



Rapid Spectro Cube

RAPID
SPECTRO
CUBE

Ultraschnelle Farbmessung und Profilierung für industrielle Digitaldruckanwendungen



Color by
COLORinLAB
color consulting

Der Rapid Spectro Cube (RSC) ist eine Farbmanagement-Komplettlösung für die Erstellung von ICC-Profilen, insbesondere für den industriellen Digitaldruckeinsatz. Er besteht aus einem ultraschnellen Farbmesssystem und Software für die ICC-Profilierung.

Highlights

- ⋆ Maximale Substratgröße 600x600 mm, Substrathöhe 80 mm
- ⋆ Maximale Targetgröße 450x450 mm
- ⋆ Verarbeitung von 10.000 Patches pro Target
- ⋆ Messungen von extrem kleinen Objekten möglich, minimale Patchgröße 1 mm
- ⋆ Omnidirektionale Ausleuchtung
- ⋆ Einfache Messung und Verarbeitung von komplexen Substraten:
 - **Nicht weiße/getönte, gefärbte Substrate:** z.B. Leder, Wellpappe, Holz, Keramik
 - **Transluzente Oberflächen und hochglänzende Substrate:** z.B. Glas, Lack, Metall, Keramikfliesen oder Dekorpaneele, Durchleucht-Materialien
 - **Strukturierte Substrate:** z.B. Leder, Keramikfliesen, Textilien, Teppich
- ⋆ Erstellung von hochqualitativen ICC-Profilen (CMYK, RGB, aNyColor)
- ⋆ RSC Flightcase (RSC FC) oder RSC Heavy Duty (RSC HD): Je nach Anforderung sind verschiedene Varianten des RSC FC und RSC HD erhältlich.
- ⋆ Optimale Anpassung an die Produktionsumgebung durch verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten:
 - Gehäuse als Leichtes, transportables Flightcase oder in der Heavy Duty-Variante für den stationären Einsatz in industriellen Produktionsumgebungen
 - Optionale Scan-Funktion
 - Standard- oder High-Resolution-Sensor (abhängig von der Einsatzart)



Weitere Informationen inkl. Video finden Sie auf unserer Website.
www.colorgate.com



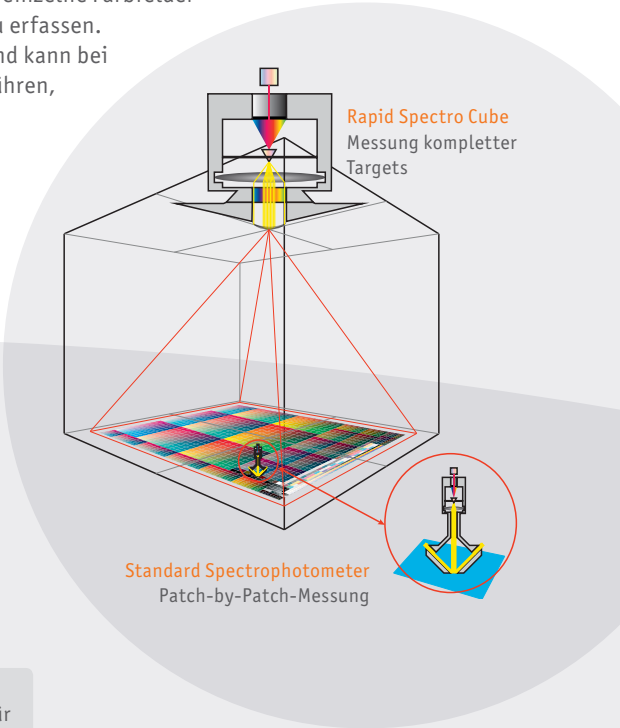
ColorGATE

Innovative Solutions
Committed to Color

„What you see is what you get – wir messen so, wie unsere Augen sehen“

Gängige Spektralfotometer aus der graphischen Anwendung sind darauf spezialisiert einzelne Farbfelder von Druckmedien normkonform gemäß ihrer Beleuchtungs- und Sensor-Geometrie zu erfassen. Dieser Prozess ist aufgrund der niedrigauflösenden Sensoren enorm zeitaufwändig und kann bei strukturierten, transluzenten oder reflektierenden Oberflächen zu Fehlmessungen führen, welche die Messdaten für das Color Management unbrauchbar machen.

Der Rapid Spectro Cube (RSC) hingegen erfasst mit seiner hochauflösenden Sensorik eine größere Fläche und liefert Messwerte von technisch anspruchsvollen Oberflächen, die im Zuge der Aufbereitung für Charakterisierungszwecke (ICC-Profile) so weiterverarbeitet werden, dass der daraus resultierende Farbeindruck vielmehr dem Sinneseindruck der menschlichen Farbwahrnehmung entspricht.



Rapid Spectro Cube Varianten



RSC Heavy Duty (RSC HD)
Hochbeanspruchbares System für industrielle Produktionsumgebungen.



RSC Flightcase (RSC FC)
Schnell montierbares, transportables System.

Bauform: Robuste Stahlrahmenkonstruktion mit widerstandsfähigen Seitenwänden

Ideal für schwere und große Substrate wie z.B. Keramikfliesen oder Beton
Schublade zum Einlegen des Substrats

Gewicht: 75 kg

Bauform: Leicht zu demontierende Steckkonstruktion mit Hightec Wabenplatten für hohe Stabilität bei geringem Gewicht.

Inklusive abnehmbarem Trolleygriff mit Rollen zum Transport des Systems

Aufbau in 5 Minuten, so dass diese RSC-Variante auch für vor-Ort-Einsätze von Farbmanagement-Dienstleistern verwendet werden kann

Einfach zu transportieren

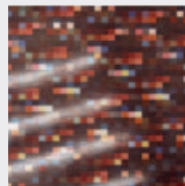
Gewicht: 32 kg (zugelassen als Flug-Sperrgepäck)



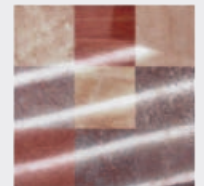
Target auf Substrat



Finaler Druck auf Substrat



Target auf Substrat



Finaler Druck auf Substrat

Verfügbare RSC Varianten

ColorGATE Rapid Spectro Cube FC P	006-901-009-001
ColorGATE Rapid Spectro Cube FC SP	006-901-009-200
ColorGATE Rapid Spectro Cube HD P	007-901-009-001
ColorGATE Rapid Spectro Cube HD SP	007-901-009-200
ColorGATE Rapid Spectro Cube HD Pplus	007-901-009-201

Scanformate und Auflösungen (SP-Variante)

Größe (XY) in mm	dpi
min. 233 x 175	715
332 x 249	600
400 x 313	500
400 x 377	400
max. 400 x 400	365

Lieferumfang

- Rapid Spectro Cube Farbmesssystem als Flightcase- oder Heavy Duty-Variante
- In den Varianten S (Scannen), SP (Scannen und Profilieren) und Pplus (kann jederzeit um die Scannen-Funktion erweitert werden) erhältlich
- ColorGATE Productionserver Software zur Target-Generierung und ICC-Profilierung
- Value Pack 365 Software-Maintenance- und Supportvertrag



ColorGATE Digital Output Solutions GmbH
Große Düwelstraße 1
30171 Hannover
Germany

T +49 511 94293-0
F +49 511 94293-40

contact@colorgate.com

www.colorgate.com