



i1-
FARBMANAGEMENTSYSTEM
Im Handumdrehen von Null auf farbig!

- i1Display 2
- i1Design
- i1Photo
- i1Proof
- i1XT

- i1iO



i1[®] color
management
system

x-rite
right on color

Wozu brauchen Sie Farbmanagement?

In unserer komplexen Welt der digitalen Bildverarbeitung ist Farbmanagement unerlässlich. Es gibt so viele Variablen: Kameras, Scanner, Displays, Drucker, Kundendateien, ältere Dokumente, Druckmedien- und Farbtypen – die Liste ist endlos. Daher brauchen Sie eine flexible, umfassende Farbmanagementlösung, die Ihren Anforderungen entspricht:

- Präzise Bildschirm- und Projektorfarben
- Sicherheit in Bezug auf die Farbkonformität Ihrer Digitalkamera-Dateien und Scans mit den Farbvorgaben Ihrer Kunden
- Zuverlässiger Abgleich von Bildschirm und Druckausgabe
- Einheitlichkeit und Wiederholgenauigkeit von Druck zu Druck und Drucker zu Drucker
- PANTONE® und Schmuckfarbenmessung und -ausgabe



i1 löst Ihre Farbprobleme jetzt schneller denn je mit dem neuen, beschleunigten i1 Pro. So können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren – Ihre Kreationen! Und so funktioniert es: i1Tools dienen dazu, Farbprofile für all Ihre Farbsysteme zu erstellen und zu bearbeiten: Scanner, Monitore, Digitalkameras, Digitalprojektoren oder Drucker. Diese Farbprofile, die man als die individuellen Fingerabdrücke der einzelnen Systeme bezeichnen kann, werden in Ihren Applikationen, Treibern oder RIPs angewendet. So erzielen Sie korrekte Farben. Alle gängigen professionellen Bildaufzeichnungs- und Design-Tools unterstützen Farbmanagementprofile, so dass Sie sie problemlos in Ihren Arbeitsablauf integrieren können!

Ob Designer, Fotograf, Druckvorstufe oder Druckerei, für alle Anforderungsprofile gibt eine speziell zugeschnittene i1 Lösung.

Das i1System

Im Handumdrehen von Null auf farbig!

i1 Pakete sind die schnellsten, intelligentesten und benutzerfreundlichsten Farbmanagementlösungen auf dem Markt – mit durchgängig positiver Kundenresonanz im Hinblick auf schlüsselfertige Komplettlösungen. i1 Lösungen wurden für die besonderen Anforderungen im kreativen Sektor entwickelt, wo Farbe von entscheidender Bedeutung ist. Das i1System bietet als einziges System eine so umfangreiche Komplettlösung, dass Sie stets nur dieses eine Farbmanagementsystem benötigen werden.

Für die Kalibrierung Ihrer Monitore wählen Sie eine der beiden Hardware-Optionen: das ausschließlich für die Farbprofilmessung von Monitoren konzipierte **i1Display 2** oder das neue, beschleunigte **i1Pro-Spektralphotometer**, das nicht nur die Farbprofile von Monitoren, sondern von einer Vielzahl anderer Systeme ausmisst. Jede i1 Lösung beinhaltet die Software **i1Match 3**. Zusammen bilden diese Hard- und Software das Kernstück des i1 Farbmanagementsystems.

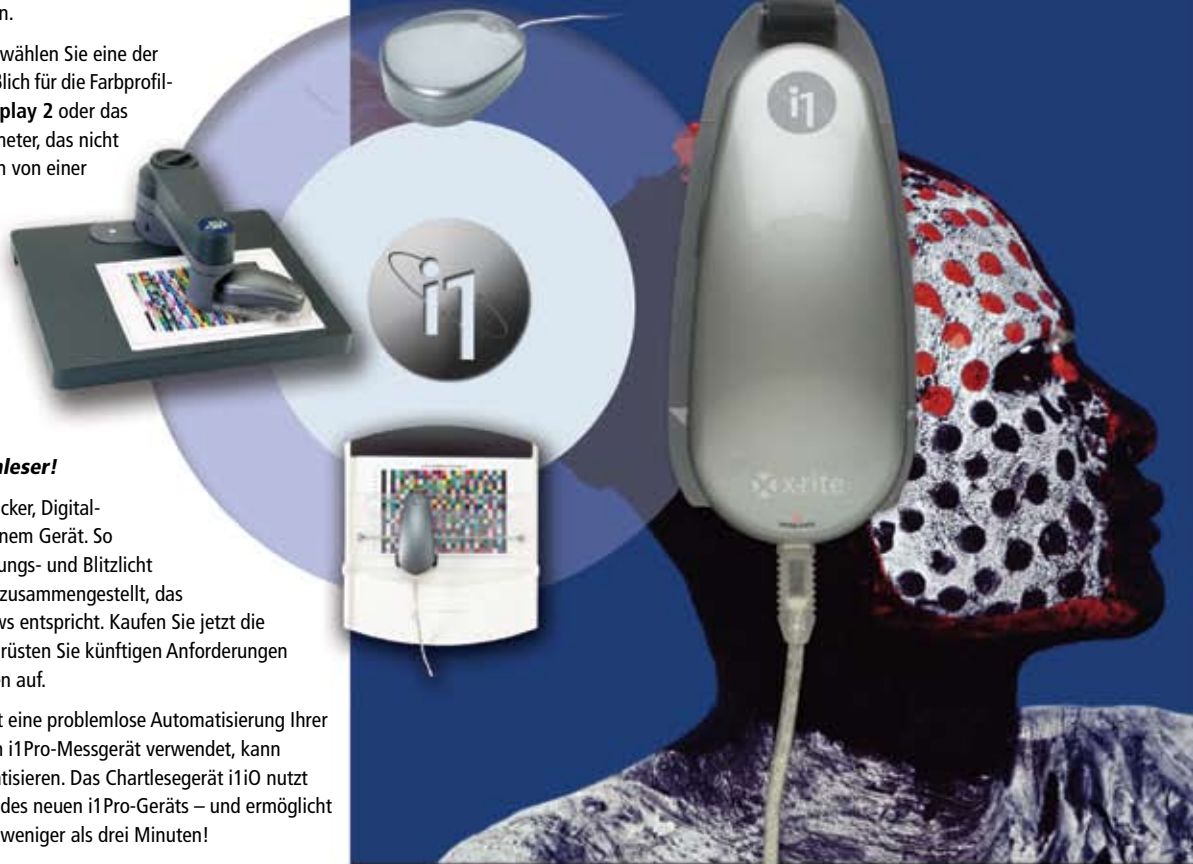
Zur Profilerstellung für alle in Ihren Arbeitsablauf eingebundenen Systeme

gibt es jetzt das NEUE beschleunigte i1-Pro-System mit NEUEM und VERBESSERTEM Streifenleser!

