



# TENSOR CHECK PROFILE - PC

## ÜBER PERSONALCOMPUTER GESTEUERTES ELEKTRONISCHER DYNAMOMETER, FÜR ZUG- UND DRUCKPRÜFUNGEN

STANDARDS: ASTM D412; ASTM D575; ASTM D624; ASTM D638; ASTM D790; ASTM D882; ASTM F152; ASTM D1056; ASTM D1414; ASTM D1456; ASTM D1894; ASTM D2412; ASTM D3574; ATE N\_553\_59\_25; FIAT 50405; FIAT 50409; FIAT 50412; ISO 36; ISO 37; ISO 178; ISO 604; ISO 814; ISO 1798; ISO 1827; ISO 2411; ISO 34-1; ISO 5600; ISO 5893; ISO 6133; ISO 7743; ISO 8033; ISO 8295; ISO 10319; ISO 12236; ISO 15113; ISO 527-1; ISO 527-2; ISO 527-3; ISO 527-4; ISO 527-5; ISO 3384-1; ISO 6259-3; ISO 6916-1; PV 3973; UNI-EN 1372; UNI-EN 12228;



Der Tensor Check Dynamometer ist ein voll programmierbares Gerät mit einer Doppelsäulenstruktur für Zug- und Druckprüfungen zur Messung von Kräften bis 20 kN.

Das Gerät ermöglicht die Durchführung von Zug-, Druck-, Hysterese-, Ablöse-, Flexions- und Scherprüfungen.

### Zubehör

- Mechanischer Dehnungsmesser: Präzision 0,01 mm
- Mikro-Dehnungsmesser: Auflösung 0,0001 mm
- Integrierter Dickenmesser mit Software zur

direkten Erfassung der Probendicke.

- Klimakammer mit Kühlung mit Kühlgruppe die zwischen -40 und +250 °C arbeitet, mit internem Dehnungsmesser
- Großes Sortiment an pneumatischen und manuellen Klemmen für Traktion, Druck, Schälten, Reibung, Biegen, O-Ring-Traktion, Haftung und vieles mehr.

### Software

Das Gerät mit mit Volllizenz der Tensor-Check\_9 und der Datagest\_10 Software geliefert. Eigenschaften:

- Breites Spektrum an vorinstallierten Prüf-

erfahren vorinstalliert in Konformität mit den internationalen Normen

- Geführtes kundenspezifisches Verfahren zur Vorbereitung der Prüfverfahren
- Erfassung der Daten des Dickenmessgeräts und automatische Berechnung des Querschnitts der Probe.
- Direkte Steuerung des thermischen Zyklus der Umweltkammer
- Vergleich der Ergebnisse mit den Toleranzgrenzen und den statistischen Analysen
- Speicherung von Daten und Kurven in der Gibitre Standard SQL-Datenbank

**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

**Mechanical Extensometer:** Resolution: 0.01 mm ; Accuracy: Class E according to ISO 5893

**Micro-Extensometer:** Resolution: 0.0001 mm ; Total Run: 3 mm

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

**Direct Thickness acquisition:** Integrated Thickness meter in compliance with ISO 23529 and ASTM D3767 standards.

**Environmental Chamber:** Temperature: between -40°C and +250°C

**Environmental Chamber:** Cooling system: Refrigeration Unit

