

## Universalprüfmaschine

der TMC - Serie 50kN - 250kN



(TMC-Serie 5kN – 50kN)



<b>mechanischer Aufbau</b>	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
<b>Standardfunktionen</b>	Kraft-, Weg-, Dehnungsregelung Überlastschutz, automatische Kraftkalibration, Bedienpanel für manuellen Betrieb Probenbruchdetektor, Return-Funktion, <b>Manuelles Positionieren über Prüfmaschinen-Software</b>

		<b>TMC - Serie</b>		
<b>Nennlast (Zug/Druck)</b>		<b>50kN</b>	<b>100kN</b>	<b>250kN</b>
<b>Prüfgeschwindigkeit bis Nennlast</b>	<b>900W</b>	0,01 - 800 mm/min	0,01 - 400 mm/min	0,01 - 175 mm/min
<b>Returngeschwindigkeit</b>	<b>900W</b>	800 mm/min	400 mm/min	175 mm/min
<b>Kraftmessbereich</b>	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)			
<b>Kraftauflösung</b>	+/-180.000 digits bei 20ms Integrationszeit			
<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>Datenübertragungsrage</b>	50Hz (Standard) / optional 400Hz über spezielles Software - Zusatzmodul			
<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>	115/230 VAC, 1,5 kVA, 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® 2000 / XP</li> <li>- Hess - Software</li> </ul>
------------------	---

<b>Hauptprüfwerkzeuganschluß Standard</b>	50kN – R36/18 / 100kN - 250kN – R60/30
---	--

**Richard Hess MBV GmbH**  
Gildestrasse 5

47665 Sonsbeck  
Tel. 02838 / 444 o. 1770  
Internet: [www.hess.mbv.de](http://www.hess.mbv.de)  
E-Mail: [info@hess-mbv.de](mailto:info@hess-mbv.de)