

X-Rite Judge QC Abmusterungskabine



Licht in den Dschungel bringen zur präzisen Farbwiedergabe

Genaue Farbwiedergabe ist das A und O bei der Herstellung und Qualitätssicherung in allen Branchen. Die Nichteinhaltung der Farbspezifikationen hat höhere Kosten, eine längere Markteinführungszeit, mehr Ausschuss und Nacharbeiten zur Folge. Daher sind zuverlässige Prozesse für die visuelle Farbabmusterung so wichtig. Eine Möglichkeit zur Verbesserung der Farbkonstanz besteht darin, Farben unter den bestmöglichen Lichtbedingungen zu betrachten.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse sollten Proben in einer Abmusterungskabine geprüft werden, die mehrere Lichtarten unterstützt, damit Sie ermitteln können, wie Farben in einer Produktionsumgebung, in einem Geschäft mit Neonbeleuchtung, in einer häuslichen oder sonstigen Umgebung aussehen werden.

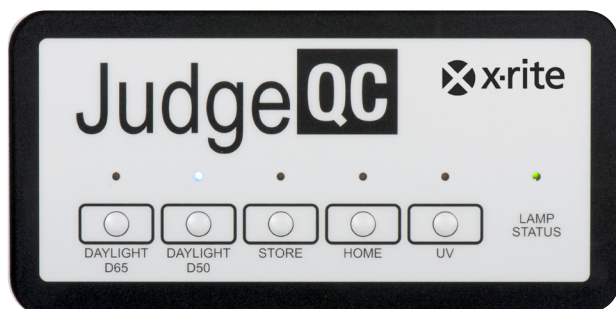
Effiziente Farbabmusterung

Die Abmusterungskabine X-Rite Judge QC bietet eine kostengünstige und effiziente Methode für die zuverlässige Farbabmusterung und hilft Ihnen bei der Verbesserung der Qualitätskontrolle und -sicherung.

- Bessere Farbabmusterung von Materialien und Produkten mit einheitlicher Beleuchtung
- Robustes, industrietaugliches und langlebiges Design
- Neue, praktische Service-Anzeige, damit Sie immer ganz genau wissen, wie funktionstüchtig Ihre Judge QC-Lampen sind
- Mehrere optionale, leicht austauschbare Lichtquellen für optimalen Komfort und höchste Verfügbarkeit

Farbkritisch

Die Abmusterungskabine Judge QC eignet sich hervorragend für die visuelle Beurteilung von farbkritischen Anwendungen. Farbabweichungen bei der Endmontage eines Produkts oder zwischen einzelnen Chargen führen zu Ausschuss. Wenn die Judge QC ein fester Bestandteil ihrer visuellen Abmusterung im Labor, während der Fertigung oder Qualitätssicherung ist, können Sie absolut sicher sein, dass Ihre Kunden mit dem Farbergebnis zufrieden sind.



Bedienfeld der Judge QC mit Lampen-Serviceanzeige



Judge QC – das Nonplusultra

Die brandneue Judge QC von X-Rite ist die branchenweit kostengünstigste Abmusterungskabine. Mit ihrer pulverbeschichteten Metallkonstruktion zeichnet sie sich durch ein robustes, industrietaugliches, langlebiges Design aus. Ihre fünf Lichtquellen bieten:

- Einheitliches Leuchtstofflampenlicht, das die Anforderungen der wichtigsten internationalen Standards an die visuelle Farbabmusterung erfüllt, wie ISO, ASTM, DIN, ANSI und BSI
- Spezielle D50 Lichtquelle für Druck- und Verpackungsanwendungen; spezielle D65 Lichtquelle für industrielle Anwendungen. Glühlampen (Lichtart A), UV- und Leuchtstofflampen auch im Lieferumfang enthalten. Der neue Dual Daylight-Modus (für zwei Tageslichtarten) ermöglicht leichtes Umschalten zwischen den D50- und D65-Lichtquellen in Situationen, in denen Proben unter beiden Lichtbedingungen betrachtet werden müssen.
- Einfacher Einbau der Ersatzlampen durch Sie oder einen Techniker von X-Rite
- Optionale vorzertifizierte Lampenpakete, inklusive Kalibrierungszertifikat.