Kalibrieren Sie Ihre Monitore, Scanner, Drucker, Digitalprojektoren und Digitalkameras mit nur einem Gerät. So können Sie selbst Schmuckfarben, Umgebungs- und Blitzlicht erfassen. Das i1Pro-System wird als Paket zusammengestellt, das speziell den Anforderungen Ihres Workflows entspricht. Kaufen Sie jetzt die Funktionen, die Sie aktuell benötigen und rüsten Sie künftigen Anforderungen entsprechend mit unseren Add-on-Modulen auf.

Mit dem automatisierten Scantisch i1i0 ist eine problemlose Automatisierung Ihrer i1 Lösung möglich. Jeder Anwender, der ein i1Pro-Messgerät verwendet, kann seinen Arbeitsablauf nun jederzeit automatisieren. Das Chartlesegerät i1i0 nutzt alle Vorteile der höheren Geschwindigkeit des neuen i1Pro-Geräts – und ermöglicht präzise, automatische Chartmessungen in weniger als drei Minuten!

Durch i1 Lösungen wird das Farbmanagement einfacher, schneller und unglaublich präziser.



Eric Meola, Fotograf

Bevor ich dazu überging, alle X-Rite i1-Module zu nutzen, tappte ich praktisch im Dunkeln. Ich konnte nie mit Bestimmtheit sagen, wie sich die Farben auf meinem Kameradisplay am Ende tatsächlich darstellen würden. Jetzt kann ich sicher sein, dass ich auf meinem Monitor oder meinen Ausdrucken genau die gleichen Farbprofile sehe, wie jemand anders. Seit ich i1Lösungen von X-Rite verwende und den Unterschied gesehen habe, würde ich nicht im Traum daran denken, je wieder auf sie zu verzichten. Die i1Lösungen sind ebenso wichtig wie ein Computer. Wenn man sie einmal ausprobiert hat, kann man auf die präzisen, wiederholbaren Resultate nicht mehr verzichten.

www.ericmeola.com
Titelfoto von Eric Meola

So wählen Sie die richtige i1Lösung

i1Display Lösungen bildeten die Basis für zuverlässiges, kostengünstiges Farbmanagement. Diese leistungsstarke Kompaktlösung zur Erstellung von Monitorprofilen ist ein erstklassiger Einstieg für alle, die sich auf präzise Bildschirmfarben verlassen müssen. Nach der Profilerstellung für Ihre LCD-, CRT- oder Laptop-Monitore mit i1Display LT und i1Display 2 sehen Sie die Farben endlich so, wie sie tatsächlich sind. Die i1Display LT Lösung bietet die einfache Modus an, während die Display2 Lösung verlängert auf höhere Fähigkeiten einschließlich Workgroups Abgleich und RGB Kontrollen.

Ideal für Fotografen, Art-Direktoren, Verleger und Designer in Werbeagenturen und Unternehmen.

i1Design ist der ideale Einstieg ins Farbmanagement für freiberufliche Designer, kleinere Kreativagenturen und Print-Shops. Mit dieser Lösung können Sie schnell und einfach Farbprofile für Displays, RGB- und CMYK-Drucker erstellen. Und mit der i1Share-Software messen Sie problemlos Schmuck- und PANTONE®-Farben. Wenn Sie sich bessere Farben von Ihrem Desktop-Drucker wünschen, ist i1Design die Lösung für Sie. Wo immer Farbe eine entscheidende Rolle spielt, wie z. B. beim High-End-Proofen oder bei Fotos, erweitern Sie Ihr Druckermodul einfach und nutzen Sie so die umfassenden Testcharts für die Ausgabe auf RGB- und CMYK-Druckern.

i1Photo LT ist der ideale Farbmanagement Einstiegs Lösung für die Sozial-, Portrait- und prosumer Fotografen. Mit dieser Lösung können Sie Farbprofile für Displays und RGB Drucker mit dem kleine Testchart Modus erstellen.

i1Photo ist die ideale Lösung für den RGB-Workflow professioneller Fotografen. Profilieren und verwalten Sie alle Systeme, die in Ihren digitalen Farb-Workflow von der Eingabe bis hin zur Ausgabe eingebunden sind: Digitalkameras, Scanner, Monitore, Drucker und Projektoren. Mit dem i1Editor können Sie Ausgabeprofilen weiter nachbearbeiten. Mini ColorChecker ist enthalten.

Das i1Photo SG-Paket bietet zusätzlich zu den großartigen Funktionen des i1Photo den Digital ColorChecker SG.

i1Proof bietet eine leistungsstarke Lösung für CMYK-Print-Shops und Designagenturen, die hohe Farbanforderungen stellen. Gewährleisten Sie präzise, einheitliche Farben vom Scanner über den Monitor bis hin zum Proof und der endgültigen Druckausgabe. Dank der CMYK-Ausgabeprofilerstellung ist dieses Paket ideal für alle Anwender von Postscript RIP. Zu den weiteren Funktionen gehören die Profilerstellung für Projektoren, das Bearbeiten von Profilen, das Messen und Verarbeiten von Schmuck- und PANTONE®-Farben sowie das Messen der Lichtbedingungen.

Das i1XT-Paket eignet sich für jene Anwender, die alle Funktionalitäten vereint haben wollen. Das Paket enthält sämtliche i1Pro-Funktionen, -Optionen und -Zubehörteile. i1XT ist ideal für Unternehmen, die mit einem Lösungspaket ihr gesamtes Farbmanagement abdecken wollen. Dieses Paket umfasst die Profilerstellung für Scanner, Digitalkameras, Displays, RGB- und CMYK-Drucker und Projektoren sowie die Profilbearbeitung und die Messung von Licht, Schmuck- und PANTONE®-Farben. Zusätzlich beinhaltet diese Lösung den i1-Platin-Schutz, eine erweiterte 3-Jahres-Garantie und ein Servicepaket für Ihr i1Pro-Messgerät, das für den Notfall einen Express-Geräteaustausch vorsieht. Darüber hinaus erhalten Sie eine kostenlose ganztägige Farbmanagement-Schulung in einem unserer Schulungszentren. Hier lernen Sie, einen vollständigen Farbmanagement-Arbeitsablauf umzusetzen.

