

TXL-GEN-004 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Orbital Çalkalayıcı

Orbital hareketle numune karıştırma ve homojenizasyon. Her tekstil laboratuvarının temel ihtiyaçlarını karşılayacak kalitede, düzenli ve esnek çalışma imkanı sunan fonksiyonel bir cihazdır.



Model teknik verileri

- 1 Sallama hızı optik-elektronik olarak ayarlanır; 10 kg ağırlığa kadar sallayabilen motor.

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. 450 × 450 × 250 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 10–20 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 21–35 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	Numunelerin kontrollü orbital çalkalanması
Metoda göre seçilecek parametreler	Çalkalama hızı, orbit, yük ve kap sabitleme
Doğrulama noktaları	Hız, süre ve yükte hareket kontrolü

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

ISO 105-E04

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