



Coloratti
© 2008 Andy Katz. All rights reserved.



i1Basic

professionelle Farbmessung für:
das Scannen von Spektralfarben
das Erstellen von Monitorprofilen



i1[®]Basic

eine jederzeit erweiterbare Lösung



Technische Daten für das i1Pro-Gerät

Spektralfotometer, unterstützte Messmodi:	Reflexions-Einzelmessung Reflexionsmessung mit automatischer Messfeldererkennung Emission: Monitormessung (Leuchtdichte) Emission: Lichtmessung (Beleuchtungsstärke)
Spektralanalyse:	Holografisches Beugungsgitter mit einem 128-Pixel-Diodenarray
Optische Auflösung:	10 nm
Physikalisches Messintervall:	3,5 nm
Spektraldaten:	Messbereich: 380 ... 730 nm in 10 nm-Schritten
Messblende:	4,5 mm Durchmesser
Schnittstelle:	USB 1.1
Abmessungen:	151 mm x 66 mm x 67 mm (L x B x H)
Gewicht:	185 g
Zubehör: (im Lieferumfang enthalten)	Kalibrierungsplatte, USB-Kabel, Monitorhalterung, Positionierhilfe für Einzelmessung, Scanlineal, Scanunterlage, Tragetasche und Messkopf für Umgebungslicht
Messgeometrie:	45°/0° Ring-Beleuchtungsoptik, DIN 5033
Lichtquelle:	Gasgefüllte Wolframlampe (Typ A)
Physikalische Filter:	No- oder UV-Cut-Filter (Filter nicht auswechselbar)
Gerätekompatibilität:	Mittelwert DE*94 <= 0,4; max. DE*94 <= 1,0 (Abweichung vom X-Rite Fertigungsstandard bei 23°C im Einzelmessmodus bei 12 BCRA-Kacheln (D50,2°)
Kurzzeitwiederholgenauigkeit:	DE*94 <= 0,1 (D50,2°), bezogen auf den CIE Lab-Mittelwert von 10 Messungen alle 3 Sekunden auf Weiß
Datenformat:	Spektrale Radianz (mW/nm/m 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)
Typ:	Messkopf für diffuses Licht mit Kosinuskorrektur
Durchmesser:	6,0 mm
Datenformat:	Spektrale Irradianz (mw/nm/m ²), Beleuchtungsstärke Y (lux)
Stromversorgung:	USB-Anschluss. Kein zusätzliches Ladegerät oder zusätzlicher Akku erforderlich. USB 1.1-Hochleistungsgerät.
i1-Lineal:	33,5 cm x 17 cm
i1-Linealunterlage:	35,5 cm x 26,5 cm gefaltet 35,5 cm x 40 cm nicht gefaltet

Systemanforderungen

Macintosh®	Windows®
• Power Mac G3 oder höher, 300 MHz	• PC mit 300 MHz
• Mac OS X 10.3 oder neuere Version	• Windows 2000, XP
• 128 MB verfügbarer Arbeitsspeicher (RAM)	• 128 MB verfügbarer Arbeitsspeicher (RAM)
• 100 MB verfügbarer Festplattenspeicher	• 100 MB verfügbarer Festplattenspeicher
• Monitorauflösung: mindestens 1024 x 768 Pixel	• Monitorauflösung: mindestens 1024 x 768 Pixel
• USB-Unterstützung	• USB-Unterstützung



X-RITE WORLD HEADQUARTERS
Grand Rapids, Michigan USA • xrite.com
(800) 248-9748 • +1 616 803 2100

© 2008, X-Rite, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. L11-257 (07/08)

i1Basic ist eine preisgünstige, professionelle Lösung für die Messung von Spektralfarben.

Die i1Pro-Lösungen sind auf die speziellen Anforderungen von Profis im Kreativ- und Druckvorstufenbereich abgestimmt, deren Workflow von präzisen Farben abhängt. Mit diesem System verfügen Sie über eine umfassende Farbmanagement-Grundausstattung. i1Basic wird Ihren grundlegenden Anforderungen an die Farbmessung in jeder Weise gerecht, wobei sich bei Bedarf problemlos weitere Funktionen ergänzen lassen.

