



TENSOR CHECK PROFILE - PC

PROGRAMMIERBARES ELEKTRONISCHES DYNAMOMETER FÜR ZUG- UND DRUCKPRÜFUNGEN BIS 20KN.

NORMEN: AFERA 4015; AFERA 5001; AFERA 5004; ASTM F88; ASTM B557; ASTM D412; ASTM D429; ASTM D575; ASTM D624; ASTM D638; ASTM D751; ASTM D790; ASTM D882; ASTM F152; ASTM D1056; ASTM D1414; ASTM D1456; ASTM D1894; ASTM D2412; ASTM D3574; ASTM D3575; ASTM D3577; ASTM D4776; ASTM D4894; ASTM D6746; ATE N_553_59_25; DIN 53_291; DIN_VDE 0472-613; EN 1372; EN 1939; EN 12228; EN 12431; EN 13618; EN 455-2; EN 681-1; EN 10257-1; EN 60811-1-1; FIAT 50409; FIAT 9.02136/01; GFT 6004; ICEA T-27-581; IEC 60811_L_1; ISO 36; ISO 37; ISO 178; ISO 604; ISO 813; ISO 814; ISO 1421; ISO 1798; ISO 1827; ISO 2411; ISO 34-1; ISO 4587; ISO 5600; ISO 5893; ISO 6133; ISO 6914; ISO 7743; ISO 8033; ISO 8295; ISO 9026; ISO 10319; ISO 11339; ISO 12046; ISO 12236; ISO 15113; ISO 29862; ISO 527-1; ISO 527-2; ISO 527-3; ISO 527-4; ISO 527-5; ISO 3384-1; ISO 3386-1; ISO 3386-2; ISO 6259-3; ISO 6916-1; ISO 6916-2; JIS K_6330-6; NEMA WC_53-2008; PSA D41 I315; PSTC 16; PV 3410; PV 3973; VDA 675-205;

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Programmierbares Dynamometer mit Zweisäulenstruktur für Zug- und Druckprüfungen mit einer Kapazität von 20 kN.

Das Gerät ermöglicht Zug-, Druck-, Hysterese-, Ablöse-, Biege- und Scherprüfungen an Normproben oder technischen Artikeln.

Anwendbare Geräte

- Mechanischer Längenänderungsaufnehmer: Genauigkeit 0,01 mm
- Mikro-Längenänderungsaufnehmer: Auflösung 0,0001 mm
- Dickenmessgerät mit integrierter Software zur direkten Erfassung der Probendicke

- Klimakammer mit Kühlung durch Kühlaggregat, die zwischen -40°C und +250°C arbeitet, mit internem Extensometer

- Große Auswahl an manuellen und pneumatischen Klemmen.

Software

- Das Gerät wird mit vollständigen Lizenzen der Software TensorCheck_9 und Datagest_11 geliefert.
- Große Auswahl an vorinstallierten Prüfverfahren in Übereinstimmung mit internationalen Normen
- Assistent zur Erstellung von kundenspezifischen Prüfverfahren
- Datenerfassung vom Dickenmessgerät und auto-

- matische Berechnung des Probenquerschnitts
- Direkte Steuerung des thermischen Zyklus der Klimakammer

- Vergleich der Ergebnisse mit Toleranzgrenzen und statistische Auswertung
- Speicherung der Daten und Kurven in einer SQL-Datenbank.

ISO 17025-akkreditierte Kalibrierung (optional)

- Festigkeit: ISO 7500-1
- Hub und Dehnung: ISO 9513 und ISO 5893
- Geschwindigkeit: ISO 5893 und ASTM E2658

Structure: 2-column structure for application of forces up to 20 kN

Load Transducers: Mode: traction and compression; Base Scale: up to 20 kN; Accuracy: Class 05 (ISO 7500-1) from 1% of Scale Base ; Resolution: Scale Base/50000.; Automatic detection of the cell installed

Crosshead displacement: Reading Resolution: 0.0025 mm; Speed: 0.2 to 1000 mm/min; Stroke: 1244 mm (without grips)

Mechanical differential Extensometer: • Accuracy: ISO 5893 - Class E; • Resolution: 0.01 mm; • Distance between terminals can be set with calibrated spacers (10, 20, 25, 50 mm); • Total stroke 900 mm

Micro-Extensometer: • 0.1 Micron resolution; • Distance between terminals:

50mm (other optional); • Stroke: 2mm; • Max specimen thickness 10mm

Thickness meter for direct sample thickness acquisition: Compliant with standards: ISO 23529 and ASTM D3767; Resolution: 0.001mm ;

Temperature (with environmental chamber): between -40°C and +250°C

Cooling for environmental chamber (option): Refrigeration Unit

ISO 17025-Accredited Calibration (optional): Force: ISO 7500-1; Stroke and Elongation: ISO 9513 & ISO 5893; Speed: ISO 5893 & ASTM E2658.

