

## Intelli Proof 420 *excellence*



ugra Zertifizierung



Gamut Plus Technology



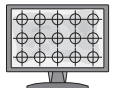
16bit 3D LUT



3 Jahre Garantie



Remote Proof Ready



Area Dimming Control

### Adobe-RGB optimierter, hardwarekalibrierbarer Wide Gamut Präsentations-Monitor

Der Intelli Proof 420 excellence bietet mit seiner beeindruckenden Größe von 42" (106cm Diagonale) optimale Voraussetzungen für farbverbindliche Präsentationen im Fotostudio, bei Werbeagenturen oder bei Designern. Der große Farbraum deckt nahezu das gesamte Spektrum der gängigen Ausgabesysteme ab. Dank der Adobe-RGB Optimierung und der 48bit Hardwarekalibration ist ein reibungsloser Workflow von der Eingabe bis zum Druck sicher gestellt. Dies erlaubt aussagekräftige Softproofs und eine exzellente Wiedergabepräzision. Die in iColor Display integrierte UGRA-Zertifizierung gibt darüber hinaus jederzeit Auskunft über die Genauigkeit der Kalibration.

- › S-MVA Wide Color Gamut TFT mit WCGCCFL-Technologie und Optimierung auf Adobe-RGB
- › direkte Steuerung der 3x 16bit 3D LUT
- › 48bit (3x16bit) Kalibrations-Präzision
- › native 30bit Farbausgabe
- › max. 400 cd/m<sup>2</sup> Luminanz, Kontrast 1000:1
- › ADC-Flächenabgleich
- › iColor Display Kalibrationssoftware inkl. UDACT

# Features

## Präzise Farbkalibration

Mit der iColor Display Software wird die Kalibrationsfunktion des Intelli Proof 420ex (3x 16bit LUT) mit absoluter 48bit Präzision direkt angesteuert. Statt der üblichen 100-256 Stufen wird der Monitor mit bis zu 65.535 Stufen je Kanal justiert. Zudem ermöglicht der Monitor die Wiedergabe von 1.024 Graustufen bzw. Milliarden Farben und erlaubt sanfteste Verläufe und eine exzellente Wiedergabepräzision. Durch den großen Farbraum bietet der Intelli Proof 420 excellence präzise Softproofs.

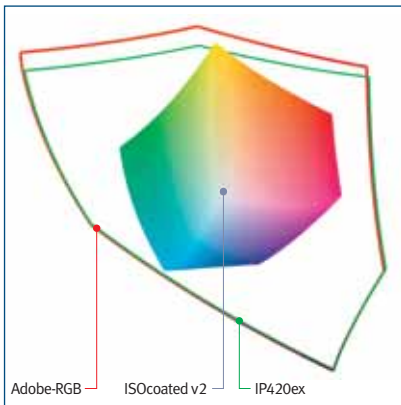
## Softwarefunktionen

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. Nach der Kalibration kann das erzeugte Profil auf Genauigkeit geprüft werden. Ergänzt wird diese Prüfung durch das integrierte UGRA DACT. Die a/b-Ansicht des Monitor-Gamuts im Vergleich zu andere Farbräumen gibt Auskunft über die Größe des Farbraums bzw. der Übereinstimmung zu einem wählbaren Ausgabeprofil.

## Softproof

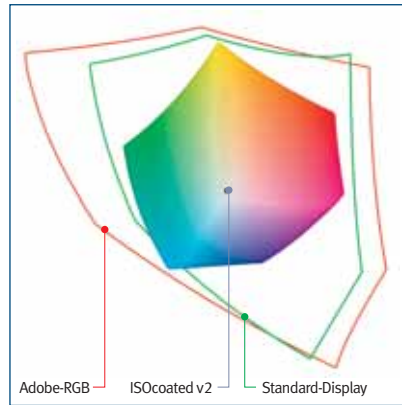
Der Intelli Proof 420 excellence deckt den Adobe-RGB und ISOcoated v2 Referenz-Farbraum fast vollständig ab. Durch die Verwendung eines speziellen Backlights und optimierter Farbfilter wird eine genaue Reproduktion der Adobe-RGB-Farben erreicht. Damit eignet sich der Monitor speziell für die Bearbeitung von Adobe-RGB Bilddaten. Zusätzlich beherrscht der Intelli Proof 420 excellence die Simulation aller üblichen Druckverfahren für präzise Softproofs.

## Monitor und Farbraum



### Farbmetrischer Gamutvergleich

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



### Farbmetrischer Gamutvergleich

Der Vergleich mit einem üblichen Großformat-Display zeigt den begrenzten Farbraum und die damit begrenzte Farbpräzision der Wiedergabe.



### Perfekte Präsentation

Der Intelli Proof 420 ex eignet sich perfekt für die Präsentation im Fotostudio oder in Besprechungsräumen, denn er vereint eine große Darstellungsfläche mit präziser Hardwarekalibration.

## Spezifikationen

<b>Paneltyp</b> Wide Gamut Super MVA	<b>Systemvoraussetzungen</b> Mac OS X ab 10.3.9 Windows XP 32, Vista 32/64, 7 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 im Vergleich anderen Profilen
<b>Panelgröße, Geschwindigkeit, Blickwinkel</b> 42" - 106cm, 93,0x52,2cm sichtbar, 12ms, 53dpi - 0,48mm Pixelabstand, 178° horizontal / vertikal	<b>Pixelfehlerklasse</b> ISO 13406-II	<b>Mess-Sensor</b> Optionales 4-Kanal Silver Haze Pro Colorimeter
<b>Kontrast und Leuchtdichte</b> 1.000:1 (statisch) 400cd/m <sup>2</sup> (typisch)	<b>Garantie</b> 36 Monate (nur DACH-Region) Vor-Ort-Business-Service (nur Deutschland)	<b>Unterstützte Messgeräte</b> Xrite EyeOne Serie (Spectro & Colorimeter), Xrite Color Munki, Silver Haze Pro Colorimeter, X-Rite DTP-94/Monaco Optix XR, Datacolor Spyder 3
<b>Native Auflösung und Farbtiefe</b> 1.920 x 1.080 Pixel @ 30bit (2,07 Megapixel)	<b>Größe und Gewicht</b> 1020 mm x 613 mm x 120 mm(ohne Füße) ca. 35 kg	<b>Artikelnummer</b> 080234 Intelli Proof 420 excellence (Monitor, Software)
<b>Frequenzgang</b> horizontal 30- 92kHz, vertikal 50 - 85Hz	<b>Energieverbrauch</b> Max. 100 Watt Betrieb	
<b>Anschluss</b> 1x digital DVI-D, 1x digital/analog DVI-I, DisplayPort 10bit, USB-Port für die Kalibration, internes USB-2.0 Hub 1up/2down	<b>EMI-Zertifikate</b> FCC, CE	
<b>Ergonomie</b> Feststehende Tischfüße oder VESA Anschluß für 400x200mm Wandaufnahmen	<b>Kalibration</b> Automatische USB-Hardwarekalibration der 3x 16bit Look-Up Table und der Luminanz (Hintergrundbeleuchtung) im Monitor, 48bit (3x16bit) Kalibrationsgenauigkeit	



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