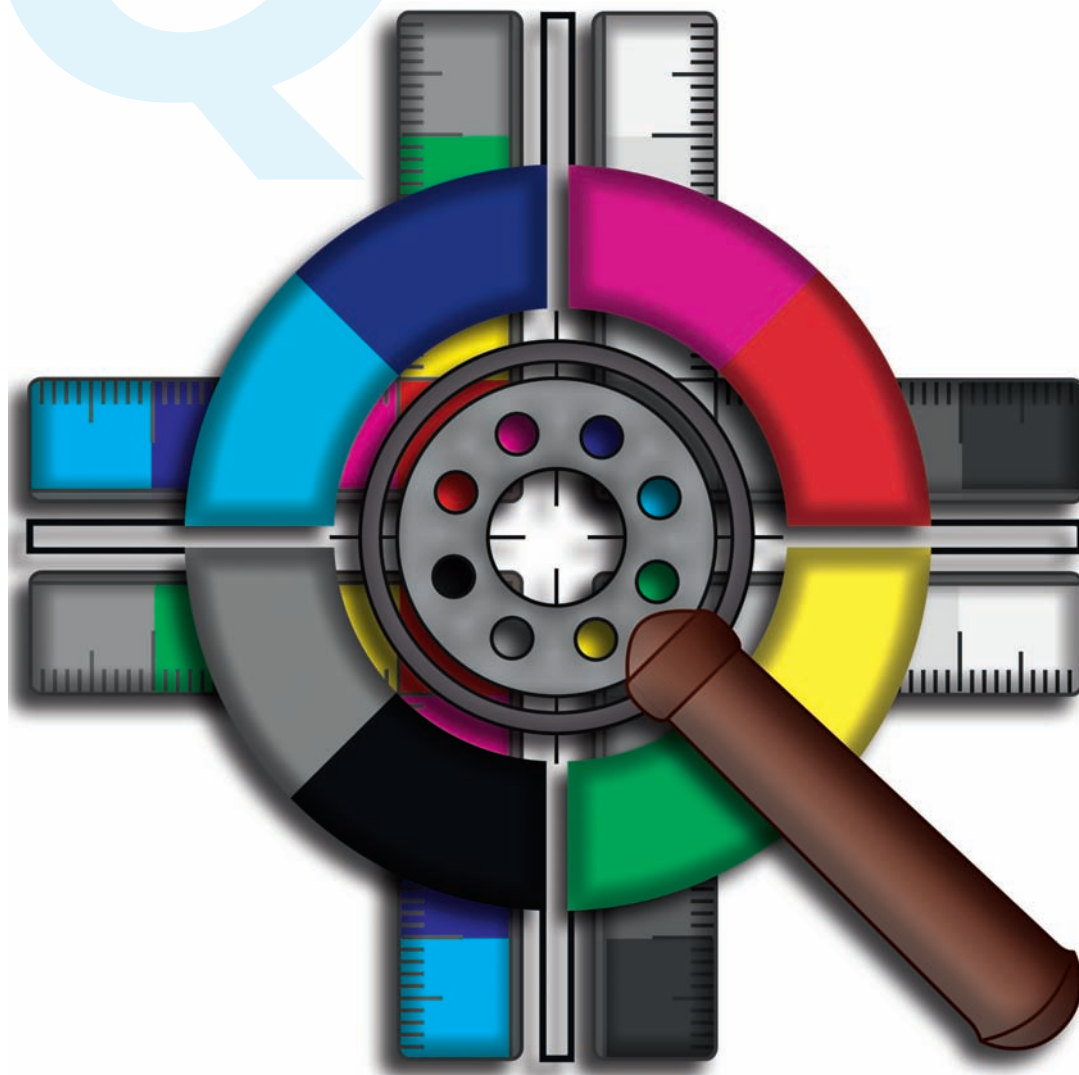


Ausgabe
April 2012

Ugra PSO Analyzer® V1



Qualitätskontrollmittel

Ugra
Lerchenfeldstr. 5
CH-9014 St. Gallen
Tel. +41 71 274 74 43
Fax +41 71 274 76 63
info@ugra.ch
www.ugra.ch

Ugra PSO Analyzer® V1 (UPPCT®)

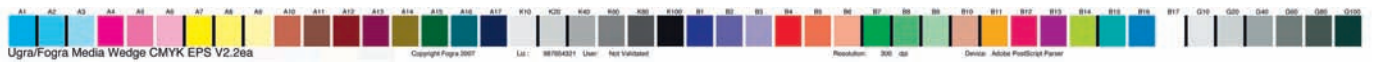
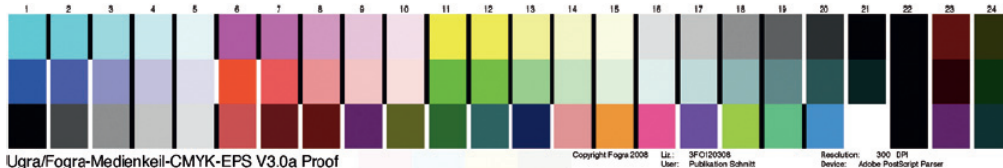
UPPCT® V1 ist eine Software um Proofs und Drucke zu messen und ihre Qualität zu bewerten.

