

# TIRAtest Werkstoffprüfmaschinen

## TT 2810

Zu testen:

10 kN

- Papier
- Textilien
- Komponenten
- Plastik
- Gummi
- Folie
- Etc.



**Universell einsetzbare Festigkeitsprüfmaschine nach DIN 51220 und EN ISO 7500-1 für Zug-, Druck- und Biegeversuche für Forschung, Qualitätssicherung und Ausbildung.**

<b>Typ:</b>	<b>TT 2810</b>
<b>Lastrahmen:</b>	
Max. Prüfkraft (N):	10.000
Max. Hub (mm):	1000*
Gewicht (kg) ohne/mit Untergestell :	175/200
Gesamte Höhe (A) ohne/mit Untergestell (A1) (mm):	1410/1950
Gesamte Breite (B) ohne/mit Steuerung (B1) (mm):	720/980
Gesamte Tiefe (C) ohne/mit Untergestell (C1) (mm):	600/610
<b>Prüfraumabmessungen:</b>	
Höhe (G) (mm):	--
Breite (E) (mm):	450
Tiefe (F) (mm):	--
Arbeitshöhe (D) mit Untergestell (mm):	680
<b>Mess- Regel- und Steuerelektronik:</b>	
Schnittstellen	Ethernet
Erweiterungssteckplätze:	Bis zu 7 Stück
Kraftauflösung:	200.000 Schritte
Messwerterfassungsrate:	Bis zu 5 kHz
Optionale Fernbedienung:	Ja
<b>Antrieb:</b>	
Motor:	DC-Servomotor
Sollwertvorgabe:	Inkremental, ±15 bit Auflösung
Traversenwegauflösung (mm):	<0,001
Traversenweggeschwindigkeit (mm/min):	0,01 – 750
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	
Anschlussspannung:	115V, 230V
Netzfrequenz:	60Hz, 50Hz
Leistungsaufnahme:	400VA
*Ohne Kraftaufnehmer und Ankopplung	
**Einschließlich EDC	
-Kugelgewindespindel mit spielfrei eingestellten Einzelmuttern	
-Kraftmessung durch austauschbare Kraftaufnehmer	
-Kraftmessgenauigkeit Klasse 0,5% oder 1% gemäß EN ISO 7500-1 und ASTM E4	
-Weitere Optionen auf Anfrage	-Alle Angaben ohne Gewähr

