



Datenblatt

# Universalprüfmaschinen Inspekt table

50kN - 250kN



**Technische Daten:**

**mechanischer Aufbau** 2 spielfreie Kugelumlaufspindeln, Antrieb über AC-Servomotor  
1 Arbeitsraum bis Nennlast  
Arbeitsraumbreite: 510 mm (optionale Verbreiterungen: auf Anfrage)  
Prüfhub ohne Prüfwerkzeuge: 1100 mm (optionale Verlängerungen: auf Anfrage)  
Optional: Umrüstung auf Standmodell, erforderliche Zusatzbaugruppe: Unterbautisch

**Standardfunktionen** Kraft-, Weg-, Dehnungsregelung  
Überlastschutz, automatische Kraftkalibration, Bedienpanel für manuellen Betrieb, Probenbruchdetektor, Return-Funktion,  
Manuelles Positionieren über Prüfmaschinen-Software

**Inspekt table**

<b>Nennlast (Zug/Druck)</b>	<b>50kN</b>	<b>100kN</b>	<b>250kN</b>
<b>Prüfgeschwindigkeit bis Nennlast (900W)</b>	0,01 - 800 mm/min	0,01 - 400 mm/min	0,01 - 175 mm/min
<b>Returngeschwindigkeit (900W)</b>	800 mm/min	400 mm/min	175 mm/min
<b>Kraftmessbereich</b>	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)		
<b>Kraftauflösung</b>	In Abhängigkeit der Integrationszeit zw. +/-180.000 und +/-900.000 Digits		
<b>Traversenwegmessung</b>	Inkremental-Rechteckeingang mit Geberüberwachung, Speicherung der Traversenposition		
<b>Wegauflösung</b>	<1 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 für analoge/digitale Ein-/Ausgänge für Kraft-, Weg-, Dehnungsmessgeräte, sowie als +/-10V Eingang für externe Messgeräte, Steckplatz für Schutztüroption vorhanden		
<b>elektrischer Anschluss</b>	230 VAC, 1,5kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte		
<b>Abmessung BxTxH</b>	880 mm x 670mm x 1580 mm	880 mm x 670mm x 2250 mm	
<b>Gewicht</b>	320kg	400kg	570kg
<b>Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Handbedienung mit Kraft-Weg-Display für manuelles Positionieren und Stand- alone Betrieb ohne PC (10-030-897), Unterbautisch (10-031-800)</li> <li>- Kraftmesszellen 100N bis 250 kN</li> <li>- mechanische, hydraulische oder pneumatische Spannzeuge für Zugversuche</li> <li>- Druckplatten, Biegevorrichtung, Sonderprüfvorrichtungen, externe Messgeräte, Ansatz- und Langwegdehnungsaufnehmer</li> <li>- PC (aktueller Standard), Betriebssystem Windows</li> <li>- Prüfsoftware <b>LabMaster</b></li> </ul>		
<b>Hauptprüfwerkzeuganschluss Standard</b>	50kN – R36/18 / 100kN - 250kN – R60/30		

Ihr Ansprechpartner: