

BODEMTEMPERATUUR

Grootheid	Eenheid	Meettoestel
temperatuur	°C (graden Celsius)	bodemthermometer

- 

1 Prik een gaatje in de bodem.
Gebruik hiervoor een prikker, een tentharing of een schroevendraaier.
- 

2 Haal de rode beschermhuls van de pin van de bodemthermometer.
- 


3 Plaats de pin van de bodemthermometer in het gemaakte gaatje en laat de bodemthermometer in de bodem zitten.
- 


4 Wacht tot de wijzer niet meer beweegt.
Lees de temperatuur af.
Noteer de gemeten temperatuur.
Noteer ook de passende eenheid.
- 


5 Haal de bodemthermometer uit de bodem.
Schuif de rode beschermhuls over de pin van de bodemthermometer.
Leg de bodemthermometer terug op zijn plaats.


BODEMHARDHEID


Grootheid	Eenheid	Meettoestel
lengte	cm (centimeter)	valbuis+valpen+meetlat

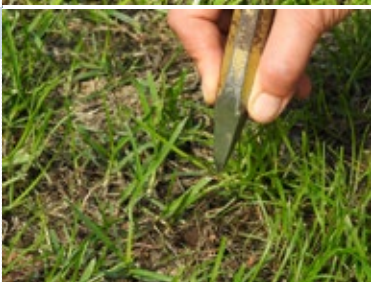
- 


Plaats de valbuis loodrecht op de bodem.
- 

Hou de valpen in de buis zoals op de foto.
- 

Laat de valpen vallen.
- 

Neem voorzichtig de valbuis weg. Zorg ervoor dat je de valpen niet raakt.
- 

Hou met je duim en wijsvinger de valpen vast waar de valpen in de bodem zit.
- 

Trek de valpen uit de bodem.
- 

Meet met de meetlat de afstand tussen de top van je vinger en de top van de valpen.
Noteer de gemeten lengte.
Noteer ook de passende eenheid.
Leg het materiaal terug op zijn plaats.

GELUIDSNIVEAU

Grootheid	Eenheid	Meettoestel
geluidsniveau (geluidssterkte)	dB (decibel)	geluidsmeter

- 

Druk op  om de geluidsmeter aan te zetten.
- 

Druk op A/C om de juiste frequentiebeweging te selecteren.
Kies: dBA
- 

Druk op Hi/Lo om het juiste meetbereik te selecteren.
Kies: Lo
- 

Druk op F/S om de passende reactietijd te selecteren.
Kies: FAST
- 

Richt de microfoon naar de geluidsbron die je wilt meten.
- 

Lees het gemeten geluidsniveau af of druk lang op MAX/HOLD om een meting te selecteren.
Noteer het gemeten geluidsniveau.
Noteer ook de passende eenheid.
- 

Druk op  om de geluidsmeter uit te schakelen.
Stop de geluidsmeter weer in de beschermende tas en leg die terug op de juiste plaats.

WINDSNELHEID - LUCHTTEMPERATUUR

Grootheid	Eenheid	Meettoestel
windsnelheid	km/h (kilometer per uur)	windmeter of anemometer
temperatuur	°C (graden Celsius)	thermometer

- 

1 Haal de beschermdop van het meettoestel.
- 

2 Druk op ON/OFF om het meettoestel aan te zetten.
- 

3 Druk op Unit om de passende eenheid te selecteren.
Kies: km/h
- 

4 Bepaal de richting van de wind. Kijk hiervoor naar de wolken, de bomen of steek een natte vinger in de lucht.
- 

5 Hou het meettoestel hoog in de lucht zodat de wind, in de richting en de zin van de pijl, door het ventiel waait.
- 

6 Lees de gemeten windsnelheid en luchttemperatuur af.
Noteer de gemeten windsnelheid en de gemeten luchttemperatuur.
Noteer ook de passende eenheden.
- 

7 Druk op de ON/OFF-knop om het meettoestel uit te schakelen.
- 

8 Plaats de beschermdop weer op het meettoestel.
Stop het toestel weer in de beschermende tas en leg die terug op de juiste plaats.

