

Controllo di Errore del Sensore del Suolo del Termometro Digitale Massime/Minime

Guida Operativa

Guida da campo

Obiettivo

Controllare l'accuratezza del sensore del suolo per vedere se non debba essere estratto e ricalibrato

Cosa serve

- Termometro a sonda da suolo secondo il Protocollo Temperatura del Suolo
- Foglio Dati Calibrazione e Reset del Termometro Digitale Massime/Minime

Sul Campo

1. Calibrare un termometro a sonda da suolo seguendo la *Guida di Laboratorio per la Calibrazione del Termometro da Suolo del Protocollo di Temperatura del Suolo*
2. Aprire la porta della capannina
3. Scegliere un punto a circa 15 cm dalla collocazione della sonda di temperatura del suolo
4. Misurare la temperatura del suolo nel punto scelto a 10 cm di profondità.
5. Registrare la temperatura nella sezione *Controllo di Errore del Foglio Dati di Calibrazione e Reset del Termometro Digitale Massime/Minime*.
6. Accendere il display del termometro premendo il pulsante ON del sensore del suolo.
7. Leggere i valori riportati dal sensore del suolo del termometro digitale e registrarli sul *Foglio Dati di Calibrazione e Reset del Termometro Digitale Massime/Minime*.
8. Chiudere il coperchio del termometro e lo sportello della capannina.
9. Ripetere i passi da 4 a 8 quattro volte, attendendo un'ora tra una misurazione e l'altra.
10. Calcolare la media delle letture delle misurazioni del termometro del suolo.
11. Calcolare la media delle letture del sensore digitale del suolo.
12. Calcolare l'errore del sensore del suolo sottraendo la media delle cinque letture del sensore digitale del suolo (dal punto 10) dalla media delle cinque letture del sensore del suolo (dal punto 11).
13. Se il valore assoluto di errore del sensore del suolo terra è maggiore o uguale a 2°C, estrarre il sensore e ricalibrare il sensore dell'aria e quello del suolo seguendo la *Calibrazione e Reset del Termometro Digitale Massime/Minime*, oppure lasciare interrato il sensore del suolo e ricalibrare soltanto quello dell'aria.