

**Universalprüfmaschine**

**H 1\$0 STM**



<b>mechanischer Aufbau</b>	2 spielfrei vorgespannte Kugelumlaufspindeln, 4 gehärtete Führungssäulen, Antrieb über AC-Servomotor, Spindelschutz über Faltenbälge, Steifigkeit 170 kN/mm 1 Arbeitsraum bis Nennlast: Arbeitsraumbreite 610 mm (optionale Verbreiterungsstufen: +140mm / +430mm) Traversenhub 1100 mm (optionale Verlängerungsstufen: +250mm / +550mm)
<b>Standardfunktionen (mit PC)</b>	<b>Kraft-, weg- und dehnungsgeregeltes Verfahren</b> Überlastschutz, automatische Kraftkalibration Bedienpanel für manuellen Betrieb Probenbruchdetektor, Return-Funktion manuelle Feinpositionierung der Traverse (Einrichtbetrieb über Bedienpanel)

<b>Nennlast</b>	120 kN
<b>Prüfgeschwindigkeit</b>	0,03 – 3200 mm/min
<b>Returngeschwindigkeit</b>	3200 mm/min
<b>Kraftmessbereich</b>	Klasse 1 von 0,4% - 100% Nennkraft nach DIN-EN-ISO7500 (optional Klasse 0,5)
<b>Kraftauflösung</b>	+/- 1: 0.000 digits bei 20ms Integrationszeit
<b>Traversenwegmessung</b>	Inkremental- Rechteckeingang mit Geberüberwachung, Speicherung der Traversenposition
<b>Wegauflösung</b>	0,04 µm
<b>Software-Interface</b>	USB 2.0 oder LAN
<b>Datenübertragungsrage</b>	50Hz (Standard) / optional 500Hz über spezielles Software - Zusatzmodul
<b>optionale Karte</b>	Option für 6 Messwerterfassungskarten für analoge/digitale Ein-/Ausgänge für Kraft-, Weg-, Dehnungsmessgeräte, sowie als +/-10V Eingang für externe Geräte, Ein- und Ausgabekarte zur Steuerung von externen Geräten, Schutztüroption
<b>elektrischer Anschluß</b>	3P/PE/400V/ 50Hz / (TN- Netz) 4,0kW, 4m Kabel mit Stecker 16CEE am Steuercontainer, (FI allstromsensitiv = I <sub>ΔN</sub> 500mA)
<b>Abmessung BxTxH</b>	Lastrahmen: (1080x700x2150) mm Steuercontainer: (600x900x750) mm
<b>Gewicht</b>	Lastrahmen: 1050 kg Steuercontainer: 90 kg
<b>Geräuschbelastung</b>	max. 65 dB

<b>Optionen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kraftmesszelle 100 kN</li> <li>- mechanisches oder hydraulisches Spannzeug für Zugversuche</li> <li>- Druckplatten, Biegevorrichtung, Sonderprüfvorrichtungen, externe Messgeräte</li> <li>- PC (aktueller Standard), Betriebssystem Windows® 2000 / XP</li> <li>- Software</li> </ul>
------------------	---

<b>Hauptprüfwerkzeuganschluß</b>	<b>Standard</b>	R60/30 (Adapter-Set 12-000-001)
	<b>alternativ</b>	LK135 (Adapter-Set 12-000-015)