

## Intelli Proof 244 *excellence*



ugra Zertifizierung



Gamut Plus Technology



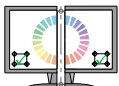
16bit Präzision



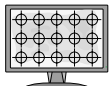
Zero Defects Policy\*



5 Jahre Garantie



Remote Proof Ready



Area Dimming Control

### Adobe-RGB und ECI-RGB optimierter 102% NTSC Wide Gamut Proof-Monitor mit 16bit Hardwarekalibration und aktivem Flächenabgleich

Dank eines Farbraums von 102% NTSC, leistungsfähigem Flächenabgleich, hochpräziser 16bit 3D Hardwarekalibration und nativer 10bit Signalverarbeitung ist der Intelli Proof 244 excellence 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 den meisten Druckfarbräumen 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 Wide Color Gamut TFT mit WCGCCFL-Technologie und Optimierung auf ECI-RGB
- › ADC - direktes 14-Zonen Backlight mit aktiver 25 Feld Korrektur
- › direkte Steuerung der 3x 16bit 3D LUT mit 48bit (3x16bit) Kalibrations-Präzision
- › 8bit DVI- (HDCP) und 10bit DisplayPort-Anschluß, max. 400 cd/m<sup>2</sup> Luminanz, Kontrast 1.000:1
- › Entspricht den Fogra-Vorgaben als Klasse A Monitor im Rahmen der FograCert Softproofing Systeme
- › iColor Display Kalibrationssoftware inkl. UDACT und Lichtschutzblende inklusive

# Features

## Präzise Farbkalibration

Der Intelli Proof 244 excellence 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.

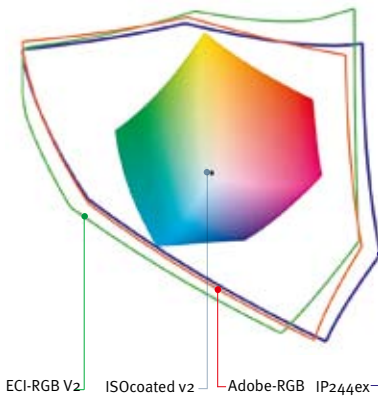
## Softwarefunktionen

Die mitgelieferte iColor Display Software steuert nicht nur den Monitor, sondern bietet neben der Optimierung auf Wide Gamut TFTs auch eine Anpassung mehrerer 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

Im Gegensatz zu anderen Wide Gamut TFTs, deckt der Intelli Proof 244 excellence nicht nur den Adobe-RGB Farbraum, sondern den für Proof- und Archivierungszwecke optimaleren ECI-RGB Farbraum größtenteils ab. Durch die Verwendung eines speziellen Backlights wird eine genaue Reproduktion der ECI-Farben erreicht. Damit eignet sich der Monitor optimal sowohl für die Simulation aller üblichen Druckverfahren als auch zur Bearbeitung von Adobe-RGB und ECI-RGB Bilddaten.

## 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 244 ex und iColor Display Software durch das hochpräzise Silver Haze Pro Colorimeter. Zusammen mit iColor Print inkl. Medienkeilzertifizierung und dem Softproof-Viewer iColor Proof entsteht ein kompletter Farbmanagement-Workflow.

## Spezifikationen

**Paneltyp**  
Extended Wide Color Gamut advanced S-IPS

**Gamutgröße und Übereinstimmung**  
102% NTSC (CIE1931)  
100% ISOcoated v2 (UDACT)  
93% ECI-RGB Übereinstimmung  
98% Adobe-RGB Übereinstimmung

**Panelgröße, Geschwindigkeit, Blickwinkel**  
24" - 60cm, 51.8x32.4cm sichtbar,  
12ms, 94dpi - 0.27mm Pixelpitch,  
178° horizontal / vertikal

**Kontrast und Leuchtdichte**  
1.000:1 (typisch), 400cd/m2 (typisch)

**Native Auflösung und Farbtiefe**  
1.920 x 1.200 Pixel @ 30bit (2,3 Megapixel)

**Flächenabgleich**  
Area Dimming Control (ADC) mit aktiver  
25-Feld Luminanz- und Farbkorrektur

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

**Anschluss**  
1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x 10bit DisplayPort,  
gemeinsamer USB-Port für die Kalibration und  
das aktive, interne 2fach USB-2.0 Hub, 100mm  
VESA - Halterung

**Ergonomie**  
Drehbereich: -75° bis +75°  
Schwenkbereich: -5° bis +15°  
Verstellbereich (Höhe): 14 cm  
Systemvoraussetzungen  
Mac OS X ab 10.3  
Windows XP 32, Windows Vista & 7 32/64

**Pixelfehlerklasse**  
ISO 13406-II, zusätzlich keine Defekte im  
Zentrum

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

**Größe und Gewicht**  
602 mm x 520 mm x 270 mm (ohne Blende)  
15kg (ohne Blende)

**Energieverbrauch**  
60w Betrieb, < 2 w Standby, ow aus (typisch)  
Entspricht der EUP Verordnung

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

**Kalibration**  
Automatische USB-Hardwarekalibration der  
3x 16bit Look-Up-Table, 48bit Präzision,  
UDACT und SWOP Zertifizierung

**Mess-Sensor**  
Optionales 4-Kanal Silver Haze Pro Colorimeter

**Unterstützte Messgeräte**  
x-rite EyeOne Serie (Spectro & Colorimeter),  
x-rite ColorMunki Photo, Silver Haze Pro  
Colorimeter, x-rite DTP-94/Monaco Optix XR,  
Datacolor Spyder 3

**Artikelnummer**  
o80239 Intelli Proof 244 excellence  
(Monitor, Software, Blende, Kabelsatz)