Speziell daran ist:

- UPPCT® V1 misst verschiedenste Keile
- UPPCT® V1 macht Normauswertungen nach ISO 12647-2 für Drucke
- UPPCT® V1 macht Normauswertungen nach ISO 12647-7 für Proofs
- UPPCT® V1 macht Auswertungen nach Ugra-Standard für Proofs
- UPPCT® V1 macht eine Bewertung aller Messwerte

Auswertbare Messkeile

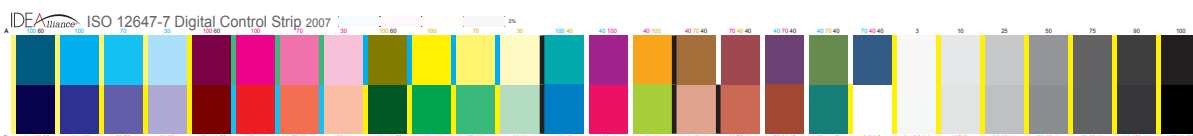
- Ugra/Fogra Medienkeil V3, Ugra/Fogra Medienkeil V2.x zweizeilig, Ugra/Fogra Medienkeil V2.x einzeilig



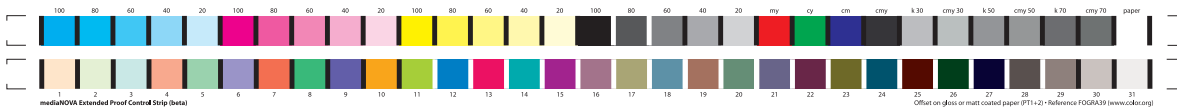
- System Brunner Proof ZebraStrip



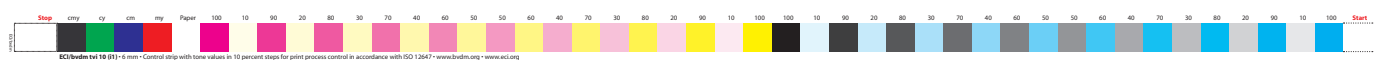
- IDEAlliances ISO 12647-7 Digital Control Strip



- mediaNOVA Streifen



- ECI/bvdm TVI 10



- 10-Stufenkeil TVI



- Ugra Druckkontrollstreifen zur Qualitätsüberprüfung gemäss ISO 12647-3, V2.0



Die Auswertungen von UPPCT® V1

Die UPPCT® V1-Software ist für Mac und PC erhältlich. Die Software kann zur Zeit mit einem X-Rite i1 Pro, Colorvision Datacolor 1005 oder einem X-Rite Pulse verwendet werden. Die Messwerte werden direkt in UPPCT® V1 ausgewertet.

Die Referenz, wie z.B. ISOcoated_v2 (FOGRA39), kann im Fenster «Auswertung» gewählt werden. In diesem Fenster wird eine kurze Zusammenfassung und Informationen über den Druckstandard angezeigt.

Als Sollwerte sind folgende Charakterisierungsdaten vorhanden:

- FOGRA27 bis FOGRA47
- Gracol 2006_Coated1
- SWOP 2006_Coated3
- SWOP 2006_Coated5

Insgesamt können drei verschiedene Auswertungen angezeigt werden:

- nach ISO 12647-2 für Drucke
- nach ISO 12647-7 für Proofs
- nach Ugra Proof Standard

