

Installazione del Termometro Digitale di Misurazione di Massima/Minima su più Giorni

Guida da campo

Obiettivo

Installare il termometro digitale nel sito di studio atmosferico

Cosa serve:

- Trapano con punta 12 mm (se si effettuano misurazioni al suolo)
- Strumenti di scavo (se si effettuano misurazioni al suolo)
- Cavi o corde
- Alloggio dello strumento GLOBE (specifiche sono fornite nella lista degli strumenti GLOBE nella sezione Attrezzature)
- Tubo in PVC di 120 cm x 2,5 cm (facoltativo)

Sul campo:

1. Montare l'alloggio del termometro digitale sulla parete posteriore della custodia dello strumento. L'alloggio deve essere collocato in modo che il display possa essere letto facilmente.
2. Appendere la sonda etichettata *Sensore Sinistro* in modo che non sia in contatto con le pareti e che ci sia flusso d'aria intorno. E' sufficiente appendere il cavo arrotolato del sensore alla parte superiore della custodia, in modo che la sonda rimanga appesa.
3. Se non si prendono misurazioni al suolo, collocare il sensore di destra con il suo cavo con cura in un angolo della custodia in modo che non ingombri e saltare i passi successivi.
4. Se necessario, fare un buco di 12 mm usando un trapano con punta a spada, sul fondo della capannina vicino al retro. Infilare la sonda del sensore di destra nel foro, lasciando più cavo possibile all'interno della capannina. Il cavo e il sensore possono essere protetti con un tubicino di PVC.
5. Scegliere un sito per la collocazione della sonda per la misurazione del suolo vicino al mezzogiorno (parte soleggiata) della postazione di montaggio della capannina. E' preferibile raccogliere dati in zone non ombreggiate. I commenti sulla definizione del sito scelto includeranno la quantità di ombra ricevuta dalla superficie del suolo soprastante la sonda durante un anno.
6. Scavare un buco di poco più di 10 cm in un punto scelto
7. Spingere orizzontalmente la sonda a fianco del foro a una profondità di 10 cm. Usare un chiodo o una punta di acciaio di diametro leggermente minore rispetto alla sonda per aprire la via alla sonda se necessario.
8. Riempire il foro con la terra smossa.
9. Assicurare il cavo in eccesso per il sensore da suolo usando un po' di corda o filo metallico. Tenere il cavo in eccesso il più possibile all'interno della capannina.

