

Intelli Proof 260^{excellence}



* keine Pixelfehler im Blauzentrum (A6 quer), max. 2 defekte Pixel in der übrigen Fläche ** ab Produktion Q1/2009

ECI-RGB optimierter Wide Gamut Proof-Monitor mit 14 bit Hardwarekalibration

Quato Intelli Proof excellence TFT-Monitor

Der neue Intelli Proof 260 excellence ist optimal auf die Bedürfnisse von Vorstufenprofis, Fotografen und Designern abgestimmt. Der für die ECI-RGB Wiedergabe optimierte Farbraum deckt nahezu das gesamte Druckspektrum ab, denn die UGRA Zertifizierung bestätigt dem Monitor eine bis zu 100%ige Abdeckung der ISOcoated Referenz. Darüber hinaus bietet der Monitor professionellen Fotografen erstmals die Möglichkeit, die Kameradaten optimal medienneutral beurteilen zu können. Zudem erlaubt das integrierte UGRA Display Analysis and Certification Tool eine objektive Aussage über die Genauigkeit der Kalibration bzw. der Softproofqualität. Die hohe Farbtiefe und Kalibrationspräzision stellt die Wiedergabe von exzellenten Softproofs sicher.

- › Wide Color Gamut TFT mit WCGCCFL-Technologie und Optimierung auf ECI-RGB
- › direkte Steuerung der 3x 14bit LUT
- › 48bit (3x16bit) Kalibrations-Präzision, 30 bit Farbausgabe
- › max. 500 cd/qm Luminanz, Kontrast 1.000:1
- › iColor Display Kalibrationssoftware und Lichtschutzblende inklusive
- › UGRA Display Analysis and Certification Tool in der Software integriert
- › spezielles, hochpräzises 4 - Kanal Colorimeter als Option verfügbar

Features

Präzise Farbkalibration

Mit der Quato iColor Display Software wird die integrierte Kalibrationsfunktion des Intelli Proof 260 (3x 14 bit LUT) mit absoluter 42 bit Präzision direkt angesteuert. Statt der üblichen 100-256 Stufen wird der Monitor mit bis zu 16.384 Stufen je Kanal justiert. Zudem ermöglicht der Intelli Proof 260 die Wiedergabe 1.024 Graustufen bzw. Milliarden Farben und erlaubt sanftere Verläufe und eine exzellente Wiedergabepräzision. Durch seinen großen Farbraum ermöglicht er präzise Softproofs auf Kontraktproof-Niveau.

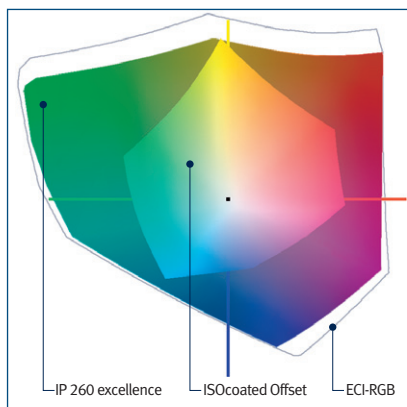
Softwarefunktionen

Die mitgelieferte iColor Display Software steuert nicht nur den Monitor, sondern bietet neben der Optimierung auf Wide Gamut TFTs auch eine Anpassung mehrerer Monitor aneinander. Zudem kann nach der Kalibration kann das LUT- oder Matrix-Profil auf Genauigkeit geprüft werden. Ergänzt wird diese Prüfung durch das integrierte UGRA DACT. Die a/b-Auswertung des Monitor-Gamuts im Vergleich zur ISOcoated Referenz gibt letztlich Auskunft über die Größe und Lage des Farbraums.

