

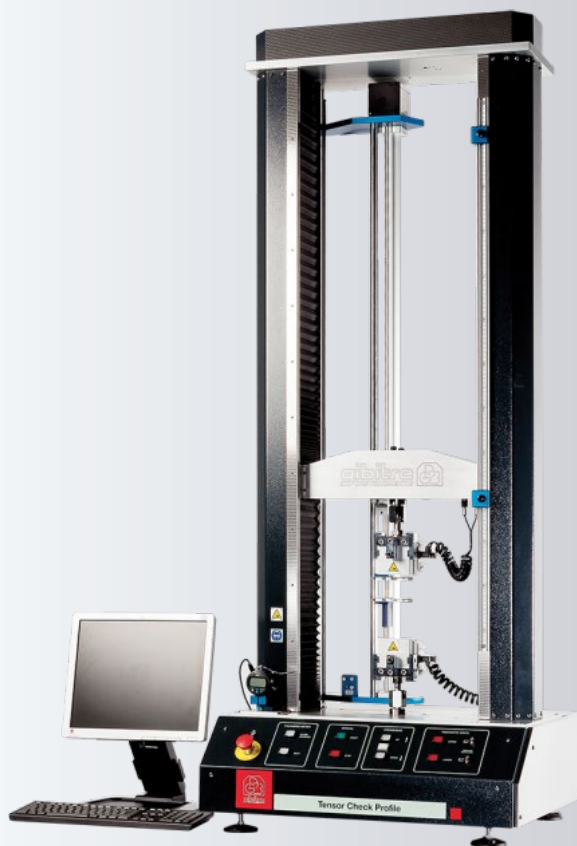


# TENSOR CHECK PROFILE - PC

## PROGRAMOVATELNÝ ELEKTRONICKÝ DYNAMOMETR PRO TRAKČNÍ A KOMPRESNÍ TESTY AŽ DO 20 KN.

MEZINÁRODNÍ STANDARDY: 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\_1\_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;

POZNÁMKA: SPLNĚNÍ NĚKTERÝCH NOREM MŮŽE VYŽADOVAT VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ NEBO NASTAVENÍ.



Tensor Check je plně programovatelný systém pro tahové zkoušky; obsahuje dva šrouby pro zkoušky v tahu a tlaku až do 20 kN. Přístroj umožňuje provádět zkoušky v tahu a tlaku, zkoušky hystereze, odlupování, zkoušky v ohybu a smyku.

### Hlavní parametry

- Mechanický průtahoměr s přesností 0,01 mm;
- Mikro- průtahoměr s rozlišením 0,0001 mm;
- Tloušťkoměr integrovaný do softwaru pro přímé zjišťování tloušťky vzorku;

- Klimatizační komora s chladicím zařízením (-40 až 250 °C) a vnitřním průtahoměrem;
- Široké spektrum pneumatických a mechanických čelistí pro zkoušky v tahu, tlaku, odlupování, tření, ohybu, tahu O-kroužku, adhezi atd.

### Software

- Přístroj je dodáván s plnými licencemi softwaru TensorCheck\_9 a Datagest\_10. Vlastnosti:
- Široké spektrum předinstalovaných postupů zkoušek v souladu s mezinárodními normami;

- Podrobný průvodce pro přípravu zkušebních metod podle požadavků zákazníka;
- Získávání dat z tloušťkoměru a automatický výpočet plochy průřezu vzorku;
- Přímá regulace tepelného cyklu klimatizační komory;
- Porovnání výsledků s tolerančními mezemi a statistická analýza;
- Ukládání dat a křivek ve standardní databázi Gibitre SQL.

**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 O5 (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: 0.001mm ; Applied force: between 0.2N and 0.5N; Tips: flat Ø 5 or 7 mm, Spherical Ø 3mm

**Temperature (with environmental chamber):** between -40°C and +250°C

**Cooling for enviromental chamber (option):** Refrigeration Unit

**Personal Computer (optional):** Minimum Setup: Windows 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

