

PW-K035M

Masaüstü UV Hızlı Yaşlandırma Cihazı

Malzeme dayanımını laboratuvarınızda inceleyin.



Tek taraflı

numune yerleşimi

4 UV lamba

600 mm sınıfı

7 inç HMI

Ethernet veri çıkışı

UV ışınımı. Sıcaklık. Nem çevrimleri.

Tek taraftan erişim. Düzenli numune yerleşimi.

PW-K035M; UV floresan lambaları, yoğuşma ve su püskürtme çevrimlerini masaüstü bir gövdede bir araya getirir. Kalite kontrol ve Ar-Ge çalışmalarında malzemelerin yaşlanma davranışını karşılaştırmalı olarak incelemeye yardımcı olur.



Dört paralel UV lamba

Eşit aralıklı lambalar, numune düzlemine eşit uzaklıkta konumlanır.

Gövde üzerindeki tutucular

Numune tutucular kapaktan bağımsızdır. Püskürtme nozulları orta bölümde bulunur.



UV maruziyeti

Seçilen lamba türüyle UV etkisi.



Yoğuşma

Numune yüzeyinde nem etkisi.



Su püskürtme

Numune yüzeyinin suyla ıslatılması.

Çevrim adımları, süreler ve sıcaklık koşulları seçilen test yöntemine göre düzenlenir.

Lamba seçimi, test yöntemine göre.

600 mm sınıfındaki UV lambaların spektral türü, uygulamanın maruziyet koşuluna göre seçilir. Lamba seti, test çevrimi ve ışınım kalibrasyonu birlikte tanımlanır.

UVA-340	UVB-313	UVA-351
DIŞ ORTAM	UVB YÖNTEMLERİ	CAM ARKASI
Güneş ışığının kısa dalga UV bölgesini temsil etmek için kullanılan ana lamba seçimi.	Daha kısa dalga UVB maruziyeti isteyen, tanımlı hızlandırılmış test yöntemleri için.	Pencere camından süzülen güneş ışığının UV etkisini değerlendiren uygulamalar için.

Lamba aileleri aynı deney düzeninde karıştırılmaz. Alternatif set seçimi, seçilen yöntem ve uyumlu ışınım ölçüm profiliyle birlikte değerlendirilir.

Test yöntemi kapsamı

YÖNTEM	UYGULAMA ALANI
ASTM G154-23	Floresan UV ile metal dışı malzemelerin maruziyeti
ISO 4892-3:2024	Plastikler / floresan UV lambalar
ISO 16474-3:2021	Boyalar ve vernikler / floresan UV lambalar
ASTM D4329-26	Plastikler / floresan UV maruziyeti
ASTM D4587-23	Boyalar ve kaplamalar / UV ve yağış
AATCC TM186-2023e	Tekstiller / UV ve periyodik ıslatma
EN 927-6:2018	Dış cephe ahşap kaplamaları / UV ve su

Yöntem kapsamı; uygun lamba, çevrim, numune ve kalibrasyon konfigürasyonuna bağlıdır. Bu liste bağımsız ürün sertifikasyonu beyanı değildir.

Dokunmatik kontrol. Sensör geri beslemeli UV yönetimi.

Kapalı çevrim kontrol, UV sensöründen gelen ölçüme göre lamba gücünü otomatik ayarlar. Testin yönetimi cihaz üzerindeki 7 inç dokunmatik PLC/HMI üzerinden gerçekleştirilir.



7 inç

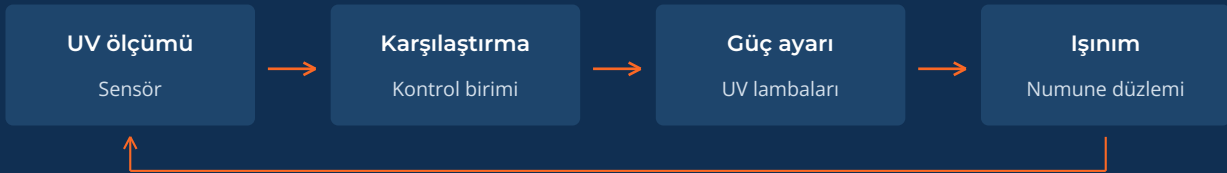
dokunmatik PLC/HMI

Testin yönetimi ve çalışma değerlerinin takibi için cihaz üzerindeki kontrol paneli.

Ethernet veri çıkışı

Test verilerinin aktarımı için Ethernet bağlantısı.

Kapalı çevrim UV ışınım kontrolü



Malzemeye göre uygulama

Tekstil

Dış ortam tekstilleri ve kaplı kumaşlar.

Plastik

Polimer ve plastik mamuller.

Kaplama

Boya, vernik ve ahşap kaplamaları.

Renk, parlaklık ve mekanik özellikler maruziyet sonrasında ilgili değerlendirme yöntemiyle ölçülür.

Masaüstü yapı. Yönteme göre konfigürasyon.

ÖZELLİK	PW-K035M
Model	PW-K035M
Cihaz tipi	Tek taraflı masaüstü UV yaşlandırma cihazı
Test prensibi	UV floresan, sıcaklık ve nem çevrimleri
Lamba düzeni	Tek lamba bankasında 4 yatay UV floresan lamba
Lamba boy sınıfı	600 mm (nominal sınıf)
UV ışınlam kontrolü	Sensör geri beslemeli kapalı çevrim kontrol
Kontrol paneli	7 inç dokunmatik PLC/HMI
Nem adımları	Yoğuşma ve su püskürtme
Numune yerleşimi	Tek tarafta; kapaktan bağımsız tutucular
Veri aktarımı	Ethernet veri çıkışı

Temel donanım

- PW-K035M ana cihaz
- Dört lambalı tek taraflı düzen
- 7 inç dokunmatik PLC/HMI
- Kapalı çevrim UV kontrolü
- Ethernet veri çıkışı

Lamba seçenekleri

- UVA-340 / dış ortam UV
- UVB-313 / tanımlı UVB yöntemleri
- UVA-351 / cam arkası UV

Lamba türü siparişte belirlenir. Alternatif setler standart teslimata topluca dahil değildir.

Seçilen lamba seti ve numune tutucu konfigürasyonu sipariş kapsamında belirtilir.



PROWHITE

Her Aşamada Hassasiyet.
Her Testte Güven.



PROWHITE Teknoloji A.Ş.



www.prowhite.com.tr



info@prowhite.com.tr



+90 212 671 05 03



WhatsApp: +90 533 458 07 64



Gökevler Mahallesi, Adnan Kahveci Bulvarı,
563. Sokak, No: 9-A,
Esenyurt / İstanbul, Türkiye



PW-K035M
Ürün sayfası

Bilgi ve teklif iste