



Judge® II

Komfortable und präzise Farbentscheidungen

Dieses kompakte System zur visuellen Farbbeurteilung bietet die dem natürlichen Tageslicht am nächsten kommende Leuchtstofflampen-Tageslichtsimulation auf dem Markt in einer Konstruktion, die alle Ihre Anforderungen berücksichtigt. Das Judge II-System vereint außergewöhnlich hohe Vielseitigkeit mit maximaler Qualität und bietet für alle Einsatzbereiche, in denen nur begrenzt Platz für Farb- und Gleichmäßigkeitsbeurteilungssysteme zur Verfügung steht, ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Judge® II

Verbesserte Farbwiedergabe

Durch die Kombination von UV- und Tageslichtquelle erreicht die Judge II-Kabine die dem natürlichen Tageslicht am nächsten kommende Tageslichtsimulation, die sich mit Leuchtstofflichtquellen heute erzielen lässt. Gleichzeitig bietet sie den höchsten CRI-Wert (Color Rendering Index) der gesamten Branche. Die einzigartige 7-Phosphor-Leuchtstoff-Tageslichttechnologie der Judge II-Kabine gibt Farben genauer wieder als die übliche 3-Phosphor-Technologie, bei der Blau- und Grüntöne hervorgehoben und Rottöne unterdrückt werden, worunter die Genauigkeit der Farbabmusterung leidet.

Einfachere und schnellere Farbfreigaben durch mehrere, umschaltbare Lichtquellen

Dank fünf unterschiedlicher Lichtquellen lassen sich metamere Farbtöne leichter erkennen. Farbtöne werden als metamer bezeichnet, wenn sie unter einer Lichtquelle gleich aussehen, unter einer anderen aber nicht. Die UV-Quelle kann sowohl eigenständig als auch zusammen mit einer der Lichtquellen verwendet werden, um optische Aufheller, Weißmacher oder fluoreszierende Farben und Pigmente zu erkennen und zu beurteilen.

Ob Textilien, Kunststoffe, Druckerzeugnisse, Farben aller Art oder Kosmetik – die zahlreichen innovativen Funktionen und Merkmale der Judge II-Kabine helfen Ihnen dabei, kritische Farbentscheidungen einfacher und mit größerem Vertrauen zu treffen.

Erfüllt internationale Normen

Die Judge II-Kabine erfüllt oder übererfüllt alle wichtigen internationalen Normen für die visuelle Farbbeurteilung. Dazu gehören die Normen ASTM D1729 für die visuelle Beurteilung der Farbunterschiede von nichttransparenten Stoffen und ISO 3664 für die Beleuchtungsbedingungen zur Abmusterung in der Reprografie sowie weitere DIN-, AATCC- und BSI-Normen.

Tageslicht D65



Kaltweiß (CWF) - Leuchtstofflampenlicht



Normlichtart A (Glühlampe)



TL 84/F11



Wenn Sie mehr über das Judge II-System erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Macbeth-Vertreter.

Das Judge II-System wird mit einem „Certificate of Performance“ nach NIST-Standard (National Institute of Standards and Technology) geliefert. Auf Wunsch übernehmen wir sowohl Wartungs- als auch Zertifizierungsdienstleistungen für Ihr Judge II-System. Mit diesem werksautorisierten Service können Sie sichergehen, dass das System den spezifizierten Anforderungen für die Farbwiedergabequalität entspricht und damit eine der Grundvoraussetzungen für die visuelle Farbbeurteilung und -abmusterung erfüllt. Es wird empfohlen, die Werkszertifizierung nach ISO 9000 einmal jährlich durchführen zu lassen.

X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100
© 2009, X-Rite, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. L10-381DE (04/09)

Technische Daten

	Judge II
Kabineninnenfarbe	Munsell N7
Abmessungen	Höhe: 55,5 cm Breite: 67,3 cm Tiefe: 57,2 cm
Sichtbereich	Höhe: 45,3 cm Breite: 61 cm Tiefe: 49 cm
Gewicht	22,7 kg
Elektrische Anschlusswerte	110 V, 117 V, 220 V 240 V 50 Hz–60 Hz
Lichtquellen	
Tageslichtoptionen*	7500 K, CIE D75 Nordhimmelslicht 6500 K, CIE D65 mittleres Nordhimmelslicht 5000 K, CIE D50 Mittagslicht
Leuchtstofflampen-Optionen*	Kaltweiß (CWF) (4150 K), U30 (3000 K), U35 (3500 K), TL84/F11 Typische Ladenlokal-/Bürobeleuchtung
Normlichtart A	2856 K, typisches Glühlampenlicht im Wohnbereich
UV-Licht	gefilterte Nah-UV-Lichtquelle

* Wahl zwischen Tageslicht- und Leuchtstofflichtquelle. Die Auswahl der Tageslicht- oder Leuchtstofflichtquelle sollte sich nach den in der jeweiligen Branche oder für den jeweiligen Einsatz geltenden Normen richten.

Änderungen an Spezifikationen vorbehalten.

Macbeth Lighting



xrite.com