TXL-GEN-024 / 28 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

Masaüstü Kuru UV-A Maruziyet Cihazı (TL-K035M ECO)

Malzemelerin yalnız kuru UV-A ışınımı altındaki davranışını karşılaştırmalı değerlendirmek için tek taraflı masaüstü cihaz. Tek bankada 4 paralel UV-A floresan lamba (600 mm sınıfı), yönteme göre UVA-340 veya UVA-351, sensör geri beslemeli kapalı çevrim UV kontrolü, 4,3 inç dokunmatik PLC/HMI ve Ethernet veri çıkışı. Yoğuşma ve su püskürtme yoktur.



Model teknik verileri

1	Test türü: yalnız kuru UV-A maruziyeti; yoğuşma ve su püskürtme yoktur.
2	Yerleşim: masaüstü, tek taraflı test bölmesi.
3	Lamba düzeni: 4 paralel UV-A floresan lamba; nominal lamba boyu 600 mm sınıfı.
4	Lamba türü: yönteme göre UVA-340 veya UVA-351; bir maruziyette iki tür karıştırılmaz, lamba türü siparişte belirlenir.
5	Desteklenen kuru çevrimler: ISO 4892-3:2024 Yöntem B Çevrim 5 (UVA-351); ISO 16474-3:2021 Yöntem B Çevrim 3 (UVA-351); ASTM D5208-14(2022) Çevrim C (UVA-340).
6	UV kontrolü: sensör geri beslemeli kapalı çevrim.
7	Numune tutucular: gövdeye bağlı, kapaktan bağımsız; tek taraftan erişim.
8	Operatör arayüzü: 4,3 inç dokunmatik PLC/HMI; veri çıkışı: Ethernet.
9	Yoğuşma veya su püskürtme gerektiren çevrimler ECO kapsamı dışındadır; bu çevrimler için nemli model TXL-GEN-020 değerlendirilir.

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 400–1000 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 900 × 550 × 650 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 40–70 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 60–100 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Bağlantılar	Veri aktarımı: Ethernet veri çıkışı.
Laboratuvar altyapısı	Havalandırma ve sağlam tezgâh; su ve drenaj bağlantısı gerekmez (yoğuşma/püskürtme yok).

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	Kuru UV-A maruziyeti sonrası renk, parlaklık ve özellik değişimi
Metoda göre seçilecek parametreler	Lamba türü, ışınım, sıcaklık ve süre
Doğrulama noktaları	UV sensörü, çevrim kaydı ve lamba seti

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 kayıtla ilişkilendirilir.
- Işınım, sıcaklık ve nem adımları zamanla eşleştirilir; doz hesaplanıyorsa spektral bant ve entegrasyon aralığı belirtilir.
- Ham ölçümler, birimler, geçerli/geçersiz deney işaretleri ve raporlanan sonuç izlenebilir tutulur.
- Hesaplama, bilinen girdiler ve bağımsız hesapla; sensör kanalları kalibrasyon değerleriyle kontrol edilir.

İlgili test metotları

ISO 4892-3 · ISO 16474-3 · ASTM D5208

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