

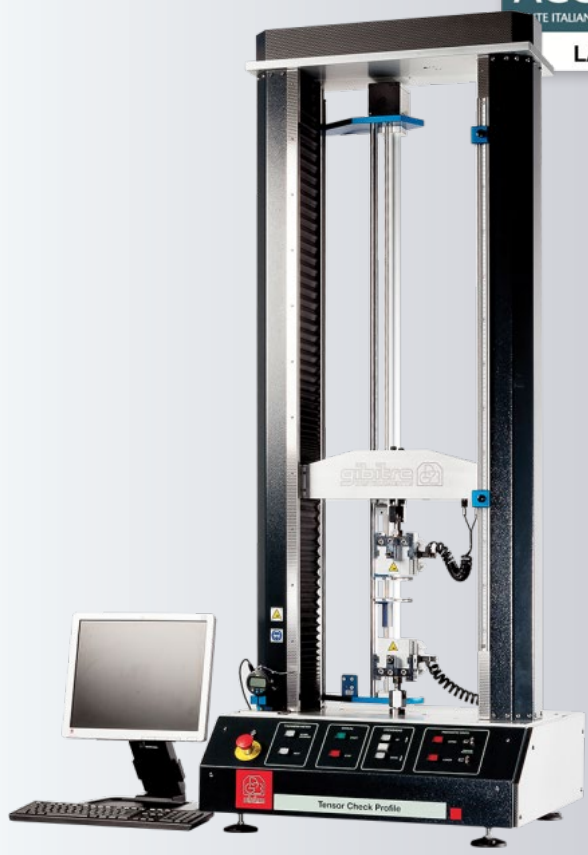


# TENSOR CHECK PROFILE - PC

**DINAMÓMETRO ELECTRÓNICO PROGRAMABLE PARA ENSAYOS DE TRACCIÓN Y COMPRESIÓN HASTA 20KN**

NORMAS: 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\_L1; 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;

NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS NORMAS PUEDE REQUERIR ACCESORIOS O CONFIGURACIONES OPCIONALES.



Dinamómetro programable con estructura de doble columna que funciona a tracción y compresión con una capacidad de 20 kN.

El instrumento permite realizar ensayos de tracción, compresión, histéresis, desprendimiento, flexión y cizalladura en probetas normalizadas o artículos técnicos.

**Dispositivos aplicables**

- Extensómetro mecánico: precisión 0,01 mm
- Micro extensómetro: resolución 0,0001 mm
- Medidor de espesor integrado con software para la adquisición directa del espesor de la probeta

- Cámara climática con enfriamiento por unidad de refrigeración que funciona entre -40°C y +250°C con extensómetro interno
- Amplia gama de pinzas manuales y neumáticas.

**Software**

El instrumento se suministra con licencias completas del software TensorCheck\_9 y Datagest\_11.

- Amplia gama de procedimientos de ensayo preinstalados de conformidad con las normas internacionales
- Asistente para la preparación de métodos de ensayo personalizados

- Adquisición de datos del medidor de espesor y cálculo automático de la sección de la muestra
- Control directo del ciclo térmico de la cámara climática
- Comparación de los resultados con los límites de tolerancia y análisis estadístico
- Almacenamiento de datos y curvas en base de datos SQL.

**Calibración acreditada ISO 17025 (opcional)**

- Resistencia: ISO 7500-1
- Recorrido y alargamiento: ISO 9513 e ISO 5893
- Velocidad: ISO 5893 y 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: 0.001 mm;

**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.