LICHTSTERKTE

Grootheid	Eenheid	Meettoestel
lichtsterkte	lux	lichtmeter

- 

1 Haal het beschermkapje van de sensor.
- 

2 Leg de sensor, met het witte oog naar boven gericht, (horizontaal) op de grond. Leg de sensor niet in je eigen schaduw!
- 

3 Draai de schakelaar naar de eerste stand (200).
- 

4 Als er '1' op het scherm staat, draai dan de schakelaar naar de volgende stand (2000) en ga verder naar stap 5. Staat er een andere waarde op het scherm, noteer dan de gemeten lichtsterkte. Noteer ook de passende eenheid en ga verder naar stap 8.
- 

5 Als er '1' op het scherm staat, draai dan de schakelaar naar de volgende stand (20000) en ga verder naar stap 6. Staat er een andere waarde op het scherm, noteer dan de gemeten lichtsterkte. Noteer ook de passende eenheid en ga verder naar stap 8.
- 

6 Als er '1' op het scherm staat, draai dan de schakelaar naar de volgende stand (50000) en ga verder naar stap 7. Staat er een andere waarde op het scherm, **vermenigvuldig dan de waarde met 10** en noteer de gemeten lichtsterkte. Noteer ook de passende eenheid en ga verder naar stap 8.
- 

7 Lees de gemeten lichtsterkte af. **Vermenigvuldig de waarde met 100** en noteer de gemeten lichtsterkte. Noteer ook de passende eenheid en ga verder naar stap 8.
- 

8 Draai de schakelaar op OFF en plaats het beschermkapje op de sensor. Stop de verlichtingsmeter in de beschermende tas en leg die terug op de juiste plaats.

BODEMVOCHTIGHEID

Grootheid	Eenheid	Meettoestel
vochtigheid	% (procent)	bodemvochtigheidsmeter of bodemhygrometer

- 

Prik een gaatje in de bodem.
Gebruik hiervoor een prikker, tentharing of een schroevendraaier.
- 

Neem de sensor bovenaan vast en plaats de sensor in het gemaakte gaatje.
Laat de sensor in de bodem zitten.
- 

Wacht tot de wijzer stilstaat.
- 

Lees de waarde af. **Vermenigvuldig de waarde met 10.**
Noteer de bodemvochtigheid. Noteer ook de passende eenheid.
- Haal de sensor uit de bodem.
Stop de bodemvochtigheidsmeter in zijn beschermende tas en leg die terug op de juiste plaats.

LUCHTVOCHTIGHEID - LUCHTTEMPERATUUR

Grootheid	Eenheid	Meettoestel
vochtigheid	% (procent)	luchtvochtigheidsmeter of hygrometer
temperatuur	°C (graden Celsius)	°C (graden Celsius)

1



Haal de dop van het meettoestel.

2



Druk op de ON/OFF - knop om het meettoestel aan te zetten.

3



Druk op °C/°F om de juiste eenheid van temperatuur te selecteren.
Kies: °C

4



Vermijd dat het volgende op het scherm weergegeven wordt:
MAX/MIN/HOLD/Td/Tw
Druk indien nodig op de passende knop(pen).

5



Lees onderaan het scherm de luchttemperatuur af.
Noteer de gemeten luchttemperatuur.
Noteer ook de passende eenheid.

6



Lees bovenaan het scherm de luchtvochtigheid af.
Noteer de gemeten luchtvochtigheid.
Noteer ook de passende eenheid.

7



Druk lang op ON/OFF om het meettoestel uit te schakelen.

8



Plaats de dop op het meettoestel.
Stop het toestel weer in de beschermende doos en leg die terug op de juiste plaats.