

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Bodemvochtmeter PCE-SMM 1



## Inhoudsopgave

1 Eigenschappen.....	3
2 Algemene Beschrijving / Specificaties .....	3
3 Constructie .....	4
4 Uitvoeren van een Meting.....	4
5 Data Hold-functie .....	5
6 Data Record-functie (Max-Min. waarde) .....	5
7 Vervangen van de batterijen .....	5
8 Veiligheid .....	6

## 1 Eigenschappen

- Dit apparaat meet het vochtgehalte in de bodem of soortgelijke substanties.
- Meetbereik: 0% tot 50% vochtgehalte met een resolutie van 0,1%
- Eenvoudig in gebruik.
- Data Hold functie om de gewenste waarde op het display vast te houden.
- Weergave laag batterijniveau.
- Voeding: 4 x 1.5V AAA-batterijen.
- Robuuste ABS kunststof behuizing.

## 2 Algemene Beschrijving / Specificaties

Display:	LCD scherm, Maat: 28mm x 19mm
Meetbereik:	0% tot 50% vochtgehalte
Resolutie:	0,1%
Nauwkeurigheid:	± (5% + 5dgt.) Van het meetbereik bij 23 ° C ± 5 ° C
Sonde:	2-polige vochtigheidselektrode
Data Hold:	houdt de actuele meetwaarde vast
Sample rate:	ca. 0,8 s
Omgevings- voorwaarden	0 - 50 ° C <80% luchtvochtigheid
Voeding:	4x 1.5V AAA-batterijen
Stroomverbruik:	ca. 5 mA DC
Gewicht:	267g
Afmetingen:	Behuizing: 172 x 40 x 40 mm
Sonde:	200mm x 10mm Ø
Totale lengte:	374mm (sonde + behuizing)

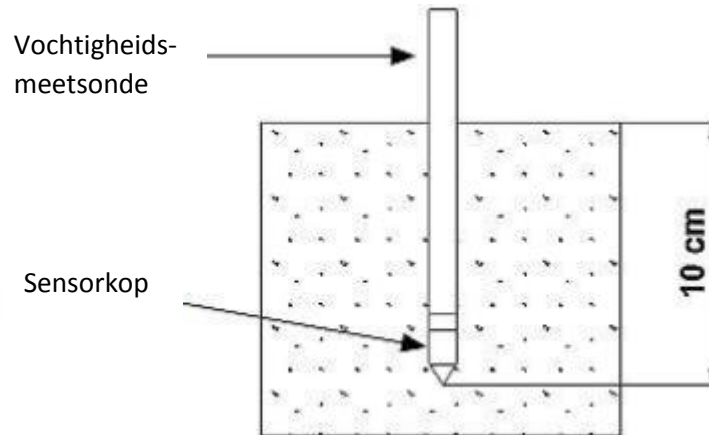
### 3 Constructie

1. Bodem vochtigheidsensor
2. Vochtigheids-sensorkop
3. POWER toets
4. Hold toets
5. REC toets
6. LCD-display
7. Deksel van het batterijcompartiment



### 4 Uitvoeren van een Meting

- Steek de sonde in de behuizing en bevestig de sonde door het
- Schroef de ring vast.
- Verwijder het kapje van de sensorkop.
- Schakel het apparaat in met de POWER toets.
- Steek de sonde in de te meten aarde. De sonde moet tijdens de meting min. 10cm diep in de grond gestoken zijn.
- Druk opnieuw op de POWER toets om het apparaat uit te schakelen.
- Plaats de dop terug op de sensorkop om letsel te voorkomen.



**Opmerking: Als de bodemvochtigheid zeer hoog is, kan het enkele minuten duren voordat het display zich stabiliseert.**

## 5 Data Hold-functie

- Om de huidige waarde vast te houden tijdens de meting, drukt u op de Hold toets.
- "HOLD" verschijnt op het display.
- Om deze modus te verlaten drukt u opnieuw op de HOLD toets.
- Nu wordt de actuele meetwaarde weer weergegeven.

## 6 Data Record-functie (Max-Min. waarde)

Bij de functie "Data Record" worden de minimale en maximale waarde van een meting opgeslagen.

- Om deze functie te activeren drukt u op de REC-toets, totdat op het display het symbool "REC" verschijnt.
- Om de maximale waarde te verkrijgen drukt u nu nogmaals op de REC-knop. Op het display verschijnt "REC MAX" en de maximale waarde wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op REC om de minimumwaarde af te lezen. Op het display verschijnt nu "REC MIN" en de minimale waarde.
- U schakelt nu telkens tussen de opgenomen maximale en minimum waarde bij het indrukken van de REC-knop.
- Om de functie "Data Record" te verlaten houdt u de REC knop gedurende 2 seconden ingedrukt. Het apparaat keert terug naar de normale meetmodus.

## 7 Vervangen van de batterijen

- Vervang de batterijen als op het display het lage-batterij symbool te zien is.
- Schakel het apparaat uit.
- Verwijder het batterijklepje. (7)
- Verwijder de oude batterijen en plaats nieuwe batterijen (4 x 1.5V AAA batterijen).
- Sluit het deksel van het batterijcompartiment weer.

## 8 Veiligheid

Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid.

- Alleen gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE mogen de behuizing van het apparaat openen.
- De meter mag nooit met het gebruikersoppervlak naar beneden geplaatst worden (bijvoorbeeld met de toetsenzijde op een tafel).
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt binnen het goedgekeurde temperatuurbereik.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat gemaakt worden.
- Het apparaat mag alleen worden gereinigd met een vochtige doek / alleen gebruik maken van pH neutrale reinigingsmiddelen.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments:  
info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE  
und RoHs zugelassen.