Zum Lieferumfang von i1Basic gehören das branchenführende Spektralfotometer i1Pro und die Software i1Match für die Erstellung von Monitorprofilen. Mit i1Basic können Sie Spektralfarben messen, auf allen Monitoren genaue Farben anzeigen, Ihr Gerät zum Linearisieren Ihrer Drucker verwenden und mühelos weitere Funktionen durch Upgrade-Module ergänzen. Mit der im Lieferumfang enthaltenen **i1Share**-Software können Sie auch Schmuckfarben sowie das Blitz- und das Umgebungslicht messen.

i1Pro-Spektralfotometer

i1Pro setzt neue Maßstäbe in puncto Geschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit und stellt Ihnen modernste Technologie zur Verfügung. Über einen USB-Anschluss kann i1Pro Profile für Monitore, Scanner, Drucker, Digitalkameras und Projektoren erstellen, alles in einem Gerät. i1Pro wird von allen führenden RIP-Anbietern unterstützt.

i1Match-Software

Die i1Match-Software ist das „Gehirn“ des i1-Systems zur Erstellung von ICC-Profilen. Sie bietet eine äußerst benutzerfreundliche Oberfläche mit leicht verständlichen Bildschirmhilfen, die den Anwender im Handumdrehen durch den Prozess leiten. Zum Lieferumfang von i1Basic gehört das i1Match Monitor-Modul. Sie können:

- Profile für CRT-, LCD- und Laptop-Displays im einfachen oder erweiterten Modus erstellen
- Profile für alle Umgebungslichtbedingungen zur optimalen Ansicht farbkritischer Arbeiten erstellen
- Referenzprofile zur Abstimmung aller Monitore in Ihrer Arbeitsgruppe verwenden
- eine Auswahl unter der unbegrenzten Vielzahl von Weißpunkt- und Luminanz-(Helligkeits-)Einstellungen treffen, wie u. a.:
 - nativer Gamma-Wert
 - Luminanzmessung als Sollwert
- die Monitorleistung prüfen und eine Leistungstrendanalyse erstellen
- verschiedene Monitore (oder unterschiedliche Einstellungen an einem Monitor) mit verschiedenen Weißpunkten visuell besser aufeinander abstimmen
- die Graubalance für neutralere und besser definierte Grautöne optimieren
- die Profilqualität nach der Profilerstellung prüfen
- eine Profilerinnerung einstellen, um über lange Zeit echte und zuverlässige Farben zu gewährleisten
- die Kalibrierung per Knopfdruck (PBC) verwenden, um Profile für branchenführende Monitore in einem Arbeitsgang zu erstellen

Ihr i1Pro-Gerät ist zur Unterstützung zusätzlicher i1Match-Softwarefunktionen vorprogrammiert.

Sie müssen lediglich einen Zugriffscode für das gewünschte Zusatzmodul erwerben, wie u. a.:

- Scanner • RGB-Drucker • CMYK-Drucker • Digitalprojektor • Digitalkamera • Profileditor

Automatischer Scantisch i1i0

Wenn Ihre Anforderungen steigen und wenn Sie eine Vielzahl von Ausgabeprofilen benötigen, dann ist das automatische Chartlesegerät i1i0 ein absolutes Muss! Sie müssen Ihr i1Pro-Gerät nur an den iO-Tisch anschließen. Und schon wird Ihr i1 zu einem unermüdlichen Assistenten bei der Farbmessung, der Trägermaterialien mit einer Stärke von bis zu 10 mm messen kann, wie beispielsweise:

- Fotopapier • Kunstpapier • Plastiktüten • Textilien • Wellpappe • Keramik

i1Defined-Schulung

Da wir bei X-Rite wissen, dass Sie die Effizienz Ihrer Systeme und Arbeitsabläufe optimieren müssen, gehört diese informative Flash-basierte interaktive Schulung zum Lieferumfang jeder i1-Lösung. i1Defined schafft die Voraussetzungen, damit Sie rasch lernen, wie Sie in einer Umgebung mit einem durchdachten Farbmanagement effizient arbeiten.



i1i0



i1Defined-Schulung