

Calibración del Sensor del Termómetro de Suelos Digital Multi-Día.

Guía de Campo

Actividad

Calcular la corrección compensada del sensor de suelo para ajustar el error de los instrumentos.

Qué se Necesita

- Termómetro de calibración que haya sido revisado siguiendo las instrucciones de la Guía de Laboratorio del Termómetro de Calibración
- Hoja de Datos de Puesta a Cero y calibración del Termómetro Digital de suelos

En el Campo

1. Abrir la puerta de la caseta meteorológica y colgar el termómetro de calibración y las dos sondas, la de 5 cm y la de 50 cm, de modo que no toquen las paredes de la caseta y el aire fluya alrededor. Cerrar la puerta de la caseta meteorológica.
2. Esperar por lo menos una hora y abrir la puerta de la caseta meteorológica.
3. Leer la temperatura del termómetro de calibración y anotar el valor más próximo a los 0,5° C en la *Hoja de Datos de Puesta a Cero y Calibración del Termómetro Digital de Suelos*.
4. Encender el visualizador de temperatura de 5 cm del termómetro digital Multi-Día de max/min presionando el botón de ON del sensor de 5 cm (grupo de botones de la parte superior izquierda).
5. Encender el visualizador de temperatura de 50 cm del termómetro digital Multi-Día de max/min presionando el botón de ON del sensor de 50 cm (grupo de botones de la parte superior derecha).
6. Leer la temperatura que señala el sensor de 5 cm y el sensor de 50 cm del termómetro digital y anotar ambas en la *Hoja de Datos de Puesta a Cero y Calibración del Termómetro Digital de Suelos*.
7. Cerrar la tapa del termómetro digital y la puerta de la caseta meteorológica.
8. Repetir los pasos 2 al 7 cuatro veces más, esperando por lo menos una hora entre cada grupo de lecturas. Hay que intentar espaciar los cinco grupos de lecturas lo máximo posible a lo largo del día.
9. Informar de los datos de calibración a GLOBE.