Berücksichtigung von Metamerie-Effekten und optischen Aufhellern

Das Phänomen der Metamerie tritt auf, wenn Objekte unter einer Lichtquelle übereinstimmen, unter einer anderen jedoch nicht. Häufig tritt dieser Effekt bei der Änderung von Farbstoffen, Lacken oder Pigmenten während der Produktion auf. Zur Prüfung auf Metamerie-Effekte sollten Sie Ihre Proben unter verschiedenen Lichtquellen betrachten. Die Abmusterungskabine Judge QC verfügt über Glühlampen (Lichtart A), die Hauptlichtquelle für den Metamerie-Vergleich.

Die UV-Lampen der Judge QC sollten verwendet werden, wenn Proben optische Aufheller enthalten. Optische Aufheller sollen einen „Weißer als Weiß“-Effekt auf einer Vielzahl von Materialien erzeugen, wie u. a. Kunststoffen, Lackierungen und Beschichtungen sowie Papier. Bei falscher Beleuchtung sehen die Weißtöne – und alle anderen Farben, die auf die betreffenden Materialien oder Textilien aufgebracht werden – nicht einheitlich aus und werden den Erwartungen nicht gerecht. Die UV-Beleuchtung der Judge QC ermöglicht die genaue visuelle Abmusterung von Materialien mit optischen Aufhellern.

Abmusterungskabine X-Rite Judge QC

Technische Daten der Judge QC

	Judge QC	Judge QC (zwei Tageslichtlampen)
Modell	5 Membranschalter	5 Membranschalter
Abmessungen (H x B x T)	54,5 cm x 68,5 cm x 53,5 cm	54,5 cm x 68,5 cm x 53,5 cm
Betrachtungsbereich (H x B x T)	38 cm x 63,5 cm x 47 cm	38 cm x 63,5 cm x 47 cm
Gewicht	27 kg	27 kg
Stromversorgung	Spannung 100 V, 115 V, 127 V und 230 V	Spannung 100 V, 115 V, 127 V und 230 V
Material	Edelstahl	Edelstahl
Lichtquellen	5	5
Tageslicht 5000 K	Option 1	✓
Tageslicht 6500 K	Option 1	✓
Lichtart A: Halogenleuchte (Wohnbeleuchtung)	✓	✓
Kaltweiß-Leuchtstofflampe	Option 2	Option 1
Ultraviolett	✓	✓
TL84	Option 2	Option 1
U30	Option 2	Option 1
U35 Leuchtstofflampe	Option 2	Option 1
Gehäusefarbe	Munsell N7	Munsell N7
Bedienfeld	Mikroschalter mit Membran	Mikroschalter mit Membran
Lampen-Timer	Tageslichtquelle oder 12 Monate	Tageslichtquelle oder 12 Monate
Empfohlene Betriebsstunden	2000	2000
Service-Anzeige	✓	✓



D65



D50



KAUFHAUSLICHT



WOHNRAUMLICHT



LAMPENANSICHT

Für zusätzlichen Komfort...

X-Rite bietet mehrere Vor-Ort- und Lagerdienstleistungen für Ihre Abmusterungskabine von X-Rite. Wenn Sie Ersatzlampen benötigen oder wenn Ihre Abmusterungskabine gewartet oder neu zertifiziert werden muss, setzen Sie sich einfach mit Ihrer lokalen Vertretung von X-Rite in Verbindung, um die für Sie geeignete Vorgehensweise zu besprechen.

Haben Sie eine Abmusterungskabine Judge II von X-Rite?

Jetzt sind D50-Ersatzlampen erhältlich! Gern helfen wir Ihnen bei der Aufrüstung Ihrer Abmusterungskabine Judge II auf das neuere Modell Judge QC. Wenn Sie keine Aufrüstung vornehmen möchten, können Sie D50-Ersatzlampen für Ihre Judge II bei uns bestellen.