



## Farbe und Erscheinungsbild von Zahlungs- und Treuekarten während der Produktion perfekt im Griff

Markenartikler nutzen prägnante Farben, Logos, Metallic-Folien und Grafiken, damit Geschenk-, Ausweis-, Hotelschlüssel-, Treue- und Kreditkarten ins Auge fallen und Werthaltigkeit vermitteln. Diese für Markenartikler so wichtigen, doch komplizierten Designs können bei der Produktion schwer zu kontrollieren zu sein. Kartendruckereien müssen die Farben überwachen, um Probleme möglichst frühzeitig zu erkennen, und zwischen Schichten und Fertigungsstätten für verlässliche Markenfarbgebung zu sorgen.

### Die Herausforderung

Für Druckereien von Zahlungs- und Treuekarten kann die Wiedergabe von Markenfarben auf kleinen Logos, Fotos und Grafiken, vor allem die einheitliche Farbgebung zwischen mehreren Druckaufträgen und Standorten, eine große Herausforderung darstellen.

- Die visuelle Beurteilung ist subjektiv und fehleranfällig.
- Spektralfotometer erfassen zwar objektive Farbdaten, lassen sich jedoch kaum präzise auf die auf jeder Karte zu messende Stelle ausrichten.
- Jeder nicht frühzeitig erkannte Farbfehler kann kostspieligen Ausschuss zur Folge haben und dazu führen, dass eine komplette Charge von gedruckten Karten nicht mehr verwendet werden kann.

### Die Lösung

Der Payment Card Holder von X-Rite ermöglicht die sichere Positionierung einer Karte und die genaue Ausrichtung eines tragbaren Spektralfotometers auf bestimmte Messstellen, um die Farbpräzision zu beurteilen. Er verfügt über ein Lineal mit einer Millimeterskala, die präzise Messungen mit hoher Wiederholgenauigkeit an bestimmten Stellen ermöglicht – auch zwischen mehreren Schichten und Fertigungsstätten. Toleranzen und Pass/Fail-Daten können direkt im tragbaren Spektralfotometer angezeigt und dann zur Trendverfolgung und Fehlererkennung in eine Software für die Qualitätskontrolle und -sicherung importiert werden.

### Das Ergebnis

- Ausschussreduzierung durch frühzeitige Erkennung von Farbfehlern
- Verringerung von Nacharbeit durch die Festlegung klarer Erwartungen und die objektive Farbbewertung
- Konstante Ergebnisse – unabhängig von Bediener und Standort – mit einem quantifizierbaren, präzisen Prozess

## KURZBESCHREIBUNG

Farbe und Erscheinungsbild von Zahlungs- und Treuekarten während der Produktion perfekt im Griff

## Funktionsweise

Der Markenartikler legt eine akzeptable Farbtoleranz für die Druckerei fest. Zur Einhaltung dieser Toleranz nimmt der Druckmaschinenbediener eine Karte aus dem Produktionslauf und platziert sie in den X-Rite Payment Card Holder. Mithilfe des Lineals richtet er das Spektralfotometer innerhalb eines Bereichs von 1 mm aus, um die in den Standardarbeitsanweisungen angegebenen Messpunkte genau zu erfassen. Er kann die im Gerät angezeigten Pass/Fail-Informationen prüfen und bestimmen, ob der Druckmaschinenlauf fortgesetzt werden kann oder angehalten werden muss. Diese Messdaten können auch an eine Software zur Qualitätskontrolle weitergeleitet werden, um eine Pass/Fail-Analyse durchzuführen und nach Verbesserungsmöglichkeiten zu suchen.



## Empfohlene Produkte



### X-Rite Payment Card Holder

Dieser Halter, der speziell für Geschenk-, Ausweis-, Hotelschlüssel-, Treue- und Kreditkarten gedacht ist, ermöglicht Einzelmessungen an bestimmten Stellen auf der Vorder- und Rückseite einer Karte, um die Druckqualität zu prüfen und eine einheitliche Farbgebung zu gewährleisten. Er ist für Standardkreditkarten mit einer Größe von 85,6 mm x 53,98 mm und einer Nennstärke von 0,76 mm geeignet.



### ColorCert-Software zur Qualitätssicherung

Die ColorCert Suite erleichtert die Farbkommunikation zwischen internen und externen Beteiligten. Für einfache Berichte und Qualitätsanalysen können die Spektralfotometer Ci62, Ci64 und eXact eine Verbindung zur ColorCert-Software zur Qualitätssicherung herstellen.



### Tragbare Spektralfotometer der eXact-Familie

Branchenweit gelten die Modelle der eXact-Familie als Nonplusultra für die Messung von CMYK- und Sonderfarben auf Papier, Folie und anderen Substraten. Auf Basis der neuesten Industriestandards sorgen sie auch für die präzise Kontrolle von fluoreszierenden Druckfarben.



### Color iQC-Software zur Qualitätskontrolle

Mit der Color iQC-Software können Sie fundierte Pass/Fail-Entscheidungen treffen und enge Toleranzen durch vernetzte Lösungen einhalten. Im Verbund mit den Spektralfotometern Ci62, Ci64 und eXact sorgt Color iQC für die Farbkontrolle von der Spezifikation bis zur Produktion und sucht nach Verbesserungsmöglichkeiten.



### Tragbare Spektralfotometer mit Kugelgeometrie der Ci60-Serie

Mit gleichzeitigen SPIN- (mit Glanzeinschluss) und SPEX (ohne Glanzeinschluss) können die Spektralfotometer der Ci60-Serie Farb- und Glanzabweichungen sofort erkennen, um präzise Farbmessungen zu gewährleisten oder die visuelle Farbmusterung zu prüfen. Sie sind mit mehreren, verschieden großen Messblenden erhältlich, sodass Sie die richtige Messöffnung für jede Anwendung auswählen können.

Der X-Rite Payment Card Holder hilft Kartendruckereien bei Einzelmessungen, damit sie sicher sein können, dass auffällige Farben, Logos, Metallic-Folien und Grafiken während der gesamten Produktion – auch zwischen Schichten und an allen Standorten – präzise, konstant und einheitlich sind. Weitere Informationen finden Sie unter [www.xrite.com/categories/parts-accessories/payment-card-holder](http://www.xrite.com/categories/parts-accessories/payment-card-holder).