

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 5.00018  
**MatchCode/Type:** EVT3  
**Bezeichnung:** Laborflügelsonde 3Nm  
 zur Bestimmung der undrainierten Scherfestigkeit nach DIN 4094-4



Intrastat Code:                      Ursprungsland: DE                      Netto-Gewicht (kg):29,647  
 Zeichnungsnummer:  
 Elektrische Daten: 230 VAC, 50 Hz  
 Abmessungen: 530 x 450 x 800 mm  
 Normen: DIN 4094-4  
 Schlüsselwörter: Flügelsonde, undrainierten Scherfestigkeit, Flügelscherversuch

### Leistungsbeschreibung:

- automatische Laborflügelsonde zur Bestimmung der undrainierten Scherfestigkeit
- intuitive Bedienung mittels 4,3" Touch-Screen und separaten Funktionstasten
- geregelter elektromechanischer Antrieb zur Erzeugung der Scherspannung
- Robuste Konstruktion mit sehr steifem Messrahmen und höhenverstellbarer Messtraverse
- reibungsarme Lagerung des gesamten Flügelantriebes, so dass Reibungskräfte, Getriebewirkungsgrade oder Lagerreibungen keinen Einfluss auf die Drehmomentmessung haben
- separate Messung der Drehmomente "rechts" und "links" durch Präzisionsensoren aus deutscher Fertigung
- Tarafunktion für die Drehmomentmessung
- Flügelmontage mittels Spannvorrichtung
- große Fußplatte zur Aufnahme von Stützen und anderen Probenbehältern bis Ø 210 mm
- praktische Schnellspannvorrichtung mit Einhandbedienung zur Aufnahme und Fixierung der Probenbehälter
- serielle Schnittstelle für die automatische Steuerung und Messdatenerfassung über einen PC mit dem Steuerprogramm GeoDESC
- nach Versuchsstart zyklische Erfassung und Anzeige der Messwerte im Programm GeoDESC und Online-Übergabe der Daten an Microsoft EXCEL zu erweiterten Auswertungs- und Darstellungszwecken

### Technische Daten:

max. Drehmoment: 3 Nm  
 Auflösung: 0,001 Nm  
 max. Winkelgeschw.: 20 °/s  
 Auflösung: 0,0001 °/s  
 Scherweg: unbegrenzt  
 Stromversorgung: 230 V AC / 50 Hz  
 Abmessungen EVT3: 530 x 450 x 800 mm (BxTxH)  
 Abmessungen Steuerung: 255 x 330 x 155 mm (BxTxH)

### Lieferumfang (für 1 Stück):

Menge	Artikelnr.	Bezeichnung
1 Stück	F.00478	Baugruppe EVT3 - funktionsfertige Mechanik
1 Stück	F.00411	EVT3.Control 3HE Steuergehäuse EVT3
1 Stück	E.00100	KGW3SW1 Netzkabel mit Kaltgerätestecker 3m
1 Stück	E.00104	RS232-CABL-5M Datenkabel 9-pol ST/BU, RS232, Länge 5m

### Empfohlenes Zubehör:

Menge	Artikelnr.	Bezeichnung
1 Stück	5.00019	EVT-12,7-12,7 Flügel für Laborflügelsonde 12,7 x 12,7 mm
1 Stück	5.00020	EVT-12,7-19 Flügel für Laborflügelsonde 12,7 x 19 mm
1 Stück	5.00021	EVT-12,7-25,4 Flügel für Laborflügelsonde 12,7 x 25,4 mm
1 Stück	5.00022	EVT-20-30 Flügel für Laborflügelsonde 20 x 30 mm
1 Stück	5.00059	EVT-30-20 Flügel für Laborflügelsonde 30 x 20 mm
1 Stück	5.00060	EVT-25,4-50,8 Flügel für Laborflügelsonde 25,4 x 50,8 mm
1 Stück	5.00023	EVT-30-60 Flügel für Laborflügelsonde 30 x 60 mm
1 Stück	5.00024	EVT-40-80 Flügel für Laborflügelsonde 40 x 80 mm



Empfohlenes Zubehör:

Menge	Artikelnr.	Bezeichnung
1 Stück	5.00066 EVT-30-80	Flügel für Laborflügelsonde 30 x 80 mm
1 Stück	9.00022 EXL.EVT	EXCEL-Versuchssteuerung Flügelscherversuch