

# HUMIDITÉ DU SOL

**nouveau !**

09

## Tensiomètre type FDA602TM1

- ▶ Mesure de l'humidité du sol par détermination de la succion. La succion c'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 de l'humidité, mesurée dans l'unité hPa.
- ▶ Un tensiomètre fonctionne également dans l'air sec. C'est pourquoi les mesures sont en outre possible 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

Référence FDA602TM1:



À visser sur le tensiomètre avec câble de raccordement ALMEMO®, longueur 7m.

Plage de mesure :	0 - 1000 hPa
Sortie :	0 à 10 V
Alimentation :	12 V via appareil ALMEMO®

## Electronique de rechange pour tensiomètre

Référence FD9602TM1

comme FDA602TM1, mais sans câble ALMEMO®

## câble de raccordement ALMEMO de rechange,

longueur 7m

Référence ZA9602AKTM1

## Caractéristiques techniques :

Principe de mesure : Mesure de l'humidité du sol par détermination de la succion

Plage de mesure :

Tensiomètre :	0 ... 900 hPa
Electronique :	0 ... 1000 hPa

## Tensiomètre à fiche L2

Référence ZB9602TML2



cellule poreuse :	conique Ø 18 x 85 mm
Longueur totale :	350 mm
Profondeur d'enfichage :	env. 250 mm

## Tensiomètre à fiche LV

Référence ZB9602TMLV



cellule poreuse :	conique Ø 18 x 70 mm
Longueur totale :	220 mm
Profondeur d'enfichage :	env. 80 à 160 mm

## Tensiomètre à fiche LKV2

Référence ZB9602TMKV2



cellule poreuse :	conique Ø 18 x 45 mm
Longueur totale :	145 mm
Profondeur d'enfichage :	env. 50 à 120 mm

## Tensiomètre de surface FO

Référence 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

Référence 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
--------------	-------------------------------

10/2008 Toutes modifications techniques réservées

**AHLBORN**  
www.ahlborn.fr