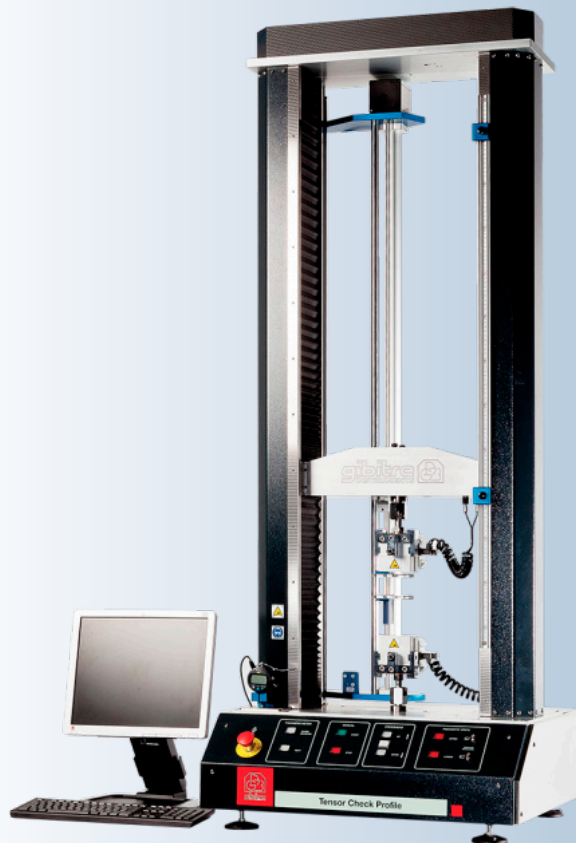


TENSOR CHECK PROFILE - PC

W PEŁNI PROGRAMOWALNE URZĄDZENIE, PRACUJĄCE ROZCIĄGAJĄCO I ŚCISKOWO, NADAJĄCE SIĘ DO BADANIA WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH TAKICH MATERIAŁÓW JAK GUMA, TWORZYWA SZTUCZNE, KOMPOZYTY, KLEJE, SKÓRA ITP.X

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



Tensor Check to w pełni programowalna maszyna wytrzymałościowa o konstrukcji dwuśrubowej do badań rozciągających i ściskających z siłą do 20 kN. Urządzenie pozwala wykonywać testy rozciągające, ściskające, mierzące histerezę, odrywające, zginające i ścinające.

Cechy szczególne

- mechaniczny tensometr: dokładność 0,01 mm
- mikrotensometr: rozdzielczość 0,0001 mm
- grubościomierz zintegrowany z oprogramowaniem uzyskującym dane dotyczące grubości próbki

- komora klimatyczna z chłodziarką (zakres temperatur: od -40 do 250 °C) i wewnętrznym tensometrem
- szeroka gama pneumatycznych i ręcznych uchwytów do badań rozciągających, ściskających, oddzierających, ścierających, rozciągających próbki pierścieniowe, zginających i adhezyjnych i innych.

Oprogramowanie

Urządzenie dostarczane jest z pełną licencją TensorCheck_9 i pełną licencją oprogramowania Datagest_10.

Funkcje

- szeroki zakres fabrycznie zainstalowanych

procedur testowych zgodnych z międzynarodowymi standardami

- kreator w pełni spersonalizowanych metod testowych
- pozyskiwanie danych z grubościomierza i automatyczne obliczanie przekroju próbki
- bezpośrednia kontrola cyklu termicznego komory środowiskowej
- porównanie wyników z granicami tolerancji i analizą statystyczną
- przechowywanie danych testowych w standardowej bazie danych Gibitre SQL

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

