

			
<b>Dati generali</b>	<b>i1Display LT</b>	<b>i1Display 2</b>	<b>i1Pro</b>
<b>A chi si rivolge</b>	Designer e fotografi attenti al budget	Designer, fotografi e professionisti della stampa e della pre stampa	Soluzioni verticali per destinatari specifici
<b>Livello utenti</b>	Professionista entry-level	Professionale	Professionale
<b>Applicazione principale</b>	Design e fotografia professionale	Design, fotografia, editoria e produzione di stampa professionali	Design, fotografia, editoria e produzione di stampa professionali
<b>Monitor supportati</b>			
<b>LCD</b>	Sì <sup>1</sup>	Sì <sup>1</sup>	Sì <sup>1</sup>
<b>Laptop</b>	Sì	Sì	Sì
<b>CRT</b>	Sì	Sì	Sì
<b>Specifiche</b>			
<b>Tipo di sensore</b>	i1Display	i1Display	i1Pro
<b>Sensori di misurazione</b>	4 sensori (sensore RGB e rilevatore di impulso speciale) <sup>2</sup>	4 sensori (sensore RGB e rilevatore di impulso speciale) <sup>2</sup>	Reticolo di diffrazione olografica; risoluzione ottica 10 nm
<b>Misurazione luce ambiente<sup>3</sup></b>	Colore e intensità della luce	Colore e intensità della luce	Colore e intensità della luce
<b>Sistemi operativi supportati</b>	Windows 2000, XP Windows x64 Mac OS X 10.3 o successivo	Windows 2000, XP Windows x64 Mac OS X 10.3 o successivo	Windows 2000, XP Windows x64 Mac OS X 10.3 o successivo
<b>Funzionalità software</b>			
<b>Verifica e corrispondenza luce ambiente<sup>8</sup></b>	Verifica delle condizioni di luce ambiente	Verifica della luce ambiente e adattamento dei profili alle diverse condizioni di luce ambiente	Verifica della luce ambiente e adattamento dei profili alle diverse condizioni di luce ambiente
<b>Calibrazione immediata</b>	Sì <sup>7</sup>	Sì <sup>7</sup>	Sì <sup>7</sup>
<b>Corrispondenza nei gruppi di lavoro</b>	No	Sì <sup>6</sup>	Sì <sup>6</sup>
<b>Validazione</b>	No	Validazione monitor e grafico di andamento	Validazione monitor e grafico di andamento
<b>Software incluso</b>	i1Match – versione LT	i1Match – versione completa	i1Match – versione completa
<b>Modalità utente</b>	Wizard	Wizard modalità semplice e avanzata	Wizard modalità semplice e avanzata
<b>Opzioni di gamma monitor</b>	Predefinite (2 opzioni)	Definita dall'utente	Definite dall'utente <sup>4</sup>
<b>Impostazioni punto bianco</b>	Predefinite (3 opzioni)	Definite dall'utente <sup>5</sup>	Definite dall'utente <sup>5</sup>
<b>Corrispondenza monitor doppio</b>	Sì	Sì	Sì
<b>Misurazione luminanza</b>	No	Sì	Sì
<b>Profili supportati</b>	ICC 2	Profili ICC 2, ICC 4, Matrix	Profili ICC 2, ICC4, Matrix
<b>Promemoria calibrazione</b>	1 – 4 settimane (definito dall'utente)	1 – 4 settimane (definito dall'utente)	1 – 4 settimane (definito dall'utente)
<b>Software opzionale</b>	ProfileMaker 5	ProfileMaker 5	ProfileMaker 5

1 Speciale modalità "Laptop" con speciali algoritmi per profili ottimizzati per la maggior parte dei bilanciamenti del grigio, la massima uniformità e precisione cromatica sugli schermi di computer portatili.

2 i1Display è dotato di 4 sensori per prestazioni ottimizzate. Oltre ai sensori RGB, un quarto sensore rileva la frequenza degli impulsi delle sorgenti luminose quali gli schermi CRT, eliminando completamente il rumore nella misurazione.

3 Il sensore i1Display e l'analizzatore i1Pro utilizza filtri RGB insieme a uno speciale diffusore di luce ambiente per la misurazione esatta del livello della luce e dell'intensità del colore.

4 Gli utenti possono definire qualsiasi impostazione di gamma da 1 a 3, o selezionare una gamma nativa (per monitor calibrati con hardware).

5 Gli utenti possono definire qualsiasi punto di bianco tra 4.000 e 10.000, o definirli sulla base del punto di bianco delle condizioni di luce ambiente.

6 Gli utenti possono utilizzare le impostazioni di base di un altro profilo di monitor per assicurarsi una corrispondenza esatta tra diversi monitor in un'organizzazione.

