

Labor-Zugprüfmaschine 10kN



Prüfmaschine bis max. 10kN

Genauigkeitsklasse 0,5 (DIN EN IS 7500-1)

Zug-, Duck- und Biegeprüfung

Prüftisch 80 x 80 x 74cm

Robuste Bauweise

Made in Germany

Die zweisäulige mikroprozessorgesteuerte Zugprüfmaschine Modell T1000-LAB ist speziell für das Prüflabor konzipiert worden. Durch die im Prüftisch integrierte Maschine ist die Arbeitshöhe für den sitzenden Bediener ideal.

In Verbindung mit der PC-Software PM-Soft Smart lassen sich quasi alle Zug-, Druck- und Biegeprüfungen bis 10kN problemlos durchführen. Durch die robuste Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl und der kompletten Spindelverkleidung ist die Maschine auch für den Einsatz in rauer Produktionsumgebung geeignet.

Für die Maschine steht ein reichhaltiges Spannzeug-Programm für Standard- und Sonderprüfungen zur Verfügung, sowie Lastzellen im Bereich von 20N bis 10kN.

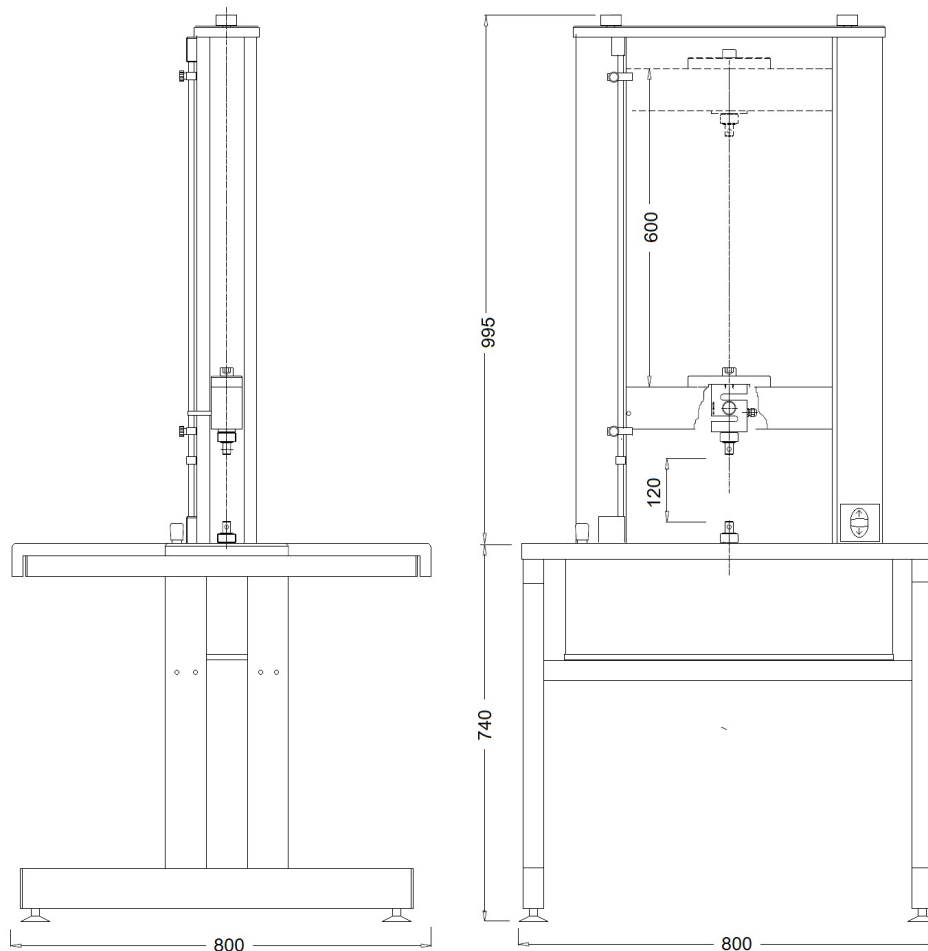
Optional ist für die Maschine auch ein Handterminal erhältlich, das die aktuellen Kraft- und Wegwerte anzeigt und das Ausführen einfacher Zerreißprüfungen unter Ermittlung der Maximal- und Bruchkraftwerte auch ohne PC ermöglicht.

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-LAB	T-1000-1200-LAB
Nennkraft	10kN	10kN
Traversenhub	400mm	1200mm
Einbauraum	400mm (Optional: 600mm oder 800mm)	400mm (Optional; 600mm oder 800mm)
Geschwindigkeit	0,1-750mm/min	0,1-750mm/min
Kraftwertauflösung	2000000 digit	2000000 digit
Wegauflösung	0,0001mm	0,0001mm
Übertragungsrate	50 Messwerte pro Sekunde (Optional: 400)	50 Messwerte pro Sekunde (Optional: 400)
Anzeige (Optional)	2-zeiliges LCD-Display mit Tastatur	2-zeiliges LCD-Display mit Tastatur
Schnittstelle	USB 2.0	USB 2.0
Tischhöhe	720mm	720mm
Abmessungen	ca. 1735mm x 800mm x 800mm	ca. 2230mm x 800mm x 800mm
Gewicht	95kg	120 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