Für Einsteiger in das digitale Farbmanagement:

i1Display LT i1Display 2



Für Grafikdesigner und Kreative:

i1Design LT



Für Fotografen und Bildbearbeiter:

i1Photo LT i1Photo i1Photo SG



Für Agenturen oder Designer mit hohen Anforderungen an präzise Präsentationen, kleinere Unternehmen der Druckvorstufe, interne Repro-Abteilungen, Akzidenzdruckereien, wie z.B. Quick Print, Print-for-Pay oder für Großformatdruckereien:

i1Proof



Für das leistungsstärkste i1Paket:

i1XT



Unter Berücksichtigung unterschiedlicher Märkte und Anforderungen haben wir für Sie fünf i1 Pakete zusammengestellt. Egal wo Sie einsteigen, i1 bietet ein übersichtliches Upgrade-Programm.

Ein Gerät für alle Anforderungen

i1Pro-Spektralphotometer

i1 setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Geschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit: marktführende Technologie im Dienste Ihres Unternehmens.

i1Lösungen sind De-Facto-Standards, die jetzt durch extrem schnelle Messungen und hochwertigere Farbfeldererkennung noch weiter verbessert wurden – natürlich alles ohne Wartezeit! Das neue, beschleunigte i1 Spektralphotometer wurde so optimiert, dass das Gerät jetzt doppelt so schnell einliest. Außerdem wurde es mit neuen, abgerundeten Teflon®-Füßen ausgestattet, die den Gleitprozess verbessern. Mit Hilfe der Software i1Match kann der Anwender fast zeitgleich auf ein Farbfeld klicken, es durchziehen und einlesen. Das Einlesen von Farbfeldern erfolgt fließend und mühelos – ohne Pausen oder Verzögerungen.

Mit dem i1Pro können Sie die Farbprofile für jedes Gerät in Ihrem Arbeitsablauf messen und steuern. Über ein Kabel mit USB-Stecker kann das i1Pro Farbprofile für Monitore, Scanner, Drucker, Digitalkameras und Projektoren erstellen. Sie können das Farbprofil eines Farbmusters erfassen oder Ihr Blitzlicht und das Umgebungslicht messen und erfassen. Alles kein Problem mit Ihrem i1!

Automatisierter Scantisch i1iO

Messen Sie häufig Charts ein? Dann ist das i1iO für Sie ein Muss! Mit

diesem automatisierten Scantisch können Sie Farbmuster automatisch und präzise ausmessen und einlesen. Schließen Sie Ihr i1Pro an den iO an und Ihr i1 wird zum unermüdlichen Farbmanagementassistenten. Außerdem nutzt das Gerät selbstverständlich alle Geschwindigkeitsvorteile des neuen beschleunigten i1Pro, um schnellste Chartmessungen zu erzielen! Stecken Sie Ihr i1 danach einfach aus – und schon können Sie es wieder zur Profilerstellung Ihrer anderen Systeme verwenden. Messen Sie Trägermaterialien bis zu einer Stärke von 10 mm aus:

- Fotopapier
- Kunstdruck-Hadernpapier
- Polyäthylenfolie
- Textilien
- Wellpappen
- Keramikmaterialien

Software leicht gemacht

i1Match 3

Die i1Match-Software ist das „Gehirn“ des Eye-One-Systems. Sie bietet eine äußerst benutzerfreundliche Oberfläche mit leicht verständlicher Bildschirmführung. Das Farbmanagement wird zum Kinderspiel für den Anwender.

Zu jedem i1Paket gehört die gleiche Version der i1Match-Software. Je nach Paket werden spezifische Profilerstellungsmodulare aktiviert. Das bedeutet: Egal welche i1Lösung Sie erwerben, Sie können die Software i1Match immer durch den Kauf zusätzlicher Zugriffscodes aufrüsten, um Ihren steigenden Anforderungen gerecht zu werden.

Die i1Match-Module umfassen:

- Monitor
- Scanner
- Drucker
 - RGB
 - CMYK
- Digitalprojektoren
- Digitalkameras
- Editor

i1-Lineal und Transportkoffer

Im Lieferumfang jedes i1Pro-Pakets ist jetzt das neue benutzerfreundliche Lineal für Chartmessungen enthalten. Der verbesserte i1-Streifenleser ermöglicht es Ihnen, Chartmessungen äußerst schnell und mit nur einer Hand durchzuführen. Verwenden Sie das Lineal separat oder zusammen mit dem weißbeschichteten, stabilem, klappbarem Stützkarton. Mit dem i1Lineal gelangen Ihnen Messungen schnell und fehlerfrei, insbesondere bei Anwendung mit dem beschleunigten i1Pro mit Teflonbeschichtung für geschmeidigeres Gleiten.

Für den problemlosen Transport Ihres i1Systems wird Ihr i1Pro jetzt in einem wasserabweisenden, abriebfestem Segeltuch-Transportkoffer mit stoßdämpfender Schaumstoffpolsterung geliefert. Im Handumdrehen von Null auf farbig – mit i1!





Greg Gorman, Fotograf

Der Einsatz des i1Systems garantiert mir einen vollständigen, kontrollierten Farbmanagement-Workflow. Von präziser Monitorkalibrierung bis hin zu hervorragenden Druckerfarbprofilen bietet das i1System die Zuverlässigkeit, die ich in meinem digitalen Arbeitsablauf brauche. Seit ich meinen Digitalprojektor mit dem i1Beamer kalibrieren kann, brauche ich mich bei Präsentationen nicht länger um die Farben meiner Bilder zu sorgen. Das i1 ist die Komplettlösung für alle Anforderungen meines Farbmanagements!

www.greggormanphotography.com



Software-Module

i1Match umfasst sechs Software-Module. Alle i1Lösungen enthalten ein oder mehrere Module. Jedes Modul, das nicht in Ihrem Originalpaket enthalten ist, kann jederzeit nachgerüstet werden.

Monitor-Modul

- Erstellen Sie Profile für CRT-, LCD- und Laptop-Displays im Basis- oder erweiterten Modus
- Erstellen Sie bei farbkritischen Arbeiten Profile für die jeweiligen Umgebungslichtbedingungen
- Verwenden Sie Referenzprofile, um den Farbabgleich aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe zu gewährleisten
- Nutzen Sie uneingeschränkte Gamma-Weißpunkt- und Luminanzeinstellungen, einschließlich
 - nativer Gamma-Werte
 - Luminanz als Messfeld
- Monitorleistung validieren und abgleichen
- Chromatische Adaptionformel für einen besseren visuellen Abgleich der verschiedenen Monitore (oder verschiedenen Einstellungen auf einem Monitor) mit unterschiedlichen Weißpunkten
- Graubalance-Optimierung für neutralere und besser definierte Graubstufungen
- Profilszusammenfassung, ideal für anschließende Profilanalyse
- Profilerinnerungsfunktion zur Gewährleistung gleichbleibend stabiler und verlässlicher Farben
- Profilerstellung für marktführende Monitore durch Knopfdruckkalibrierung (PBC)

