



Calibrador para sensores

SMEC 300

MANUAL DE USO

Item #6470CAL



Spectrum[®]
Technologies, Inc.

CONTENIDO

Preparación del Sensor	3
Procedimiento de Calibración	4
Cambio de las baterías	5
Garantía.....	6

Este manual le hará conocer las características y operación de su dispositivo de calibración para sensores SMEC300.

Lea cuidadosamente completamente este manual antes de utilizar su instrumento. Para soporte a cliente, o para colocar una orden, llame a

Spectrum Technologies, Inc. al (800)248-8873 o 815) 436-4440 en los EUA entre las 7:30 am y las 5:30 p.m. CST, o por fax al (815)436-4460, o por E-Mail a

info@specmeters.com.

www.specmeters.com

Spectrum Technologies, Inc.

3600 Thayer Court

Aurora, IL 60504

Preparación del Sensor

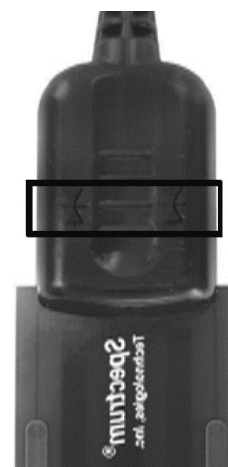
Antes de iniciar el proceso de calibración, es necesario llevar a cabo los siguientes pasos para asegurar que el sensor sea calibrado adecuadamente.

1. Debido a que aceites residuales pueden estar presentes en la superficie de los sensores de EC, incluyendo aceite de los dedos, que reducirán la precisión del sensor, limpie el sensor con alcohol. Después de limpiar el sensor, no lo toque con sus dedos, tómelo de la moldura negra solamente o del cable.

2. Permita que la solución de calibración se acondicione a temperatura ambiente. Debe calibrar con una solución de CE de 1.41 mS/cm. Es importante que el sensor y la temperatura tengan la misma temperatura.

Procedimiento de Calibración

1. Confirme de el interruptor esté en la posición de OFF (apagado). **Cuidado: El sensor puede dañarse si es conectado mientras el calibrador está activo.**
2. Vierta un poco de solución de calibración en la copita abastecida con este kit de calibración.
3. Conecte el sensor en el socket del dispositivo de calibración.
4. Introduzca el sensor en la solución calibradora hasta la segunda marca de la moldura. Esto asegura que el transistor térmico interno quede por debajo del nivel del líquido. Tenga cuidado que los electrodos sensores de CE no toquen el recipiente.
5. Mueva el interruptor a la posición de ON (encendido), por lo menos, por 10 segundos y luego apáguelo colocándolo nuevamente en la posición OFF.
6. Desconecte el sensor del dispositivo de calibración.
7. Para confirmar la calibración, conecte el sensor a su estación WatchDog y seleccione un canal configurado para leer el sensor SMEC 300 sensor. Revise que la lectura sea de 1.41 ± 0.05 mS/cm
7. Enjuague y seque el sensor. Tenga cuidado de no tocar los electrodos sensores de CE con sus dedos.
8. Guarde el sensor en una bolsa plástico hasta que lo instale en el campo.



Cuidado: Asegúrese que las baterías del dispositivo estén relativamente frescas o nuevas. Si la carga de las baterías es baja, no podrá calibrar adecuadamente el sensor. Si el calibrador no se utiliza con frecuencia, considere colocarle baterías nuevas para la calibración y luego quitárselas para utilizarlos en otro equipo.

Cambio de las baterías

El dispositivo de calibración de EC viene con tres baterías AAA. Para tener acceso al compartimiento de baterías, quite el pequeño tornillo que está en la parte trasera de la carcasa y deslice la puerta hasta abrirla.

Quite las baterías desgastadas y coloque las nuevas revisando la orientación de los polos. Coloque la tapa nuevamente y atornille el tornillo en su lugar.

Si desea revisar las baterías con un voltímetro, estas deben estar por encima de su valor nominal de 1.5V. Si en la prueba encuentra que las baterías marcan 1.5 ó menos, cámbielas por nuevas.

Si no va a utilizar el equipo por algún tiempo, tómese la precaución de quitar las pilas del dispositivo.

Garantía

Este producto está garantizado de estar libre de defectos de materiales y mano de obra por un año desde la fecha de compra. Durante el período de la garantía Spectrum, a juicio, ya sea reparará o reemplazará el producto que se confirme con algún problema de garantía. Esta garantía no cubre daños debidos a instalaciones inadecuadas, estática, rayos, accidente o modificaciones no autorizadas, ni tampoco daños incidentales ni consecuenciales.

Antes de regresar una unidad, debe obtener un Número de Autorización de Retorno (RMA) de Spectrum. Spectrum no es responsable por ningún paquete que sean enviados y que no incluyan un número RMA válido ni por pérdida ni daños del paquete por ninguna compañía de envíos.

Spectrum[®] ***Technologies, Inc.***

3600 Thayer Court
Aurora IL 60504
(800) 248-8873 or (815) 436-4440
Fax (815) 436-4460
E-Mail: info@specmeters.com
www.specmeters.com