

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

Etüv / Kurutma Fırını

Laboratuvar tipi kurutma fırını. Etüv ve sterilizatör modellerinde ortam +5 °C – 250 °C, inkübatör modellerinde ortam +5 °C – 80 °C. Her tekstil laboratuvarının temel ihtiyaçlarını karşılayacak kalitede, düzenli ve esnek çalışma imkanı sunan fonksiyonel bir cihazdır.



Model teknik verileri

1	Modeller: etüv-sterilizatör, fanlı etüv-sterilizatör, fan hızı ayarlanabilir fanlı etüv ve inkübatör.
2	İç hacim seçenekleri: 400×400×350 mm ve 600×480×420 mm.
3	Etüv ve sterilizatör modellerinde sıcaklık aralığı: ortam sıcaklığı +5 °C – 250 °C.
4	İnkübatör modellerinde sıcaklık aralığı: ortam sıcaklığı +5 °C – 80 °C.
5	Programlanabilir PID mikroişlemci kontrol sistemi, dijital göstergeli.
6	İç gövde paslanmaz çelik, kimyasallara dayanıklı.
7	Kullanım: numune ısıtma ve kurutma, sterilizasyon, mikrobiyolojik inkübasyon ve kontrollü ısıtma uygulamaları.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 1000–3000 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 700 × 650 × 900 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 50–100 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 80–150 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Laboratuvar altyapısı	Isıya dayanıklı tezgâh ve havalandırma; sıcak yüzeyler için çalışma açıklığı.

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	Kontrollü sıcaklıkta kurutma ve numune hazırlama
Metoda göre seçilecek parametreler	Çalışma sıcaklığı, süre, yük ve hava dolaşımı
Doğrulama noktaları	Çalışma hacminde sıcaklık homojenliği ve kararlılığı

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

-

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