Scanner-Modul

- Unterstützung von Auflicht- und Durchlichtmessfeldern (beinhaltet Auflicht-Testchart)

Drucker-Modul

- Neues, „farbiges“ Gamut Mapping – basierend auf ProfileMaker 5.0.5 – bietet unerreichte Qualität bei Glätte und Tiefenzeichnung
- Halbautomatisiertes Scanning-Verfahren für Testcharts – mit i1Pro können Sie über 300 Farbfelder in weniger als einer Minute einlesen
- Unterstützt alle Typen von RGB- und CMYK-Geräten (bei entsprechendem freigeschalteter Funktion im Paket)
- Automatische Erkennung von RGB- oder CMYK-Druckern
- Drucken der Testcharts direkt aus der Softwareanwendung – kein separates Programm erforderlich
- Visuelle Anzeige der Messdaten für unmittelbare Rückmeldung während des Messens
- Automatisiertes Scanning-Verfahren mit i1iO
- Ermöglicht in jedem Paket die Profilerstellung mit RGB Easy und CMYK Easy (kleine Testcharts)

Digitalprojektor-Modul

- Erstellen eines präzisen Projektor-Profiles in wenigen Minuten
- Konzipiert für den kreativen, nicht-technischen Anwender
- Praktische Beamer-Halterung, optional

Digitalkamera-Modul

- Erstellen Sie Digitalkamera-Farbprofile für unterschiedliche fotografische Aufgabenstellungen
- Problemloses Erstellen von ICC-Kameraprofilen im Basis- und erweiterten Modus mit der Möglichkeit, Kontrast, Belichtung, Farbsättigung sowie Licht- und Schatteneinstellungen zu ändern

Profile Editor-Modul

- Bearbeiten Sie Profile mit den einfach zu handhabenden Funktionen für die gängigsten Editor-Anforderungen



Service und Schulungen



Der i1-Platin-Schutz

Ihr i1 verdient regelmäßige Pflege und Wartung. Verlängern Sie Ihre X-Rite-Standardgarantie auf eine erweiterte 3-Jahres-Garantie und kommen Sie so in den Genuss von umfassenden Service und zusätzlichen Garantieleistungen. Darüber hinaus garantiert Ihnen unser Express-Austausch, dass Ihre i1Hardware im Notfall innerhalb von 24 Stunden ausgetauscht wird. Außerdem erhalten Sie:

- **Schutz gegen unbeabsichtigte Beschädigungen**
- **Kostenlose jährliche Präzisionsprüfung**
- **10 % Rabatt auf alle X-Rite-Schulungsprogramme** vor Ort oder in unseren Schulungszentren



Schulungen

Benötigen Sie Unterstützung bei der Implementierung Ihres Farbmanagements in Ihren digitalen Arbeitsablauf? Nehmen Sie an einem unserer regelmäßig stattfindenden praxisorientierten Workshops teil. Auf Wunsch führen wir weltweit bei Ihnen vor Ort anwenderspezifische Schulungen, die Erstellung von Ausgabeprofilen und unterstützende Lehrgänge für die Workflow-Integration durch. Eine vollständige Auflistung der Farbmanagement-Seminare in Ihrer Region finden Sie auf unserer Internetseite:

xrite.com

i1Komponenten

Jede i1Lösung besteht aus einer Kombination aus Hardware, Software und Zubehör.



Hardware

i1Display 2 – ein display-optimiertes Colorimeter für CRT-, LCD- und Laptop-Profilerstellung sowie die Messung und Erfassung der Umgebungslichtbedingungen.



i1Pro-Spektralphotometer – Das neue beschleunigte Spektralphotometer mit einer optischen Auflösung von 10 nm liest jetzt doppelt so schnell ein. Mit diesem Instrument können Sie für alle Geräte Farbprofile erstellen sowie Schmuckfarben, Blitz- und Umgebungslicht ausmessen.



Software

i1Match – Software zur Profilerstellung: Monitore • Scanner • Drucker • Digitalprojektoren • Digitalkameras



i1Editor – Basis-Software zur Profilbearbeitung

i1Share – Erstellen und übertragen Sie benutzerdefinierte Farbpaletten, erfassen Sie Schmuckfarben und Licht (Umgebung und Blitz)

Erweiterte Garantie

i1Platin-Schutz – erweitertes Garantiepaket mit einer Deckungszeit von 3 Jahren und unserem Express-Austauschservice für den Notfall



Zubehör

Lineal für Chart-Messungen – Benutzerfreundlicher Streifenleser, im Lieferumfang aller i1Pro-Lösungen enthalten



Transportkoffer – in diesem abgepolsterten Koffer transportieren Sie Ihr i1Pro-System problemlos und optimal geschützt



Beamer-Zubehör-Kit – i1 Beamer-Halterung, praktisch bei der Erstellung von Projektorprofilen



Automatisierter Scantisch
i1iO – für voll-automatische Chart-Messungen. Geeignet für alle Trägermaterialien bis zu einer Stärke von 10 mm – Fotopapier, Kunstdruck-Haderpapier, Textilien, Polyesterfolie, Wellpappen und keramische Materialien. iO nutzt die Vorteile des neuen beschleunigten i1Pro und liefert Ihnen Ihre Messdaten in kürzester Zeit!



i1Pro-Zubehör

- Halterung für Einzelpunktmessungen
- Monitorhalterung
- Messkopf für Umgebungslichtmessungen



Digital ColorChecker SG und Mini ColorChecker Farbreferenztafeln

Weitere Produkte

Wenn Sie noch weitergehendere Farbmanagementfunktionen benötigen, wie z. B. benutzerdefiniertes Ausmessen und Vergleichen, Druckmaschinenprofilerstellung, benutzerdefinierte Erstellung von Messfeldern und weitere Sonderfunktionen, dann lohnt es sich, auf X-Rite ProfileMaker-Softwarelösungen aufzurüsten, die Ihnen Flexibilität auf verschiedenen Ebenen bieten.

PM5 Photostudio für den Studiofotografen

PM5 Publish für das Publishing

PM5 Publish Plus für das mehrfarbige Publishing

PM5 Packaging für den Mehrfarbdruck bei Flexo-, Tief-, Offset- und Tintenstrahl-Druck



ColorChecker-Tafeln

Professionelle Fotografen verlassen sich auf X-Rite ColorChecker®-Test-Messfelder für eine präzise Farbwiedergabe in der Reproduktion

ColorChecker Standard – Original-Chart mit 24 Feldern

Mini ColorChecker – Original-Chart im Taschenformat

Custom White Balance – für eine präzise Weißtonwiedergabe

3-Step Gray Scale – zum Graustufenabgleich

Digital ColorChecker SG – optimiert für die Profilerstellung von Digitalkameras (erforderlich für die Profilerstellung mit i1Match und den ProfileMaker-Digitalkameramodulen)



Aus der Tabelle auf dem hinteren Deckblatt dieser Broschüre können Sie ersehen, welche Komponenten in Ihrer i1Pro-Lösung enthalten bzw. optional sind.



