

Vollautomatische Laborflügelsonde mit weitem Messbereich für Scherwiderstände

FL 2503

Leistungsmerkmale:

- Vollautomatisch gesteuerte Laborflügelsonde mit komplettem Datenerfassungs- und Auswertungssystem
- Zur Bestimmung der Scherfestigkeit von undrainierten Böden mit weicher bis steifer Konsistenz
- Komplett reproduzierbarer Versuchsablauf
- Steuerungselektronik mit integrierter Digitalanzeige und Folientastatur zur direkten, halbautomatischen Bedienung über Tastatur oder vollautomatisch über beliebigen PC mit Betriebssystem Windows, Steuerungs- und Auswertungssoftware C 2090W/32
- Hochpräzise stufenlose, lastunabhängige Steuerung der Winkelgeschwindigkeit
- Automatische Aufzeichnung des Scherwiderstandes (Drehmoment) gegen den Weg (Winkel)
- Unbegrenzter Scherweg und automatische Anpassung der Geschwindigkeiten nach vorgegebenen Parametern (Winkel, Bruch oder Zeit), um den Einfluss des Porenwasserdruckes auf drainierte und undrainierte Proben zu untersuchen
- Automatische Scherkraftumrechnung durch Vorgabe der Flügelgrößen
- Kontinuierliche Beobachtung des Scherwiderstandes in einem Kraft/Weg-Diagramm auf dem PC-Monitor
- Komplette Messdatenauswertung und Ausdruck mit Diagramm auf jedem handelsüblichen Drucker
- Alle Standardflügel einsetzbar (Sondergrößen lieferbar)



Laborflügelsonde FL 2503
mit Steuergerät

Ausführungen:

- Steuerungs- und Auswertungssoftware: C 2090 W/32
- Flügelmaße:

- 12,7 x 12,7 mm	LO 25012
- 12,7 x 19,0 mm	LO 25019
- 12,7 x 25,4 mm	LO 25025
- 20,0 x 30,0 mm	LO 25030
- 25,4 x 50,8 mm	LO 25050
- 30,0 x 60,0 mm	LO 25060
- 40,0 x 80,0 mm	LO 25080

Technische Daten:

- Probendurchmesser: 50 bis 200 mm
- Drehmoment: >3 Nm
- Auflösung: 0,001 Nm
- Messbereich je nach Flügelsonde: 0 - 466 kN/m²
- Scherweg: unbegrenzt
- Winkelgeschwindigkeit: 20 – 0,0001°/sec (stufenlos)
- Abmessungen (L x B x H): 350 x 350 x 600 mm
- Gewicht: ca. 30 kg
- Netz-Spannung: 230 V / 50 Hz

Aktualisierung: 03/2010

Technische Änderungen vorbehalten