

Tensiomètre FDA 602 TM3

- Mesure de l'humidité du sol par détermination de la succion. La succion est la force que doit fournir la racine de la plante pour absorber de l'eau.
- Le tensiomètre transporte par effet capillaire de l'eau de l'intérieur vers l'extérieur, de sorte qu'une dépression apparaisse dans le tube fermé. Cette dépression est une mesure d'humidité, exprimée en hPa.
- Un tensiomètre fonctionne également dans l'air sec. C'est pourquoi les mesures sont possibles même dans les substrats à granulation grossière et très peu serrés.
- Les mesures de succion sont indépendantes de la salinité des substrats ou des sols.

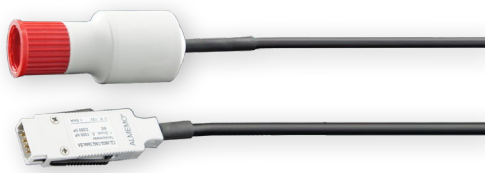
Succion typique dans les substrats argileux

30 - 40 hPa	Très humide
50 - 120 hPa	humide
150 - 200 hPa	desséché
> 200 hPa	sec

Succion typique dans les sols naturels (type de sol moyen)

< 50 hPa	saturé
100 - 150 hPa	Mouillé - humide
> 200 hPa	se dessèche
200 - 500 hPa	Irrigation nécessaire

Tensiomètre - électronique



Caractéristiques techniques

Principe de mesure :	Mesure de l'humidité du sol par détermination de la succion
Plage de mesure :	0 à -1000 hPa relative (pression négative)
Sortie:	0,3 à 3,0 V
Alimentation:	5 V via connecteur ALMEMO®
Câble:	Capteur avec câble, longueur = 5m, avec connecteur ALMEMO®

Modèle

Tensiomètre électronique à visser sur le tensiomètre avec câble et connecteur ALMEMO®

Référence

FDA602TM3

Modèles

Référence

Tensiomètre à fiche L2

ZB9602TML2



cellule poreuse : cylindrique avec pointe Ø 20 x 65mm
Longueur totale : env. 340 mm
Profondeur d'enfichage : typ. 250 mm

Tensiomètre à fiche LKV2

ZB9602TMKV2



cellule poreuse : cylindrique avec pointe Ø 15 x 40mm
Longueur totale : env. 160 mm
Profondeur d'enfichage : typ. 70 mm

Tensiomètre de surface FO

ZB9602TMFO



Poreux de toutes parts, pour mesure sur couches minces de substrat

Dimensions : Ø 70 mm, hauteur totale 65 mm
Profondeur d'insertion : env. 30 à 60 mm

Tensiomètre de surface FV

ZB9602TMFV



À protection totale pour irrigation nappée
Avec guide de culture humide à moyennement humide ou pour les mesures générales sur surfaces humides

Dimensions : Ø 70 mm, hauteur totale 65 mm