Mit Farbmanagement



Ohne Farbmanagement

Mehr Zeit für Kreativität

Die Arbeit in einer digitalen Umgebung erleichtert dem Designer einerseits den kreativen Schaffensprozess, stellt aber andererseits in Bezug auf die präzise Beibehaltung der Farben eine besondere Herausforderung dar. Bisher fehlten den Designern die entsprechenden Tools und das Know-how, so dass sie die Verantwortung für das Farbmanagement an die Druckereien übergaben. Diese Zeiten sind vorbei – jetzt können Sie die Kontrolle übernehmen!

Unsere i1 Farbmanagementsysteme schaffen den Designern den Freiraum, das zu tun, was sie am besten können: Designen. Denn jetzt ist die Steuerung und Verwaltung der Farben während des gesamten Arbeitsablaufs ein Kinderspiel. Beginnend mit dem kritischsten Gerät – dem Monitor mit präzise erstelltem Profil, nimmt der Designvorgang wirklichkeitsgetreue Farben an. Von diesem Ausgangspunkt aus kann i1 eingescannte Grafiken, mit der Digitalkamera aufgenommene Bilder, Desktop-Drucker, High-End-Proofmaschinen und kommerzielle Druckmaschinen steuern, um das Farbprofil problemlos von einem Gerät zum nächsten, übernächsten usw. zu übertragen.

Und die gute Nachricht? Alle täglich von Designern genutzten Applikationen wissen um die Bedeutung akkurater Farben und unterstützen das Farbmanagement vollständig! Erstellen Sie mit i1 Ihre Farbprofile und verwenden Sie sie in QuarkXPress®, Photoshop®, Illustrator®, InDesign®, Acrobat® und anderen gängigen Software-Anwendungen. Für Sie bedeutet dies, dass Sie Ihre Abzüge nicht länger mit der Entschuldigung präsentieren müssen, dass Ihr Desktop-Drucker die Farben nicht akkurat wiedergibt. Es bedeutet, dass das digitale Bild, das Sie von Ihrem Fotografen in Ihre Layouts importiert haben, authentisch reproduziert wird. Und es bedeutet auch, dass Sie nicht länger den Zeitaufwand des Druckers zahlen müssen, der bisher so lange an den Zonenschrauben des Farbwerks drehen musste, bis das Druckergebnis dem Andruck entsprach. Jetzt können Sie quasi Ihre Arbeit auf Ihrem Monitor andrucken und wissen genau, was Sie aus der Druckerei bekommen werden! i1 ist das ultimative Werkzeug, mit dem Sie tatsächlich das bekommen, was Sie sehen.

Neue „Small Test Chart“-Technologie mit i1Design

Für Einsteiger in das Farbmanagement bietet i1Match die spezielle „Small Test Chart“-Technologie. Mit dieser neuen Technologie können Sie schnell vereinfachte (fotografische) Farbprofile erstellen. Sie brauchen nur wenige Zeilen der Farbmessfelder des Charts einzulesen. In der i1 Match-Anwendung drucken Sie einfach die so genannten kleinen Testcharts RGB Easy oder CMYK Easy aus und scannen diese anschließend mit Ihrem i1-Gerät ein. Den Rest erledigt i1Match!

Die „Small Test Chart“-Technologie verwendet eine revolutionäre, zum Patent angemeldete Technologie, die eine interne Vorlinearisierung mit der Erstellung eines virtuellen, großen Testcharts kombiniert. Anschließend verwenden wir die modernsten Profilerstellungstechniken zur Feineinstellung der Grauschwarte. Das daraus resultierende Profil basiert ausschließlich auf fotografischem Rendering – die ideale Lösung für den Einstieg ins Farbmanagement.



Farben mit anderen teilen

Jedes i1 Paket enthält i1Share – einen vollständigen Farb-Workshop auf Ihrem Desktop-Computer. Mit diesem perfekten Kreativ-Tool können Sie einzelne Farben ausmessen, mischen, vergleichen und in jedes vorstellbare Farbszenario konvertieren.

Mit i1Share können Sie problemlos:

- Farben erstellen, bewerten und umwandeln
- Farben anklicken (auf Ausdrucken, Textilien, allem was es gibt) und ausmessen
- Farbverläufe und Farbtöne mischen und erstellen
- Die präzise Reproduktion von Farben überprüfen
- Die Pantone®-Farbe ermitteln, die der vorliegenden Farbe am besten entspricht
- Auf die vollständige Pantone®-Bibliothek zugreifen
- Benutzerdefinierte Farbpaletten erstellen
- Farben gemeinsam mit anderen Anwendern nutzen – Kollegen, Projektteams und Kunden
- Die Farben als Palette zur Anwendung in anderen Applikationen exportieren

Mit i1Share können Sie sowohl Blitz- als auch das Umgebungslicht messen, eine Lichtbibliothek erstellen und Farbsimulationen bei unterschiedlichen Lichtbedingungen anzeigen. Sie können sogar die Lichtqualität Ihrer Abmusterungskabine und Ihrer Arbeitsumgebung prüfen.

i1Share eignet sich ideal für Kreative. Die Software enthält bereits eine vollständige PANTONE®-Bibliothek und Sie können durch Einmessen von Farbfeldern Ihre eigenen benutzerspezifischen Farbpaletten erstellen. Sie können für Ihre eingemessenen Farben sowie für die in der Bibliothek vorhandenen Farben Farbabstufungen und Farbverläufe erstellen. Sie können sogar Standardfarbpaletten für die wichtigen DTP-Anwendungen exportieren.

Mit seinen verbesserten CxF-Funktionen verbindet der i1Share-Farb-Workshop das gesamte Software- und Hardwareangebot von X-Rite miteinander. Damit können Sie Ihre Farben durch den gesamten Arbeitsablauf vom Design über die Druckvorstufe bis hin zur Druckerei leiten.

Ob Sie bereits Besitzer eines i1Systems sind oder nicht, Sie und Ihre Kunden können die zahlreichen fantastischen Funktionen dieser GRATIS SOFTWARE nutzen – jetzt herunterladen unter xrite.com.



