

TENSIOMETRES

UMS GmbH

SPECIFICATIONS

- *Solution de précision pour applications en labo et in-situ (bilans hydriques, lessivage, lysimètres, courbes pF)*
- *Remplissage nécessitant très peu d'eau*
- *Mesure de potentiel matriciel, et température en option*
- *Signal de sortie linéaire en tension mV*
- *Installation verticale ou horizontale*
- *Remplissage externe, contrôlé ou automatique en option*

TENSIOMETRE « MINIATURE » T5

Pour des applications en laboratoire sur colonne de sol, lysimètres miniatures ou pots.

Gamme de mesure	+ 100 kPa (pression)...- 85 kPa (tension)
Précision	± 0,5 kPa
Signal de sortie	+ 100 mV...- 85 mV
Alimentation	10,6 VDC stabilisée
Céramique poreuse	Ø 5 mm
Corps acrylique	Corps longueur au choix Ø 2 mm Corpus partie électronique Ø 20mm x L. 35 mm
Longueur du corps	2...20 cm au choix

TENSIOMETRES « ROBUSTES » T4/T4E

Pour des applications en laboratoire ou in-situ. Remplissage externe en option (T4e).

Gamme de mesure	+ 100 kPa...-85 kPa ± 0,5 kPa
Signal de sortie	+ 100 mV...- 85 mV
Alimentation	10,6 VDC stabilisée
Céramique poreuse	Ø 24 mm x L. 60 mm
Corps acrylique	Ø 25 mm x L. 20/40...211 cm au choix

TENSIOMETRE « CONFORT » T8

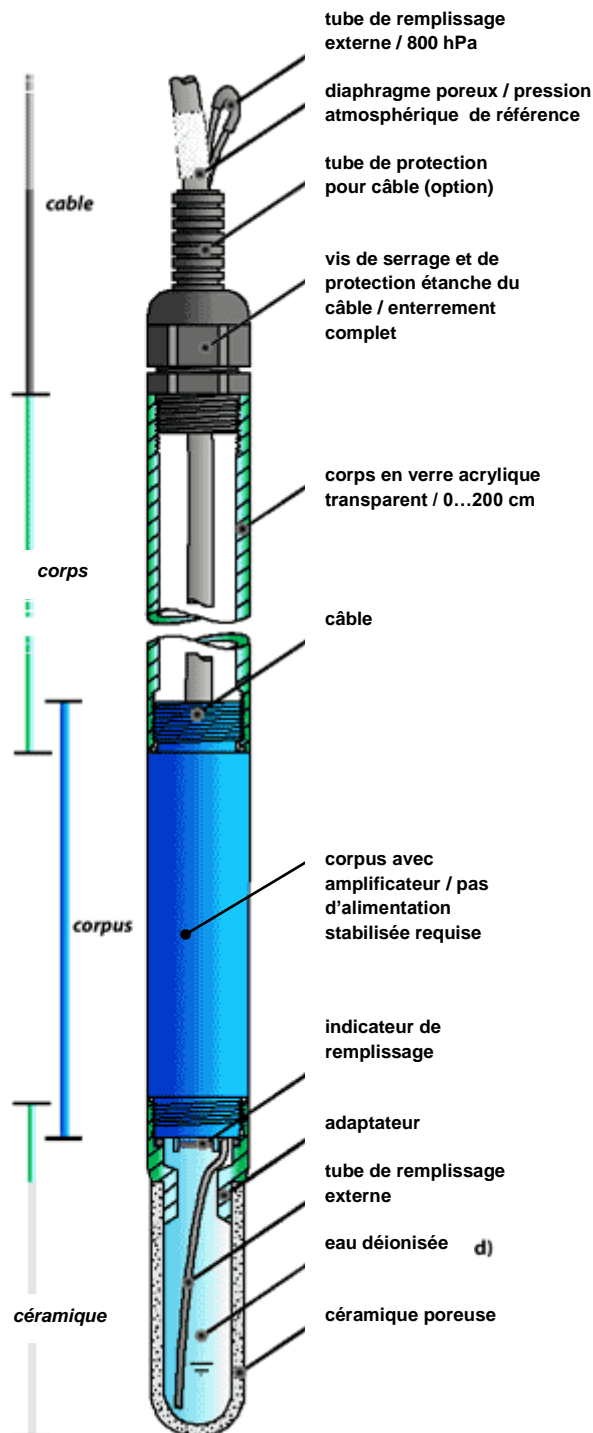
Pour des applications en laboratoire ou in-situ. Capteur de température, remplissage externe et indicateur de remplissage inclus.

Gamme de mesure	+ 100 kPa...-85 kPa ± 0,5 kPa -30...+70°C ± 0,2 K
Signal de sortie	0...+1V, 0...+2V ou 0...+5V au choix
Alimentation	6...18 VDC variable
Céramique poreuse	Ø 24 mm x L. 60 mm
Corps acrylique	Ø 25 mm x L. 40...218 cm au choix

TENSIOMETRE « AUTOMATIQUE » TS1

Pour des applications in-situ. Capteur de température et remplissage externe automatique par pompe intégrée inclus.

Gamme de mesure	+ 100 kPa...-85 kPa ± 0,5 kPa -30...+70°C ± 0,2 K
Signal de sortie	0...+1V, 0...+2V ou 0...+5V au choix
Alimentation	6...18 VDC variable
Céramique poreuse	Ø 40 mm
Corps acrylique	Ø 40 mm x L. 30...230 cm au choix



Descriptif technique du tensiomètre T8

« UMS » est une exclusivité de Sols Mesures