



00455

# TENSOR CHECK PROFILE - PC

**DINAMOMETRO ELETTRONICO PROGRAMMABILE PER PROVE IN TRAZIONE E COMPRESIONE FINO A 20KN.**

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: 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\_U; 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 1315; PSTC 16; PV 3410; PV 3973; VDA 675-205;

NOTA: LA CONFORMITÀ AD ALCUNI STANDARD PUÒ RICHIEDERE ACCESSORI O CONFIGURAZIONI OPZIONALI.

**gibitre®**  
INSTRUMENTS



Dinamometro programmabile con struttura a doppia colonna operante in trazione e compressione con capacità 20 kN.

Lo strumento permette di effettuare prove di trazione, compressione, isteresi, distacco, flessione e taglio su provini a norma e su prodotti finiti.

### Dispositivi applicabili

- Estensimetro meccanico: precisione 0,01 mm
- Micro estensimetro: risoluzione 0,0001 mm
- Misuratore di spessore integrato con il software per l'acquisizione diretta dello spessore del campione
- Camera climatica con raffreddamento tramite

gruppo frigorifero operante tra -40°C e +250°C con estensimetro interno

- Ampia gamma di morsetti sia pneumatici che manuali per provini e articoli tecnici.

### Software

Lo strumento viene fornito con licenze complete dei software TensorCheck e Datagest.

- Ampia gamma di procedure di prova preinstallate in conformità con le norme internazionali
- Procedura guidata per la preparazione di metodi di prova personalizzati
- Acquisizione dati dallo spessimetro e calcolo

automatico della sezione del campione

- Controllo diretto del ciclo termico della camera climatica
- Confronto dei risultati con i limiti di tolleranza e analisi statistica
- Memorizzazione di dati e curve in database SQL.

### Taratura Accredia (Opzionale)

Forza: ISO 7500-1

Corsa e Allungamento: ISO 9513 e ISO 5893

Velocità: ISO 5893 e ASTM E2658

**Struttura:** Struttura a 2 colonne per applicazione di forze fino a 20 kN

**Celle di Carico applicabili:** Fondo Scala: Fino a 20kN; Accuratezza: Classe 05 (Secondo ISO 7500-1) da 1% del FS. ; Risoluzione: Fondo Scala/50000; Rilevamento della cella in uso

**Spostamento traversa:** Risoluzione misura: 0.0025 mm; Velocità: tra 0.2 e 1000 mm/min; Corsa: 1244 mm (senza moretti)

**Estensimetro differenziale meccanico:** • Accuratezza: ISO 5893 - Classe E; • Risoluzione: 0.01 mm; • Distanza tra i morsetti impostabile con distanziali calibrati (10, 20, 25, 50 mm); • Corsa totale 900 mm

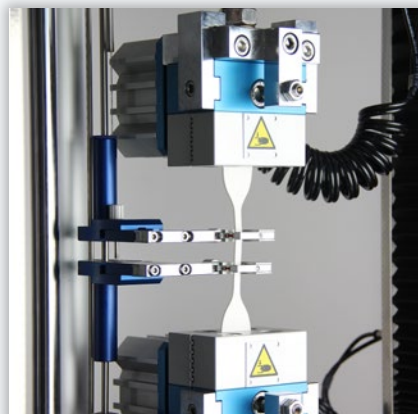
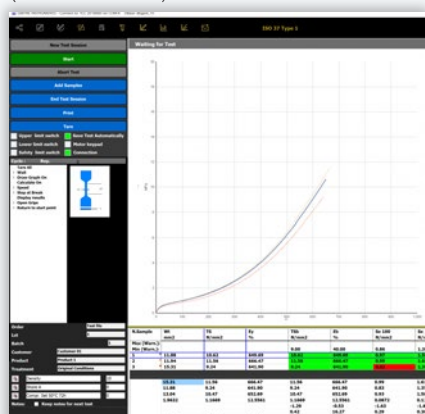
**Micro-Estensimetro:** • Risoluzione 0.1 Micron; • Distanza morsetti: 50mm (altre opzionali); • Corsa: 2 mm; • Spessore max Provino 10mm

**Comparatore per acquisizione spessore provino:** Conforme a norme: ISO 23529 e ASTM D3767; Risoluzione: 0.001mm

**Temperatura (con camera climatica):** tra -40°C e +250°C

**Raffreddamento camera climatica (opzione):** Gruppo frigorifero

**Taratura Accredia (opzionale):** Forza: ISO 7500-1; Corsa e Allungamento: ISO 9513 e ISO 5893; Velocità: ISO 5893 e ASTM E2658





# ACCREDIA CALIBRATION SERVICE

GIBITRE INSTRUMENTS È LABORATORIO DI TARATURA ACCREDIA, ACCREDITATO SECONDO LA NORMA ISO 17025:2018 E FORNISCE SERVIZI DI TARATURA PER DUROMETRI (SHORE E IRHD) E DINAMOMETRI (FORZA, ALLUNGAMENTO, VELOCITÀ).



00455



Il laboratorio metrologico di Gibitre Instruments è accreditato come Laboratorio di Taratura Accredia (**LAT 00455**) dal 2005. Il Laboratorio di taratura è conforme alla norma **ISO 17025:2018** ed è attualmente accreditato per la taratura di:

#### Durometri

- IRHD (Micro, Normal, Hard, Low) secondo la norma ISO 48-9
- Shore (A e D) secondo le norme ISO 48-9 ed ISO 868

#### Dinamometri

- Forza secondo la norma ISO 7500-1
- Allungamento secondo la norma ISO 9513 e ISO 5893
- Velocità secondo la norma ISO 5893 e ASTM E2658

**Luogo di esecuzione delle Tarature:** Gibitre Instruments è accreditata per tarature; - Presso il laboratorio metrologico Gibitre; - Presso il laboratorio del cliente;

**Taratura Durometri:**  
**Durometri IRHD (Micro, Normal, Hard, Low)** : Secondo la norma ISO 48-9 e ISO 48-2;  
**Durometri Shore A e D:** Secondo le norme ISO 48-9, ISO 48-4 ed ISO 868;  
**Taratura Dinamometri (Macchine Prova Materiali):**

**Taratura Forza:** Secondo la norma ISO 7500-1.;  
**Taratura Allungamento:** Secondo la norma ISO 9513 e ISO 5893  
**Taratura Velocità:** Secondo la norma ISO 5893 e ASTM E2658  
**Note per Tarature presso il cliente:** La taratura di durometri presso il cliente non include la taratura dimensionale del penetratore e può essere effettuata solo per durometri Gibitre