Howard Simkins, Professor, Koordinator Computer Technology, Sheridan Institute of Technology, School of Animation Arts and Design

Ohne die Kenntnisse und die Anwendung von Farbmanagement ist es heute in der Designbranche sehr schwer, erfolgreich zu arbeiten. Farbmanagement ist ein grundlegendes Element in der Ausbildung von kreativen Designern. Die Produkte von X-Rite erleichtern den Einstieg in ein erfolgreiches Farbmanagement.

www1.sheridaninstitute.ca



Vincent Versace, Fotograf

Meine gesamte künstlerische Arbeit stützt sich auf Farbe. Wenn meine Farben nicht stimmen, kann ich das, was ich sehe, nicht richtig vermitteln. Das Wunderbare am i1System ist, dass ich präzise Farben auf meinen Monitoren, Scannern, Druckern und Digitalprojektoren erhalte. Die elegante Benutzeroberfläche ist so einfach zu handhaben, genau wie das i1Display 2, das ich immer bei mir habe, egal woin ich gebe.

www.versacephotography.com

i1 Pakete

i1Display 2



Der ideale Einstieg in das Farbmanagement

Dieses revolutionäre System bietet Ihnen professionelles Farbmanagement auf allen Monitortypen – CRT, LCD und sogar Laptops – in einem benutzerfreundlichen und kostengünstigen Paket.

Mit i1Display LT können Sie Erstellen profilern für Ihre CRT, LCD und Laptop Monitoren alle im einfachen Modus. Komplett aufrüstbar zu i1Display 2 Funktionalität.

- Display-optimiertes Colorimeter für schnelle, präzise LCD- und CRT-Profilierung. Der spezielle Laptop-Modus gewährleistet neutralere Laptop-LCD-Profile
- Benutzerfreundliche, schrittweise aufgebaute Benutzeroberfläche
- Verwenden Sie Referenzprofile, um den Farbabgleich aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe zu gewährleisten
- Unbegrenzte Gamma-Weißpunkt- und Luminanzinstellungen, einschließlich nativer Gamma-Werte und Luminanz als Messfeld
- Monitorleistung bestimmen
- Passen Sie Profile an beliebige Lichtbedingungen an
- Optimierte Einstellung der Hardwaresteuerung, z. B. für Helligkeit und Farbtemperatur
- Knopfdruck-Kalibrierung für die einfache Profilerstellung marktführender Monitore
- Verwendbar an mehreren Workstations – ohne zusätzliche Lizenzgebühren
- Höchste Wiederholbarkeit für einheitliche Kalibrierungs- und Profilerstellungsergebnisse
- Höchste Empfindlichkeit in dunklen Bereichen für eine bessere Steuerung der Tiefenzeichnung und eine neutralere Grauskala

i1Design



Das kostengünstige Einsteiger-Farbmanagementsystem für Kreative

Mit Ihrem i1Pro erhalten Sie auf all Ihren Displays präzise Farben und können problemlos Farbprofile für Ihre Drucker erstellen. Und Sie können alle Vorteile der Software i1Share nutzen, um Schmuckfarben zu messen, mischen und gemeinsam mit anderen Anwendern zu verarbeiten! Sie brauchen sich nie wieder für Ihre Farben zu entschuldigen.

i1Design enthält eine neue „Small Test Chart“-Technologie, die die Profilerstellung für RGB- und CMYK-Drucker zu einem Kinderspiel macht. Diese kleinen Testcharts sind schnell, einfach und benutzerfreundlich – Sie brauchen nur wenige Zeilen der Farbfelder einzumessen. Sie werden staunen, wie gut Ihre Farben von Ihrem Desktop-Drucker ausgegeben werden. Bei höheren Farbansprüchen wie Proofing oder High-End-Fotofarben rüsten Sie auf ein erweitertes Profilerstellungsmodul für RGB- oder CMYK-Drucker auf.

- Profilerstellung für Monitore und Drucker im „Small Test Chart“-Modus
- Messen, Mischen und gemeinsames Nutzen von Schmuckfarben und benutzerdefinierten Farbpaletten mit der leistungsstarken Software i1Share
- Messung des Umgebungslichts zur Prüfung der Standardbedingungen
- Benutzerfreundliche, schrittweise aufgebaute Benutzeroberfläche
- Erstellen Sie Monitorprofile für beliebige Lichtbedingungen
- Laptop-Modus für bessere, neutralere Laptop-LCD-Profile
- Verwenden Sie Referenzprofile, um den Farbabgleich aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe zu gewährleisten
- Problemloses Aufrüsten mit Hilfe von Softwarecodes bei steigenden Anforderungen
- Mit dem Scantisch i1iO (komplettes RGB- oder CMYK-Modul erforderlich) zum vollautomatischen Arbeitsablauf aufrüsten

i1Photo



Das vollständigste Farbmanagementsystem für Fotoprofis

Mit Ihrem i1Pro können Sie Farben auf Bildschirmen, Digitalkameras, Scannern, Digitalprojektoren und Druckern aller Art messen und steuern. Sie können Blitz- und Umgebungslicht erfassen und problemlos Schmuckfarben messen.

Mit i1Photo haben Sie vollständige Kontrolle über Ihre Farben - und das während des gesamten Arbeitsablaufs! i1Photo bietet professionelle Farbprofilerstellung auf Basis von ProfileMaker-Algorithmen für Ihre RGB-Inkjet-, Farbsublimations- oder Fotodrucker. Und als Extrabonbon erhalten Sie den Mini ColorChecker.

i1Photo LT hat die gleiche Funktionalität wie i1Design LT, nur ohne die CMYK des kleine Testchart Modul.

i1Photo SG ist eine Paketlösung, die alle Funktionen von i1Photo plus den Digital ColorChecker SG enthält.

- Profilerstellung für Monitore, Scanner, Drucker, Digitalprojektoren und Digitalkameras
- Benutzerfreundliche, schrittweise aufgebaute Benutzeroberfläche
- „Farbiges“ Gamut-Mapping mit unerreichter Qualität bei Glätte und Tiefenzeichnung – vollständiges RGB-Test-Chart und CMYK Easy (kleines Test-Chart)
- Erstellen Sie Monitorprofile für beliebige Lichtbedingungen
- Laptop-Modus für bessere, neutralere Laptop-LCD-Profile
- Verwenden Sie Referenzprofile, um den Farbabgleich aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe zu gewährleisten
- Messung des Umgebungslichts zur Prüfung der Standardbedingungen
- Stellen Sie Kontrast, Belichtung, Farbsättigung, Licht und Schatten mit dem Digitalkamera-Modul ein
- Profilbearbeitung mit dem i1Editor
- Messen, Mischen und gemeinsames Nutzen von Schmuckfarben mit i1Share
- Aufrüstbar auf vollautomatischen Arbeitsablauf mit dem Scantisch i1iO

i1Proof



Das ideale Farbmanagementsystem für kleinere Unternehmen der Druckvorstufe und Druckereien

Mit Ihrem i1Proof können Sie Farben auf Scannern, Displays, Digitalprojektoren und Druckern aller Art messen und steuern.

i1Proof eignet sich jedoch nicht nur zum Proofen! Sie können Profile für alle Ihre RIP-, Drucker-, Druckfarben- und Materialkombinationen erstellen, um stets die optimale Farbwiedergabe zu erzielen. Messen Sie problemlos Schmuckfarben und erfassen Sie Blitz- und Umgebungslicht. i1Proof bietet eine CMYK-Profilierung, die sicherstellt, dass Ihre CMYK-RIPs und -Drucker professionelle Farben ausgeben. Mit Hilfe des „einfachen“ Testcharts können Sie vereinfachte (fotografische) Farbprofile für RGB-Drucker erstellen und mit dem i1Match Profile Editor bearbeiten.

