

ZB-A Parlaklık/Beyazlık Test Cihazı



ZB-A, beyazlık, parlaklık, kromatik sapma, opaklık, geçirgen, ışık yayılımı kat sayısı optik ve mürekkep soğurma gibi uygulamalarınız için kağıt, maden, tekstil, boya, yapı kimyasalları, plastik, gıda, seramik gibi sektörlerde kullanabilmenizi sağlayan profesyonel bir cihazdır. Kullanım kolaylığı ve sağladığı geniş standartlar kalite kontrol ihtiyaçlarınıza kolayca cevap verebilecek bir tasarıma sahiptir.

Sunulan özellikler:

1. Renk ölçümü değerleri

- Difüz yansıma faktörleri R_x , R_y , R_z ;
- Stimulus değerleri X_{10} , Y_{10} , Z_{10} ;
- Kromatik koordinatlar x_{10} , y_{10} , z_{10} ;
- Renk koordinatları $L^*a^*b^*$;
- Renk parlaklık C^*ab ;
- Renk tonu açısı h^*ab ;
- Dominant dalga boyu λ_d ,
- Safılık P_e ,
- Renk farkı değerleri ΔE^*ab , açıklık/koyuluk farkı ΔL^* , Kromatik fark ΔC^*ab , renk tonu farkı ΔH^*ab ,
- Hunter system L, a,b.

2. İndeksler

- ISO(R457) and R_z
- CIE Beyazlık (W_{10} and T_{w10})
- Sarılık Ölçümü Yellowness YI
- Hunter Beyazlık Indexi
- Opaklık op
- Geçirgenlik T
- Işık saçınım katsayısı S
- Optik soğurma katsayısı A
- Mürekkep Absorbans değeri

Standartlar

ISO 2469, ISO 2470, ISO 2471, ISO 9416, ISO 11475, GB/T 7973, GB/T 7974, GB/T 7975, GB/T 2679, GB/T 1543, GB/T 10339, GB/T 12911, GB/T 22880, GB/T 24288, GB/T 3979, GB/T 2913, GB/T 13025.2, GB/T 5950, GB/T 8424.1, GB/T 8424.2, GB/T 8424.3, GB/T 9338, GB/T 9984.5, GB/T 13173.14, GB/T 13835.7, GB/T 4739, GB/T 6688, GB/T 11186, GB/T 11942, GB/T 22427.6, QB/T 1503, QB/T 2789, HG/T 3862



Temel Özellikler:

- Kompakt yapısı ile ileri düzeyde tasarlanmış elektroniği ile hassas ve tutarlı ölçümler sunabilmekte.
- Aydınlatmayı CIE 1964'e göre belirlenmiş olan D65 ışık kaynağı simülasyonu ile gerçekleştirmektedir.
- Standart renkmetrik sistem CIE 1976 (L*a*b) renk uzay sistemini baz alarak renk kordinat ve renk farklarını raporlamaktadır.
- 150 mm çapında d/0° geometrisine sahip difüz küre, numune test gözü çapı 30mm olup rahat ve tutarlı ölçümler yapmanızı sağlamak için tasarlanmıştır.
- Cihaz üzerinde bulunan geniş LCD ekranı sayesinde değerlerin kolaylıkla okunması ile ergonomic kullanım sağlanmaktadır.
- Kendi üzerinde bulunan termal yazıcı sayesinde mürekkep veya şerit kullanımını gereksiz kılarak sessiz ve hızlı çıktılar almanızı sağlamaktadır.
- RS232 bağlantı noktası ile bilgisayar bağlantısı imkanı
- 9 adet standartı hafızasında saklayabilir.

Teknik Özellikler

Güç Kaynağı	220V±10%, 50HZ
Hassasiyet	Kromatik kordinat olarak 0.0001 diğerleri için 0.01
Kararlılık	≤0.1
Tekrarlanabilirlik	Rx Ry ve Rz ≤0.01 kromatik kordinatlar ≤0.0010, R457 ≤0.10
Numune boyutu	çapı ≥30mm kalınlık ≤ 40mm
Boyutları	360*264*400mm
Net ağırlık	23kg

