



Hegewald & Peschke
Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

Universalprüfmaschinen Inspekt table

5 - 20kN, verbreitert +190mm



Hegewald & Peschke, Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1, 01683 Nossen
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-11
E-Mail: info@Hegewald-Peschke.de
<http://www.Hegewald-Peschke.com>



Technische Daten:

mechanischer Aufbau	2 spielfreie Kugelumlaufspindeln, Antrieb über AC-Servomotor 1 Arbeitsraum bis Nennlast Arbeitsraumbreite: 610 mm Prüfhub ohne Prüfwerkzeuge: 1100 mm (option. Verläng.: auf Anfrage) Optional: Umrüstung auf Standmodell, erforderliche Zusatzbaugruppe: Unterbautisch			
Standardfunktionen	Kraft-, Weg-, Dehnungsregelung Überlastschutz, automatische Kraftkalibration, Probenbruchdetektor, Return-Funktion, Manuelles Positionieren über Prüfmaschinen-Software			
Nennlast (Zug/Druck)		5kN	10kN	20kN
Prüfgeschwindigkeit bis Nennlast	300W	0,01 - 2000 mm/min	0,01 - 1200 mm/min	0,01 - 600 mm/min
	900W	-	0,01 - 2000 mm/min	0,01 - 2000 mm/min
Returngeschwindigkeit	300W	2000 mm/min	1200 mm/min	600 mm/min
	900W	-	2000 mm/min	2000 mm/min
Kraftmessbereich	Klasse 1 (optional Klasse 0,5) von 0,2 – 100% der Nennlast in Abhängigkeit vom verwendeten Kraftmesssensor (entsprechend DIN EN ISO 7500-1; ASTM E4)			
Kraftauflösung	Abhängigkeit der Integrationszeit zw. +/-180.000 und +/-900.000 Digits			
Traversenwegmessung	Inkremental-Rechteckeingang mit Geberüberwachung, Speicherung der Traversenposition			
Wegauflösung	0,01 µm			
Software-Interface	USB 2.0 - Interface oder LAN			
Datenübertragungsrate	Bis 200 Hz (50Hz Standard) / optional bis 1000 Hz über spezielles Software-Zusatzmodul und Elektronikerweiterung			
optionale Karte	2 freie Steckplätze für Erweiterungskarten f. analoge/digitale Ein-/Ausgänge für Kraft-, Weg-, Dehnungsmessgeräte, sowie als +/-10V Eingang für externe Messgeräte, Steckplatz für Schutztüroption vorh.			
elektrischer Anschluss	300W	230 VAC, 0,7 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte		
	900W	230 VAC, 1,5 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte		
Abmessung BxTxH	875 mm x 550mm x 1420 mm			
Gewicht		150kg	150kg	180kg



Optionen

- Handbedienung mit Kraft-Weg-Display für manuelles Positionieren und Stand-alone-Betrieb ohne PC, Unterbautisch
- Kraftmesszellen 5 kN bis 20 kN, Verschiebeeinheit für die Kraftmesszelle
- mechanische, hydraulische oder pneumatische Spannzeuge für Zugversuche
- Druckplatten, Biegevorrichtung, Sonderprüfvorrichtungen, externe Messgeräte, Ansatz- und Langwegdehnungsaufnehmer
- PC (aktueller Standard), Betriebssystem Windows® Prüfsoftware **LabMaster**

**Hauptprüfwerkzeuganschluss
Standard**

5kN / 10kN / 20kN - R20/8
