

TXL-DER-002 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Deri Sürtme Haslığı Test Cihazı

Deri yüzeyinde sürtme haslığı testi yapar; yüzeydeki veya apredeki bozulma miktarını ve numuneden keçeye geçen renk miktarını değerlendirir. Haslık, numunedeki renk değişimi ve sürtme sonrası keçedeki lekelenme kontrol edilerek belirlenir.



Model teknik verileri

1	Deri yüzeyinde sürtme haslığı testi yapar; yüzeydeki bozulma miktarını ve keçeye geçen rengi değerlendirir.
2	Haslık, numunedeki renk değişimi ve sürtme sonrası keçedeki lekelenme kontrol edilerek belirlenir.
3	Hafıza fonksiyonu vardır; kuru ve yaş test yapılabilir.
4	Dokunmatik ekranlı kontrol paneli vardır.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 50–150 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 650 × 450 × 400 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 20–40 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 32–60 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	Sürtme sonrası refakat bezinde lekelenme derecesi
Metoda göre seçilecek parametreler	Sürtme başlığı, yük, hareket ve yaş/kuru koşul
Doğrulama noktaları	Kuvvet, strok, sayaç ve referans bezi

Kontrol ve kayıt şartnamesi

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

- Entegre yazılım zorunluluğu metoda ve seçilen donanımına bağlıdır; manuel cihazda deney kaydı harici tutulur.
- 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

ISO 11640 · DIN 53339

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 ISO 11640:1998 / TS EN ISO 11640:2001 / 4.1.2-4.1.3

1	Sürtme ayağı tabanı 15 × 15 mm; parmak kütlesi 500 ± 25 g, ek yük 500 ± 10 g. İleri-geri hareket 35-40 mm ve frekans 40 ± 2 çevrim/dk.
---	--