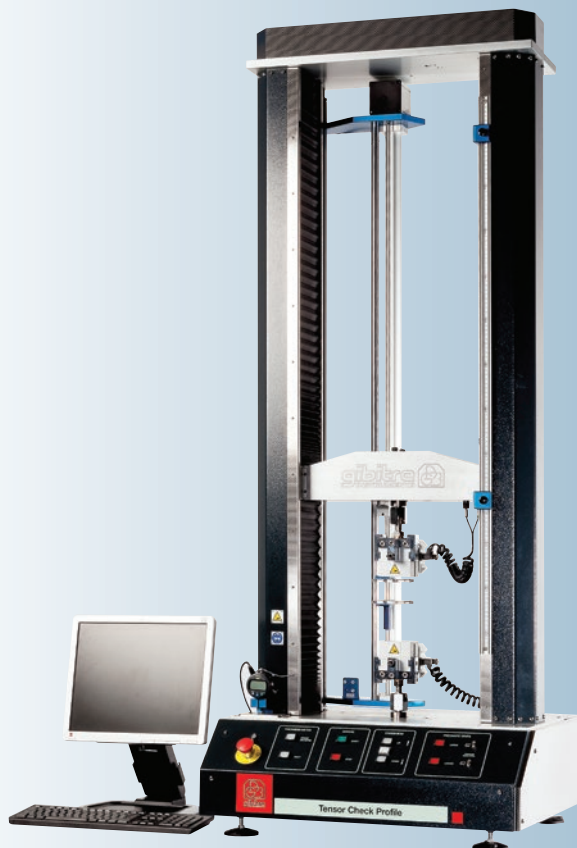


TENSOR CHECK PROFILE - PC

DINAMOMETRO ELETTRONICO OPERANTE IN TRAZIONE E COMPRESIONE CONTROLLATO TRAMITE PERSONAL COMPUTER

NORME: 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

Lo strumento Tensor Check è un dinamometro completamente programmabile con struttura a doppia colonna per l'esecuzione di prove in trazione e compressione per la misura di forze fino a 20 kN. Lo strumento permette di effettuare prove di trazione, compressione, isteresi, distacco, flessione e taglio.

Dispositivi applicabili

- Estensimetro meccanico: precisione 0,01 mm
- Micro estensimetro: risoluzione 0,0001 mm
- Misuratore di spessore integrato con il software per l'acquisizione diretta dello spessore del

campione

- Camera climatica con raffreddamento tramite gruppo frigorifero operante tra -40 a +250 °C e dotata di estensimetro interno
- Ampia gamma di morsetti sia pneumatici che manuali per trazione, compressione, peeling, attrito, flessione, trazione di o-ring, adesione e molto altro.

Software

Lo strumento viene fornito con la licenza completa del software TensorCheck_9 e la licenza completa del software Datagest_10. Caratteristiche:

- Ampia gamma di procedure di prova preinstallate in conformità con le norme internazionali
- Procedura guidata per la preparazione di procedure di prova completamente personalizzate
- Acquisizione dati dallo spessimetro e calcolo automatico della sezione trasversale del campione
- Controllo diretto del ciclo termico della camera climatica
- Confronto dei risultati con i limiti di tolleranza e analisi statistica
- Memorizzazione di dati e curve nel database SQL Standard di Gibitre.

Celle di Carico applicabili: Modalità: trazione e Compressione; Fondo Scala: Fino a 20 kN; Accuratezza: Classe 05 (Secondo ISO 7500-1) a partire da 1% del Fondo Scala; Risoluzione: Fondo Scala/50000.; Installazione: Rilevamento automatica della cella in uso

Estensimetro Meccanico: Risoluzione: 0,01 mm; Accuratezza: Classe E secondo ISO 5893-classe E

Micro-Estensimetro: Risoluzione: 0,0001 mm; Corsa: 3 mm

Spostamento trasversa: Risoluzione misura: 0.0025 mm; Velocità: tra 0.2 e 1000 mm/min; Corsa: 1244 mm (senza moretti)

Misuratore di spessore: Comparatore centesimale per acquisizione diretta dello spessore provino secondo norme ISO 23529 e ASTM D 3767.

Camera Climatica: Temperatura: tra -40°C e +250°C

Camera Climatica: Sistema di Raffreddamento: Gruppo frigorifero

