

W.E.T. Sensor Kit

Capteur d'humidité du sol/substrat



Que peut détecter le capteur W.E.T. ?

Mesure de la teneur en eau, de la conductivité électrique (CE), de la température du sol et d'autres substrats de croissance, mais aussi de la solution de fertigation et de ruissellement. Dans les systèmes hydroponiques, la conductivité électrique peut être utilisée comme indicateur de l'état de fertigation du substrat de culture.

Comment utiliser le capteur W.E.T. ?

Ajustez l'étalonnage en fonction du substrat/sol que vous mesurez. Insérez la sonde dans le substrat, la mesure ne prend que **quelques secondes**. Le résultat est affiché à l'écran et enregistré sur le lecteur qui permet le transfert de données USB. Mesurez environ **20 conteneurs/sacs de culture dispersés par serre/polytunnel chaque jour ou tous les deux jours**. Prendre 1 mesure par conteneur de 10L ou moins et au moins 2 mesures par conteneur de plus de 10L (idem sacs de culture en fibre de coco et dalle de laine de roche). Toutes Les mesures doivent se faire à la suite ? de préférence le matin. Si possible, mesurez au milieu de la zone racinaire.

Contexte scientifique et interprétation des résultats

- **La teneur en eau** du substrat en fibre de coco devrait normalement être d'environ 50 vol%, mais variera en fonction de la culture et des autres composants du substrat utilisé. Par exemple, des valeurs inférieures à 40-50% présentent un stress hydrique pour les fraises et framboises cultivées en fibre de coco respectivement.
- **La conductivité électrique (CE)** dépendra également du substrat et du type de fertigation utilisé. Dans la fraise et la framboise cultivées en fibre de coco, les valeurs optimales de la CE vont de 1.5 à 2 S/m.

Atouts & inconvénients

- + outil portable, bon marché, rapide, non destructif, facile à utiliser
- Les valeurs optimales d'humidité et de CE doivent être évaluées pour chaque combinaison de système de culture avant une utilisation efficace

Gamme de prix : € 3000

Fabricant : Delta T

Plus d'information ? <https://delta-t.co.uk/product/wet-2-horticulture/>