ku-pF APPARATUR SP & MP10



AUTOMATISIERTE BESTIMMUNG DER UNGESÄTTIGTEN LEITFÄHIGKEIT k_u UND DER WASSERSPANNUNGSKURVE (pF)



- Vollautomatisches Laborgerät zur Bestimmung der hydraulischen Leitfähigkeit k_u und der Wasserspannungskurve (pF) an Stechzylinder-Bodenproben nach der Verdunstungsmethode. Verfügbar als Einzelplatz- (SP) oder Multiplatzvariante (MP10) mit bis zu 10 Bodenproben.
- Kontinuierliche Datenerfassung bei minimalem Betreuungsaufwand
- Kompatibel mit UGT-Stechzylindern mit 250 cm^3 Volumen und 41 cm^2 Querschnittsfläche
- Stechzylinder verfügen über exakt in 3 cm Höhendifferenz angeordnete Bohrungen zum Einbringen der Tensiometer
- Minimale Störung des Bodens durch die besonders kleine Keramikkerze des UGT Tensio 130
- Hochpräzise Wägetechnik
- Automatisches Tarieren der Waage zwischen den Wägungen
- Kompakte Bauweise mit Mikrorechner und integriertem Datenlogger im Gehäuse
- Bequeme Handhabung durch abnehmbaren Aufnahmekegel mit integrierter elektrischer Kopplung zwischen Trägerkorb und Tragarm
- Integrierter Datenlogger und Mikrorechner ermöglichen PC-unabhängigen Betrieb; PC-Anbindung nur für Wartung, Versuchsstart und Datenauslese erforderlich
- Inkl. UGT-Software zur Steuerung und Auswertung
- 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.

Umwelt-Geräte-Technik GmbH: Eberswalder Str. 58 | 15374 Müncheberg | Telefon: +49(0)33432-7559-0 | E-mail: info@ugt-online.de
Niederlassung München: Lindberghstr. 7a | 85399 Hallbergmoos | Telefon: +49 811 124478-0 | E-mail: info-sued@ugt-online.de

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	+5 … +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: Ø6 x 20 mm, mit Schraubadapter - Messung erfolgt bei Wägung	
Lochsiebplatte	Pro Trägerkorb je ein Lochsiebplatte (ca. 44 g) zur Aufsättigung bei der Probenvorbereitung	
INTEGRIERTER DATENLOGGER		
Schnittstelle	RS232-Schnittstelle (115200 Baud)	
Speicherkapazität	Bis zu 840 Tagen	
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 L x B x H	193 x 262,5 x 84,5 mm
Wägefläche	Ø150 mm
Messbereich	0 … 3.200 g
Auflösung	0,01 g
Nettogewicht	~3 kg

Umwelt-Geräte-Technik GmbH: Eberswalder Str. 58 | 15374 Müncheberg | Telefon: +49(0)33432-7559-0 | E-mail: info@ugt-online.de
Niederlassung München: Lindberghstr. 7a | 85399 Hallbergmoos | Telefon: +49 811 124478-0 | E-mail: info-sued@ugt-online.de