

Intelli Proof 213



* Keine Pixelfehler im Bildzentrum (4x4 qm), max. 2 defekte Pixel in der übrigen Fläche

Proof-Monitor mit automatischer Hardwarekalibration

Quato Intelli Proof TFT-Monitor

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 36 bit 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
- › 30 bit Farbausgabe
- › 250 cd/qm 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 48 bit Präzision direkt angesteuert. Statt der üblichen 100-256 Stufen 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 von durchschnittlich unter DeltaC 1.

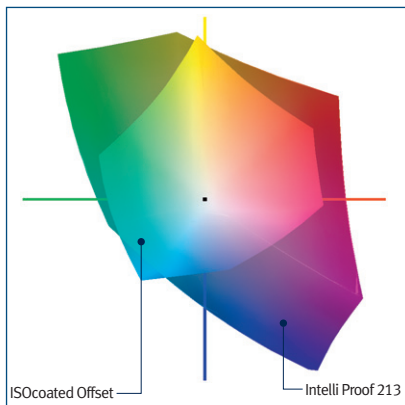
Softwarefunktionen

Die mitgelieferte iColor Display Software steuert nicht nur den Monitor, sondern bietet neben einer Vielzahl an Optionen auch eine Anpassung mehrerer Monitore 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 und die SWOP Zertifizierung. Die a/b-Ansicht des Monitor-Gamuts im Vergleich zur ISOcoated Referenz gibt letztlich Auskunft über die Größe und Lage des Farbraums.

Bildqualität

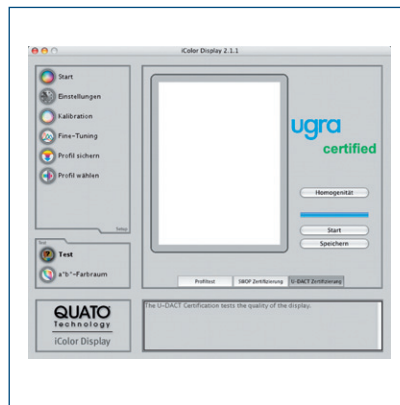
Dank der digitalen DVI-Schnittstelle ist die Bildarstellung gestochen scharf und kontrastreich. Das Dual-Domain IPS-Panel bietet mit 21.3" und einer Auflösung von 1600 x 1200 beste Voraussetzungen für anspruchsvolle grafische Aufgaben. Der außergewöhnliche Blickwinkel ermöglicht eine Betrachtung ohne störende Farbshifts und Kontrastreduktion. Der Intelli Proof 213 präsentiert sich so als idealer Ersatz für Hard- oder Software-kalibrierte, großformatige Röhrenmonitore.

Monitor und Farbraum



Absolut farbmetrischer Gamutvergleich

Die absolut farbmetrische Projektion im a/b-Diagramm zeigt die hohe Übereinstimmung und damit exzellente Softproofgenauigkeit.



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 213 und iColor Display Software durch das hochpräzise Silver Haze Pro Colorimeter.

Spezifikationen

Paneltyp Dual-Domain S-IPS	Systemvoraussetzungen Mac OS 9 und X / Windows 2000, XP	Software Funktionen Automatische Hardwarekalibration, Easy- und Advanced-Modus, Referenzmodus zur exakten Anpassung von Monitoren aneinander, LUT- oder Matrix/TRC-Profil, DeltaE (Lab) Validierung der Profiligenauigkeit, integriertes UDACT, Profilprüfung für eine eventuelle Neukalibration, a/b Gamutansicht im Vergleich zu ISOcoated
Panelgröße, Geschwindigkeit, Blickwinkel 21.3" - 54cm, 25ms, 0.27mm Pixelpitch, 94dpi 170° horizontal / vertikal	Pixelfehlerklasse ISO 13406-II, zusätzlich keine Defekte im Zentrum	Mess-Sensor Optionales 4-Kanal Silver Haze Pro Colorimeter
Kontrast und Leuchtdichte 550:1, 250cd/m ² (typisch)	Garantie 60 Monate (nur DACH-region) Vor-Ort-Business-Service (nur Deutschland)	Unterstützte Messgeräte Quato Silver Haze und Silver Haze Pro Colorimeter, Gretag Macbeth eye-one Display und Spektralphotometer, Sequel Gamma4cl Colorimeter, X-Rite DTP-94, Monaco Optix/XR
Native Auflösung und Farbtiefe 1600 x 1200 Pixel @ 30bit (1,9 Megapixel)	Größe und Gewicht 480 mm x 520 mm x 220 mm (ohne Blende) 11kg (ohne Blende)	Artikelnummer 080201 Intelli Proof 213 Pro Monitor, Software, Blende, Sensor
Frequenzgang horizontal 30- 92kHz, vertikal 50 - 85Hz	Energieverbrauch Max. 60 Watt Betrieb, 3 Watt (ausgeschaltet)	Intelli Proof 213 Basic Monitor, Software, Blende
Anschluss 1x digital DVI-D, 1x VGA, USB-Port für die Kalibration, internes USB-Hub 1up/2down (bus powered), VESA - Halterung	EMI-Zertifikate TCO 95, TÜV-Bauart geprüft, FCC, CE, UL	
Ergonomie Drehbereich: -90° bis +90° Schwenkbereich: -5° bis +35° Verstellbereich (Höhe): 6 cm Pivot-Funktion (abhängig von der Grafikkarte)	Kalibration Automatische USB-Hardwarekalibration der 3x 10 bit Look-Up Table und der Luminanz (Hintergrundbeleuchtung) im Monitor, 36 bit (3x12bit) Hardwareauflösung, 48 bit (3x16bit) Kalibrationspräzision, integriertes UGRA DACT	Änderungen vorbehalten.