

Intelli Proof 240 LED *excellence*



Fogra Cert Softproof
Softproofing System | 23621



ugra Zertifizierung



Gamut Plus Technology



16bit 3D LUT



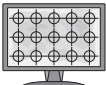
Zero Defects Policy*



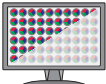
5 Jahre Garantie



Remote Proof Ready



Area Dimming Control



LED Backlight Unit



* Keine Pixelfehler im Bildzentrum (64 quer), max. 2 defekte Pixel in der übrigen Fläche

108% NTSC Extended Wide Gamut Proof-Monitor mit 16bit 3D Hardwarekalibration, RGB-LED-Backlight und nativer 10bit Signalverarbeitung

Dank eines Farbraums von 108% NTSC, leistungsfähigem Flächenabgleich für Panel und LED-Backlight, hochpräziser 16bit 3D Hardwarekalibration und nativer 10bit Signalverarbeitung ist der Intelli Proof 240 excellence LED optimal auf die Bedürfnisse von Vorstufenprofis, Fotografen bzw. Designern abgestimmt. Zudem eignet er sich dank Faroudja DCDi bzw. HDCP-Unterstützung auch perfekt für Videoprofis. Der riesige Farbraum des Monitors deckt neben dem Druckspektrum auf Kontraktproofniveau auch die wichtigsten Farb- bzw. Videostandards ab. Durch die Simulation von sRGB, Adobe-RGB, SMPTE-C und BT.709 kann der Monitor darüber hinaus an eigene Bedürfnisse angepasst werden. Das in iColor Display integrierte UDACT ermöglicht jederzeit eine objektive Aussage über die Genauigkeit der Kalibration.

- › S-IPS Extended Wide Color Gamut TFT mit RGB-LED-Backlight-Technologie und nativer 10bit Auflösung
- › ADC - aktiver Flächenabgleich mit 105 Messpunkten und 81-Feld LED-Stabilisierung
- › direkte Steuerung der 3x 16bit 3D LUT mit 48bit (3x16bit) Kalibrations-Präzision
- › 8bit DVI- (HDCP) und 10bit DisplayPort-Anschluß, max. 250 cd/m² Luminanz, Kontrast 1.000:1
- › Entspricht den Fogra-Vorgaben als Klasse A Monitor im Rahmen der FograCert Softproofing Systeme
- › Color Display Kalibrationssoftware inkl. UDACT und Lichtschutzblende inklusive

Features

Präzise Farbkalibration

Der Intelli Proof 240ex LED verfügt über eine 16bit 3D LUT. Statt der üblichen 100-256 Stufen wird der Monitor hierbei mit bis zu 65.535 Stufen je Kanal justiert. Die 3D LUT-Technologie ermöglicht präzise Farbraumsimulationen und optimiert die Linearität. Zudem kann der Monitor durch die native 10bit Farbtiefe 1.024 Graustufen bzw. Milliarden Farben wiedergeben. Dies erlaubt sanfteste Verläufe und eine exzellente Wiedergabepräzision für Softproofs auf Kontraktproof-Niveau.

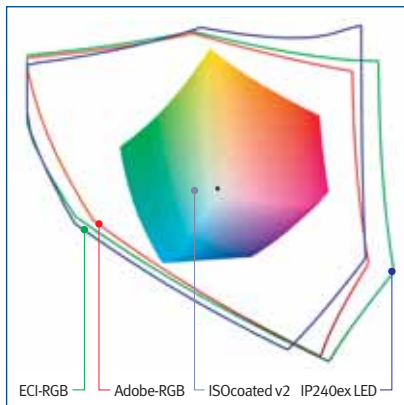
Softwarefunktionen

Die mitgelieferte iColor Display Software steuert nicht nur den Monitor, sondern bietet neben der Optimierung auf Wide Gamut TFTs auch eine Anpassung mehrerer Monitore aneinander. Nach der Kalibration 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 anderen Farbräumen gibt Auskunft über die Größe des Farbraums bzw. der Übereinstimmung zu einem wählbaren Ausgabeprofil.

Softproof

Im Gegensatz zu anderen Wide Gamut TFTs, deckt der Intelli Proof 240 excellence LED durch die Verwendung eines speziellen Backlights mit 1.620 RGB-LEDs nicht nur den Adobe-RGB Farbraum komplett, sondern auch den für Proof- und Archivierungszwecke optimalen ECI-RGB Farbraum größtenteils ab. Damit eignet sich der Monitor sowohl für die Simulation aller üblichen Druckverfahren auf Kontraktproof-Niveau als auch zur Bearbeitung von Adobe-RGB und ECI-RGB Daten im Foto-Workflow.

Monitor und Farbraum



Farbmetrischer Gamutvergleich

Die farbmetrische Projektion zeigt die hohe Übereinstimmung mit Adobe-RGB bzw. ECI-RGB und der Offset-Referenz ISOcoated v2.



Präzise Farbkalibration

Optimal ergänzt wird die Kombination aus Intelli Proof 240 ex LED und iColor Display 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

Paneltyp Extended WCG S-IPS (H-IPS) mit RGB-LED BLU	Frequenzgang horizontal 30-92kHz, vertikal 50-85Hz zusätzlich 720p, 1080i/p, PAL/NTSC	Energieverbrauch 60w Betrieb, < 2 w Standby, 0w aus (typisch) Entspricht der EUP Verordnung
Gamutgröße und Übereinstimmung 108% NTSC (CIE1931) / 133% (CIE1976) 100% ISOcoated v2 (UDACT) 96% ECI-RGB Übereinstimmung 100% Adobe-RGB Übereinstimmung	Anschluss 1x digital DVI-D (HDCP), 1x digital/analog DVI-I (HDCP), 1x DisplayPort (10bit), 2fach USB-2.0 Hub, USB-Kalibration, 100mm VESA-Halterung	EMI-Zertifikate TCO 95, TÜV-Bauart geprüft, FCC, CE, UL
Panelgröße, Geschwindigkeit, Blickwinkel 24" - 60cm, 51.8cm x 32.4cm sichtbar, 12ms (6ms G-G), 94dpi - 0.27mm Pixelpitch, 178° horizontal / vertikal	Ergonomie Drehbereich: -75° bis +75° Schwenkbereich: -5° bis +15° Verstellbereich (Höhe): 14 cm	Kalibration Automatische USB-Hardwarekalibration der 3x 16bit 3D Look-Up-Table, 48bit Präzision, exakte Simulation von sRGB, PAL und Adobe-RGB, UDACT und SWOP Zertifizierung
Kontrast und Leuchtdichte 1.000:1 (typisch), 250cd/m ² (typisch)	Systemvoraussetzungen Mac OS X ab 10.4 Windows XP 32, Vista 32/64	Mess-Sensor Optionales 4-Kanal Silver Haze Pro Colorimeter
Native Auflösung und Farbtiefe 1.920 x 1.200 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
Flächenabgleich Area Dimming Control (ADC) mit aktiver 105-Feld Luminanz- und Farbkorrektur	Größe und Gewicht 602 mm x 520 mm x 220 mm (ohne Blende) 15kg (ohne Blende)	Artikelnummer 090001 Intelli Proof 240 excellence LED (Monitor, Software, Blende)
Pixelfehlerklasse ISO 13406-II, zusätzlich keine Defekte im Zentrum		



Quatographic Technology GmbH
Hansestrasse 47b

38112 Braunschweig
Germany

fon: +49-(0)531-281381
fax: +49-(0)531-2813899

url: www.quato.de
mail: info@quato.de