

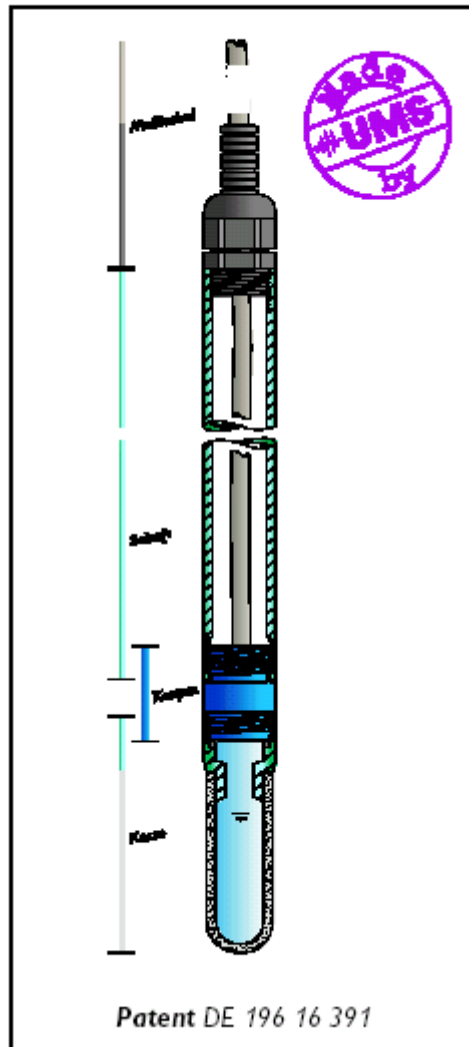


# Bodenphysikalische Sensoren

UMS-T4 Tensiometer



## Druckaufnehmer-Tensiometer T4



- Bruchfeste, homogene Spezialkeramik:  
Länge 60 mm, Durchmesser 24 mm
- Transparenter Schaft:  
Schaftlänge frei wählbar (bis 200 cm)  
Durchmesser 25 mm  
Material Acrylglas 19/25 mm
- Geschirmtes Meßkabel:  
Länge frei wählbar
- Meßbereich -1000 ... 0 ... 850 hPa
- Signal:  
-1000 hPa  $\hat{=}$  -100 mV  
0 hPa  $\hat{=}$  0 mV  
850 hPa  $\hat{=}$  85 mV
- Sensor galvanisch vom Bodenwasser  
entkoppelt
- Stabilität: typ. Drift < 0,5% p.a.
- Temperaturkompensiert:  
typ. Drift  $\pm$  0,5% über 20 K
- Versorgung 10,6 V (5 ... 15 V)
- Stromaufnahme: 1,3 mA (bei 10,6 V)
- Lieferumfang inkl. Quarzmehl, Wasser-  
ablaufmanschette, Kalibrierprotokoll,  
Bedienungsanleitung

### Standardausführung:

- Schaftlänge 30 cm (T4-30/5)
- Kabellänge 5 m (T4-30/5)