



Datenblatt

# Universalprüfmaschinen Inspekt table

5 - 20kN, verlängert +250mm



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](mailto:info@Hegewald-Peschke.de)  
<http://www.Hegewald-Peschke.com>



Technische Daten:

<b>mechanischer Aufbau</b>	2 spielfreie Kugelumlaufspindeln, Antrieb über AC-Servomotor 1 Arbeitsraum bis Nennlast Arbeitsraumbreite: 420 mm Prüfhub ohne Prüfwerkzeuge: 1350 mm (optionale Verbreiterung: auf Anfrage) Optional: Umrüstung auf Standmodell, erforderliche Zusatzbaugruppe: Unterbautisch			
<b>Standardfunktionen</b>	Kraft-, Weg-, Dehnungsregelung Überlastschutz, automatische Kraftkalibration, Probenbruchdetektor, Return-Funktion, <b>Manuelles Positionieren über Prüfmaschinen-Software</b>			
<b>Nennlast (Zug/Druck)</b>		5kN	10kN	20kN
<b>Prüf- geschwindigkeit bis Nennlast</b>	<b>300W</b>	0,01 - 2000 mm/min	0,01 - 1200 mm/min	0,01 - 600 mm/min
	<b>900W</b>	-	0,01 - 2000 mm/min	0,01 - 2000 mm/min
<b>Return- geschwindigkeit</b>	<b>300W</b>	2000 mm/min	1200 mm/min	600 mm/min
	<b>900W</b>	-	2000 mm/min	2000 mm/min
<b>Kraftmessbereich</b>	Klasse 1 (optional Klasse 0,5) von 0,2 – 100% der Nennlast in Abhängigkeit vom verwendeten Kraftmessensor (entsprechend DIN EN ISO 7500-1; ASTM E4)			
<b>Kraftauflösung</b>	Abhängigkeit der Integrationszeit zw. +/-180.000 und +/-900.000 Digits			
<b>Traversenwegmessung</b>	Inkremental-Rechteckeingang mit Geberüberwachung, Speicherung der Traversenposition			
<b>Wegauflösung</b>	0,01 µm			
<b>Software-Interface</b>	USB 2.0 - Interface oder LAN			
<b>Datenübertragungsrate</b>	Bis 200 Hz (50Hz Standard) / optional bis 1000 Hz über spezielles Software-Zusatzmodul und Elektronikerweiterung			
<b>optionale Karte</b>	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.			
<b>elektrischer Anschluss</b>	<b>300W</b>	230 VAC, 0,7 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte		
	<b>900W</b>	230 VAC, 1,5 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte		
<b>Abmessung BxTxH</b>	685 mm x 550mm x 1670 mm			
<b>Gewicht</b>		100kg	100kg	130kg



---

**Optionen**

- Handbedienung mit Kraft-Weg-Display für manuelles Positionieren und Stand-alone-Betrieb ohne PC, Unterbautisch
- Kraftmesszellen 50 N bis 20 kN
- 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

---