QUATO®

Intelli Proof 190

* Keine Pixelfehler im Bildzentrum (A6 quer), max. 2 defekte Pixel in der übrigen Fläche

ugra Zertifizierung

10 bit Präzision

Zero Defects Policy*

5 Jahre Garantie

Remote Proof Ready

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 30 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 ermöglicht eine zuverlässige Vorhersagbarkeit des späteren Druckergebnisses.

- 30 bit interne und externe Farbausgabe
- direkte Steuerung der 3x 10bit LUT und der Luminanz im Monitor
- 270 cd/qm Luminanz, Kontrast 800:1
- iColor Display Kalibrationssoftware und Lichtschutzblende inklusive
- UGRA Display Analysis and Certification Tool in der Software integriert
- hochpräzises 4 - Kanal Colorimeter als Option verfügbar

Science and Simplicity

Features

Präzise Farbkalibration

Mit der Quato iColor Display Software wird die integrierte Kalibrationsfunktion des Intelli Proof 190 (3x 10 bit LUT) mit absoluter Präzision direkt angesteuert. Statt der üblichen 100-256 Stufen wird der Monitor mit 1024 Stufen justiert. Darüber hinaus verarbeitet der Intelli Proof 190 nicht nur intern 1024 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.

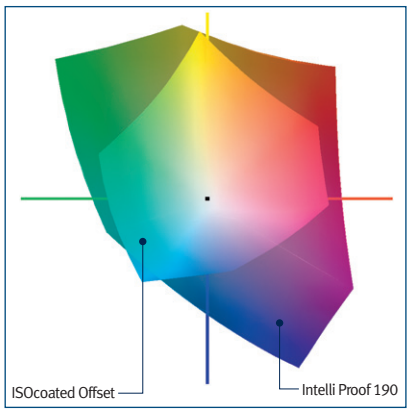
Softwarefunktionen

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

Bildqualität

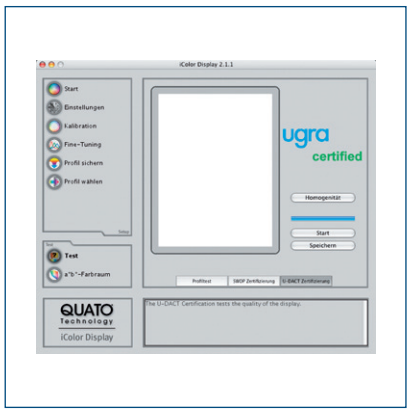
Dank der digitalen DVI-Schnittstelle ist die Bilddarstellung gestochen scharf und kontrastreich. Das IPS-Panel bietet mit 30 bit Farbtiefe, glatten Verläufen und einer Auflösung von 1280 x 1024 Pixeln beste Voraussetzungen für anspruchsvolle grafische Aufgaben. Der außergewöhnliche Blickwinkel ermöglicht eine Betrachtung ohne störende Farbshifts und Kontrastreduktion. Der Intelli Proof 190 präsentiert sich so als idealer Ersatz für softwarekalibrierte, großformatige CRT-Monitore.

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

Spezifikationen

Paneltyp
S-IPS

Panelgröße, Geschwindigkeit, Blickwinkel
19” - 48cm, 16ms
0.29mm Pixelpitch, 86dpi
170° horizontal / vertikal

Kontrast und Leuchtdichte
800:1, 270cd/m^2 (typisch)

Native Auflösung und Farbtiefe
1280 x 1024 Pixel @ 30bit (1,3 Megapixel)

Frequenzgang
horizontal 30- 92kHz, vertikal 50 - 85Hz

Anschluss
1x digital DVI-D, 1x VGA, USB-Kalibration
VESA - Halterung

Ergonomie
Drehbereich: -90° bis +90°
Schwenkbereich: -5° bis +35°
Verstellbereich (Höhe): 6 cm
Pivot-Funktion (abhängig von der Grafikkarte)

Systemvoraussetzungen
Mac OS 9.2.2 und X / Windows 2000, XP

Pixelfehlerklasse
ISO 13406-II, zusätzlich keine Defekte im Zentrum

Garantie
60 Monate (nur DACH Region)
Vor-Ort-Business-Service (nur Deutschlands)

Größe und Gewicht
430 mm x 490 mm x 220 mm (ohne Blende)
9kg (ohne Blende)

Energieverbrauch
Max. 60 Watt Betrieb, 3 Watt (ausgeschaltet)

EMI-Zertifikate
TCO 95, TÜV-Bauart geprüft, FCC, CE, UL

Kalibration
Automatische USB-Hardwarekalibration der 3x 10 bit Look-Up Table und der Luminanz (Hintergrundbeleuchtung) im Monitor

Software Funktionen
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 im Vergleich zu ISOcoated

Mess-Sensor
Optionales 4-Kanal Silver Haze Pro Colorimeter

Unterstützte Messgeräte
Gretag Macbeth eye-one Spektralphotometer, Sequel Gamma4cl Colorimeter, Silver Haze Colorimeter, Silver Haze pro Colorimeter, X-Rite DTP-94, Monaco Optix und Optix XR

Artikelnummer
080354 Intelli Proof 190 Pro
Monitor, Software, Blende, Sensor

Intelli Proof 190 Basic
Monitor, Software, Blende

Änderungen vorbehalten.

QUATO Technology
Quatographic Technology GmbH
Hansestrasse 47b
38112 Braunschweig
Germany
fon: +49-(0)531-281381
fax: +49-(0)531-2813898
url: www.quato.de
mail: info@quato.de