7 i1Display LT, Display 2 e Pro supportano la calibrazione automatica per i più diffusi monitor di fascia alta prodotti da Eizo, LaCie, Sony, NEC e Mitsubishi (per l'elenco completo dei modelli supportati, consultare [www.gretagmactech.com](http://www.gretagmactech.com)).

8 i1Display LT garantisce ai professionisti delle arti grafiche di lavorare in condizioni di luce ottimali. i1Display 2 e i1Pro consente ai professionisti delle arti grafiche di lavorare in condizioni di luce ottimali, nonché di adattare i monitor a specifiche condizioni di lavoro, come ad esempio quelle di una scatola luminosa.

## Specifiche

### Dispositivo i1Pro

Dispositivo di misurazione dei valori spettrali, modalità di misurazione supportate:	Emissioni: misurazione radiometrica (misurazione del monitor)
Analizzatore dello spettro:	Reticolo a diffrazione olografica con matrice di diodi a 128 pixel 10 nm
Risoluzione ottica:	10 nm
Intervallo di campionamento fisico:	3,5 nm
Dati dello spettro:	Intervallo: 380 ... 730 nm in incrementi di 10 nm
Apertura dell'obiettivo:	Diametro di 4,5 mm
Interfaccia:	USB 1.1
Dimensioni d'ingombro:	151 mm (lung.), 66 mm (larg.), 67 mm (alt.)
Peso:	185 g
Accessori inclusi:	Piano di calibrazione, cavo USB, supporto per monitor CRT
Formato dati:	Radiazione spettrale (mW/nm/m <sup>2</sup> /sr); Luminanza Y (cd/m <sup>2</sup> )
Intervallo di misurazione:	0.2 ... 300 cd/m <sup>2</sup>
Ripetibilità a breve termine:	x, y: tipica +/- 0,002 (CRT 5000°K, 80 cd/m <sup>2</sup> )
Alimentazione:	Alimentato da USB. Non sono necessari batterie o caricabatterie aggiuntive. Dispositivo USB 1.1 ad alto consumo.

### Dispositivo i1DISPLAY

Tipo di dispositivo:	Sensore colorimetrico a tre canali
Interfaccia:	Alimentazione e dati USB
Formato dati:	Luminanza (cd/m <sup>2</sup> ), coord. cromaticità x, y (CIE 1931)
Frequenza di aggiornamento:	Frequenze monitor: da 40 Hz a 150 Hz
Dimensioni d'ingombro:	84 mm (lung.), 64 mm (larg.), 35 mm (alt.)
Peso:	Dispositivo di misurazione 131 g, contrappeso 33 g
Intervallo di misurazione:	Luminanza: Punto nero: 0,02 cd/m <sup>2</sup> Punto bianco: 3.000 cd/m <sup>2</sup> Illuminanza: Adatto all'uso in Graphic Display Proofing secondo lo standard ISO/CD 12646
Accuratezza:	Relativa a i1Pro su monitor di riferimento (bianco 6.500K) coord. cromaticità x, y +/- 0,004
Ripetibilità a breve termine:	Luminanza 0,3% a Y=75 cd/m <sup>2</sup> (bianco 6.500 K), coord. cromaticità x, y < +/- 0,001 Y=75 cd/m <sup>2</sup> (bianco 6.500K)
Alimentazione:	USB, non occorre un caricabatteria aggiuntivo Dispositivo USB a basso consumo



### X-RITE WORLD HEADQUARTERS

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

© 2007, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati.



right on color

xrite.com



SOLUZIONI PER MONITOR **i1**  
Colori accurati per tutti gli  
schermi LCD, CRT e laptop



**i1Display LT**  
**i1Display 2**  
**i1Pro**



**i1**<sup>®</sup> color  
management  
system

 **x-rite**  
right on color



senza amministrazione di colore



con l'amministrazione di colore



senza amministrazione di colore



Image ©2006, Andy Katz

**È UN DATO DI FATTO:** il colore sugli schermi non soddisfa le nostre aspettative per quanto riguarda l'accuratezza. I dettagli nelle zone d'ombra scompaiono, i bianchi appaiono troppo freddi o troppo accesi. Le stampe sono tutt'altra cosa rispetto a quanto visualizzato sullo schermo. E il colore varia da schermo a schermo (come l'immagine sui televisori di diverse marche in un negozio di elettrodomestici).

È necessario avere un controllo sullo schermo, poiché è l'unica occasione per visualizzare i dati digitali nella loro forma originale! Rappresenta il primo importante passo nella gestione del colore.

Assicurare il colore preciso sul proprio schermo è facile e poco costoso. i1 consente di ottenere un'ottima prima impressione del colore su file, fungendo da elemento essenziale nella gestione del colore.

### Soluzioni per monitor i1

Tutte le soluzioni per monitor i1 sono dotate di hardware i1 e software i1Match. Le soluzioni per monitor i1 eseguono calibrazione e profili esatti su tutti i tipi di schermi: LCD, CRT e laptop.

