

KU-PF APPARATUR SP & MP10

AUTOMATISIERTE BESTIMMUNG DER UNGESÄTTIGTEN LEITFÄHIGKEIT KU UND DER WASSERSPANNUNGSKURVE PF

- Vollautomatisches Laborgerät zur Bestimmung der hydraulischen Leitfähigkeit und der Wasserspannungskurve an Stechzylinder-Bodenproben nach der Verdunstungsmethode.
- Kontinuierliche Datenerfassung bei minimalem Betreuungsaufwand
- kompatibel mit UGT Stechzylindern mit 250 cm³ Volumen und 41 cm² Querschnittsfläche
- Stechzylinder verfügen über exakt in 3 cm Höhendifferenz angeordnete Bohrungen zum Einbringen der Tensiometer
- hochpräzise Wägetechnik
- Trieren der Waage zwischen den Wägungen
- kompakte Bauweise mit Mikrorechner und integriertem Datenlogger im Gehäuse
- Bequeme Handhabung durch abnehmbaren Aufnahmekegel mit integrierter elektronischer Kopplung zwischen Trägerkorb und Tragarm
- Minimale Störung des Bodens durch die besonders kleine Keramikkerze des UGT Tensio 130
- inkl. UGT-Software zur Auswertung und Steuerung
- integrierter Datenlogger und Mikrorechner ermöglichen PC-unabhängigen Betrieb; PC-Anbindung nur für Wartung, Versuchsstart und Datenauslese erforderlich
- umfangreiches Zubehör im Lieferumfang für MP10
- abgestimmt auf die Bestimmung der gesättigten hydraulischen Leitfähigkeit mit dem UGT Haubenpermeameter



KU-PF SP (SINGLE PLACE)



Für Einzelproben.

KU-PF MP10 (MULTI PLACE)



Für Serienmessungen mit bis zu 10 Bodenproben gleichzeitig.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	SPEZIFIKATIONEN	
GRUNDGERÄT	KU-PF SP	KU-PF MP10
Probenanzahl / Messplätze	1	1 ... 10
Dimensionen L x B x H	30 x 45 x 40 cm	100 x 70 x 40 cm
Gewicht	ca. 13 kg	ca. 40 kg
Material	Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet	
	Tragarm: Alu, pulverbeschichtet	Drehkreuz mit Tragarmen: Alu, pulverbeschichtet
Schutzart	IP 40	
Betriebstemperatur	+1 ... +40 °C	
MESSPLÄTZE		
Zykluszeit der Datenerfassung	1 ... 4 min	10 ... 40 min
Trägerkorb	- für Stechzylinder mit 250 cm³ Innenvolumen, Øi 72 mm, 61 mm Höhe - mit je 2 Tensio 130 in Transport-/Aufbewahrungshülsen - 2-kanalige Messprozessoreinheit - Gewicht: ca. 440 g je Trägerkorb	
Tensio 130 Labortensiometer	- Tensionsbereich: 0 ... >+85 kPa ±0,3 kPa - Keramikkerze: P80, 6,5 x 20 mm, mit Schraubadapter - Messposition: an Wägeposition	
Lochsiebplatte	pro Trägerkorb je ein Lochsiebplatte (ca. 44 g)	
INTEGRIERTER DATENLOGGER		
Schnittstelle	RS232-Schnittstelle (115200 Baud)	
Speicherkapazität	210 ... 840 Tage	
STROMVERSORGUNG		
Spannungsversorgung	230 V	
Stromaufnahme	1,2 A	
EIGENSCHAFTEN	- Schrittmotorantrieb zur automatischen Probenpositionierung - Wägetisch mit Hubgetriebe - Integrierter Datenlogger mit Steuerfunktion für einen autarken Versuchsablauf und Messdatenspeicherung	

PRÄZISIONS-LABORWAAGE	SPEZIFIKATIONEN
Dimensionen LxBxH	193 x 262,5 x 84,5 mm
Wägefläche	Ø150 mm
Messbereich	0 ... 3.200 g
Auflösung	0,01 g
Nettogewicht	~3 kg

