

Allgemeines

	i1Display LT	i1Display 2	i1Pro
Zielgruppe	Kostenbewusste Designer und Fotografen	Designer, Fotografen, Druckvorstufe und Druckereien	Aufrüstbare, auf die Zielgruppen abgestimmte Lösungen
Benutzerebene	Einstiegsstufe für professionelle Nutzer	Professionell	Professionell
Hauptanwendungen	Professionelles Design und Fotografie	Professionelles Design, Fotografie, Verlag und Druckerzeugnisse	Professionelles Design, Fotografie, Verlag und Druckerzeugnisse

Unterstützte Monitore

	i1Display	i1Display	i1Pro
LCD	Ja ¹	Ja ¹	Ja ¹
Laptop	Ja	Ja	Ja
CRT	Ja	Ja	Ja

Spezifikationen

	i1Display	i1Display	i1Pro
Sensor	i1Display	i1Display	i1Pro
Messsensoren	4 (RGB und spezielle Pulsdetektor-Sensoren) ²	4 (RGB und spezielle Pulsdetektor-Sensoren) ²	Holografisches Spektralgitter, 10 nm optische Auflösung
Umgebungslichtmessung³	Farbe und Lichtintensität	Farbe und Lichtintensität	Farbe und Lichtintensität
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000 und XP Windows x64 Mac OS X 10.3 oder höher	Windows 2000 und XP Windows x64 Mac OS X 10.3 oder höher	Windows 2000 und XP Windows x64 Mac OS X 10.3 oder höher

Software-Leistungsmerkmale

	i1Display	i1Display	i1Pro
Umgebungslichtprüfung und Abgleich⁸	Umgebungslichtprüfung	Umgebungslicht prüfen und Profile anpassen	Umgebungslicht prüfen und Profile anpassen
Knopfdruck-Kalibrierung	Ja ⁷	Ja ⁷	Ja ⁷
Arbeitsgruppenabgleich	Nein	Ja ⁶	Ja ⁶
Überprüfung	Nein	Monitorüberprüfung und Verlaufskurve	Monitorüberprüfung und Verlaufskurve
Enthaltene Software	i1 Match – LT	i1 Match – vollständige Version	i1 Match – vollständige Version
Anwendermodus	Assistiert	Assistenten: Basis und Erweitert	Assistenten: Basis und Erweitert
Auswahl Monitor-Gammas	Voreinstellungen (2 Optionen)	Benutzerdefiniert	Benutzerdefiniert ⁴
Weißpunkt-Einstellungen	Voreinstellungen (3 Optionen)	Benutzerdefiniert ⁵	Benutzerdefiniert ⁵
Zweischirm-Abgleich	Ja	Ja	Ja
Luminanz-Messung	Nein	Ja	Ja
Unterstützte Profile	ICC 2	ICC 2, ICC 4, Matrixprofile	ICC 2, ICC 4, Matrixprofile
Kalibrierungserinnerung	1 - 4 Wochen (benutzerdefiniert)	1 - 4 Wochen (benutzerdefiniert)	1 - 4 Wochen (benutzerdefiniert)

Software-Optionen

	ProfileMaker 5	ProfileMaker 5	ProfileMaker 5
Spezieller „Laptop“-Modus	Spezieller „Laptop“-Modus mit einzigartigen Profilerstellungs-Algorithmen, optimiert für neutrale Graubalance und Beständigkeit sowie höchste Farbgenauigkeit auf Laptop-Displays.	Sie können einen beliebigen Weißpunkt zwischen 4.000 und 10.000 festlegen oder den Weißpunkt auf Basis des Weißpunktes des Umgebungslichts bestimmen.	Sie können die Basiseinstellungen eines anderen Monitorprofils verwenden, um den bestmöglichen Abgleich mehrerer Monitore zu erzielen.
i1Display-Sensor mit 4 Sensoren	Zusätzlich zu den RGB-Sensoren erkennt ein vierter Sensor die Frequenz pulsierender Display-Quellen, wie z. B. CRTs, und eliminiert das Rauschen.	i1Display LT, Display 2 und Pro unterstützen die automatische Kalibrierung der gängigen professionellen Grafikmonitore von Eizo, LaCie, Sony, NEC, Mitsubishi. (Eine vollständige Liste der unterstützten Modelle finden Sie unter gretagnabeth.com.)	Mit i1Display LT arbeiten Sie unter optimalen Lichtbedingungen. Mit i1Display 2 und i1Pro arbeiten Sie stets unter optimalen Lichtbedingungen und können außerdem das Farbprofil Ihres Monitors spezifischen Lichtbedingungen, z. B. einer Lichtkabine, anpassen.
Der i1Display-Sensor und der i1Pro-Analyser	verwenden die RGB-Filter und einen speziellen Diffusionsfilter für Umgebungslicht, um Lichtstärke und Farbintensität präzise zu messen.		
Sie können eine beliebige Gammaeinstellung	von 1 bis 3 festlegen oder einen nativen Gamma-Wert wählen (Hardware-kalibrierte Monitore).		



X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100

© 2007, X-Rite Enthaltene. Alle Rechte vorbehalten.

