Datenblatt

Artikelnummer: **5.00079**
MatchCode/Type: ETD10.180

Bezeichnung: **Kreisringschergerät**

www.geomation.de/de/ETD10.180

Intrastat Code: **Ursprungsland:** DE **Netto-Gewicht (kg):** 90,000

Zeichnungsnummer:
Elektrische Daten: 230 V AC, 50 Hz
Abmessungen: 400 x 400 x 1500 mm (BxTxH)
Normen: DIN EN ISO 17892-10
Schlüsselwörter: Kreisringscherversuch, Restscherfestigkeit

Leistungsmerkmale:
- intuitive Bedienung mittels 4,3" Touch-Screen und separaten Funktionstasten mit Bedienhaptik
- geregelter elektromechanischer Präzisionsantrieb zur Erzeugung der Normalspannung
- geregelter elektromechanischer Antrieb zur Erzeugung der Torsionsspannung / Scherspannung
- Robuste und platzsparende Konstruktion; alle wasser- oder bodenberührenden Geräteteile bestehen aus Edelstahl
- Volumenkonstanter / DILATANZ-freier Scherversuch möglich
- Erfassung eines ext. Analogsignals (z. B. für Druckmessung)
- serielle Schnittstelle für eine vollautomatische Steuerung und Messdatenerfassung über einen PC mit dem Steuerprogramm GeoDESC

Lieferung inkl.:
- Kraftmessbügel 10 kN für Auflastmessung
- Messbügel für Drehmomentenmessung

Technische Daten:
- max. Auflast: 10 kN
- max. Normalspannung: 5000 kN/m²
- Scherfläche: 50 cm² (gemäß Scherzelle)
- max. Scherspannung: 900 kN/m²
- max. Schergeschwindigk.: 50 °/min
- max. Geschwindikeit vertikal: 10 mm/min (im Versuch); 50 mm/min (beim Einrichten)
- max. Scherweg: 100 m (elektronisch begrenzt, bezogen auf eff. Radius)
- max. Setzung: 75 mm, je nach verwendeter Messuhr
- Schnittstelle: RS232
- Abmessungen: 1500 x 400 x 400 mm (HxBxT)
- Gewicht: 90 kg
- Versorgungsspannung: 230 VAC, 50 Hz

Lieferumfang (für 1 Stück):

Menge	Artikelnr.		Bezeichnung
1 Stück	F.00749		Baugruppe ETD10.180 - funktionsfertiges Grundgerät
1 Stück	E.00100	KGNW3SW1	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	5.00003	ESD10.5 CYCLIC	Zyklik / Reversierbetrieb für ESD10.5, ESD25.20 und SSD5, SSD20
1 Stück	5.00080	SBCC50.94.50.20	Kreisring-Scherzelle 50 cm² (Ø 94 / 50 mm)
1 Stück	9.00043	EXL.RINGSHEAR	EXCEL-Vorlage für Kreisringscherversuch
1 Stück	9.00008	EXL.SHEAR.PROT	Auswertung Rahmenscherversuch