



BODEMVOCHTMETER

Amersfoortseweg 205
3888 NM Nieuw Milligen (Apeldoorn)
Rijksweg 41 A
1396 JD Baambrugge (Amsterdam)
T: +31 (0)6-53491303
F: +31 (0)294-295737
its@poelbosbouw.nl
www.poelbosbouw.nl/its

De BWK-lans is een grondvochtigheidsmeter bestaande uit een grondlans, 75 cm, met hierin sensoren geplaatst die door middel van een hoogfrequente meting de waterhuishouding bepalen. Door meting van de watercapaciteit en grondvolume wordt de vochtigheid in de grond bepaald. Bovenop de lans is een stabiele metalen kast met wijzerplaat geplaatst waardoor snel een indicatie verkregen kan worden van de grondvochtigheid. Ook de snelheid van meting is een groot voordeel; eenvoudig de lans in de grond steken, op de knop drukken waarna de meter uitslaat op de wijzerplaat.

Te adviseren is meerdere metingen op locaties uit te voeren en ook op verschillende dieptes. Door van de verschillende metingen een gemiddelde te nemen wordt een goede beoordeling verkregen. Temperatuur, pH waarde en mestwaarde hebben geen invloed op de meting.

IJking van de bodemvochtmeter kan gedaan worden door de lans zo in het water te zetten dat sensoren onder water staan, de uitslag moet dan maximaal zijn.

- De grondlans is uitgevoerd in roestvrij staal.
- De meteruitslagen zijn zichtbaar voor de grondsoorten; zand – klei – lutum (zeer fijne klei)
- Meetbereik 0 – 100% rood (**droog**) geel/blauw (**optimaal**) groen (**vochtig**)
- Spanningsvoeding; batterij 9 Volt
- Afmetingen; 32 x 92 x 15 cm
- Gewicht; 1,4 kilogram