### Sono disponibili due opzioni hardware:

i1Display (LT e 2) colorimetro per soli monitor o spettrofotometro i1Pro, che esegue misurazioni non solo su schermi, ma anche su vari altri dispositivi quali scanner, fotocamere, proiettori e stampanti.

### Software i1Match

È il cervello dietro il sistema i1. Offre un'interfaccia intuitiva, ma con algoritmi e funzionalità professionali estremamente sofisticati, con chiare guide in italiano che aiutano l'utente nel processo. Inoltre, fornisce la piattaforma essenziale per eseguire aggiornamenti in tutta facilità, a seconda delle funzionalità hardware di propria scelta.



## i1Display LT

### CALIBRAZIONE DEI COLORI SU MONITOR

i1Display LT è il punto di partenza ottimale per chi vuole ottenere colori affidabili su schermo. i1Display LT esegue la calibrazione dei monitor e regola i colori sullo schermo, in modo che le immagini visualizzate siano accurate grazie a solo qualche clic.

i1Display LT è lo strumento di calibrazione per i monitor facile da usare, pensato per le esigenze dei professionisti nonché degli appassionati di imaging digitale. Per chi desidera avere funzionalità più avanzate si può aggiornare il sistema a i1Display 2, il premiato strumento per la calibrazione di monitor utilizzato da fotografi e designer. Basta semplicemente acquistare un codice di upgrade.

- Ottimizzazione del bilanciamento dei grigi per grigi più neutri e di migliore definizione
- Controllo ambiente: verifica della luce ambiente per determinare l'illuminazione ottimale per ottenere i risultati cromatici desiderati
- Promemoria dei profili per garantire colori autentici e affidabili nel tempo
- Funzione di calibrazione immediata PBC (Push Button Calibration): creazione rapida di profili per i principali monitor
- Le immagini mostrano risultati immediati



## i1Display 2

### CALIBRAZIONE MONITOR PROFESSIONALE

i1Display 2 stabilisce un nuovo standard, e offre una funzionalità senza precedenti per ottenere risultati professionali di fascia alta. La premiata soluzione i1Display 2 offre funzionalità di gestione del colore senza precedenti, corrispondenza nei gruppi di lavoro, calibrazione immediata con un solo clic (PBC). Sono gli strumenti essenziali per i designer e i fotografi professionisti che vogliono avvalersi di colori affidabili nell'intero flusso di lavoro.

- Ottimizzazione del bilanciamento dei grigi per grigi più neutri e di migliore definizione
- Ottima sensibilità nelle aree dei toni scuri per un controllo migliore dei dettagli nelle ombre
- Corrispondenza nei gruppi di lavoro: uso di profili di riferimento per la corrispondenza con tutti i monitor in un gruppo di lavoro
- Impostazioni di gamma, punto bianco e luminanza, compresi gamma nativo e misurazione della luminanza
- Corrispondenza ambiente: verifica della luce ambiente e adattamento dei profili alle diverse condizioni di luce ambiente
- Validazione: validazione per i monitor con relativo grafico di andamento
- Promemoria dei profili per garantire colori autentici e affidabili nel tempo



- Funzione di calibrazione immediata PBC (Push Button Calibration): creazione rapida dei profili per i diversi tipi di monitor
- Le immagini mostrano risultati immediati

## i1Pro

### UN DISPOSITIVO PER TUTTE LE ESIGENZE

Tutte le soluzioni i1Pro includono uno spettrofotometro Eye-One Pro che fornisce tutte le funzionalità disponibili con i prodotti Eye-Display, nonché la possibilità di eseguire calibrazioni, profili e molto altro. È lo strumento essenziale per coloro che intendono gestire il colore lungo l'intero flusso di lavoro: dai monitor alle fotocamere digitali, dagli scanner alle stampanti e ai proiettori. Inoltre, con i1Pro è possibile misurare e catturare colori supplementari, e permette la misurazione della luce ambiente/flash.

- Ottimizzazione del bilanciamento dei grigi per grigi più neutri e di migliore definizione
- Ottima sensibilità nelle aree dei toni scuri per un controllo migliore dei dettagli nelle ombre
- Corrispondenza nei gruppi di lavoro: uso di profili di riferimento per la corrispondenza con tutti i monitor in un gruppo di lavoro
- Impostazioni di gamma, punto bianco e luminanza, compresi gamma nativo e misurazione della luminanza
- Corrispondenza ambiente: verifica della luce ambiente e adattamento dei profili alle diverse condizioni di luce ambiente
- Validazione: validazione per i monitor con relativo grafico di andamento
- Promemoria dei profili per garantire colori autentici e affidabili nel tempo
- Funzione di calibrazione immediata PBC (Push Button Calibration): creazione rapida dei profili per diversi tipi di monitor

