Datum: 16.10.2024 Seite: 1

Datenblatt

Artikelnummer: **1.00036**
MatchCode/Type: HLS150

Bezeichnung: **Elektrohydraulische Prüfpresse 150 kN**

https://geomation.de/produkte/hls150-pruefmaschine/

Intrastat Code: **Ursprungsland:** DE **Netto-Gewicht (kg):** 200,000
Zeichnungsnummer:
Elektrische Daten: 230 VAC / 50 Hz
Abmessungen: 550 x 500 x 1750 mm
Normen: ISO 17892-7 (bzw. DIN 18136); DIN EN 13286-47; TP BF-StB Teil 7.1; DIN EN ISO 17892-5 (bzw. DIN 18135)
Schlüsselwörter:

zur Durchführung von kraft-, lage-, und geschwindigkeitsgeregelten Versuchen

Lieferung inkl.:
- Netzanschlusskabel, Länge 3m
- Kommunikationskabel RS232, Länge 5m

Leistungsmerkmale:
- Prüfmaschine zur Durchführung von kraft-, lage-, und geschwindigkeitsgeregelten Versuchen, insbesondere Einaxiale Druckversuche nach DIN 18136, CBR-Versuche nach DIN EN 13286-47, Lastsetzungsversuche nach DIN 18135 (Ödometer- und Quellversuche) sowie Triaxialversuche nach DIN 18137,
- entsprechende Firmware-Erweiterungen und Zubehör notwendig
- sehr kompakte Bauweise, das Hydraulikaggregat ist im Pressengehäuse integriert
- sehr robuste und funktionelle Gerätekonstruktion
- intuitive Bedienung mittels 4,3" Touch-Screen und separaten Funktionstasten mit Bedienhaptik
- durch Wechsel-Kraftmessbügel mit automatischer Erkennung des Messbereiches an die entsprechenden Proben- und Versuchsparameter anpassbar (siehe nachfolgende Positionen)
- Handbedienung zum Einrichten der Traverse bzw. des Druckstempels
- automatische geräteinterne Begrenzung der Auflast und des Pressenhubes zum Schutz der Messgeber
- interne Messung des Kolbenhubes mit einer Auflösung von 0,1 mm, genaue Setzungsmessung mit externer Messuhr, Auflösung 1 µm
- interne Temperaturüberwachung des gesamten Hydraulikaggregates
- serielle Schnittstelle für die automatische Steuerung und Messdatenerfassung via PC; nach Versuchsstart zyklische Erfassung und Anzeige der Messwerte und Übergabe der Daten an Microsoft EXCEL (ab Version 2010) zu erweiterten Auswertungs- und Darstellungszwecken
- ein 230V-Anschluss ist ausreichend, es wird kein Kraftstrom benötigt

Geräteoptionen:
- direkte Auflastmessung mit Kraftsensor an Probenoberseite
- automatische Probenkontakterkennung für Setzungstarierung (der digitalen Messuhr)
- Schutzeinhausung als Zugriffs- und Splitterschutz

Technische Daten:

maximale Auflast:	150 kN (Druck)
max. Kolbenhub:	140 mm (andere auf Anfrage)
Setzungsmessung:	intern über Seilzuggeber, Auflösung 0,1 mm; mit digitaler Messuhr max. 60 mm, Auflösung 1 µm
Versuchsgeschw.:	0,1 ... 10 mm/min (mit interner Wegmess.)
	0,001 .. 10 mm/min (mit digitaler Messuhr)
Einrichtgeschw.:	± 100 mm/min
freier Probenraum:	350 x 400 mm (B x H), andere Höhen auf Anfrage
Spannung:	230 V/ 50 Hz
Gerätemaße:	550 x 500 x 1750 mm
Gewicht:	ca. 200 kg

Lieferumfang (für 1 Stück):

Menge	Artikelnr.	Bezeichnung

1	Stück	E.00100	KGNW3SW1	Netzkabel mit Kaltgerätestecker 3m
1	Stück	E.00104	RS232-CABL-5M	Datenkabel 9-pol ST/BU, RS232, Länge 5m
1	Stück	F.01279		Baugruppe HLS150 - funktionsfertiges Grundgerät

GEOMATION GmbH
Heinrich-Heine-Str. 16
01723 Wilsdruff, Germany
Geschäftsführer: Dipl.-Ing (FH) Torsten Händler

Tel.: +49 35204/786900
Fax.: +49 35204/786901
info@geomation.de
www.geomation.de

Dresdner VB Raiffbk
Konto: 3179971002 BLZ: 85090000
IBAN: DE12850900003179971002
BIC: GENODEF1DRS

Amtsgericht Dresden
HRB 30477
UST ID: DE 279616314
St.Nr.: 210/109/04746