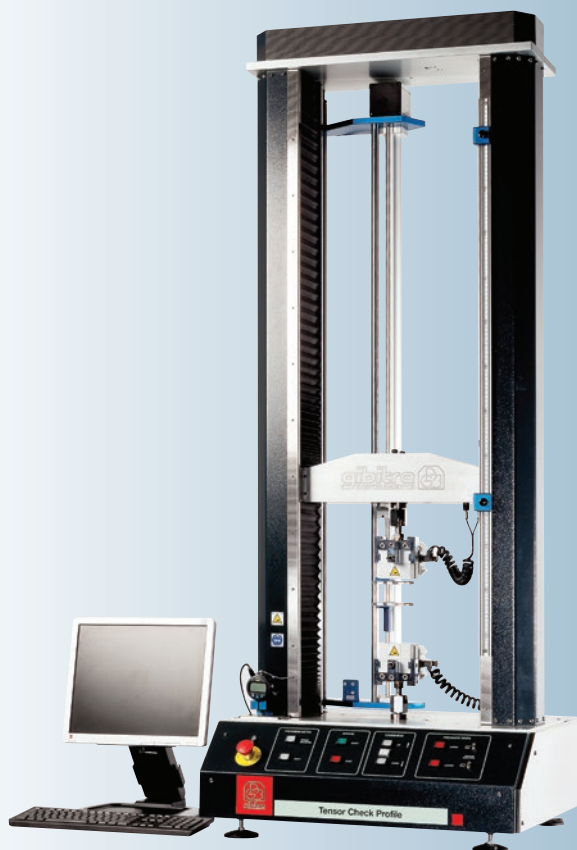


# TENSOR CHECK PROFILE - PC

PLNĚ PROGRAMOVATELNÝ TRHACÍ STROJ  
PRO ZKOUŠENÍ VLASTNOSTÍ V TAHU I TLAKU,  
PRO ZKOUŠKY MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ  
MATERIÁLŮ, JAKO JSOU KAUČUKY, PLASTY,  
KOMPOZITY, LEPIDLA, USNĚ APOD.

STANDARDS: 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;

**gibitre**  
INSTRUMENTS



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.

**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

