

TXL-GEN-017 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

## Renk Görüntüleme İstasyonu (Color Proof Station)

Grafik, baskı, ambalaj ve tekstil sektörlerinde renk doğruluğu sağlamak için tasarlanmış renk değerlendirme istasyonu. ISO 3664:2009 ile tam uyumludur; baskı öncesi ve sonrası kalite kontrolde tutarlı ve tekrarlanabilir renk karşılaştırması sunar. Seçilebilir ışık kaynakları (D50, D65, TL84, UV-A) ile farklı aydınlatma koşulları simüle edilir; yalnızca UV modunda optik parlaticılar tespit edilir.



### Model teknik verileri

|   |                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Dış ölçüler (U x G x D): 2270 x 1240 x 1220 mm.                                                               |
| 2 | Seçilebilir ışık kaynakları: D50, D65, TL84 ve UV-A; optik parlaticılar için ayrıca yalnız UV-A çalışma modu. |
| 3 | Sadece UV modu: optik parlaticıların tespiti için UV-A.                                                       |
| 4 | ISO standardına göre 2000 lüks aydınlatma.                                                                    |
| 5 | Renksel geriverim indeksi (CRI) Ra ≥ 95.                                                                      |
| 6 | Tam renk koordinatları (10°) D50: x = 0,3478 / y = 0,3595 (≤ 0,002).                                          |
| 7 | Klavye ve monitör montaj çekmecesini (siparişte özel ölçü 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       | Dış ölçüler (U x G x D): 2270 x 1240 x 1220 mm.                          |
| Cihaz ağırlığı           | Approx. 80–150 kg net.                                                   |
| Brüt / sevkiyat ağırlığı | Approx. 113–212.5 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              | Kontrollü ışık altında görsel renk karşılaştırması  |
| Metoda göre seçilecek parametreler | Işık kaynağı, gözlem geometrisi ve numune yerleşimi |
| Doğrulama noktaları                | Spektral dağılım, aydınlık düzeyi ve lamba ömrü     |

## 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 3664

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.

ISO 3664:2025 / 4.2.3, 4.2.4, 4.3.2–4.3.3; selected viewing requirements

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2025: P1/P3 kritik karşılaştırma merkez aydınlığı $2000 \pm 500$ lx; $\leq 1$ m <sup>2</sup> alanda her nokta merkezin $\geq 75\%$ 'i. P2/P4 inceleme $500 \pm 125$ lx. D50 spektral, renksel geriverim/metamerizm ve P3/P4 UV dışlama şartları ayrıca doğrulanır; yalnız lüks veya renk sıcaklığı uygunluğu kanıtlamaz. |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|