

TENSOR CHECK PROFILE - PC

SISTEMA DE PRUEBA DE TRACCIÓN COMPLETAMENTE PROGRAMABLE QUE FUNCIONA EN TRACCIÓN Y COMPRESIÓN, ADECUADO PARA PROBAR LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE MATERIALES COMO CAUCHOS, PLÁSTICOS, COMPOSITES, ADHESIVOS, CUERO, ETC.

NORMAS: 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;



Tensor Check es un sistema de prueba de tracción completamente programable con estructura de doble tornillo para pruebas de tracción y compresión de hasta 20 kN. El instrumento permite realizar pruebas de tracción, compresión, histéresis, peeling, flexión y corte.

Dispositivos Opcionales

- Extensómetro mecánico: precisión de 0,01 mm.
- Micro extensómetro: resolución 0,0001 mm.
- Medidor de espesor integrado con el software para la obtención directa de espesor de muestra.

- Cámara ambiental con refrigerador (-40 a 250 ° C) y extensómetro interno.
- Amplia gama de agarres neumáticos y manuales para tracción, compresión, peeling, fricción, flexión, tracción de O-ring, adherencia y más.

Software

El instrumento se suministra con la licencia completa de TensorCheck_9 y la licencia completa del software Datagest_10.

Características:

- Amplia gama de procedimientos de ensayos preinstalados en conformidad con los estándares internacionales

- Procedimiento de asistente paso a paso para la preparación de métodos de prueba totalmente personalizados
- Obtención de datos del medidor de espesor y cálculo automático de la sección transversal de la muestra.
- Control directo del ciclo térmico de la cámara térmica.
- Comparación de resultados con límites de tolerancia y análisis estadístico.
- Almacenamiento de datos y curvas en la base de datos estándar de Gibitre SQL

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

