

**TIRA**

**Werkstoffprüftechnik**  
Material Testing

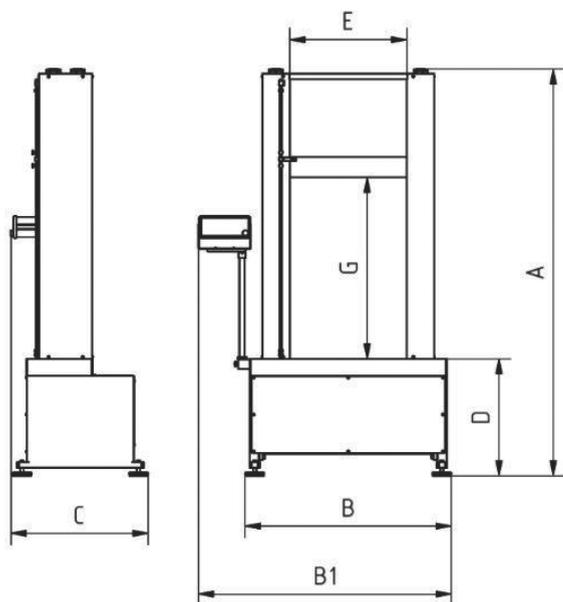


**Standgeräte**

**TT28100 | TT28300 | TT28500**

**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)

## TECHNISCHE DATEN

Typ	TT 28100	TT 28300	TT28500
<b>Lastrahmen:</b>			
Max. Prüfkraft (N):	100.000	300.000	500.000
Max. Hub (mm):	1100*	1250*	1550*
Gesamthöhe (A) (mm):	2050	2250	2550
Gesamtbreite (B) ohne/mit Steuerung (B1) (mm):	1050/1270	1250/1500	1500/1750
Gesamttiefe (C) (mm):	700	900	1050
Arbeitshöhe (D) (mm):	600	650	600
Gewicht ohne Schaltschrank (kg):	720	1550	3350
<b>Prüfraum:</b>			
Höhe (G) (mm):	1250*	1400*	1700*
Breite (E) (mm):	580	650	750
Tiefe (F) (mm):	--	--	--
Schaltschrank Breite x Höhe x Tiefe (mm):		600 x 900 x 400	
Gewicht Schaltschrank (kg):		80	
<b>Mess-, Regel- Steuerelektronik:</b>			
Schnittstellen:		Ethernet	
Erweiterungssteckplätze:		Bis zu 7 Stück	
Kraftauflösung:		Bis zu 200.000 Schritte	
Messwert erfassungsrate:		Bis zu 5kHz	
Optional Fernbedienung:		Ja	
<b>Antrieb:</b>			
Motor:		AC-Servomotor	
Sollwertvorgabe:		Inkremental, ±15bit Auflösung	
Traversenwegauflösung (mm):		<0,001	
Traversenweggeschwindigkeit (mm/min)		0,01 – 500	0,01 – 200
<b>Elektrischer Anschluss:</b>			
Anschlussspannung:		400V	
Netzfrequenz:		50Hz	
Leistungsaufnahme:		3kVA	6kVA
*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