

TENSOR CHECK PROFILE - PC

20KN'YE KADAR ÇEKİŞ VE SIKIŞTIRMA
TESTLERİ İÇİN PROGRAMLANABİLİR
ELEKTRONİK DİNAMOMETRE.

ULUSLARARASI NORMLAR: 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;

Not: Bazı standartlara uyumluluk için isteğe bağlı aksesuarlar veya kurulumlar gerekebilir.

gibitre®
INSTRUMENTS



Çift kolon yapısına sahip, 20 kN kapasiteli çekme ve basma ile çalışan programlanabilir dinamometre. Cihaz, standart numuneler veya teknik ürünler üzerinde çekme, sıkıştırma, histerezis, ayrılma, eğilme ve kesme testlerine izin verir.

Uygulanabilir cihazlar

- Mekanik ekstansometre: hassasiyet 0,01 mm
- Mikro ekstansometre: 0,0001 mm çözünürlük
- Numune kalınlığının doğrudan elde edilmesi için yazılımla entegre kalınlık ölçer
- 40°C ile +250°C arasında çalışan soğutma ünitesi

ile soğutulan ve dahili gerinim ölçer ile donatılmış iklim odası

- Geniş manuel ve pnömatik kelepçe yelpazesi.

Yazılım

- Cihaz, TensorCheck ve Datagest yazılımlarının tam lisansları ile birlikte verilir.
- Uluslararası standartlara uygun geniş bir yelpazede önceden yüklenmiş test prosedürleri
- Özelleştirilmiş test yöntemleri hazırlamak için sihirbaz
- Kalınlık ölçerden veri toplama ve numune kesitinin

otomatik hesaplanması

- İklim odası sıcaklık döngüsünün doğrudan kontrolü
- Sonuçların tolerans limitleri ile karşılaştırılması ve istatistiksel analiz
- SQL veritabanında veri ve eğrilerin depolanması.

ISO 17025'e göre Akredite Kalibrasyon (Opsiyonel)

- Kuvvet: ISO 7500-1
- Strok ve Uzama: ISO 9513 ve ISO 5893
- Hız: ISO 5893 ve 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

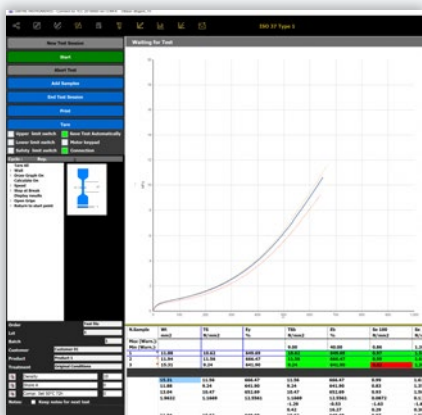
Micro-Extensometer: • 0.1 Micron resolution; • Distance between terminals: 50mm (other optional); • Stroke: 2mm; • Max specimen thickness 10mm

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

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

GIBITRE INSTRUMENTS, ISO 17025:2018
STANDARDINA GÖRE 00455 NUMARALI RESMI
ACCREDIA KALIBRASYON LABORATUVARIDIR
VE SERTLIK (SHORE & IRHD) VE ÇEKME
(KUVVET, UZAMA, HIZ) TEST CİHAZLARI İÇİN
KALIBRASYON HİZMETİ VERMEKTEDİR.



00455



gibitre[®]
INSTRUMENTS

Gibitre Instruments'in metroloji laboratuvarı, 2005 yılından beri akredite bir Kalibrasyon Laboratuvarı (**LAT 00455**)dir. Kalibrasyon Laboratuvarı, **ISO 17025:2018** standardına uygundur. Laboratuvar şu anda aşağıdakilerin kalibrasyonu için

akredite edilmiştir:
Sertlik Test Cihazları
• ISO 48-9'a göre IRHD (Mikro, Normal, Sert, Düşük)
• ISO 48-9 ve ISO 868'e göre Shore sertlik test cihazları A ve D
Çekme Test Cihazları

- ISO 7500-1'e göre kuvvet
- ISO 9513 ve ISO 5893'e göre uzama ve yer değiştirme
- ISO 5893 ve ASTM E2658'e göre hız

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

