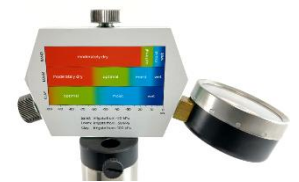


TENSIO 100

MOBILES FELDTENSIOMETER MIT MECHANISCHEM MANOMETER

- Anzeige der aktuell vorherrschenden Tension über ein mechanisches Präzisionsmanometer
- Einfaches und kostengünstiges System
- Unterschiedliche Standrohlängen verfügbar
- Sehr gut geeignet für Lehrzwecke, da Funktionsprinzip klar nachvollziehbar ist
- Zügige Installation ohne zusätzliche Werkzeuge oder hohen Installationsaufwand
- Schnelle Reaktionszeit nach der ersten Messung durch die spezielle Keramik und Vorspannschraube
- Schnelle Einordnung der Messwerte dank Übersicht auf der Rückseite des Tensiometerkopfs, auch ohne Fachwissen
- Einfaches Wiederbefüllen im Feld ohne Werkzeug
- Wechseln der Keramik im Feld möglich



ANWENDUNGSBEREICHE

Sehr gut geeignet für kurzfristige Messkampagnen mit vielen Messpunkten, z. B.:

- zur Kartierung der aktuellen Tensionsverteilung
- zur Prüfung und Optimierung des Bewässerungszustandes in der Landwirtschaft
- begleitende Referenzmessungen für andere Sensoren, z. B. Bodenfeuchte
- Grundlage für die Bodenbeprobung
- nicht für den Verbleib im Feld geeignet

LIEFERUNG IM SET

Das Tensio 100 wird als handliches Komplett-Set für den Feldeinsatz angeboten, bestehend aus:

- Tensiometer Tensio 100
- Edelstahl-Vorbohrer mit konischem Profil für einfache Installation und optimalen Bodenkontakt der Keramikzelle
- Einsteckhülse zum einfachen Transport von Tensiometer und Vorbohrer



TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	SPEZIFIKATIONEN
Durchmesser Präzisionsmanometer	Ø 63 mm
Messbereich Präzisionsmanometer	0 ... -100 kPa
Messbereich Tension / Saugspannung	0 ... >+85 kPa
Ausabeeinheit	kPa
Genauigkeit	1 kPa
Auflösung	1 kPa
Datenausgabe	Manuelles Ablesen
Einsatztemperatur	>0 ... 40 °C
TENSIOMETERKOPF	
Material	Acryl
STANDROHR	
Standrohr Länge	30 cm / 60 cm / 90 cm / kundenspezifisch auf Anfrage
Standrohr Durchmesser	Ø 10 mm
Standrohr Material	V2A-Edelstahl
KERAMIK	
Länge	24 mm
Durchmesser	Ø 10 mm
Luft Eintrittspunkt	>-85 kPa
Durchlässigkeitsbeiwert	8.1 x 10 ⁻⁸ m/s
TENSIOMETERSPITZE	
Material	V2A-Edelstahl
VORBOHRER	
Länge	30, 60 oder 90 cm mit konischer Spitze
Durchmesser	10 mm
Material	V2A-Edelstahl
DOPPELKAMMER-EINSTECKHÜLSE	
Länge	30, 60 oder 90 cm
Material	Aluminium eloxiert
TRANSPORTKOFFER	
Tensio 100 mit 30 cm Standrohr	B x H x T 46,5 x 11,5 x 38 cm
Tensio 100 mit 60 cm Standrohr	B x H x T 84,5 x 12 x 35 cm
Tensio 100 mit 90 cm Standrohr	B x H x T 117,5 x 12 x 26,5 cm