

## Intelli Proof 213



\* keine Pixeler in Blauem (A6 que), max. 2 defekte Pixel in der übrigen Fläche

- 
  
ugra Zertifizierung
- 
  
certified march 06
- 
  
12 bit Präzision
- 
  
Zero Defects Policy\*
- 
  
5 Jahre Garantie
- 
  
Remote Proof Ready

**PUBLISHING PRAXIS**  
7-8/2005  
**'Testsieger'**

### Proof-Monitor mit automatischer Hardwarekalibration

Intelli Proof Monitore sind perfekt auf die Bedürfnisse und Anforderungen der professionellen Bild- und Grafikbearbeitung abgestimmt. Die integrierte Hardwarekalibrationsfunktion justiert Luminanz, Weißpunkt und Gammakorrektur mit 36bit Genauigkeit direkt im Monitor. Die iColor Display Kalibrationssoftware optimiert den Monitor vollautomatisch und bietet durch das integrierte UGRA Display Analysis and Certification Tool eine Aussage über die Genauigkeit der Kalibration und die Softproofqualität. Dies sichert jederzeit die Qualität der Wiedergabe von Softproofs und stellt eine zuverlässige Vorhersagbarkeit des späteren Druckergebnisses sicher.

- > direkte Steuerung der 3x 10bit LUT mit 36bit (3x12bit) Auflösung
- > 48bit (3x16bit) Kalibrations-Präzision
- > 30bit Farbausgabe
- > 250cd/m<sup>2</sup> Luminanz, Kontrast 550:1
- > iColor Display Kalibrationssoftware und Lichtschutzblende inklusive
- > UGRA Display Analysis and Certification Tool und SWOP® Tool in der Software integriert
- > hochpräzises 4 - Kanal Colorimeter als Option verfügbar

# Features

## Präzise Farbkalibration

Mit der Quato iColor Display Software wird die integrierte Kalibrationsfunktion des Intelli Proof 213 mit absoluter 48bit Präzision direkt angesteuert. Statt der üblichen 100-256 Stufen bei einer Softwarekalibration wird der Monitor mit bis zu 4.096 Stufen justiert. Darüber hinaus verarbeitet der Intelli Proof 213 nicht nur intern 1.024 Graustufen bzw. Milliarden Farben, sondern gibt diese per Frame-Modulation auch wieder aus. Dies erlaubt sanfte Verläufe und eine exzellente Graubalance.

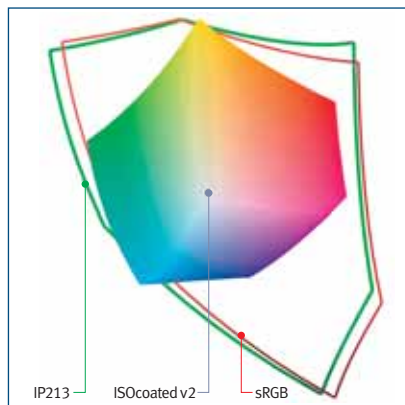
## Softwarefunktionen

Die besonders einfach zu bedienende iColor Display Software bietet neben der Wahl des Weißpunktes und der Luminanz eine Reihe professioneller Funktionen wie zum Beispiel die Kalibrationsprüfung gemäß UDACT oder die Anpassung von Monitoren untereinander. Zudem kann nach der Kalibration das LUT- oder Matrix-Profil auf Genauigkeit geprüft werden. Die Farbraumansicht des Monitor-Gamuts im Vergleich zu wählbaren Referenzen gibt letztlich Auskunft über die Größe des Farbraums.

## Bildbearbeitung

Der Intelli Proof 213 deckt den sRGB Farbraum fast vollständig ab und eignet sich damit besonders für farbverbindliches Layout, Webdesign, Zeitungsdruck und andere Anwendungen, bei denen eine hohe sRGB-Konformität im Vordergrund steht. Zusätzlich beherrscht der Intelli Proof 213 die vollständige Simulation von ISOuncoated und ISOnewspaper bzw. kann ISOcoated zu 90% wiedergeben. Er eignet sich damit für präzise Softproofs der gängigen Druckverfahren.

# Monitor und Farbraum



## Farbmtrischer Gamutvergleich

Die farbmtrische Projektion zeigt die gute Übereinstimmung mit sRGB und der Offset-Referenz ISOcoated v2.



## Präzise Farbkalibration

Optimal ergänzt wird die Kombination aus Intelli Proof 213 und iColor Display Software durch das hochpräzise Silver Haze Pro Colorimeter. Zusammen mit iColor Print inkl. Medienkeilzertifizierung, iColor Output mit Ugra/Fogra Medienkeilausgabe und dem Softproof-Viewer iColor Proof entsteht ein kompletter Farbmanagement-Workflow.

# Spezifikationen

<b>Paneltyp</b> Dual-Domain S-IPS	<b>Systemvoraussetzungen</b> Mac OS X ab 10.3.9 Windows XP 32, Vista/Windows7 32/64	<b>Software Funktionen</b> Automatische Hardwarekalibration, Easy- und Advanced-Modus, Referenzmodus zur exakten Anpassung von Monitoren aneinander, LUT- oder Matrix/TRC-Profil, DeltaE (Lab) Validierung der Profilgenauigkeit, integriertes UDACT, Profilprüfung für eine eventuelle Neukalibration, a/b Gamutansicht mit wählbaren Profilen
<b>Panelgröße, Geschwindigkeit, Blickwinkel</b> 21.3" - 54cm, 43.2x32.4cm sichtbar, 25ms, 94dpi - 0.27mm Pixelpitch, 178° horizontal / vertikal	<b>Pixelfehlerklasse</b> ISO 13406-II, zusätzlich keine Defekte im Zentrum	<b>Mess-Sensor</b> Optionales 4-Kanal Silver Haze Pro Colorimeter
<b>Kontrast und Leuchtdichte</b> 550:1, 250cd/m <sup>2</sup> (typisch)	<b>Garantie</b> 60 Monate (nur DACH-region) Vor-Ort-Business-Service (nur Deutschland)	<b>Unterstützte Messgeräte</b> EyeOne Serie (Spectro & Colorimeter), Silver Haze (Pro) Colorimeter, X-Rite DTP-94, Monaco Optix XR, Datacolor/Colorvision Spyder 2/3
<b>Native Auflösung und Farbtiefe</b> 1.600 x 1.200 Pixel @ 30bit (1,9 Megapixel)	<b>Größe und Gewicht</b> 480 mm x 520 mm x 220 mm (ohne Blende) 11kg (ohne Blende)	<b>Artikelnummer</b> 080201 Intelli Proof 213 (Monitor, Software, Blende)
<b>Frequenzgang</b> horizontal 30- 92kHz, vertikal 50 - 85Hz	<b>Energieverbrauch</b> Max. 60 Watt Betrieb, 3 Watt (ausgeschaltet)	
<b>Anschluss</b> 1x digital DVI-D, 1x VGA, USB-Port für die Kalibration, internes USB-Hub 1up/2down (bus powered), VESA - Halterung	<b>EMI-Zertifikate</b> TCO 95, TÜV-Bauart geprüft, FCC, CE, UL	
<b>Ergonomie</b> Drehbereich: -75° bis +75° Schwenkbereich: -5° bis +15° Verstellbereich (Höhe): 6 cm	<b>Kalibration</b> Automatische USB-Hardwarekalibration der Look-Up Table und der Luminanz mit 36bit Präzision, integriertes UGRA DACT	

