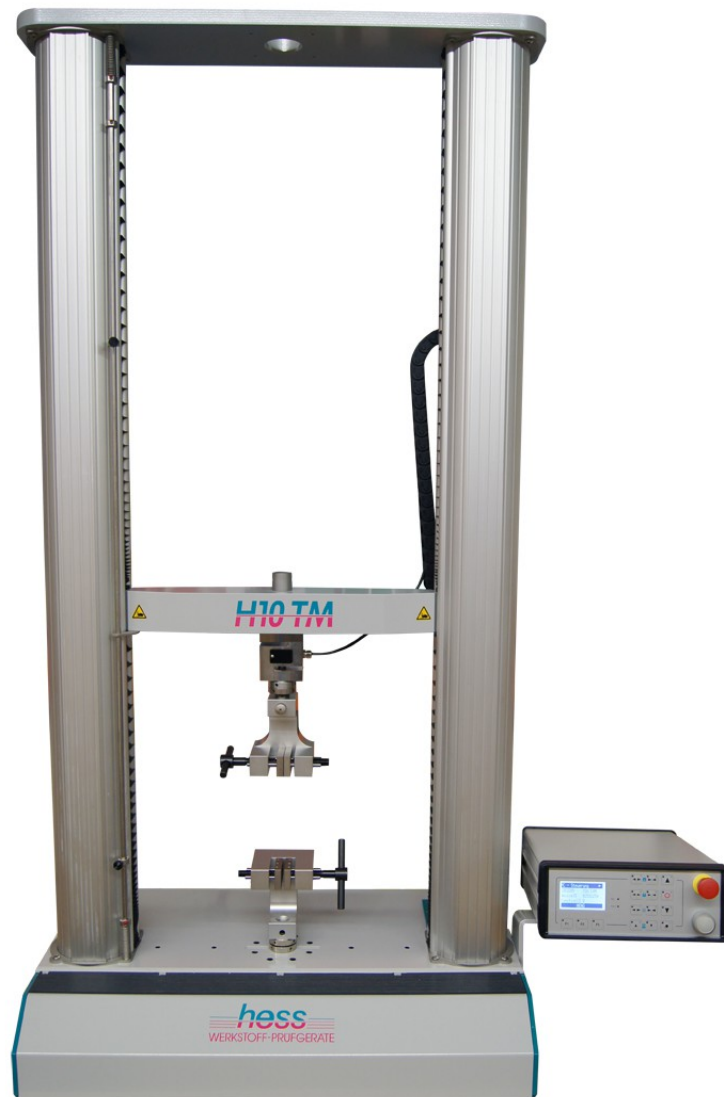


Universalprüfmaschine

Der TM-Serie 5kN , 10kN und 20kN



Die Modellreihe *der TM-Serie* wurde für Anwendungen in der Wareneingangskontrolle, Material- und Bauteilprüfung entwickelt und zeichnet sich durch ein besonders günstiges Preis / Leistungsverhältniss aus. Die Universalprüfmaschinen *der TM-Serie* werden als **Tischmodell** angeboten.

mechanischer Aufbau	2 spielfrei vorgespannte Kugelumlaufspindeln, Antrieb über DC-Servomotor, Steifigkeit 10 bzw. 25kN/mm 1 Arbeitsraum bis Nennlast: Arbeitsraumbreite: 420 mm, Prüfhub ohne Prüfwerkzeuge: 1100 mm
Standardfunktionen	Stand-alone und PC - Betrieb möglich Kraft-, Weg-, Dehnungsregelung Überlastschutz, automatische Kraftkalibration Probenbruchdetektor, Return-Funktion Einrichtbetrieb über Bedientableau mit Display (Kraft- und Weganzeige)

	H 5 TM EDC 222	H 10 TM EDC 222	H 20 TM EDC 222
Nennlast	5 kN	10 kN	20 kN
Prüfgeschwindigkeit	0,01 – 1000 mm/min	0,01 – 500 mm/min	0,01 – 250 mm/min
Returngeschwindigkeit	V_{max}		
Kraftmessbereich	Klasse 1 von 0,8 - 100% Nennkraft nach DIN-EN-ISO7500		
Kraftauflösung	+/- 60.000 digits bei 20ms Integrationszeit / +/- 400.000 digits bei 250 ms		
Traversenwegmessung	Inkremental- Rechteckeingang mit Geberüberwachung, Speicherung der Traversenposition		
Wegauflösung	< 1µm		
Software-Interface	USB 2.0 - Interface oder LAN		
Datenübertragungsrage	50Hz (Standard)		
optionale Karte	Option für 2 Messwerterfassungskarte für analoge/digitale Ein-/Ausgänge für Kraft-, Weg-, Dehnungsmessgeräte, sowie als +/-10V Eingang für externe Messgeräte, Ein- und Ausgabekarte zur Steuerung von externen Geräten, Schutztüroption		
elektrischer Anschluß	115/230 VAC; 0,5/0,7 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte		
Abmessung BxTxH	(685x550x1420) mm	(685x550x1420) mm	(685x550x1420) mm
Gewicht	100 kg	100 kg	130 kg
Geräuschbelastung	max. 65 dB		

Optionen:	- Kraftmesszellen, Spannzeuge, Dehnungsmessgeräte - PC (aktueller Standard), Betriebssystem Windows® 2000 / XP - Hess - Software
------------------	--

Hauptprüfwerkzeuganschluß Standard	R20/8
---	-------

Artikel-Nr:	10-030-007	10-030-107	10-030-207
--------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Richard Hess MBV GmbH
Gildestrasse 5

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