



Coloratti

© 2008 Eric Meola
All rights reserved



i1XTreme

Gestione professionale del colore

Fotografia artistica e commerciale

Disegno grafico

Prestampa



i1[®]XTreme

Il sistema integrato per il controllo del colore di ultima generazione

 **x-rite**
right on color

Specifiche tecniche per il dispositivo i1Pro



Dispositivo di misurazione spettrale, modalità di misurazione supportate:	Misurazione unica della riflettanza Misurazione della scansione della riflettanza con rilevamento automatico dei campioni Emissione: misurazione della radianza (misurazione del monitor) Emissione: misurazione dell'irradiazione (misurazione della luce)
Analizzatore spettrale:	Reticolo di diffrazione olografico con laser a diodi a 128 pixel
Risoluzione ottica:	10 nm
Intervallo di campionamento fisico:	3,5 nm
Dati spettrali:	Gamma: 380 ... 730 nm in intervalli di 10 nm
Apertura misurazione:	4,5 mm di diametro
Interfaccia:	USB 1.1
Dimensioni fisiche:	Lunghezza 151 mm, larghezza 66 mm, altezza 67 mm
Peso:	185 g
Accessori inclusi:	Piastrina di calibrazione, cavo USB, supporto per monitor, riferimento per il posizionamento, squadra per scansione e testina di misurazione della luce
Geometria di misurazione:	Ottica di illuminazione anello 45°/0°, DIN 5033
Sorgente luminosa:	Tungsteno in bulbo a gas (tipo A)
Filtri fisici:	No-UV o UV-cut (filtri non intercambiabili)
Accordo inter-strumentale:	Media DE*94 0.4, max. DE*94 1.0 (deviazione dallo standard di produzione X-Rite a 23°C per la modalità di misurazione singola su 12 piastrelle BCRA, D50,2°) DE*94 <= 0.1 (D50,2°), rispetto al valore CIE Lab medio di 10 misurazioni ogni 3 secondi sul bianco
Ripetibilità a breve termine:	
Formato dati:	Radianza spettrale (mW/nm/m2/sr); Luminanza Y (cd/m2)
Gamma di misurazione:	0,2 ... 300 cd/m2
Ripetibilità a breve termine:	x,y: +/- 0,002 tipica (CRT 5000°K, 80 cd/m2)
Tipo:	Testina di misurazione luce diffusa corretta a coseno
Diametro:	6,0 mm
Formato dati:	Irradiazione spettrale (mw/nm/m2), illuminanza Y (lux)
Alimentazione:	Alimentato mediante dispositivo tramite USB. Non sono richiesti caricabatterie o batterie aggiuntive. Dispositivo ad alta potenza USB 1.1
Squadra i1:	33,5 cm x 17 cm
Piano squadra i1:	35,5 cm x 26,5 cm piegato 35,5 cm x 40 cm aperto

Requisiti di sistema

Macintosh®

- Power Mac G3 o superiore, 300 MHz
- Mac OS X 10.3 o versione successiva
- 128 MB di RAM disponibile
- 100 MB di spazio libero su disco
- Risoluzione del monitor di 1.024 x 768 pixel o superiore
- Supporto USB

Windows®

- PC con 300 MHz
- Windows 2000 e XP
- 128 MB di RAM disponibile
- 100 MB di spazio libero su disco
- Risoluzione del monitor di 1.024 x 768 pixel o superiore
- Supporto USB

i1XTreme offre all'utente il più completo controllo del colore.

Le soluzioni i1Pro sono state progettate per rispondere alle esclusive esigenze dei professionisti creativi e di prestampa che esigono un colore preciso per tutto il flusso di lavoro. Che si sia un fotografo artistico, un disegnatore grafico o un professionista della prestampa, i1XTreme è l'unico sistema così completo da essere l'unica soluzione di gestione del colore necessaria. i1XTreme include lo spettrofotometro i1Pro e il software per la creazione di profili i1Match che costituiscono i veri standard del settore. È così possibile ottenere colori precisi con tutti i dispositivi del flusso di lavoro digitale.

Spettrofotometro i1Pro

i1Pro fissa lo standard in fatto di velocità e facilità d'uso, offrendo al cliente tecnologia all'avanguardia. Collegato con un semplice cavo USB, i1Pro è in grado di creare profili per monitor, scanner, stampanti, fotocamere digitali e proiettori. i1Pro è inoltre in grado di misurare i colori spot e di catturare la luce ambiente e flash, il tutto con un unico dispositivo. i1Pro è supportato da tutti i principali produttori RIP.

Software i1Match

Il software i1Match è il cervello del sistema i1. Questo software dispone di un'interfaccia utente estremamente intuitiva, con un semplice sistema di aiuto in linea che guida l'utente lungo tutto il processo.

i1XTreme comprende i seguenti moduli i1Match.

Monitor • Output RGB e CMYK • Scanner • Proiettore digitale • Fotocamera digitale • i1Editor

i1XTreme garantisce il totale controllo del colore:

- Creazione di profili per LCD, CRT e laptop – adatti a qualsiasi condizione di luce ambientale
- La creazione di profili per stampanti RGB e CMYK garantisce una riproduzione precisa del proprio lavoro da stampa a stampa e da stampante a stampante; supporta tabelle per test con un elevato numero di campioni per ottenere i profili stampante più precisi, ideali per la stampa artistica e di prove
- Creazione di profili per scanner per una riproduzione del colore precisa da immagini analogiche a immagini digitali; include la scaletta di scansione riflettiva i1.
- Creazione di profili per proiettori digitali per una proiezione di colori altamente precisi, mai più scuse per il colore su schermo. i1XTreme include il supporto i1Beamer per un utilizzo praticamente a mani libere.
- Creazione di profili per fotocamera digitale con funzionalità semplificate per le impostazioni fotografiche più diffuse per la creazione di profili di fotocamera: contrasto, esposizione, saturazione del colore, ombre e luci (richiede la test chart Digital ColorChecker SG – venduta separatamente)
- Semplici funzioni di modifica dei profili per le esigenze di modifica più comuni
- Misurazioni di colori spot da integrare nel proprio lavoro o da utilizzare per garantire l'esattezza dei colori delle prove

Tavola di scansione automatica i1iO

Quando è necessaria una maggiore capacità di creazione di profili, il lettore automatico di chart a mani libere i1iO diventa un accessorio indispensabile! Basta inserire il proprio dispositivo i1Pro nella tavola iO e l'i1 si trasforma in un instancabile assistente per la misurazione del colore, in grado di misurare qualsiasi materiale, con uno spessore fino a 10 mm.

Corso i1Defined

Noi di X-Rite sappiamo che è necessario portare al massimo l'efficienza dei sistemi e dei flussi di lavoro, quindi abbiamo incluso questo programma di formazione interattivo su base Flash e altamente informativo. i1Defined fissa lo standard, quindi i clienti impareranno a lavorare in modo efficiente in un sistema di colore gestito correttamente.



i1Pro e squadra per scansione



Software i1Match



i1iO



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