

TIRAtest Werkstoffprüfmaschinen

TT 28300

Zu testen:

300 kN

- Metalle
- Stahl
- Papier
- Textilien
- Komponenten
- Plastik
- Karton
- Etc.



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

Typ:	TT 28300
Lastrahmen:	
Max. Prüfkraft (N):	300.000
Max. Hub (mm):	1250*
Gesamthöhe (A) (mm):	2250
Gesamtbreite (B) ohne/mit Steuerung (B1) (mm):	1250/1500
Gesamttiefe (C) (mm):	900
Arbeitshöhe (D) (mm):	650
Gewicht ohne Schaltschrank (kg):	1550
Prüfraum:	
Höhe (G) (mm):	1400*
Breite (E) (mm):	650
Tiefe (F) (mm):	--
Schaltschrank Breite x Höhe x Tiefe (mm):	600 x 900 x 400
Gewicht Schaltschrank (kg):	80
Mess- Regel- und Steuerelektronik:	
Schnittstellen	Ethernet
Erweiterungssteckplätze:	Bis zu 7 Stück
Kraftauflösung:	200.00 Schritte
Messwerterfassungsrate:	Bis zu 5 kHz
Optionale Fernbedienung:	Ja
Antrieb:	
Motor:	AC-Servomotor
Sollwertvorgabe:	Inkremental, ±15bit Auflösung
Traversenwegauflösung (mm):	<0,001
Traversenweggeschwindigkeit (mm/min)	0,01 – 200
Elektrischer Anschluss:	
Anschlussespannung:	400V
Netzfrequenz:	50Hz
Leistungsaufnahme:	3kVA
*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	