Teil-Nr.. 985629 (07/07)

Spezifikationen

i1 PRO

Spektralmessgerät, unterstützte Messmodi:	Emission: Radianzmessung (Monitormessung)
Spektralanalyse:	Holografisches Spektralgitter mit 128 Pixel Dioden-Array
Optische Auflösung:	10 nm
Physikalisches Sampling-Intervall:	3,5 nm
Spektraldaten:	Messbereich: 380-730 nm in 10 nm-Schritten
Messblende:	4,5 mm Durchmesser
Schnittstelle:	USB 1.1
Abmessungen:	Länge 151 mm, Breite 66 mm, Höhe 67 mm
Gewicht:	185 g
Zubehör:	Eichplatte, USB-Kabel, Flachbildschirmhalterung
Datenformat:	Spektrale Radianz (mW/nm ² /sr); Luminanz Y (cd/m ²)
Messbereich:	0,2-300 cd/m ²
Kurzzeitwiederholgenauigkeit:	x, y: +/- 0,002 typisch (CRT 5000 °K, 80 cd/m ²)
Netzanschluss:	USB-Anschluss Kein weiteres Ladegerät oder Batterie erforderlich. USB 1.1 High Power.

i1Display

Gerätetyp:	Farbmetrischer 3-Kanal-Sensor
Schnittstelle:	USB-Daten- und Stromversorgung
Datenformat:	Luminanz (cd/m ²), Chromatizitätskoordinaten x, y (CIE 1931)
Bildwiederholungsrate:	Monitorfrequenzen: 40 Hz bis 150 Hz
Abmessungen:	Länge 84 mm, Breite 64 mm, Höhe 35 mm
Gewicht:	Messgerät 131 g, Gegengewicht 33 g
Messbereich:	Luminanz: Schwarzpunkt: 0,02 cd/m ² Weißpunkt: 3.000 cd/m ² Beleuchtungsstärke: Geeignet für Proofing von Grafikanzeigen nach ISO/CD 12646-Standard
Genauigkeit:	In Bezug auf i1Pro auf Referenzmonitor (weiß 6.500 °K) Chromatizitätskoordinaten x, y +/- 0,004
Kurzzeitwiederholgenauigkeit:	Luminanz 0,3 % bei Y=75 cd/m ² (Weiß 6.500 °K) Chromatizitätskoordinaten x,y <+/-0,001 at Y=75 cd/m ² (Weiß 6.500 °K)
Netzanschluss:	USB-Anschluss erforderlich, kein weiteres Ladegerät, USB Low Power



right on color

xrite.com



i1 MONITOR-LÖSUNGEN
Korrekte Farbwerte für Ihre
LCD-, CRT- und Laptop-Monitore



i1Display LT
i1Display 2
i1Pro



i1[®]

 **x-rite**
right on color



ohne Farbe Management



Foto ©2006, Andy Katz

mit Farbe Management



ohne Farbe Management



FAKT IST:

Selbst bei einem neuen Monitor entsprechen die angezeigten Farben selten der Realität. Die Tiefzeichnung ist verwischt und Weißtöne erscheinen zu kalt oder zu warm. Dazu entsprechen die Farben Ihrer Ausdrücke nicht im Entferntesten den Farben auf Ihrem Bildschirm. Und alle Ihre Monitore zeigen die Farben unterschiedlich an (genau wie die zahlreichen Fernsehgeräte in der Elektronikabteilung eines Kaufhauses).

Da hilft nur eins: Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihr Display, denn nur hier sehen Sie Ihre digitalen Daten in ihrer ursprünglichen Form! Machen Sie den ersten entscheidenden Schritt ins Farbmanagement.

Sie können auf einfache und kostengünstige Weise genaue, professionelle Farben auf Ihrem Display anzeigen. Mit i1 erzielen Sie eine wirklichkeitsgetreue Farbwiedergabe, was Ihnen nicht nur einen realitätsnahen Eindruck Ihrer digitalen Dateien vermittelt, sondern auch eine Grundvoraussetzung für wirkungsvolles Farbmanagement darstellt.

i1 Monitor-Lösungen

Jede i1 Monitor-Lösung wird komplett mit der i1-Hardware und der i1Match-Software geliefert. Mit i1 Monitor-Lösungen können Sie alle Bildschirme, einschließlich LCD-, CRT- und Laptop-Modelle, präzise kalibrieren und die Farbprofile erstellen.



Wählen Sie zwischen zwei Hardware-Optionen

i1Display (LT und 2), das ausschließlich für Monitore konzipierte Colorimeter, oder i1Pro, das Spektralphotometer, mit dem Sie nicht nur Monitore, sondern auch eine Vielzahl anderer Systeme in Ihrem Arbeitsablauf messen können: Scanner, Kameras, Projektoren und Drucker.

