

Universalprüfmaschine

der TMC-Serie 5kN - 50kN



mechanischer Aufbau	2 spielfreie Kugelumlaufspindeln, Antrieb über AC-Servomotor 1 Arbeitsraum bis Nennlast Arbeitsraumbreite: 420 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, Probenbruchdetektor, Return-Funktion, Manuelles Positionieren über Prüfmaschinen-Software

		TMC – Serie			
Nennlast (Zug/Druck)		5kN	10kN	20kN	50kN
Prüfgeschwindigkeit bis Nennlast	300W	0,01 - 2000 mm/min	0,01 - 1200 mm/min	0,01 - 600 mm/min	0,01 - 200 mm/min
	900W	/	0,01 - 2000 mm/min	0,01 - 2000 mm/min	/
Returngeschwindigkeit	300W	2000 mm/min	1200 mm/min	600 mm/min	200 mm/min
	900W	/	2000 mm/min	2000 mm/min	/
Kraftmessbereich		Klasse 1 von 0,4 – 100% der Nennlast (optional Klasse 0,5) (+/- 1 % des angezeigten Wertes in Übereinstimmung mit DIN 51221 Klasse 1, EN 10002-2, ASTM E4 , ISO 7500 Klasse 1)			
Kraftauflösung		+/-180.000 digits bei 20ms Integrationszeit			
Traversenwegmessung		Inkremental-Rechteckeingang mit Geberüberwachung, Speicherung der Traversenposition			
Wegauflösung		0,01 µm			
Software-Interface		USB 2.0 - Interface oder LAN			
Datenübertragungsrate		50Hz (Standard) / optional 400Hz über spezielles Software - Zusatzmodul			
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 Schutzüroption vorhanden			
elektrischer Anschluß	300W	115/230 VAC, 0,7 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte			
	900W	115/230 VAC, 1,5 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte			
Abmessung BxTxH		685 mm x 550mm x 1420 mm			
Gewicht		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 (10-030-897), Faltenbälge (10-030-890), Unterbautisch (10-030-800) - Kraftmesszellen 50N bis 50 kN - mechanische, hydraulische oder pneumatische Spannzeuge für Zugversuche - Druckplatten, Biegevorrichtung, Sonderprüfvorrichtungen, externe Messgeräte, Ansatz- und Langwegdehnungsaufnehmer - PC (aktueller Standard), Betriebssystem Windows® 2000 / XP - Hess-Software
------------------	---

Hauptprüfwerkzeuganschluß Standard	5kN / 10kN / 20kN - R20/8 / 50kN - R36/18
---	---

Richard Hess MBV GmbH
Gildestrasse 5

47665 Sonsbeck
Tel. 02838 / 444 o. 1770
Internet: www.hess.mbv.de
E-Mail: info@hess-mbv.de