

W.E.T. Sensor Kit

Bodem/substraat vochtmeter



Wat kan de W.E.T. sensor meten?

Metten van het **watergehalte (%vol)**, de **elektrische conductiviteit (EC)** en de **temperatuur van de bodem of het substraat**, en van **vloeistoffen** (irrigatie, fertigatie of run-off). In hydrocultuursystemen kan de conductiviteit gebruikt worden om de voedingsstatus van de groeimmedia te evalueren.

Hoe gebruik je de W.E.T. sensor?

Pas de **instellingen van het toestel** aan aan het te meten bodem/substraat. Steek de probe in het substraat of de bodem in het midden van de wortelzone, de meting duurt **slechts enkele seconden**. Het resultaat wordt weergegeven op een scherm en kan worden uitgelezen op de computer. Meet een **20-tal potten/growbags per serre of polytunnel elke dag of elke 2 dagen**. Neem 1 meting per pot/growbag tot 10L en minstens 2 metingen per pot/growbag groter dan 10L. De metingen neem je best altijd op hetzelfde moment van de dag, liefst in de ochtend.

Wetenschappelijke achtergrond & interpretatie van de resultaten

- ➔ **Het watergehalte** in een kokossubstraat ligt rond de 50 vol%, maar kan variëren afhankelijk van de andere ingrediënten in het substraat en van het gewas.
- ➔ **De Elektrische conductiviteit (EC)** is afhankelijk van het substraat en het type fertigatie dat wordt gebruikt.

Pro's & Con's

- + Draagbaar, goedkoop, snel, niet-destructief, gebruiksvriendelijk, gemakkelijke software.
- Optimale waarden voor het vochtgehalte en de EC zijn afhankelijk van het gewas, het substraat en het teeltsysteem. Enige ervaring is noodzakelijk voor de interpretatie van de waarden.

Prijsklasse: € 3000

Producent: Delta T

Meer informatie? <https://delta-t.co.uk/product/wet-2-horticulture/>