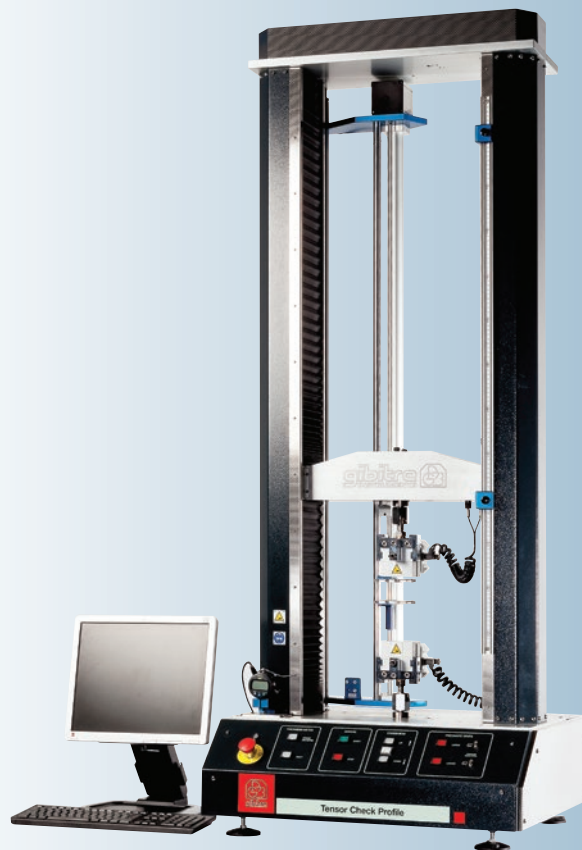


# TENSOR CHECK PROFILE - PC

TELJES MÉRTÉKBEN PROGRAMOZHATÓ SZAKÍTÓGÉP, AMELY HÚZÓ ÉS NYOMÓ ÜZEMMÓDBAN IS HASZNÁLHATÓ, ÉS ALKALMAS TÖBBEK KÖZÖTT GUMIK, MŰANYAGOK, KOMPOZITOK, RAGASZTÓANYAGOK ÉS BŐRÖK MECHANIKAI JELLEMZŐINEK MEGHATÁROZÁSÁRA.

SZABVÁNYOKSZABVÁNYOK: 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; EN 1372; EN 12228; EN 681-1; 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;

**gibitre**  
INSTRUMENTS



A Tensor Check Profile két csigás tengellyel felszerelt, teljes mértékben programozható szakítógép, amely húzó és nyomó üzemmódban használható 20 kN maximális erőig. A berendezés lehetővé teszi szakító-, nyomó-, hajlító-, lefejtő- és nyíróvizsgálatok elvégzését, valamint hiszterézis mérését.

## Csatlakoztatható egységek

- Mechanikus extenzométer: 0,01 mm pontosság
- Mikroextenzométer: 0,0001 mm felbontás
- A szoftverrel összehangolt vastagsgmérő a minta vastagságának közvetlen nyomon

követésére

- Klímakamra hűtőberendezéssel (-40-től 250 °C-ig) és belső extenzométerrel
- Pneumatikus és mechanikus befogófejek széles választéka többek között húzó-, nyomó-, lefejtő-, súrlódásos, hajlító-, adhéziós és gyűrűs szakítóvizsgálatokhoz.

## Szoftver

A készülékhez tartozó TensorCheck\_9 és Datagest\_10 programok teljes licence.

Jellemzők:

- Előre telepített, a nemzetközi szabványoknak megfelelő mérési eljárások széles választéka

• Varázsló a teljes mértékben személyre szabható mérési eljárások lépésről lépésre történő elkészítéséhez

- A vastagsgmérő által továbbított adatok folyamatos regisztrálása és a keresztmetszet automatikus számítása.
- A klímakamra hőmérsékletprogramja közvetlenül szabályozható
- Az eredmények statisztikai analízise és összehasonlítása a tűréshatárokkal
- Az adatok és görbék tárolása a Gibitre Standard SQL adatbázisban.

**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

