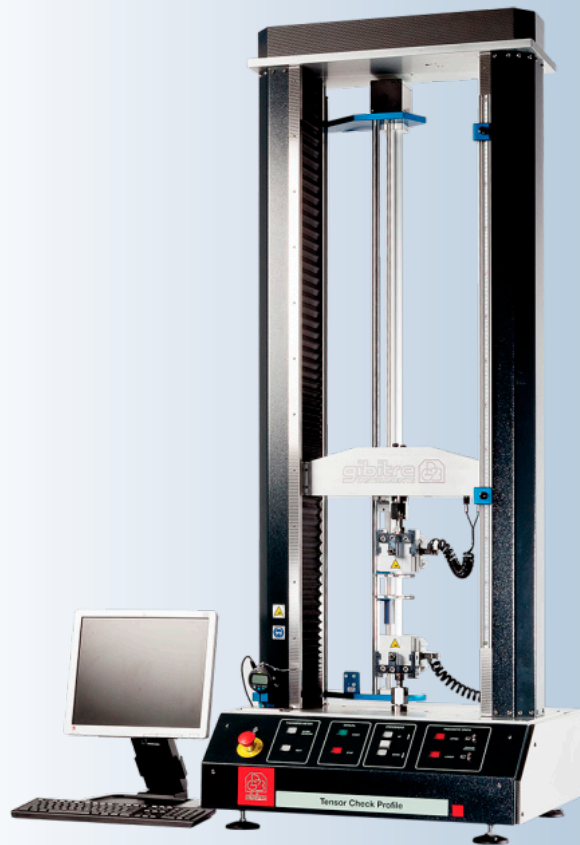


TENSOR CHECK PROFILE - PC

SYSTÈME DYNAMOMÉTRIQUE DE TESTS TRAVAILLANT EN TRACTION ET COMPRESSION CONÇU POUR TESTER LES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DES MATÉRIAUX CAOUTCHOUCS, PLASTIQUES, COMPOSITES, ADHÉSIFS, CUIR, ECT..

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



Dynamomètre complètement programmable avec une structure à double colonnes pour l'exécution de tests en traction et compression pour la mesure avec une force allant jusqu'à 20 kN.

L'instrument permet d'effectuer des essais de traction, compression, déchirement, Hystérésis, et découpe.

Dispositifs applicable :

- Extensomètre mécanique : précision 0,01 mm
- Micro extensomètre: résolution 0,0001 mm
- Mesure d'épaisseur intégrée avec un soft pour l'acquisition instantanée de l'épaisseur de

l'échantillon.

- Chambre climatique avec refroidissement grâce à un groupe froid opérant de -40 à +250 °C et doté d'un extensomètre interne
- Large gamme des pinces de serrage pneumatique ou manuel pour traction, compression, peeling, friction, flexion, traction de joints toriques et autres.

Logiciels

L'instrument est fourni avec la licence complète TensorCheck_9 et la licence complète du logiciel Datagest_10.

Caractéristiques:

- Large gamme de procédures d'essais préinstallées en conformité avec les normes.
- Procédure guidée pour la préparation des procédures d'essais complètement personnalisées
- Acquisition des données et calcul automatique de la section transversale de l'échantillon
- Contrôle direct du cycle thermique de la chambre ambiante
- Confrontation des résultats avec limite de tolérances et analyses statistiques
- Mémorisation des données et courbes dans la base SQL Standard de Gibitre.

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