- Profilerstellung für Monitore, Scanner, Drucker und Digitalprojektoren
- Benutzerfreundliche, schrittweise aufgebaute Benutzeroberfläche
- „Farbiges“ Gamut-Mapping mit unerreichter Qualität bei Glätte und Tiefenzeichnung – vollständiges CMYK-Test-Chart und RGB Easy (kleines Test-Chart)
- Erstellen Sie Monitorprofile für beliebige Lichtbedingungen
- Laptop-Modus für bessere, neutralere Laptop-LCD-Profile
- Verwenden Sie Referenzprofile, um den Farbabgleich aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe zu gewährleisten
- Messung des Umgebungslichts zur Prüfung der Standardbedingungen
- Profilbearbeitung mit dem i1Editor
- Messen, Mischen, gemeinsames Nutzen und Verarbeiten von Schmuckfarben mit i1Share
- Aufrüstbar auf vollautomatischen Arbeitsablauf mit dem Scantisch i1iO

i1XT



Das ideale Paket, das alle Leistungsmerkmale beinhaltet

Mit i1XT bewältigen Sie so gut wie alle Aufgaben und Problemstellungen im Farbmanagement. Sie können die Farbprofile für Digitalkameras, Scanner, Bildschirme und Drucker aller Art messen und steuern – mit dem im Paket enthaltenen i1Beamer-Zubehör-Kit sogar für Digitalprojektoren. i1XT enthält alle Testcharts für Ihre verschiedenen Drucker, Sie haben also stets die passende Lösung parat. Zusätzliche Vorteile sind die auf 3 Jahre erweiterte Garantie, der Express-Austauschdienst, falls Ihr Gerät einmal defekt sein sollte, und eine ganztägige Schulung in einem unserer Schulungszentren. Wenn Sie jede Farbsituation zu jeder Zeit meistern wollen, dann ist i1XT die richtige Lösung für Sie. Maximieren Sie den Investitionswert Ihres i1Systems.

- Profilerstellung für Monitore, Scanner, Drucker, Digitalprojektoren und Digitalkameras
- Benutzerfreundliche, schrittweise aufgebaute Benutzeroberfläche
- „Farbiges“ Gamut-Mapping mit unerreichter Qualität bei Glätte und Tiefenzeichnung – vollständiges CMYK-Test-Chart und vollständiges RGB-Test-Chart
- Erstellen Sie Monitorprofile für beliebige Lichtbedingungen
- Laptop-Modus für bessere, neutralere Laptop-LCD-Profile
- Verwenden Sie Referenzprofile, um den Farbabgleich aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe zu gewährleisten
- Messung des Umgebungslichts zur Prüfung der Standardbedingungen
- Stellen Sie Kontrast, Belichtung, Farbsättigung, Licht und Schatten mit dem Digitalkamera-Modul ein
- Profilbearbeitung mit dem i1Editor
- Messen, Mischen, gemeinsames Nutzen und Verarbeiten von Farben mit i1Share
- i1Platin-Schutz, erweiterte 3-Jahres-Garantie
- Ganztägige Schulung in einem unserer Schulungszentren
- Aufrüstbar auf vollautomatischen Arbeitsablauf mit dem Scantisch i1iO

MESSGERÄTE
 Beschleunigter i1Pro
 i1Display 2

FUNKTIONEN
 Farbmessung im Einzelpunkt-Modus
 Farbmessung im Scan-Modus
 Lichtmessung
 Monitor-Profilherstellung
 Scanner-Profilherstellung
 RGB Easy (kleines Testchart)
 Erstellen von RGB-Ausgabeprofilen
 CMYK Easy (kleines Testchart)
 Erstellen von CMYK-Ausgabeprofilen
 Erstellen von Digitalcameraprofilen
 Erstellen von Digitalprojektorprofilen

i1Share
 i1Share für lokale Profilverwaltung
 i1Share zum Erstellen, Bewerten und Übertragen von Farben (inkl. Profimanagement)

Platin-Schutz – Garantie und Service
 Geringfügige Schädigung im Schulungszentrum
 Upgrade-Gutschein

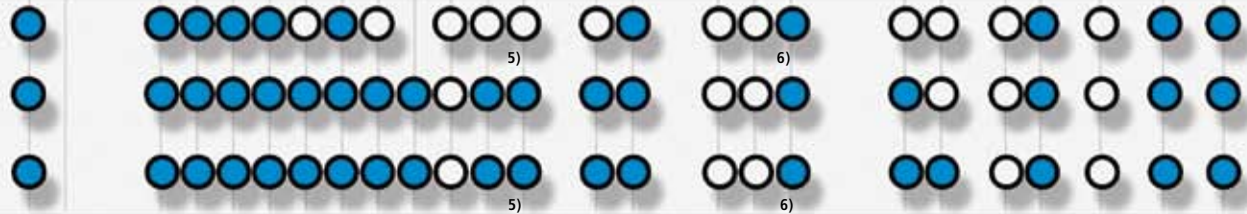
ZUBEHÖR
 Mini ColorChecker-Tafel
 ColorChecker SG für Digitalkamera-Modul
 Beamer-Zubehör-Kit
 Benutzerfreundliches Lineal – für Chart-Messungen im Scan-Modus
 i110 – Automatisiertes Scan-Trisch für vollautomatisierte Charts-Messungen und Schmelzfalten-Parätrichter
 Transportkoffer



i1Display LT
 i1Display 2



i1Design LT



i1Photo LT
 i1Photo
 i1Photo SG



i1Proof



i1XT



Stellen Sie jederzeit auf Automatisierung um!



**SCHNELL
 AUTOMATISIERT
 VIELSEITIG
 KOSTENGÜNSTIG**

Erhöhen Sie Ihre Produktivität mit der genauen automatischen Chart-Messung in weniger als 3 Minuten! Wenn Sie mit einem i1Pro arbeiten, können Sie Ihren Arbeitsablauf jederzeit automatisieren. Der neue i0 misst bis zu 400 Farbfelder pro Minute und spart damit Zeit und Geld. Der i0 ist für die Messung einer Vielzahl von Trägermaterialien bis zu einer Stärke von 10 mm geeignet. Er misst nicht nur die Test-Charts auf Ihren Fotopapieren, sondern liefert Ihnen auch Farbprofile für Polyester-Folien, Kunstdruck-Hadernpapier, Keramikmaterial, Wellpappe und Textilien!



