

**Universalprüfmaschine, Typ H 3000 TM**  
für Zug, Druck, Biegung, Scherung usw., gemäß EN ISO 7500-1,  
ASTM E4



**mechanischer Aufbau** 1 spielfreie Kugelumlaufspindel, Antrieb über DC-Servomotor  
1 Arbeitsraum bis Nennlast

Ausladung: 65 mm (optionale Änderungen: auf Anfrage)

Prüfhub ohne Prüfwerkzeuge: 700, 1200 mm (optionale Verlängerungen: auf Anfrage)

**Standardfunktionen** Kraft-, Wegregelung

Überlastschutz, automatische Kraftkalibration,

Probenbruchdetektor, Return-Funktion,

**Manuelles Positionieren über Tastatur**

**H3000 TM – Serie**

**Nennlast (Zug/Druck)** 3kN - 700mm

**Prüfgeschwindigkeit**

**bis Nennlast**

**40W** 0,1 - 500 mm/min / 0,1 - 500 mm/min /

**Returngeschwindigkeit**

**40W** 500 mm/min / 500 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** +/-60.000 digits

**Traversenwegmessung** Inkremental-Rechteckeingang

**Wegauflösung** 1 µm

**Software-Interface** USB

**Datenübertragungsrate** 50Hz (Standard)

**optionale Karte auf Anfrage**



**elektrischer**

**Anschluß**

**40W** 230 VAC, 0,7 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte

**80W** 230 VAC, 1,5 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte

**Abmessung BxTxH in mm** 300 x 390 x 1036 300 x 390 x 1677

**Gewicht** 50kg

**Optionen:**

- Kraftmesszellen 5N bis Höchstlast
- mechanische, hydraulische oder pneumatische Spannzeuge für Zugversuche
- Druckplatten, Biegevorrichtung, Sonderprüfvorrichtungen, externe Messgeräte, Ansatz- und Langwegdehnungsaufnehmer
- PC (aktueller Standard), Betriebssystem Windows  XP/ 7- 8 -10
- Hess-Software

**Hauptprüfwerkzeuganschluß Standard M12**

**Gebraucht Gerät 3 Jahre Alt 1 Jahr Garantie**

**Messdose 3 kN Software und ein kleines Spannzeug**