

Statische Prüfmaschine – Zug- und Druckprüfmaschine mit Temperaturkammer Zwick Roell

Technische Daten

- Statische Last 50 kN
- Traversengeschwindigkeit 0,0005
bis 110 % der Prüfkraft bis
(v_{min} bis v_{Nenn}) 600 mm/min
- Prüfraumhöhe 1325 mm
- Temperaturkammer -70 bis 250° C

Messtechnische Ausstattung

- Messwertübertragungsrate 500 Hz
- Genauigkeitsklasse 1
- Automatische Nullpunktkorrektur
- VideoXtens Array: Sichtfeld/ Auflösung von 54mm/0,27 μ m bis 515mm/2,6 μ m
Zeitgleiche Messung von Längs- und Querdehnung
Zweidimensionale Vermessung mit 2D-Punktmatrix

Einsatzbereich / Anwendung

- Statische Zug- und Druckprüfungen
- Nutzung des hohen Prüfungsgeschwindigkeitsbereiches ohne Einschränkungen
- Zwei Prüfräume, flexible Proben- und Prüfwerkzeugaufnahmesysteme
- Nutzung des VideoXtens Array in der Temperaturkammer, einschließlich in allen Temperaturbereichen

