

Description

Capteur qui mesure la tension de l'eau dans le sol, de 0 à 1000 mbar. Il indique l'effort que doit fournir la racine pour absorber l'eau et aide à décider quand et combien irriguer.



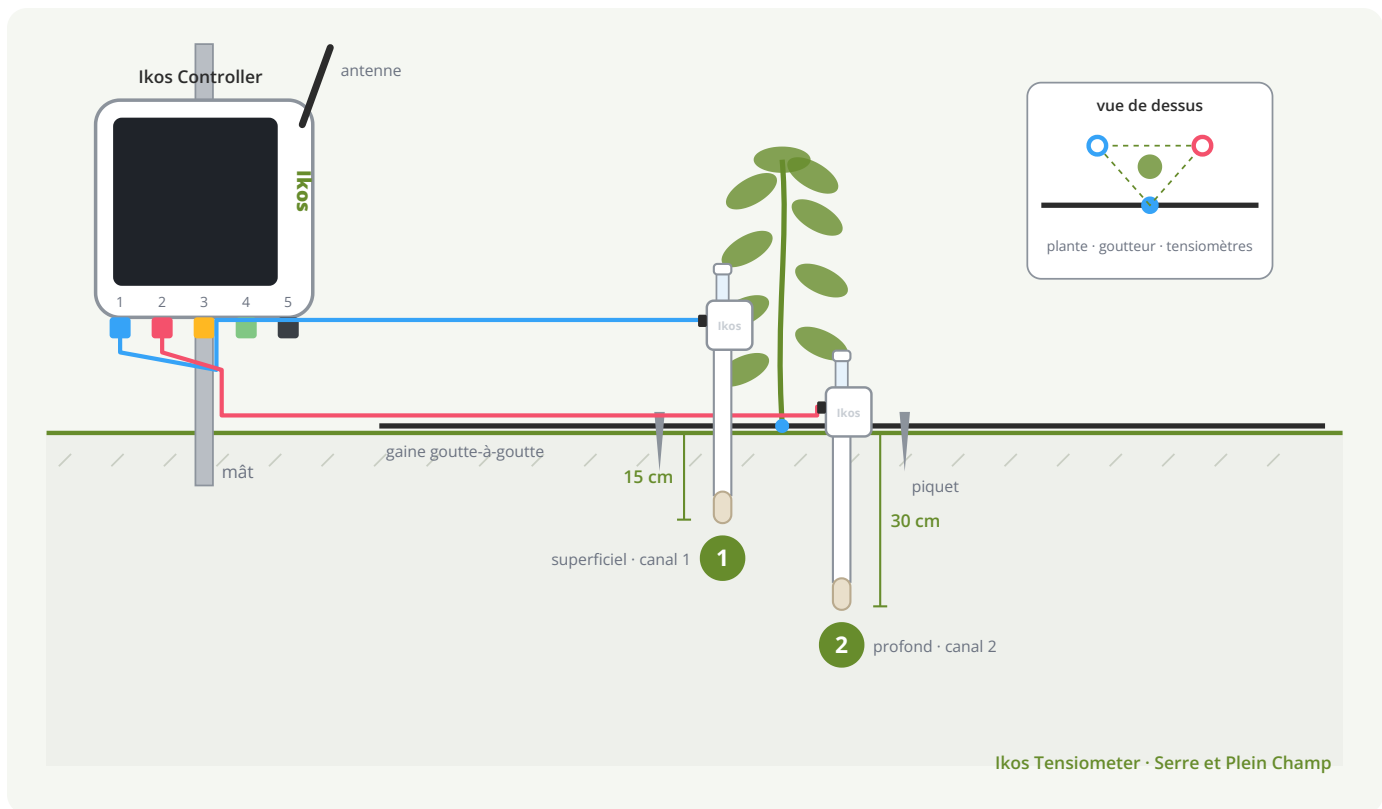
Caractéristiques

- Mesure continue de 0 à 1000 mbar avec une précision de 0,5 %.
- Disponible en 30 cm et 60 cm de longueur.
- Pointe en céramique poreuse et tube transparent pour contrôler le niveau d'eau.
- S'installe par paire (superficiel et profond) pour voir comment l'eau circule dans le profil du sol.

Spécifications techniques

Longueur	30 cm ou 60 cm
Mesure	0 – 1000 mbar
Alimentation	5 V
Précision	0,5 %
Pression de surcharge	150 % FS
Plage de compensation de température	-10 ~ 70 °C
Plage de température de fonctionnement	30 °C ~ +70 °C
Coefficient de température du zéro	0,3 % FS/10 °C
Matériau	Corps et tête en ABS (Terluran® GP-35) ; tube transparent en PVC ; pointe en céramique poreuse

Installation



- Visser la céramique sur le corps du tensiomètre.
- Enterrer les tensiomètres de part et d'autre de la plante, en triangle avec le goutteur, à la profondeur prévue pour chaque pack.
- Ancrer la gaine goutte-à-goutte avec un piquet de chaque côté.
- Brancher le superficiel au canal 1 et le profond au canal 2 de l'Ikos Controller.

Packs qui l'incluent

PACK	UNITÉS ET POSITION
Pack Serre (Nexus)	2 × 30 cm · à 15 cm (canal 1) et à 30 cm (canal 2)
Pack Plein Champ · Terra	2 × 30 cm · à 15 cm (canal 1) et à 30 cm (canal 2)
Pack Plein Champ · Atlas	30 cm à 20–30 cm (canal 1) et 60 cm à 40–45 cm (canal 2)