Die Software i1Match

Sie ist das Gehirn des i1-Systems. Diese Software bietet neben einer äußerst benutzerfreundlichen Bedienoberfläche hochkomplexe, professionelle Algorithmen und Funktionen. Die Bildschirmführung leitet den Anwender problemlos durch die Kalibrierung und Profilerstellung. Je nach Leistungsfähigkeit Ihrer gewählten Hardware bietet i1Match die Möglichkeit, die Funktionsmerkmale Ihres Systems jederzeit aufzurüsten.



i1Display LT

MONITOR-FARBKALIBRIERUNG

i1Display LT ist die ideale Einstiegsoption zur Gewährleistung einer professionellen, zuverlässigen Farbwiedergabe auf Ihrem Monitor. i1Display kalibriert Ihren Monitor und stellt die Farbwerte auf Ihrem Bildschirm entsprechend ein. So erhalten Sie mit wenigen Mausklicks originalgetreue Farben.

i1Display LT ist ein benutzerfreundliches Kalibrierungstool für Monitore, konzipiert, um sowohl den Anforderungen des kostenbewussten Kreativen als auch des anspruchsvollen Amateurfotografen zu entsprechen. Sollte i1Display LT später einmal nicht mehr Ihren gestiegenen Anforderungen genügen, können Sie Ihr System problemlos auf das i1Display 2 aufrüsten, das preisgekrönte Monitor-Kalibrierungswerkzeug professioneller Fotografen und Designer. Erwerben Sie dazu einfach den entsprechenden Software-Upgrade.

- Graubalance-Optimierung für neutralere und besser definierte Graustufen
- Umgebungslichtprüfung: Prüfverfahren für Umgebungslichtbedingungen zur Bestimmung der optimalen Raumausleuchtung bei farbbetonten Arbeiten
- Profilerinnerungsfunktion zur Gewährleistung kontinuierlich echter und verlässlicher Farben
- Knopfdruck-Kalibrierung (PBC): Profilerstellung für alle marktgängigen Monitore per Tastendruck
- Vorher-/Nachher-Bilder dokumentieren das Ergebnis



i1Display 2

PROFESSIONELLE MONITORKALIBRIERUNG

i1Display 2 setzt neue Standards und liefert unerreichte Funktionsfähigkeit bei der High-End-Monitorkalibrierung und Profilerstellung. Das preisgekrönte i1Display 2 bietet konkurrenzlose Farbsteuerung, einschließlich Arbeitsgruppenabgleich, Umgebungslichtprüfung und -abgleich, Knopfdruck-Kalibrierung und Überprüfung – grundlegende Werkzeuge für professionelle Fotografen und Designer, mit denen präzise Farbprofile während des gesamten digitalen Arbeitsablaufs erzielt werden, ob im eigenen Studio oder im Produktionsverbund.

- Graubalance-Optimierung für neutralere und besser definierte Grautöne
- Höchste Empfindlichkeit in dunklen Bereichen für bessere Steuerung der Tiefzeichnung
- Arbeitsgruppenabgleich: Verwenden Sie Referenzprofile, um den Farbabgleich aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe zu gewährleisten
- Unbegrenzte Gamma-Weißpunkt- und Luminanzeinstellungen, einschließlich nativer Gamma-Werte und Luminanz als Messfeld
- Umgebungslichtprüfung: Prüfen Sie die Umgebungslichtbedingungen und passen Sie Ihre Profile den unterschiedlichen Lichtbedingungen an
- Überprüfung: Monitorüberprüfung und Verlaufskurve
- Profilerinnerung zur Gewährleistung kontinuierlich echter und verlässlicher Farben

- Knopfdruck-Kalibrierung (PBC): Profilerstellung für alle marktgängigen Monitore per Tastendruck
- Vorher-/Nachher-Bilder dokumentieren das Ergebnis



i1Pro

EIN GERÄT FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

In jeder i1Pro-Lösung ist ein i1Pro-Spektralphotometer enthalten, das dieselben Funktionen zur Erstellung von Monitorprofilen bietet wie die i1-Display-Produkte, aber viel mehr kann, als nur Monitore kalibrieren. Es ist das ideale Hilfsmittel für die Ausweitung des Farbmanagements auf Ihren gesamten digitalen Workflow – Monitore, Digitalkameras, Scanner, Drucker und Projektoren. Außerdem können Sie mit i1Pro Schmuckfarben sowie Blitz- und Umgebungslicht messen und erfassen.

- Graubalance-Optimierung für neutralere und besser definierte Grautöne
- Höchste Empfindlichkeit in dunklen Bereichen für bessere Steuerung der Tiefzeichnung
- Arbeitsgruppenabgleich: Verwenden Sie Referenzprofile, um den Farbabgleich aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe zu gewährleisten
- Unbegrenzte Gamma-Weißpunkt- und Luminanzeinstellungen, einschließlich nativer Gamma-Werte und Luminanz als Messfeld
- Umgebungslichtprüfung: Prüfen Sie die Umgebungslichtbedingungen und passen Sie Ihre Profile den unterschiedlichen Lichtbedingungen an
- Überprüfung: Monitorüberprüfung und Verlaufskurve
- Profilerinnerung zur Gewährleistung kontinuierlich echter und verlässlicher Farben
- Knopfdruck-Kalibrierung (PBC): Profilerstellung für alle marktgängigen Monitore per Tastendruck

