

TXL-DER-001 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Taban Aşındırma Test Cihazı

Ayakkabı tabanı gibi elastomer malzemelerin aşınma direncini belirler. Dokunmatik ekranlıdır; ayarlanan test değerinde $\pm 0,1$ metre hassasiyetle durur. Test yolu 1 metre ile 40 metre arasında seçilebilir.



Model teknik verileri

1	Elastomer malzemenin (ayakkabı tabanı vb.) aşınma direncini belirler.
2	Ayarlanan test değerinde $\pm 0,1$ metre hassasiyetle durur.
3	Test yolu 1 metre ile 40 metre arasında seçilebilir.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 100–300 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 650 × 450 × 500 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 35–60 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 63.5–100 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Laboratuvar altyapısı	Uygun havalandırma / proses egzozu; fan ve egzoz hattı yükü bu ön tahmine dahil değildir.

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	Aşınma sonrası kütle, görünüm veya hasar değişimi
Metoda göre seçilecek parametreler	Aşındırıcı, yük, hareket, çevrim ve bitiş ölçütü
Doğrulama noktaları	Hareket, sayaç, yük ve aşındırıcı durumu

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

DIN 53516 · ISO 20344 · EN 12770

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

Eski metot referansları: DIN 53516

İncelenen yöntemin deney parametreleri

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

TS EN 12770:2004 / 4.1, 5

1	Dış taban aşınma düzeneği: tambur çapı $150 \pm 0,2$ mm, hız 40 ± 1 dev/dk; yatay ilerleme her devirde $4,20 \pm 0,04$ mm. Numuneye dik kuvvet $10 \pm 0,2$ N; silindirik numune çapı $16 \pm 0,2$ mm.
---	--

TS EN ISO 20344:2012 / ISO 20344:2011 / 8.3

1	Deri olmayan ayakkabı dış taban aşınması için ISO 4649:2010 Metot A'ya başvurulur: 40 m aşınma yolu ve 10 N düşey yük. Bu eşleştirme yalnız dış taban aşınma maddesidir; standardın diğer ayakkabı deneylerini kapsamaz.
---	--

DIN 53516:1987-06 / 5.1, 6.1, figures 2-3

1	Kauçuk aşınma düzeneği: tambur çapı $150 \pm 0,2$ mm, boyu yaklaşık 500 mm ve dönüşü 40 ± 1 dev/dk; deney yolu 40 m ve normal yük $10 \pm 0,2$ N. Tambur ölçüsü cihazın dış ölçüsü değildir.
---	--