



Coloratti
© 2008 Andy Katz. All rights reserved.



i1Basic

misurazione professionale del colore per:

scansione del colore spettrale
creazione di profili per schermo



i1Basic
una soluzione che cresce con te

 **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 10 nm
Risoluzione ottica:	3,5 nm
Intervallo di campionamento fisico:	Gamma: 380 ... 730 nm in intervalli di 10 nm
Dati spettrali:	4,5 mm di diametro
Apertura misurazione:	USB 1.1
Interfaccia:	Lunghezza 151 mm, larghezza 66 mm, altezza 67 mm
Dimensioni fisiche:	185 g
Peso:	Piastrina di calibrazione, cavo USB, supporto per monitor, riferimento per il posizionamento, squadra per scansione e testina per la misurazione della luce
Accessori inclusi:	
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 modalità di misurazione singola su 12 piastrelle BCRA, D50,2°) DE*94 <= 0.1 (D50,2°), rispetto al valore CIE Lab medio di 10 misurazione 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 necessari caricatori 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



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

© 2008, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati. L11-257 (07/08)

i1Basic è una soluzione di misurazione del colore spettrale affidabile e professionale.

Le soluzioni i1Pro sono state progettate per rispondere alle esclusive esigenze dei professionisti creativi e di pre stampa che esigono un colore preciso per tutto il flusso di lavoro. Si tratta inoltre dell'unico sistema così completo da essere l'unica soluzione di gestione del colore necessaria. i1Basic è ideale per soddisfare tutte le esigenze fondamentali di misurazione del colore. Basta aggiungere le funzionalità necessarie.

i1Basic include lo spettrofotometro i1Pro e il software per la creazione di profili monitor i1Match, che costituiscono gli standard effettivi del settore. Con i1Basic, sarà possibile eseguire la scansione del colore spettrale, ottenere un colore preciso su qualsiasi display, utilizzare il dispositivo per la linearizzazione delle stampanti e aggiungere facilmente funzionalità attraverso i moduli di aggiornamento. Grazie al software **i1Share** incluso sarà inoltre possibile misurare i colori spot, nonché catturare la luce ambiente e flash.

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, 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 una interfaccia utente estremamente intuitiva, con un semplice sistema di aiuto in linea che guida l'utente lungo tutto il processo in un soffio. i1Basic include inoltre il modulo per monitor i1Match. Sarà possibile:

- Creare profili per display CRT, LCD e laptop in modalità semplice o avanzata
- Creare profili per qualsiasi condizione di luce ambientale per una visualizzazione ottimale di lavori di colore fondamentali
- Utilizzare i profili di riferimento per la corrispondenza di tutti i monitor del proprio gruppo di lavoro
- Eseguire selezioni da una gamma illimitata di impostazioni di punti di bianco e luminanza, tra cui:
 - gamma nativa
 - misurazione della luminanza come target
- Validare e registrare l'andamento delle prestazioni del monitor
- Eseguire regolazioni per una corrispondenza visiva più precisa di diversi monitor (o di diverse impostazioni per un unico monitor) con diversi punti di bianco
- Ottimizzare il bilanciamento del grigio per ottenere grigi più neutri e definiti più precisamente
- Verificare il riepilogo del report del profilo per un'analisi successiva
- Impostare promemoria del profilo per garantire un colore vero e affidabile nel tempo
- Usare la calibrazione con un unico pulsante (Push Button Calibration, PBC) per la creazione di profili con un unico passaggio per monitor leader del settore



Il dispositivo i1Pro è preimpostato per l'aggiunta di ulteriori funzioni software i1Match.

Basta acquistare un codice di accesso per il modulo aggiuntivo desiderato, tra cui:

- Scanner • Stampante RGB • Stampante CMYK • Proiettore digitale • Fotocamera digitale • Editor profili

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, come:

- carta fotografica • carta rag per fine art • sacchetti in polietilene • carta ondulata • ceramica



i1iO

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 con ogni soluzione i1. i1Defined fissa lo standard, quindi i clienti impareranno a lavorare in modo efficiente in un sistema di colore gestito correttamente.



Corso i1Defined