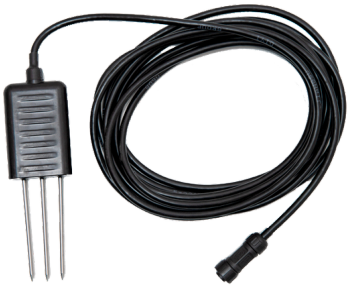
FICHE TECHNIQUE

Ikos Multisensor

Humidité, conductivité et température du sol



Description

Capteur qui mesure dans un seul équipement l'humidité, la conductivité électrique (0–20 mS/cm) et la température du sol ou du substrat. Communique en RS485.

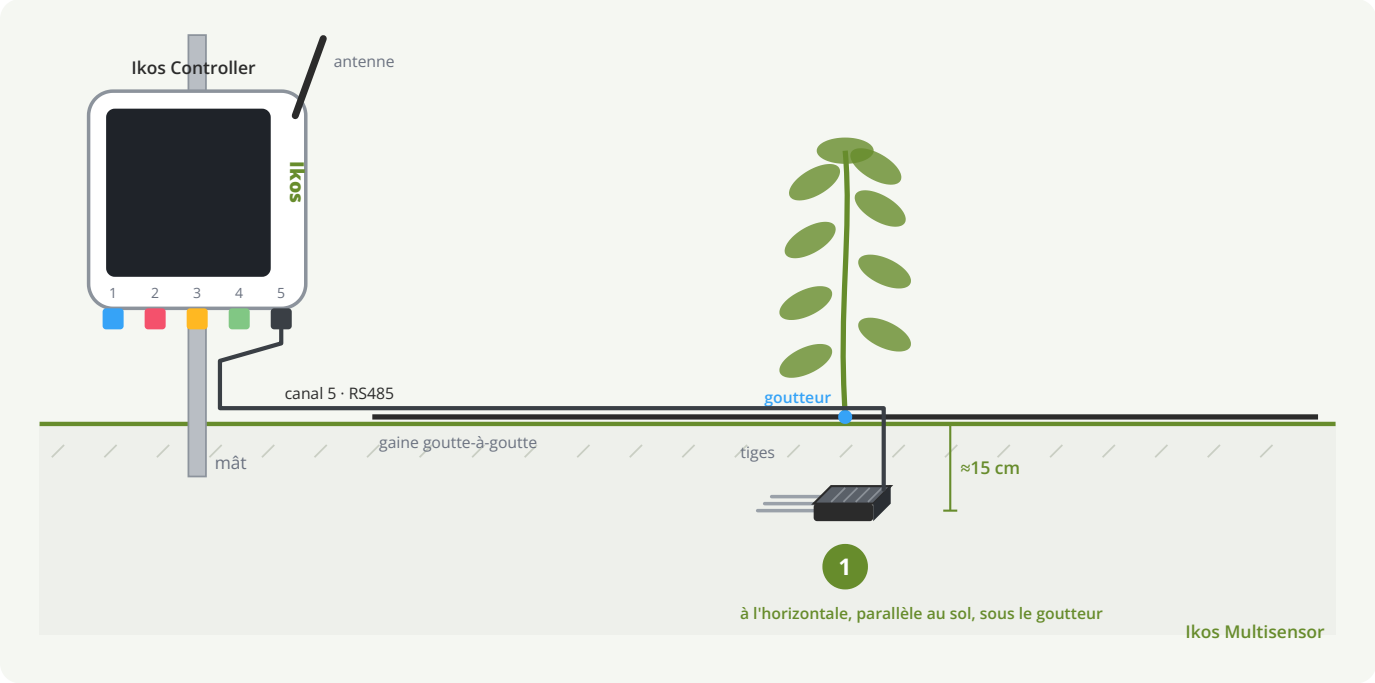
Caractéristiques

- Trois mesures dans un capteur : humidité, conductivité et température.
- Réponse en moins de 1 s.
- Encapsulage étanche IP68 avec tiges en acier.
- Sortie RS485 vers le canal 5 de l'Ikos Controller.

Spécifications techniques

Plage d'humidité	0 – 100 %
Plage de température	−30 ~ +70 °C
Plage de conductivité	0 – 20 mS/cm
Signal de sortie	RS485
Temps de réponse	< 1 s
Alimentation	5 V
Zone de mesure effective	Ø 70 mm × 70 mm de hauteur
Température de fonctionnement	−40 ~ +80 °C
Protection	IP68
Stockage	10 – 60 °C · 20 – 90 % HR
Matériau	**Encapsulage ABS, IP68 ; tiges en acier**

Installation



- L'enterrer à l'horizontale, parallèle au sol, sous le goutteur et avec les tiges entièrement en contact avec la terre.
- En hydroponie, l'enterrer à l'horizontale dans le sac, sous le goutteur.
- Le brancher au canal 5 (RS485). S'il y en a deux, ils se branchent au canal 5 via le multiconnecteur.

Packs qui l'incluent

PACK	UNITÉS ET POSITION
Pack Serre (Nexus)	1 unité · canal 5
Pack Plein Champ · Terra	1 unité · canal 5
Pack Plein Champ · Atlas	1 unité · canal 5
Pack Plein Champ · Vinea	2 unités · à 15 et 30 cm, canal 5 avec multiconnecteur
Pack Hydroponique (Cosmos)	1 unité · dans le sac