertar el medidor, toque firmemente la tapa. Debe apagar el medidor para entrar en modo de suspensión.

Almacenando Su Medidor SoilCub

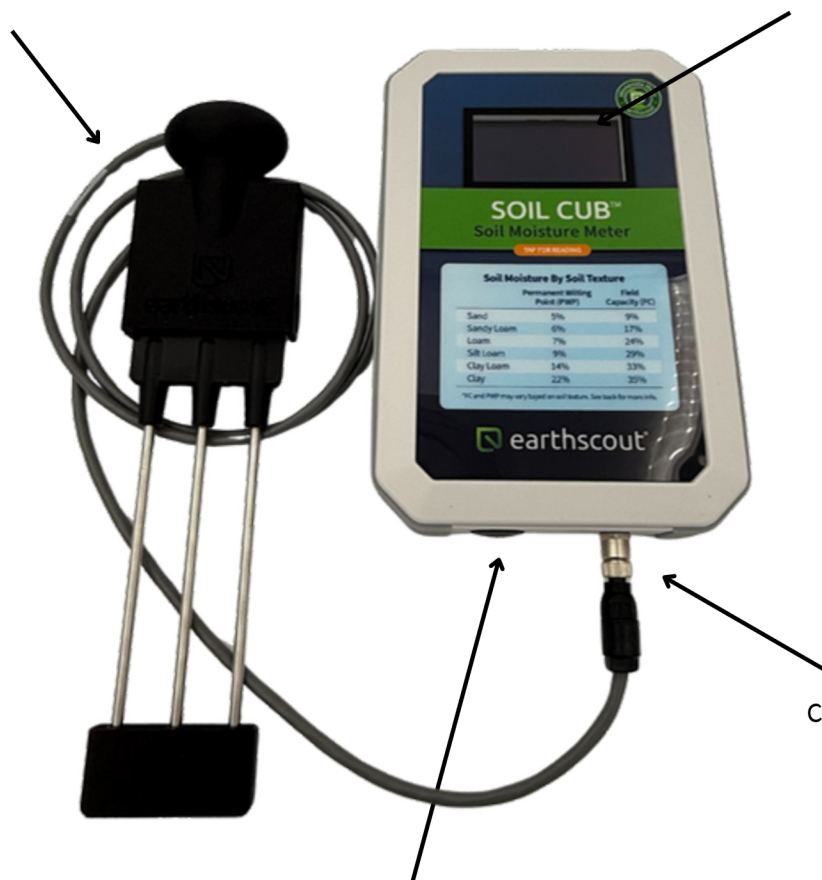
Cuando haya terminado de usar el medidor, presione el botón negro de encendido en la carcasa para apagarlo.

Limpie la cabeza negra del sensor y las púas de acero inoxidable después de cada uso con un paño húmedo y asegúrese de que estén secas antes de guardarlas para asegurar lecturas precisas la próxima vez que lo use. Mantener limpio su sensor también protegerá las púas de acero inoxidable contra la corrosión con el tiempo.

Coloque la tapa negra en las púas metálicas y use la caja de envío para almacenamiento cuando no esté en uso.

Sensor TDR con Herramienta de Instalación

Pantalla LCD



Conexión del Sensor TDR

Botón de Encendido

No olvide consultar todos los excelentes tutoriales de la aplicación y estudios de caso en el canal de YouTube de EarthScout.



YouTube de EarthScout

Entendemos la importancia de contar con una red de soporte sólida para nuestros clientes. Si en algún momento necesita asistencia, por favor llame al 877-443-7632. Queremos que esté 100% satisfecho con su nuevo producto EarthScout.



EarthScout es una marca registrada de EarthScout LLC.
©2025 EarthScout LLC. Todos los derechos reservados.

Rev: 9/17/2025