

Zugprüfmaschine 10kN



- **Klasse 0,5 (DIN EN ISO 7500-1)**
- **Zug-, Druck-, Biegeprüfungen**
- **Bruch- und Spitzenwertanzeige**
- **Konstantkraftregelung**
- **PC-Auswertung**
- **Robuste Bauweise**
- **Kostengünstig**
- **Made in Germany**

Die zweisäulige mikroprozessorgesteuerte Zugprüfmaschine der Baureihe T1000 ist für Zug-, Druck- und Biegeprüfungen bis 10kN konzipiert worden. Durch die robuste Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl sowie der kompletten Spindelverkleidung finden die Maschinen ihren Einsatz sowohl im Prüflabor, wie auch in rauer Produktionsumgebung.

Mit dem reichhaltigen Spannzeugprogramm für DIN- und Sonderprüfungen sowie der Auswertesoftware unter WINDOWS lassen sich nahezu alle Prüfaufgaben problemlos bewältigen.

Einfache Zugprüfungen zur Ermittlung von Bruch- und Spitzenwerten sind auch ohne PC-Software direkt möglich. Die entsprechenden Vorgaben sind über die Zehnertastatur direkt eingebbar und werden zusammen mit den Weg- und Kraftwerten auf dem 2-zeiligen LCD-Display angezeigt.

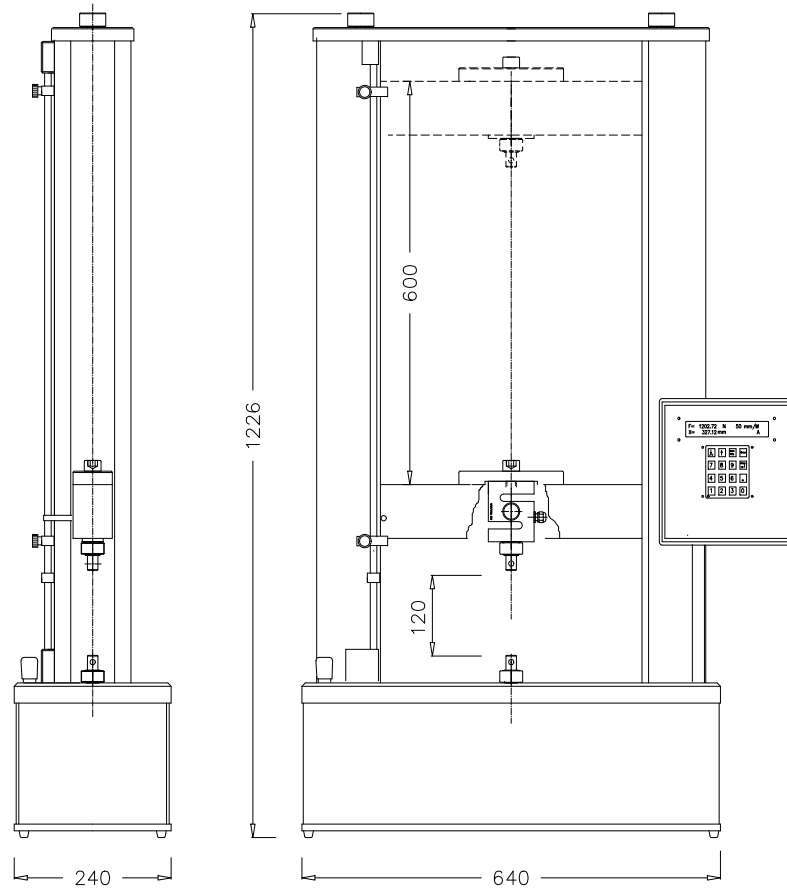
Die PC-Software erlaubt darüber hinaus die Erfassung der Weg- und Kraftwerte für die grafische Darstellung und statistische Auswertung sowie die Fernsteuerung der Maschine.

Die Maschinen erreichen gemäß der DIN EN ISO 7500-1 die Genauigkeitsklasse 0,5 und können auf Wunsch auch eine DAkS-Kalibrierung erhalten.

MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de

Abmessungen



Technische Daten

Modell	T-1000	T-1000-1200
Nennkraft	10kN	10kN
Traversenhub	720mm	1200mm
Einbauraum	400mm (Optional: 600mm oder 800mm)	400mm (Optional: 600mm oder 800mm)
Geschwindigkeit	0,1-750mm/min	0,1-750mm/min
Kraftwertauflösung	200000 digit	200000 digit
Wegauflösung	0,0001mm (Display: 0,01mm)	0,0001mm (Display: 0,01mm)
Messrate	50 Messwerte pro Sekunde (Optional: 400)	50 Messwerte pro Sekunde (Optional: 400)
Anzeige	2-zeiliges LCD-Display	2-zeiliges LCD-Display
Festprogramm	Kraftregelung, Bruchkraft, Maximalkraft	Kraftregelung, Bruchkraft, Maximalkraft
Schnittstelle	USB 2.0	USB 2.0
Abmessungen	1226mm x 640mm x 240mm	1716mm x 640mm x 240mm
Gewicht	80kg	105 kg
Anschluss	230V / 50 Hz oder 115V / 50Hz	230V / 50 Hz oder 115V / 50Hz

Für kleinere Kräfteanwendungen sind Aufnehmer mit kleineren Nennwerten lieferbar, um auch hier die entsprechenden Messgenauigkeiten sicherzustellen.

Lieferbare Kräfteaufnehmer: 10kN, 5kN, 3kN, 1kN, 500N, 200N, 100N, 50N und 20N mit einem Linearitätsfehler von 0,03%.

MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de

T1000



Zugprüfmaschine 10kN mit 1200mm Traversenhub



Zugprüfmaschine 10kN mit 600mm Arbeitsraumbreite



MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de