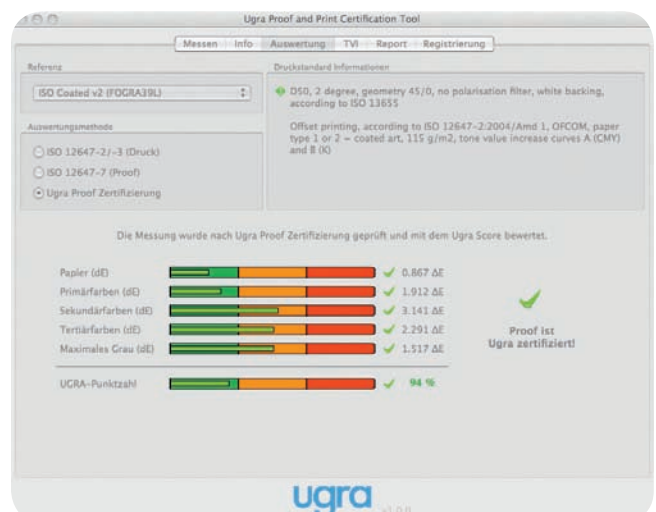


ISO-Auswertung Drucke

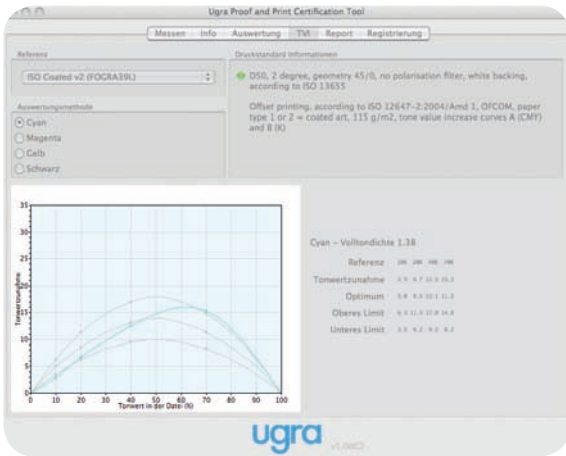
Neben der reinen Messung und Auswertung führt UPPCT® V1 eine Bewertung der Resultate durch. Diese Bewertung erfolgt nach einer Ugra-eigenen farbmpfindungsgemässen Formel. Erreicht ein Proof eine Bewertung (Score) von über 93 ist das Proof gut geeignet und führt zu einer Proof-Druck-Übereinstimmung, die kleinste Abweichungen aufzeigt.



ISO-Auswertung für Proofs

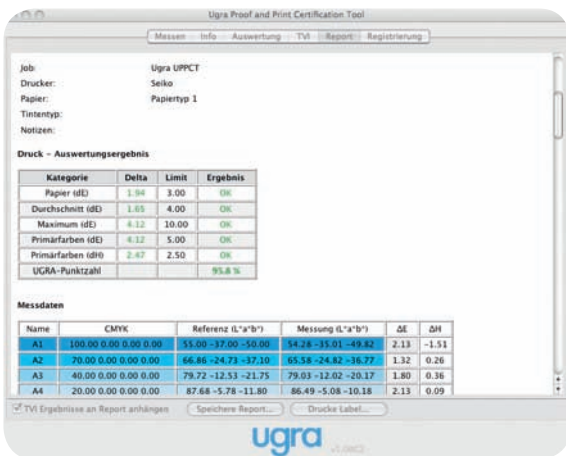


Ugra-Auswertung für Proofs

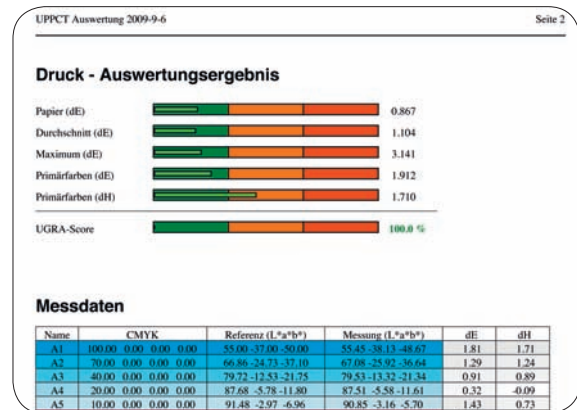
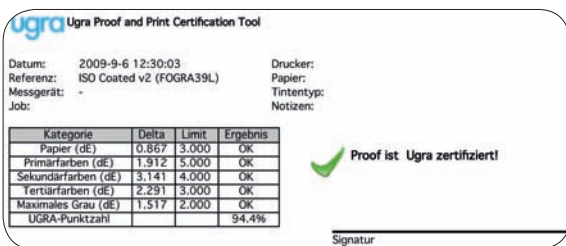


Im «TVI»-Fenster kann die Tonwertzunahme für jede einzelne Druckfarbe angezeigt werden. Informationen über den Druckstandard und die Referenz werden ebenfalls angezeigt.

Die Tonwertzunahme wird mit jedem gemessenen Keils ausgewertet. Natürlich ergibt die Verwendung eines 10-stufigen Keils bessere Resultate. Damit steht für die Auswertung der VPR (Visual-PRINT Reference) die geeignete Software zur Verfügung. Diese wird auch bei der Ugra-PSO-Zertifizierung zur Messung der Proof- und Druckresultate eingesetzt.



Das Fenster «Report» zeigt die Zusammenfassung der Messungen und detaillierte Resultate wie CMYK-Toleranzen, CIELAB-Toleranzen, gemessene CIELAB-Werte, ΔE^*_{ab} - und ΔH^* -Werte für jedes einzelne Messfeld. Die Tonwertzunahme kann auf Wunsch in den Bericht integriert und als PDF-Datei abgespeichert werden. Es kann auch eine Etiketle gedruckt werden, die auf den Proof oder den Druck geklebt werden kann.



Es können auch Daten exportiert und importiert werden. Mit den exportierten Daten (Spektralwerte, CIELAB-Werte, TVI-Werte) können mit anderer Software weitere Auswertungen erfolgen. Hausstandards können als Sollwerte importiert werden.

Verkauf der Software

Die Software ist auf einem USB-Stick erhältlich. Es werden verschiedene Bundles angeboten:

- UPPCT® V1 mit X-Rite i1 Pro, Ugra/Fogra Medienkeil CMYK® V3.0 und DYMO LabelWriter 400
- UPPCT® V1 mit X-Rite i1 Pro
- UPPCT® V1 mit Ugra/Fogra Medienkeil CMYK® V3.0
- UPPCT® V1 mit DYMO LabelWriter 400

Die Software kann als Demoversion für einen Monat angefordert und kostenlos getestet werden. Bitte wenden Sie sich an die Ugra (info@ugra.ch).