



NIEUWKOOP

METEN.NL

GEBRUIKSAANWIJZING



GV2000/2201/2202

GV2210/2211/2212

GV2220/2221/2222

Watermeter



METEN  WETEN



Planten kunnen floreren in ideale omstandigheden. Goed zonlicht, voedingsstoffen en voldoende water. Het water geven van planten blijft echter één van de grootste problemen waarmee velen te maken krijgen.

Waarom?

Er zijn veel factoren die dit veroorzaken. Te veel water kan leiden tot bacteriegroei en dus tot wortelrot dat met het blote oog niet te zien is. Aan de andere kant zal te weinig water ook schadelijk voor je planten zijn.

Soms varieert de vochtigheid in de bodem door het bodemtype en veranderende weersomstandigheden, dus de frequentie van water geven moet ook veranderen.

Maar hoe weet je wanneer?



Dit is niet zomaar een watermeter. Er is meer dan 5 jaar onderzoek en ontwikkeling aan voorafgegaan om het te testen op verschillende planten, grondsoorten en klimaatomstandigheden in samenwerking met landbouwinstellingen en ervaren boeren.

Omdat de meeste planten een ideale vochtopname hebben, meet de watermeter het vochtgehalte in de bodem met behulp van een pF-waarde die geschikt is voor de meeste planten, waaronder orchideeën, vetplanten en kamerplanten.

De watermeter kan ook worden hergebruikt door de binnenkern na 6 tot 12 maanden te vervangen door navullingen (afhankelijk van bodemtype en -conditie).

Hoe te gebruiken



1 Set
Steek in de grond aan de basis van een potplant tussen de twee ▼▲ markeringen.

2 Water
De kleur verandert van wit naar blauw binnen 20 tot 30 minuten na het water geven.

3 Monitor
Blauw -> voldoende water in de bodem
Wit -> bewatering nodig



Hoe lang kan de watermeter meegaan?

De kern gaat na verloop van tijd achteruit. De tabel rechts toont de gemiddelde levensduur van de watermeter in verschillende grondsoorten zoals getest. Afhankelijk van het bacteriële gehalte in de bodem kan de snelheid van achteruitgang variëren.

Type grond	Gem. levensduur
Biologische kweekgrond	Ca. 6 tot 9 maanden
Anorganische grond	Ca. 6 tot 12 maanden
Hydrocultuur	Ca. 1 tot 2 jaar
Moerasmos / Schors	Ca. 1 tot 2 jaar
Veenmos	Ca. 1 jaar

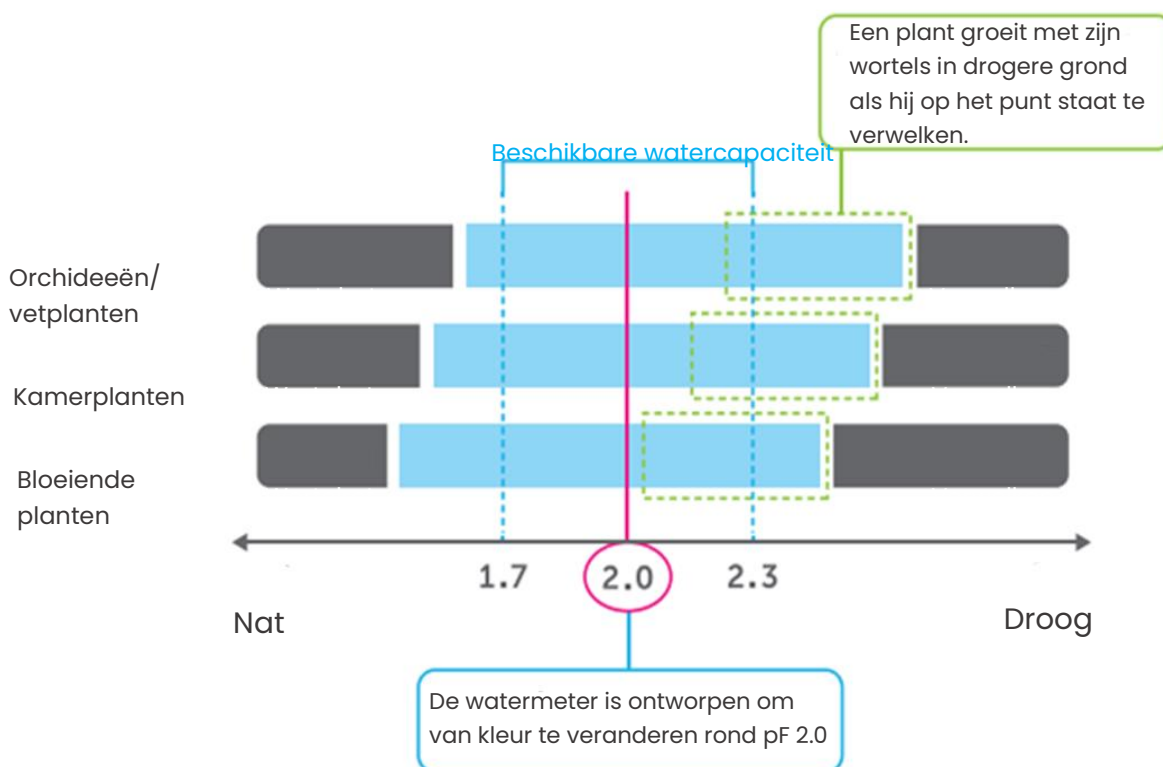
pF-waarde?

pF staat voor "potentiële kracht" en beschrijft de moeite die het de plantenwortels kost om water uit de grond te halen. De watermeter kan dat controleren!

Een "hoge pF-waarde" betekent dat het de planten veel moeite kost om water te onttrekken, wat erop wijst dat de grond vrij droog is.

Een "lage pF-waarde" betekent dat de planten gemakkelijk water kunnen onttrekken, wat erop wijst dat de grond nat is.

Er is een pF-waardespectrum dat goed is voor alle planten, zodat ze zonder stress water kunnen onttrekken. Dit wordt het ideale vochtgehalte genoemd. De watermeter is ontworpen om van wit naar blauw te verkleuren bij een pF-waarde van 2,0, wat het ideale vochtgehalte is.





Maten / gewicht

S

ø < 3.5in
ø < 9cm



W10mm × D8mm × H120mm / 4.3g

M

ø 4.1 – 7.1in
ø 9 – 18cm



W10mm × D8mm × H180mm / 5.9g

L

ø > 7.1in
ø > 18cm



W10mm × D8mm × H255mm / 8.0g

De watermeter is gemaakt van 100% recyclebare onderdelen.

Het kan ook worden hergebruikt door de binnenkern na 6 tot 12 maanden te vervangen door navullingen (afhankelijk van bodemtype en -conditie).

Behuizing: polycarbonaat / Binnenkern: katoenpapier



METEN = WETEN

Nieuwkoop BV

Aalsmeerderweg 249 -S

1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl

www.meten.nl



NIEUWKOOP