

**TIRA**

**Werkstoffprüftechnik**  
Material Testing

TIRA test 2

TIRA test 28600

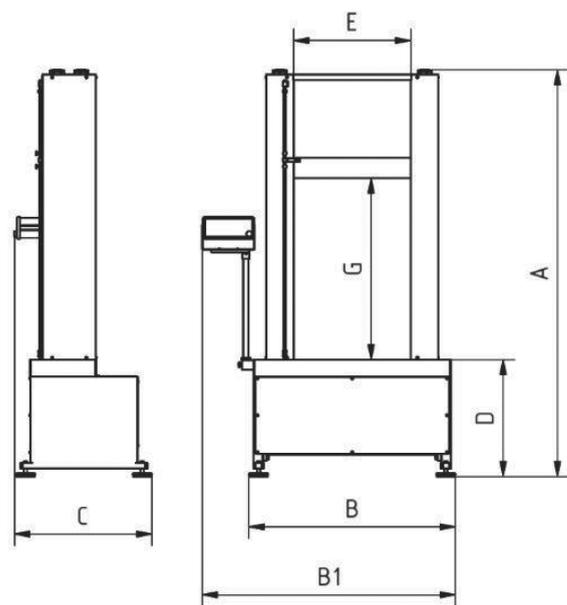
**Standgeräte**

**TT 28600 | TT 281300**



**TIRAtest Werkstoffprüfmaschinen**

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



TIRA GmbH  
Eisfelder Straße 23/25 | 96528 Schalkau

Tel.: 00 49 (0) 3 67 66 / 280 - 0  
Fax: 00 49 (0) 3 67 66 / 280 - 99

e-Mail: [wpt@tira-gmbh.de](mailto:wpt@tira-gmbh.de) | Web: [www.tira-gmbh.de](http://www.tira-gmbh.de)

Typ	TT 28600	TT 281300
<b>Lastrahmen:</b>		
Max. Prüfkraft (kN ):	600	1.300
Max. Hub (mm):	1750*	2300*
Gesamthöhe (A) (mm):	2800	3700
Gesamtbreite (B) ohne/mit Steuerung (B1) (mm):	1550/1800	1750/2000
Gesamttiefe (C) (mm):	1050	1300
Arbeitshöhe (D) (mm):	700	800
<b>Prüfraum:</b>		
Höhe (G) (mm):	1850*	2550*
Breite (E) (mm):	750	700
Tiefe (F) (mm):	--	--
Gewicht (kg):	3550	6500
Schaltschrank Breite x Höhe x Tiefe (mm):		
	600 x 900 x 400	800 x 1600 x 500
Gewicht Schaltschrank (kg):		
	80	120
<b>Mess-, Regel- Steuerelektronik:</b>		
Schnittstellen: Ethernet		
Erweiterungssteckplätze: Bis zu 7 Stück		
Kraftauflösung: Bis zu 200.000 Schritte		
Messwerterfassungsrate: Bis zu 5 kHz		
Optional Fernbedienung: Ja		
<b>Antrieb:</b>		
Motor: AC-Servomotor		
Sollwertvorgabe: Inkremental, ±15bit Auflösung		
Traversenwegauflösung (mm): <0,001		
Traversenweggeschwindigkeit (mm/min)		
	0,01 - 200	0,01 - 200
<b>Elektrischer Anschluss:</b>		
Anschlussspannung: 400V		
Netzfrequenz: 50Hz		
Leistungsaufnahme:		
	6kVA	10kVA
*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		