



## Lector de Sensor de Suelos

# MANUAL DEL PRODUCTO

Item # 6466



***Spectrum***<sup>®</sup>  
***Technologies, Inc.***

Gracias por la compra del Lector de Sensor de Suelos Field Scout™. Este manual le permitirá familiarizarse con las características y el funcionamiento de su nuevo medidor. Le pedimos por favor que lea detenidamente este manual antes de usar su nuevo dispositivo.

## **Operación Básica**

### *Encendido/Apagado*

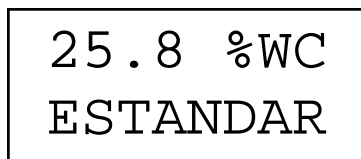
El lector de la humedad del suelo se enciende y se apaga con el botón **ON/OFF**.

### *Toma de lecturas*

Al momento de encender el dispositivo, el medidor mostrará información como el nivel de batería y el número de versión del programa. A continuación, el medidor comenzará el modo de medición. La pantalla es de operación dinámica y se actualiza constantemente a medida que las condiciones alrededor del sensor cambian. La pantalla LCD mostrará la lectura en la primera línea y el tipo de sensor en la línea inferior. Debido a que el medidor se actualiza automáticamente, usted podrá notar que la pantalla LCD se reinicia de forma espontánea y mostrará la información en el encendido inicial. Esto ocurre cuando un sensor ha sido insertado o retirado en el momento que se está realizando una lectura. Esta operación es normal y no afectará las lecturas posteriores.

### *Selección de un modo de sensor*

El lector lee el voltaje de sensor de humedad del suelo y usa ecuaciones internas de calibración para convertir esta lectura a un valor de humedad del suelo. Las opciones del sensor de humedad del suelo son Wa-



**Muestra de pantalla LCD**

terScout Spectrum SM100 sensores de humedad, SM300 sensores de humedad/conductividad eléctrica (CE)/temperatura, y sensores Watermark compatibles con WatchDog. El medidor puede también mostrar lecturas sin procesar A/D. Los sensores SM100 y SM300 tienen calibraciones para minerales de suelo (estándar) y suelos para cultivos hidropónicos. Para el lector SM300, el tipo de suelo aparece brevemente en la pantalla LCD antes de mostrar la humedad y los valores de CE. Al momento de encendido, el lector seleccionará el uso, por defecto, del mismo el mismo tipo de sensor que fue usado cuando el medidor se apagó. Para cambiar el tipo de sensor, presione el botón SET hasta que aparezca el sensor deseado.

## Conexión de Sensores

### Sensores WaterScout SM100 y SM300

Inserte el cable de estéreo de 2.5mm en el orificio ubicado en la parte superior del medidor.

### Sensores WaterMark

Si el sensor es un modelo compatible con WatchDog (ítem números 6450WD y 6450WD20), el sensor puede ser conectado directamente como un sensor WaterScout. Si el sensor termina en 2 cables verdes con pistas circulares, el sensor debe ser conectado a un Adaptador Watermark (ítem 6450ADPT). El adaptador tiene un cable de estéreo de 2.5mm que puede ser conectado al medidor.

Nota: Solo es necesario un adaptador por medidor.



## Cambio de la batería

El Lector de Sensor de Suelos Field Scout utiliza una batería estándar 9V. Para cambiar la batería:

1. Deslice la tapa para abrir el compartimiento en la parte posterior del medidor.
2. Retire la batería antigua del compartimiento y coloque la batería nueva. Asegúrese de orientar la batería para que coincida con la imagen en la parte inferior del compartimiento.
3. Coloque la tapa del compartimiento y deslícelo hasta cerrarlo.



## DECLARACION DE CONFORMIDAD

Spectrum Technologies, Inc.  
12360 S. Industrial Dr. East  
Plainfield, IL 60585 USA

Modelo numero: 6465  
Descripción: Lector del Sensor de Humedad del Suelo  
Tipo: Equipo Eléctrico para la Medición, Control y Uso en Laboratorio

El abajo firmante declara, en nombre de Spectrum Technologies, Inc. en Plainfield, Illinois, EE.UU., que el producto arriba mencionado, a quien esta declaración se refiere, esta en conformidad con lo dispuesto en:

Directiva: 2004/108/EC  
EN 61326-1:2006  
EN 61000-4-2:1995, incluye A1:1998 and A2:2001  
EN 61000-4-3:2002  
EN 55011:2007

Douglas L. Kieffer,  
Gerente de Productos Suelo/Agua

27 de Febrero de 2009

## GARANTIA

Este producto está garantizado de estar libre de defectos en materiales o mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra. Durante el periodo de garantía, Spectrum puede, a su preferencia, reparar o reemplazar los productos que resulten defectuosos. Esta garantía no cubre los daños debido a una instalación o uso inadecuados, relámpagos, negligencia, accidente o modificaciones no autorizadas, o daños incidentales o consecuentes mas allá del producto Spectrum. Antes de devolver una unidad que ha fallado, usted debe obtener una autorización para la devolución de materiales (RMA) por parte de Spectrum. Spectrum no se hace responsable de cualquier paquete que se devuelva sin un número válido de RMA o por la pérdida del paquete por cualquier empresa de transporte.

# **Spectrum<sup>®</sup>** **Technologies, Inc.**

12360 S. Industrial Dr. E  
Plainfield IL 60585  
(800) 248-8873 or (815) 436-4440  
Fax (815) 436-4460  
E-Mail: [info@specmeters.com](mailto:info@specmeters.com)  
[www.specmeters.com](http://www.specmeters.com)