

ÇEKME-BASMA-ÜÇ NOKTA EĞME CİHAZI



Başlıca Uygulamalar

Çekme, basma ve üç nokta eğme cihazı; malzemelerin mekanik özelliklerini belirlemek için kullanılan bir test sistemidir. Çekme testinde malzeme kopana kadar uzatılarak çekme dayanımı, elastik modül ve süneklik; basma testinde eksenel yük altında akma ve kırılma davranışı; üç nokta eğme testinde ise eğilme dayanımı ve elastik özellikler belirlenir.

Başlıca Uygulamalar

- Metal, polimer, seramik ve kompozit malzemeler gibi birçok farklı malzeme
- Numune boyutları ISO 6892 standardına göre belirlenmelidir.

Teknik Özellikler

- Yük aralığı : 0-100 kN
- Ölçüm aralığı: 0.400kN-100kN
- Cihaz Kapasitesi: 100kN
- Cihaz Hassasiyet: 0.01kN
- Test hızı : min 180mm/dk
- Tam otomatik ekstansometre mevcuttur.
- Sıcaklık kabini -50°C +250°C aralığında çalışma mümkündür.
- Tam otomatik ekstansometre kullanımı esnasında -50°C +250°C sıcaklığında kullanım sağlamaktayız.
- Eğme çeneleri aralığı 10mm'dir.
- İki Çene arası 300mm'e kadar ayarlanabilir.
- Kabin Ölçüleri; 300 genişlik 700 yükseklik 300 uzunluktur.
- Kabin raylı sistem ile kolay hareket etmektedir.

FSMVÜ HALIÇ YERLEŞKESİ, ALÜMİNYUM TEST EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, Alüminyum Test Eğitim ve Araştırma Merkezi, Halıç Yerleşkesi Söğütözü Mahallesi Halıcıoğlu Kavşağı No:12 Beyoğlu/İstanbul

☎ 0212 521 81 00-Dahili:4373

✉ aluteam@fsm.edu.tr

🌐 aluteam.fsm.edu.tr