

TXL-KMS-030 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Kumaş Ekstensiyometre

Kumaşların yük altında uzamasını ve yük kaldırıldıktan sonraki geri toparlanmasını değerlendiren mekanik ekstensiyometre. Numune işaretleme şablonu ve işaretleme kalemiyle birlikte sunulur.



Model teknik verileri

1	Kumaşların gerilim sonrası geri dönüşünü belirlemek için kullanılır.
2	İşaretleme şablonu ve işaretleme kalemiyle birlikte verilir.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 50–200 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 1100 × 400 × 500 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 15–35 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 26.5–53.8 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Laboratuvar altyapısı	Düz, kararlı çalışma yüzeyi; numune kondisyonlaması seçilen metoda göre.

Ölçü sırası ve yaklaşık değerler satırda belirtilmiştir. Ambalaj değerleri cihazın net ölçü ve ağırlığından ayrıdır. Approx. satırları muadil cihazlar ve işlev/kapasite esaslı ön mühendislik tahminidir; doğrulanmış üretim ölçüsü veya standart zorunluluğu değildir. Kurulum ve sevkiyat, onaylı üretim çizimi ve etiket değerleriyle kesinleştirilir. Tahmin kapsamı: temel ürün/tek ünite; harici bilgisayar, tezgâh ve yardımcı tesisat hariç.

Teknik özellikler, ölçüler ve güç gereksinimleri yaklaşık olup sürekli tasarım iyileştirmeleri nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ürünlerin teknik özellikleri ve görselleri, üretim koşullarına ve ilgili standartlara göre değişiklik gösterebilir.

Test ve konfigürasyon

Ölçülen çıktı / işlev	Uzama ve geri toparlanma (%)
Metoda göre seçilecek parametreler	Ön yük, ölçme boyu, yükleme/bekletme ve geri dönüş süresi
Doğrulama noktaları	Uzunluk, yük ve süre

Kontrol ve kayıt şartnamesi

Yönteme göre yazılım ve kayıt gereksinimleri aşağıdadır. Teslim edilen yazılım modülleri sipariş kapsamında tanımlanır.

- Yöntem kodu ve baskısı, numune kimliği, operatör ve seçilen deney parametreleri kayıtlı ilişkilendirilir.
- Hesaplama ve bitiş ölçütü, seçilen deney metodunun sürümüyle tanımlanır; cihaz sinyali ile operatör değerlendirmesi ayrı tutulur.
- Ham ölçümler, birimler, geçerli/geçersiz deney işaretleri ve raporlanan sonuç izlenebilir tutulur.
- Hesaplama, bilinen girdiler ve bağımsız hesaplama; sensör kanalları kalibrasyon değerleriyle kontrol edilir.

İlgili test metotları

BS 4294 · EN 14704-2

Listelenen metotlar uygulama referansıdır. Uygunluk; donanım, metot baskısı ve kalibrasyon birlikte değerlendirilerek belirlenir.

İncelenen yöntemin deney parametreleri

Aşağıdaki değerler belirtilen kaynak baskısının seçilmiş maddelerinden incelenmiştir. Yeni baskı ile eşdeğerlik veya bağımsız cihaz doğrulaması beyanı değildir.

EN 14704-2:2007 / 9.1-9.2.3

1

Statik Metot B ön deneyinde 30 ± 1 N altında iki yöndeki uzama belirlenir. Çerçeve eni 100 mm; boy ve basma mesafesi kumaşın iki yöndeki uzamasına göre seçilir. Ön deney için ayrı CRE makinesi gerekir.