¹⁾ nur für Monitore, daher keine Auflicht-Farbmessung zusammen mit i1Share
²⁾ Upgrade-Gutschein für i1Pro-Lösungen
³⁾ Upgrade auf i1Match-Module
⁴⁾ Upgrade auf vollen Test-Chart-Modus vor Hinzufügen des i0
⁵⁾ nur Software
⁶⁾ Upgrade auf ProfileMaker-5-Lösungen

i1Pro

Spektralmessgerät, Unterstützte Messmodi:	Einzel-Auflichtmessung Auflicht-Scanmessung mit automatischer Messfeldererkennung Emission: Radianzmessung (Monitormessung) Emission: Irradianzmessung (Lichtmessung)
Spektralanalyse:	Holografisches Spektralgitter mit 128 Pixel Dioden-Array 10 nm
Optische Auflösung: Physikalisches Sampling-Intervall: Spektraldaten: Messblende: Schnittstelle: Abmessungen: Gewicht: Zubehör:	3,5 nm Messbereich: 380-730 nm in 10 nm-Schritten 4,5 mm Durchmesser USB 1.1 Länge 151 mm, Breite 66 mm, Höhe 67 mm 185 g Eichplatte, USB-Kabel, CRT-Monitorhalterung, Flachbildschirmhalterung, Positionier-Messfeld, Scan-Lineal und Lichtmesskopf
Messgeometrie: Lichtquelle: Physikalische Filter: Messgerätekompatibilität:	45°/0°-Ringoptik, DIN 5033 Gasgefüllte Wolframröhre (Lichttyp A) No-Cut- oder UV-Cut-Filter (nicht auswechselbar) Mittelwert DE*94 0,4, max. DE*94 1,0 (Abweichung vom X-Rite-Fertigungsstandard bei einer Temperatur von 23 °C im Einzelmessmodus auf 12 BCRA- Farbkacheln (D50,2°))
Kurzzeitwiederholgenauigkeit:	DE*94 <= 0,1 (D50,2°), bezogen auf den CIE Lab- Mittelwert bei 10 Messungen pro 3 Sekunden auf Weiß
Datenformat: Messbereich: Kurzzeitwiederholgenauigkeit:	Spektralradianz (mW/nm/m²/sr), Luminanz Y (cd/m²) 0,2-300 cd/m² x, y: +/- 0,002 typisch (CRT 5.000 °K, 80 cd/m²)
Typ: Durchmesser: Datenformat:	Cosinus-korrigierter Messkopf für diffuses Licht 6,0 mm Spektrale Irradianz (mw/nm/m²), Beleuchtungsstärke Y (Lux)
Netzanschluss:	USB-Anschluss, kein weiteres Ladegerät oder Batterie erforderlich. USB 1.1 High Power.
i1Lineal: i1Lineal-Karton:	33,5 cm x 17 cm 35,5 cm x 26,5 cm zusammengeklappt 35,5 cm x 40 cm auseinander geklappt

i1Display 2

Gerätetyp: Schnittstelle: Datenformat:	Farbmetrischer 3-Kanal-Sensor USB-Daten- und Stromversorgung Luminanz (cd/m²), Chromatizitäts- koordinaten x, y (CIE 1931)
Bildwiederholungsrate: Abmessungen:	Monitorfrequenzen: 40 Hz bis 150 Hz Länge 84 mm, Breite 64 mm, Höhe 35 mm
Gewicht: Messbereich:	Messgerät 131 g, Gegengewicht 33 g Luminanz: Schwarzpunkt: 0,02 cd/m² Weißpunkt: 3.000 cd/m² 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 Luminanz 0,3 % bei Y=75 cd/m² (Weiß 6.500 °K) Chromatizitätskoordinaten x,y < +/-0,001 at Y=75 cd/m² (Weiß 6.500 °K)
Kurzzeitwiederholgenauigkeit:	USB-Anschluss erforderlich, kein weiteres Ladegerät, USB Low Power
Netzanschluss:	

i1iO

Papier-/Chart-Positionierung Positionierbereich: Materialstärke: Messfeldabmessungen: Mind.:	32 x 23 cm (B x H) Max. 10 mm 6 mm x 7 mm (B x H)
Chart-Messung Messgeschwindigkeit:	> 400 Felder / Minute, IT8.7/3 Chart (924 Felder) <= 2,2 minutes Automatisch, internes Kalibrierungs- Referenzmessfeld
Kalibrierung:	
Allgemeines Schnittstelle: Netzanschluss: Abmessungen:	USB 1.1 100 bis 240 VAC, 50 / 60 Hz 510 x 460 x 170 mm (Breite x Tiefe x Höhe) 4,5 kg (ohne i1Pro) Weiß
Gewicht: Messhintergrund:	

Systemvoraussetzungen

- Macintosh®
- Power Mac G3 oder höher, 300 MHz
 - Mac OS X 10.3 oder höher
 - 128 MB verfügbarer RAM
 - 100 MB verfügbarer Festplattenspeicher
 - Monitorauflösung: mindestens 1.024 x 768 Pixel
 - USB-Anschluss
- Windows®
- PC mit 300 MHz
 - Windows 2000, XP
 - 128 MB verfügbarer RAM
 - 100 MB verfügbarer Festplattenspeicher
 - Monitorauflösung mindestens: 1.024 x 768 Pixel
 - USB-Anschluss



Seth Resnick, Fotograf

Seit professionelle Fotografen von Film auf „digital“ umgestiegen sind, hat sich das Farbmanagement verändert: Es ist von einer Option zur Notwendigkeit geworden. Die Verantwortung für präzise Farben liegt nicht länger beim Kunden, sondern beim Fotografen. Ohne Farbmanagement haben Sie heute keine Möglichkeiten. X-Rite stellt das Werkzeug bereit, so dass der Fotograf heute mit Hilfe einer benutzerfreundlichen Oberfläche einbeitliche, präzise Farben beibehalten kann. Ich integriere X-Rite-Lösungen in alle Aspekte meines Arbeitsablaufs und nutze sie für die Erstellung von Monitor- und Papierprofilen und die Kalibrierung meiner LCD-Projektoren. Einfach ausgedrückt: mein Arbeitsablauf beginnt mit i1 von X-Rite.

www.sethresnick.com

X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100 • xrite.com
© 2007, X-Rite, Enthalten. Alle Rechte vorbehalten.