



Datenblatt

Universalprüfmaschinen Inspekt table

5kN - 50kN





Technische Daten:

mechanischer Aufbau	<ul style="list-style-type: none"> • 2 spielfreie Kugelumlaufspindeln, Antrieb über AC-Servomotor • 1 Arbeitsraum bis Nennlast • Arbeitsraumbreite: 420 mm (optionale Verbreiterungen: a. Anfrage) • Prüfhub ohne Prüfwerkzeuge: 1100 mm (option. Verläng.: a. 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	50kN
Prüfgeschwindigkeit bis 300W	0,01 - 2000	0,01 - 1200	0,01 - 600	0,0005 - 250
Nennlast in mm/min				
900W	-	0,01 - 2000	0,01 - 2000	-
Returngeschwindigkeit 300W	2000	1200	600	250
in mm/min				
900W	-	2000	2000	-
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 für analoge/digitale Ein-/Ausgänge für Kraft-, Weg-, Dehnungsmessgeräte, sowie als +/-10V Eingang für externe Messgeräte, Steckplatz für Schutzdüroption vorhanden			
elektrischer Anschluss	300W: 230 VAC, 0,7kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte 900W: 230 VAC, 1,5kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte			



Abmessung BxTxH	685 mm x 550mm x 1420 mm			
Gewicht	5kN	10kN	20kN	50kN
	100kg	100kg	130kg	150kg
Optionen	<ul style="list-style-type: none">• Handbedienung mit Kraft-Weg-Display für manuelles Positionieren und Stand-alone-Betrieb, ohne PC, Unterbautisch• Kraftmesszellen 5 kN bis 50 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 / 50kN - R36/18			
