



# TENSOR CHECK PROFILE - PC

可编程电子测功机，用于高达 20kN 的牵引力和压缩力测试。

参考标准: 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;

注意：遵守某些标准可能需要可选的附件或设置。



可编程的双柱结构测力计，用于拉伸和压缩测试，容量为 20 kN。

该设备可对标准样品或技术产品进行拉伸、压缩、磁滞、剥离、弯曲和剪切测试。

### 适用设备

- 机械式长度变化传感器：精度 0.01 毫米
- 微长度变化传感器：分辨率 0.0001 毫米
- 厚度测量仪，带集成软件，可直接测量样品厚度

- 带冷却装置的温湿度箱，工作温度范围为 -40°C 至 +250°C，带内部伸长计
- 各种手动和气动夹具可供选择。

### 软件

- 该设备随附 TensorCheck 和 Datagest 软件的完整许可证。
- 提供符合国际标准的多种预装测试程序
- 创建定制测试程序
- 从厚度测量仪采集数据，自动计算样品横

### 截面

- 直接控制环境室
  - 将结果与容差限值进行比较，并进行统计分析
  - 将数据和曲线存储在 SQL 数据库中。
- ISO 17025 认证的校准 (可选)**  
 强度：ISO 7500-1  
 行程和伸长率：ISO 9513 和 ISO 5893  
 速度：ISO 5893 和 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; • Total stroke 900 mm

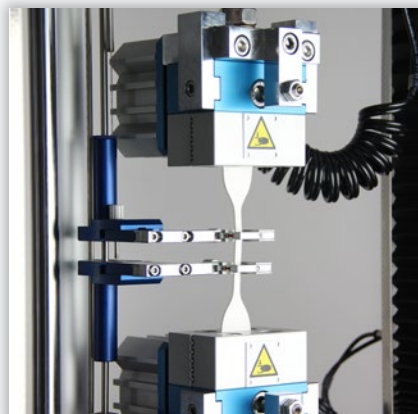
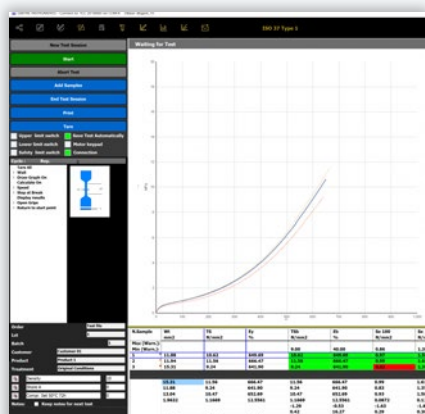
**Micro-Extensometer:** • 0.1 Micron resolution; • Distance between terminals: 50mm (other optional); • Stroke: 2mm; • Max specimen

thickness 10mm

**Thickness meter for direct sample thickness acquisition:** Compliant with standards: ISO 23529 and ASTM D3767; Resolution: 0.001mm;

**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.





# ISO 17025 ACCREDITED CALIBRATION

吉比特仪器公司是根据 ISO 17025:2018 标准获得认可的 ACCREDIA 校准实验室，提供硬度（邵氏和 IRHD）和拉伸（力、伸长率、速度）测试仪的校准服务。



00455



吉比特仪器公司的计量实验室自2005年起被认证为校准实验室（**LAT 00455**）。该校准实验室符合**ISO 17025:2018**标准。目前，该实验室获准进行以下设备的校准：

#### 硬度测试仪

- IRHD（微型、标准、高硬度、低硬度）符合 ISO 48-9
- 肖氏硬度计 A 型和 D 型，符合 ISO 48-9 和 ISO 868 标准

#### 拉伸试验机

- 力，符合 ISO 7500-1 标准
- 伸长率及位移，符合 ISO 9513 和 ISO 5893 标准
- 速度，符合 ISO 5893 和 ASTM E2658 标准

**Place of performance of the Calibrations:** Gibitre Instruments is accredited for calibrations: - At the Gibitre metrology laboratory; - At the customer's laboratory.

#### Calibration of Hardness Testers:

**IRHD (Micro, Normal, Hard, Low) hardness testers :** According to ISO 48-9 & ISO 48-2 Standards

**Shore hardness testers A and D:** According to ISO 48-9, ISO 48-4 and ISO 868 Standards

#### Calibration of Tensile Testers (UTM):

**Calibration of Force:** According to ISO 7500-1.;

**Calibration of Elongation:** According to ISO 9513 and ISO 5893

**Calibration of Speed:** According to ISO 5893 and ASTM E2658

**Note about Calibration at customer site:** Calibration of Shore & IRHD Hardness Testers performed at the customer's site does not include dimensional calibration of the indenter and can only be performed for Gibitre brand instruments

