



**NIEUWKOOP**

METEN.NL

# GEBRUIKSAANWIJZING



## GV1000 - GV1020

TENSIOMETER 30 & 60CM



METEN = WETEN



## ALGEMEEN

De grondvochtigheidsmeter van Nieuwkoop is een zeer bruikbare controle meter voor het continue meten van de vochtigheid in allerlei soorten grond. Een keer goed geplaatst en u hoeft er alleen naar om te kijken tijdens het controleren en het bijvullen van de meetbuis.

Door de schaalverdeling in drie kleuren, droog, vochtig en nat overziet u de toestand van de grondvochtigheid in een oogopslag.

Wanneer u meerdere meters over een teelt oppervlak verdeeld, heeft u bijzonder snel een totaal overzicht en u weet direct waar en hoeveel water beregent moet worden.

### **Gebruiksaanwijzing:**

- I Vul de buis met gedistilleerd of gekookt water. Met de bijgeleverde zuigpipet moet de aanwezige lucht in de buis worden verwijderd. Dit omdat lucht een vertragende werking geeft. Daarom is het belangrijk zoveel mogelijk lucht (bellen) te verwijderen uit de grondvocht buis.
- II Sluit de buis af met de rubberstop, zorg ervoor dat de stop goed in de buis wordt geperst.
- III Plaats nu de grondvochtigheidsmeter in een voor gegraven opening of boorgat op de gewenste diepte.
- IV Nu de grond rond om de buis stevig aandrukken en enkele gietbeurten geven, dit is belangrijk zodat de grond zijn eigen structuur weer terug krijgt. Ons advies is om pas de volgende dag te gaan meten zodat u er altijd zeker van bent dat de structuur weer terug is en het keramische deel goed contact maakt met de grond. Dit keramische deel is breekbaar, dus voorzichtig plaatsen is belangrijk!



## Belangrijk voor een optimale werking:

- I Wanneer het water niveau in de buis meer als 1 cm is gezakt verdient het de aanbeveling om de buis weer bij te vullen tot aan de rand (lucht zorgt voor een vertragende werking).
- II Het keramische deel elke 6 maanden schoonmaken met een huishoudelijk afwasmiddel en een borstel.
- III De grondvochtigheidsmeter kan niet gebruikt worden bij temperaturen onder 1 °C.
- IV De grondvochtigheidsmeter is ook leverbaar met een 4-20 mA uitgang naar b.v. een regenautomaat, alarm of PLC.

## Technische specificaties:

- Fabricaat : Nieuwkoop Aalsmeer Holland
- Bereik : 0 - 350 H<sub>2</sub>O cm / 1.0 - 2.5 pF / 0 - 350 hPa
- Max. diepte : 300 (model GV1000) of 600 mm (model GV1020)
- Gewicht : ± 275 gram
- Toebehoren : gebruiksaanwijzing, pipet 60 cc en plastic hoes voor over de klok.



**METEN**  **WETEN**

**Nieuwkoop BV**

Aalsmeerderweg 249 -S  
1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl  
www.meten.nl



**NIEUWKOOP**