

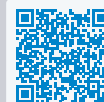
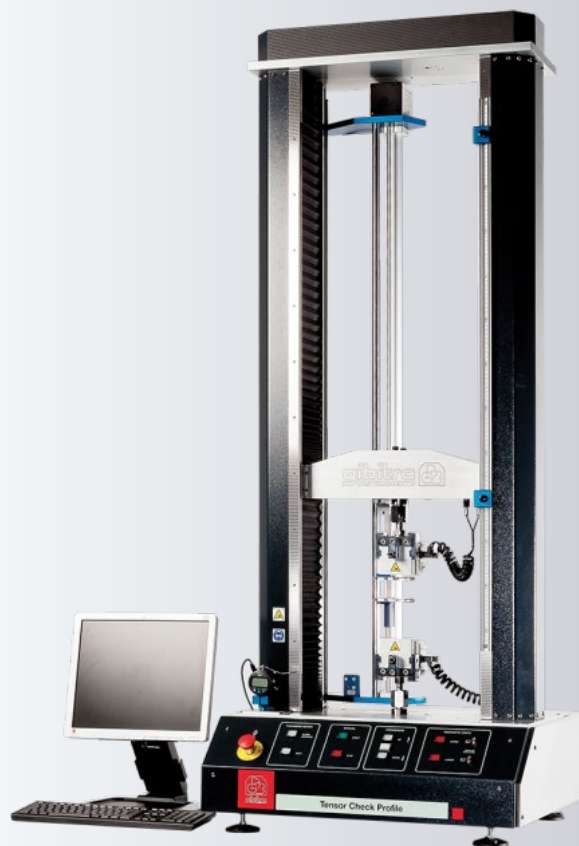
TENSOR CHECK PROFILE - PC

20kNまでのトラクションおよび圧縮テスト用のプログラム可能な電子ダイナモメーター。

国際規格: 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) 一部の規格に対応するため、オプションのアクセサリやセットアップが必要な場合があります。

gibitre®
INSTRUMENTS



この装置は最大20kNの引張・圧縮荷重を印加可能なツインフレーム構造の引張試験機です。引張、圧縮、履歴特性、剥離、曲げ、せん断試験を行うことができます。

適用機器

- 機械式伸び計：精度0.01 mm
- マイクロ伸び計：分解能0.0001 mm
- 厚さ計：サンプルの厚みを直接測定と測定結果のソフトウェアへの自動転送
- 環境チャンバ：環境温度(-40°C ~ 250°C)および内部伸び計付き

および内部伸び計付き

- 手動および空気圧式の広範なチャック：引張、圧縮、剥離、摩擦、曲げ、リング引張、接着などの試験に対応

ソフトウェア

この装置にはTensorCheck_9ソフトウェアとDatagest_10ソフトウェアが付属しています。特徴：

- 国際規格に準拠した様々な試験手順がインストール済み

• 独自の試験方法を定義設定するための簡単な設定ウィザード

• 厚さ計からのデータ収集と試料断面の自動計算

• 環境チャンバの温度サイクルを直接制御

• 許容誤差と統計分析による結果の比較

• 標準Gibitre SQLデータベースに測定データとS-Sカーブを保存

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

