



00455

TENSOR CHECK PROFILE - PC

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

NORMAS: AFERA 4015; AFERA 500I; 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 y Datagest.

- 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; • Total stroke 900 mm

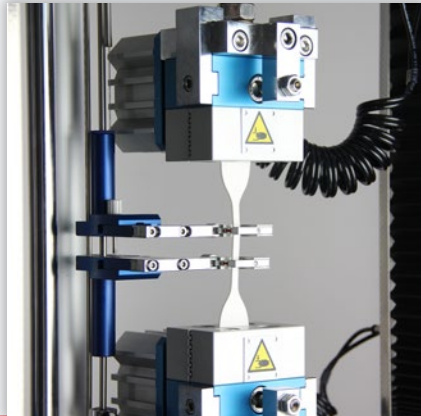
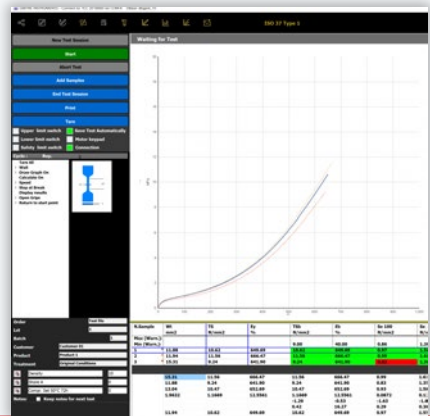
Micro-Extensometer: • 0.1 Micron resolution; • Distance between terminals: 50mm (other optional); • Stroke: 2mm; • Max specimen thickness 10mm

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 enviromental 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.





ISO 17025 ACCREDITED CALIBRATION

GIBITRE INSTRUMENTS ES UN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO ACCREDIA SEGÚN LA NORMA ISO 17025:2018 Y PROPORCIONA SERVICIO DE CALIBRACIÓN PARA DURÓMETROS (SHORE & IRHD) Y TENSIÓMETROS (FUERZA, ALARGAMIENTO, VELOCIDAD).



00455



El laboratorio de metrología de Gibitre Instruments es un laboratorio de calibración acreditado (**LAT 00455**) desde 2005. El laboratorio de calibración cumple con la norma **ISO 17025:2018**.

Actualmente, el laboratorio está acreditado para la calibración de:
Durómetros
• IRHD (Micro, Normal, Duro, Bajo) según ISO 48-9
• Durómetros Shore A y D según ISO 48-9 e ISO 868

Máquinas de ensayo de tracción

- Fuerza según ISO 7500-1
- Alargamiento y desplazamiento según ISO 9513 e ISO 5893
- Velocidad según ISO 5893 y ASTM E2658

Place of performance of the Calibrations: Gibitre Instruments is accredited for calibrations; - At the Gibitre metrology laboratory; - At the customer's laboratory.

Calibration of Hardness Testers:
IRHD (Micro, Normal, Hard, Low) hardness testers : According to ISO 48-9 & ISO 48-2 Standards
Shore hardness testers A and D: According to ISO 48-9, ISO 48-4 and ISO 868 Standards

Calibration of Tensile Testers (UTM):
Calibration of Force: According to ISO 7500-1;
Calibration of Elongation: According to ISO 9513 and ISO 5893
Calibration of Speed: According to ISO 5893 and ASTM E2658
Note about Calibration at customer site: Calibration of Shore & IRHD Hardness Testers performed at the customer's site does not include dimensional calibration of the indenter and can only be performed for Gibitre brand instruments