Softproof

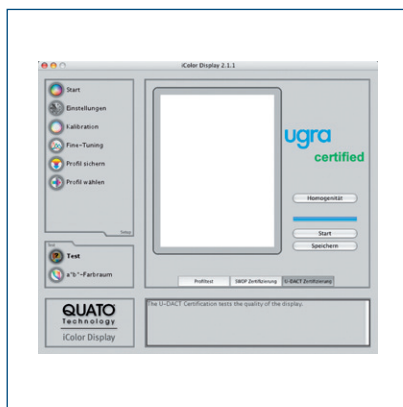
Im Gegensatz zu anderen Wide Gamut TFTs, deckt der Intelli Proof 260 excellence nicht den Adobe-RGB Farbraum, sondern den für Proof- und Archivierungszwecke optimaleren ECI-RGB Farbraum ab. Durch die Verwendung der Farbvektoren des ECI-RGB-Farbraums wird eine deutlich genauere Reproduktion der ECI-Farben erreicht. ECI-RGB bietet mit seinem Gamma von 1.8 und der internen Farbtemperatur von 5.000 K optimale Voraussetzungen für die Simulation aller üblichen Druckverfahren.

Monitor und Farbraum



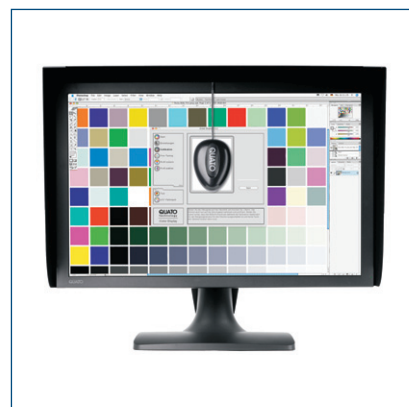
Absolut farbmetrischer Gamutvergleich

Die farbmetrische Projektion zeigt die fast vollständige Übereinstimmung mit ISOcoated, während die Gamutform ECI-RGB folgt.



UGRA Display Analysis and Certification Tool

Das integrierte UGRA DACT überprüft die Graubalance, die Kalibrationsgenauigkeit, die Flächenhomogenität und die Softproofqualität.



Präzise Farbkalibration

Optimal ergänzt wird die Kombination aus Intelli Proof 260 und iColor Display Software durch das hochpräzise Silver Haze Pro Colorimeter.

Spezifikationen

Paneltyp Wide Color Gamut advanced S-IPS	Anschluss 1x digital DVI-D, 1x analog VGA, gemeinsamer USB-Port für die Kalibration und das aktive, interne 2fach USB-2.0 Hub, 100mm VESA - Halterung	Energieverbrauch Max. 80 Watt Betrieb
Gamutgröße und Übereinstimmung 92% NTSC (CIE1931) 100% ISOcoated v2 (UDACT) 90% ECI-RGB Übereinstimmung 94% Adobe-RGB Übereinstimmung	Ergonomie Drehbereich: -75° bis +75° Schwenkbereich: -5° bis +15° Verstellbereich (Höhe): 6 cm	EMI-Zertifikate TCO 95, TÜV-Bauart geprüft, FCC, CE, UL
Panelgröße, Geschwindigkeit, Blickwinkel 25,5" - 64,8cm, 12ms, 89dpi, 0.29mm Pixelpitch, 178° horizontal / vertikal	Systemvoraussetzungen Mac OSX ab 10.3 / Windows XP 32, Vista 32/64	Kalibration Automatische USB-Hardwarekalibration der 3x 16 bit Look-Up-Table, 48 bit Präzision, UDACT und SWOP Zertifizierung
Kontrast und Leuchtdichte 1.000:1, 500cd/m ² (typisch)	Pixelfehlerklasse ISO 13406-II, zusätzlich keine Defekte im Zentrum	Mess-Sensor Optionales 4-Kanal Silver Haze Pro Colorimeter
Native Auflösung und Farbtiefe 1920 x 1200 Pixel @ 30bit (2,3 Megapixel)	Garantie 60 Monate (nur DACH-Region) Vor-Ort-Business-Service (nur Deutschland)	Unterstützte Messgeräte EyeOne Serie (Spectro & Colorimeter), Silver Haze Pro Colorimeter, X-Rite DTP-94, Monaco Optix (XR), Datacolor/Colorvision Spyder 2/3
Frequenzgang horizontal 30- 92kHz, vertikal 50 - 85Hz	Größe und Gewicht 602 mm x 520 mm x 220 mm (ohne Blende) 15kg (ohne Blende)	Artikelnummer 080219 Intelli Proof 260 excellence (Monitor, Software, Blende)
Flächenabgleich Area Dimming Control (ADC) mit aktiver 25-Feld Luminanz- und Farbkorrektur		

