

Universalprüfmaschine

Der TM-Serie Mini bis 3kN



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	1 spielfreie Kugelumlaufspindel, Antrieb über DC-Servomotor 1 Arbeitsraum bis Nennlast, F _{max} = 3kN Ausladung: 105 mm (optionale Änderungen: auf Anfrage) Prüfhub ohne Prüfwerkzeuge: 850 mm (optionale Verlängerungen: auf Anfrage)
Standardfunktionen	Stand-alone und PC –Betrieb möglich Kraft-, Weg-, Dehnungsregelung Überlastschutz, automatische Kraftkalibration, Probenbruchdetektor, Return-Funktion, Manuelles Positionieren über Tastatur

		H 3 TM – Mini
Nennlast (Zug/Druck)		3 kN
Prüfgeschwindigkeit bis Nennlast	115 W	0,05 – 1300 mm/min
Returngeschwindigkeit	115 W	1300 mm/min
Kraftmessbereich		Klasse 1 von 0,8 – 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		+/-60.000 digits bei 20ms Integrationszeit
Traversenwegmessung		Inkremental-Rechteckeingang mit Geberüberwachung,
Wegauflösung		< 1 µm
Software-Interface		USB 2.0 – Interface oder LAN
Datenübertragungsrate		50Hz (Standard)
optionale Karte		2 freie Steckplätze für Erweiterungskarten (1-Kanal-Analogkarte oder 2-Kanal-Digitalkarten) für zusätzliche Sensoren vorhanden
elektrischer Anschluß	115 W	115/230 VAC, 0,5 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte
Abmessung BxTxH		380 mm x 500mm x 1200 mm
Gewicht		45 Kg

Optionen:	<ul style="list-style-type: none"> - Kraftmesszellen 5N bis Höchstlast - 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	R 20/8
---	--------