



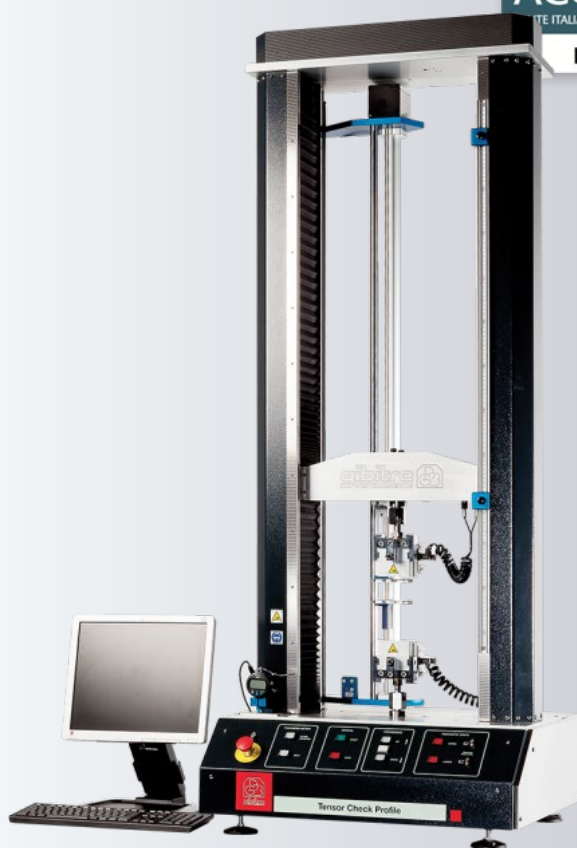
# TENSOR CHECK PROFILE - PC

ACCREDIA  
L'ITALIANO DI ACCREDITAMENTO  
LAT N° 182

**DYNAMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE  
POUR ESSAIS DE TRACTION ET DE COMPRESSION  
JUSQU'À 20KN.**

**NORMES DE RÉFÉRENCE:** 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\_L\_1; 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;

**REMARQUE :** LA CONFORMITÉ À CERTAINES NORMES PEUT NÉCESSITER DES ACCESSOIRES OU DES CONFIGURATIONS EN OPTION.



Dynamomètre programmable à structure à double colonne fonctionnant en traction et en compression avec une capacité de 20 kN.

L'instrument permet de réaliser des essais de traction, de compression, d'hystérésis, de détachement, de flexion et de cisaillement sur des échantillons standard ou des articles techniques.

### Appareils applicables

- Extensomètre mécanique : précision 0,01 mm
- Micro extensomètre : résolution de 0,0001 mm
- Jauge d'épaisseur intégrée au logiciel pour l'acquisition directe de l'épaisseur de l'échantillon

- Chambre climatique avec refroidissement par groupe frigorifique fonctionnant entre -40°C et +250°C avec extensomètre interne
- Large gamme de pinces manuelles et pneumatiques.

### Logiciel

- L'instrument est fourni avec les licences complètes des logiciels TensorCheck\_9 et Datagest\_11.
- Large gamme de procédures d'essai préinstallées conformes aux normes internationales
- Assistant pour la préparation de méthodes d'essai personnalisées

- Acquisition des données de la jauge d'épaisseur et calcul automatique de la section de l'échantillon
- Contrôle direct du cycle thermique de la chambre climatique
- Comparaison des résultats avec les limites de tolérance et analyse statistique
- Stockage des données et des courbes dans une base de données SQL.

### Etalonnage accrédité ISO 17025 (en option)

- Résistance : ISO 7500-1
- Course et allongement : ISO 9513 et ISO 5893
- Vitesse : ISO 5893 et 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.



WIKL11/23\_FR