

TXL-DER-003 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Fleksometre — Soğuk Ortam Test Cihazı

Deri yüzeyindeki kaplama katmanlarının sürekli katlanma ve kırılma sırasındaki direncini ölçer. Cihazda aynı anda 12 adet deri numunesi test edilebilir. Kontrol ünitesinden test parametreleri istenildiği gibi değiştirilir; testler -25°C 'ye kadar yapılabilir.



Model teknik verileri

1	Deri yüzeyindeki kaplama katmanlarının sürekli katlanma ve kırılmaya direncini ölçer.
2	Aynı anda 12 adet deri numunesi test edilebilir.
3	Testler -25°C 'ye kadar yapılabilir.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 1500–3000 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 850 × 750 × 1300 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 100–180 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 135–250 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Laboratuvar altyapısı	Havalandırılan yerleşim; nemlendirme seçeneğinde artırılmış su ve drenaj. Ayrı iklimlendirme tesisatı sipariş kapsamına bağlıdır.

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	Tekrarlı bükülme sonrası deri yüzey hasarı
Metoda göre seçilecek parametreler	Numune yönü, sıcaklık, bükme ve çevrim sayısı
Doğrulama noktaları	Sıcaklık, sayaç ve tutucu hareketi

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.
- DIN 53351 baskısı ve malzeme kapsamı ayrı seçilir: erişilen 1983 kapağı/sayfa 1 deri, suni deri ve benzeri tabakaları kapsar; 2003 başlığı suni deri ve benzeri tabakaları kapsar. 1983 sayfa 1 aparat şekillerinin bulunduğu 2–4. sayfaları içermez. Modelin –25 °C kapasitesi standart deney sıcaklığı değildir; tutucu, katlama hareketi ve reçete uygunluğu ayrıca doğrulanır.

İlgili test metotları

DIN 53351

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

Eski metot referansları: DIN 53351