

TIRAtest Werkstoffprüfmaschinen



TT 2820

Zu testen:

20 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.

| | |
|---|-------------------------------|
| Typ: | TT 2820 |
| Lastrahmen: | |
| Max. Prüfkraft (N): | 20.000 |
| Max. Hub (mm): | 1000* |
| Gewicht (kg) ohne/mit Untergestell : | 1430/1950 |
| Gesamte Höhe (A) ohne/mit Untergestell (A1) (mm): | 720/980 |
| Gesamte Breite (B) ohne/mit Steuerung (B1) (mm): | 600/610 |
| Gesamte Tiefe (C) ohne/mit Untergestell (C1) (mm): | 700 |
| Prüfraumabmessungen: | |
| Höhe (G) (mm): | 1100* |
| Breite (E) (mm): | 450 |
| Tiefe (F) (mm): | -- |
| Arbeitshöhe (D) mit Untergestell (mm): | 225/250 |
| Mess- Regel- und Steuerelektronik: | |
| Schnittstellen | Ethernet |
| Erweiterungssteckplätze: | Bis zu 7 Stück |
| Kraftauflösung: | Bis zu 200.000 Schritte |
| Messwerterfassungsrate: | Bis zu 5 kHz |
| Optionale Fernbedienung: | Ja |
| Antrieb: | |
| Motor: | DC-Servomotor |
| Sollwertvorgabe: | Inkremental, ±15bit Auflösung |
| Traversenwegauflösung (mm): | <0,001 |
| Traversenweggeschwindigkeit (mm/min): | 0,01 – 800 |
| Elektrischer Anschluss: | |
| Anschlussspannung: | 115V, 230V |
| Netzfrequenz: | 60Hz, 50Hz |
| Leistungsaufnahme: | 700VA |
| *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 |

