

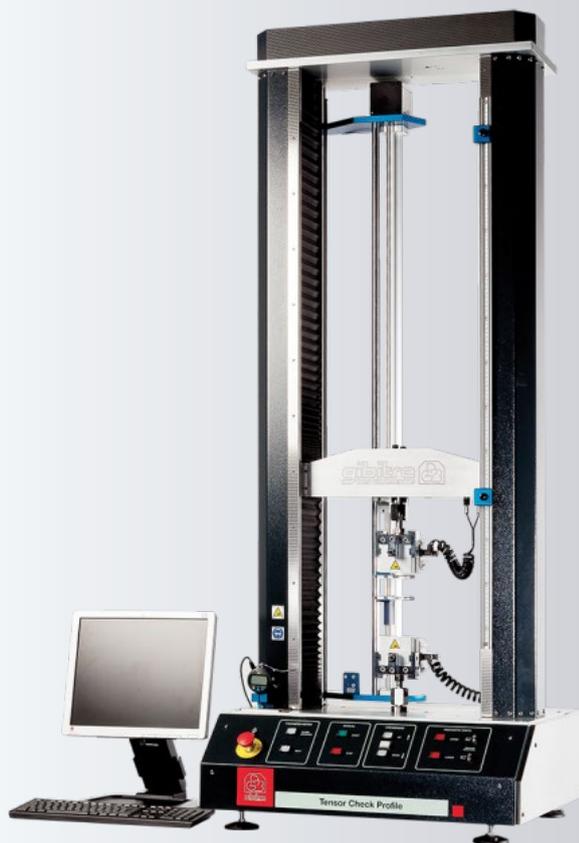


TENSOR CHECK PROFILE - PC

Программируемый электронный динамометр для испытаний на растяжение и сжатие до 20 кН.

СТАНДАРТЫ: 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;

Примечание: соответствие некоторым стандартам может потребовать дополнительных принадлежностей или настроек.



Tensor Check - это полностью программируемая система для испытания на растяжение с двойной винтовой структурой для испытаний на растяжение и сжатие до 20 кН. Прибор позволяет проводить испытания на растяжение, сжатие, гистерезис, отслаивание, изгиб и сдвиг.

Применимые устройства

- Механический экстензометр: точность 0,01 мм
- Микроэкстензометр: разрешение 0,1 мкм
- Толщиномер, интегрированный с программным обеспечением, измеряет толщину

образца.

- Камера окружающей среды с охлаждающим холодильником (от -40 до 250 °C)
- Пневматические или ручные захваты для вытягивания, сжатия, отслаивания, трения, изгиба, натяжения уплотнительного кольца, сцепления и т. Д.

Программное обеспечение

- Прибор поставляется с полной лицензией TensorCheck_9 и полной лицензией на программное обеспечение Datagest_10. Особенности:
- Широкий спектр предварительно установ-

ленных процедур испытаний в соответствии с международными стандартами

- Пошаговый помощник настройки для подготовки полностью настроенных методов испытаний
- Сбор данных с толщиномера и автоматический расчет сечения образца
- Сравнение результатов с допустимыми пределами и статистический анализ
- Хранение данных и кривых в стандартной базе данных 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 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 ; 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 environmental chamber (option): Refrigeration Unit

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

