



ColorJet © Kevin Wilson



SOLUZIONI PROFESSIONALI PER  
LA GESTIONE DEL COLORE



Colore. Perfetto.

x-rite  
PANTONE®  
Color Perfectionists Unite!



# Il nuovo standard di perfezione dei colori.

*Non importa il tipo di Perfezionista dei Colori in questione,  
sicuramente **massimizzerai la redditività e ridurrai al  
minimo gli sprechi di tempo, inchiostri e carte.***



## Le soluzioni professionali i1 per la gestione del colore forniscono un nuovo livello di perfezione e valore per i perfezionisti del colore più esigenti.

I Perfezionisti del Colore sanno bene che dispositivi e sistemi calibrati e profilati sono fondamentali e costituiscono elementi essenziali di un workflow efficiente, creativo e di successo. Ciò che cattura la tua fotocamera, vedi sul tuo monitor, dispositivo mobile o proiettore, visualizza sulle tue prove digitali, stampe e stampanti, o condividi online devono corrispondere in termini cromatici o non si avranno mai risultati soddisfacenti, non importa quanto tempo dedicare al perfezionamento delle immagini.

I Perfezionisti dei Colori e i Professionisti delle Immagini in tutto il mondo si basano sulla gamma di soluzioni i1 per la gestione del colore per raggiungere il massimo livello di calibrazione e profilatura dei colori nel settore, **dalla CATTURA alla VISUALIZZAZIONE ed alla STAMPA.**





X-Rite fornisce una nuova famiglia di soluzioni professionali i1 per la gestione del colore. Offriamo ora soluzioni all'avanguardia, con una gamma incredibilmente completa di soluzioni globali, versatili e precisi per misurazione, calibrazione e profilatura dei colori.

Abbiamo ridisegnato tutti i nostri prodotti per massimizzare l'efficienza, la precisione e la redditività. Se stai alla ricerca di una soluzione per la gestione del colore per i tuoi display solamente, o hai bisogno di una soluzione completa per il tuo intero workflow, le soluzioni i1 sono state da tempo la preferenza dei professionisti per eccezionali risultati di corrispondenza dei colori.

Non c'è mai stato un momento migliore per investire in una soluzioni i1. I Perfezionisti del Colore in tutto il mondo apprezzeranno i risultati, siano essi nuovi consumatori o clienti attuali che desiderano aggiornare i loro prodotti correnti.



### i1 DISPLAY PRO

i1 Display Pro è la scelta ideale per i professionisti nei settori di fotografia, cinematografia, design o chiunque si occupi di immagini a livello professionale che sia alla ricerca della massima esattezza cromatica su display, computer portatili e proiettori. Inoltre, con l'applicazione gratis ColorTRUE, è possibile calibrare i tuoi dispositivi mobili iOS e Android per la visualizzazione dei colori esatti delle tue immagini. i1Display Pro fornisce agli esigenti Perfezionisti del Colore l'equilibrio perfetto tra velocità, opzioni e controlli, per una precisione cromatica senza eguali.



### i1 BASIC PRO 2

i1Basic Pro 2 è una soluzione fondamentale per profilatura in livello professionale di monitor e proiettori, per controllo qualità di monitor e stampanti, e per misurazione di colori spot. Inoltre, con l'applicazione mobile gratuita ColorTRUE, puoi calibrare i propri dispositivi mobili iOS e Android per la visualizzazione dei colori esatti delle tue immagini. Progettato per esigenze specifiche di un professionista di immagini digitali, i1Basic Pro è ideale per un workflow efficace in un ambiente dotato di gestione del colore.



### i1 PHOTO PRO 2

i1Photo Pro 2 è concepito espressamente per i più esigenti professionisti nei settori di fotografia e cinematografia per gestire le proprie fotocamere, display, dispositivi mobili\*, proiettori, scanner e stampanti RGB. Consente ai professionisti fotografi di raggiungere risultati cromatici di massima qualità che, in particolare, si riferiscono ai dettagli nelle aree chiare e scure, e forniscono maggiore precisione cromatica per grigi più neutri e toni di pelle più naturali. Con la nuova funzionalità CSO, compensazione di sbiancanti ottici, i fotografi hanno anche la possibilità di ottimizzare le loro stampe, tenendo conto gli sbiancanti ottici spesso trovati in carte fotografiche, e di creare profili di output per particolari condizioni di luce in atelier o gallerie, o dovunque la stampa sarà visualizzata.



\*occorre scaricare l'applicazione gratis ColorTRUE



### i1PUBLISH PRO 2

i1Publish Pro 2 è concepito per i professionisti di immagini che lavorano nei settori di pre stampa, stampa digitale, fotografia o design e che dipendono dai colori esatti in tutto il proprio workflow digitale - da fotocamere, scanner, monitor, dispositivi mobili\* e proiettori, fino a stampanti RGB e CMYK più qualsiasi altri 4 colori e macchine di stampa. Ottieni display, scansioni, stampe e prove più esatte in termini cromatici con risultati ripetibili sempre. i1Publish Pro 2 comprende anche funzioni di controllo qualità per verificare le prove digitali e controllare la qualità di output, compensazione di sbiancanti ottici (CSO), per adattarsi facilmente a qualsiasi ambiente di visualizzazione non standard, e collegamento a dispositivi per conversioni più esatte tra l'origine e la destinazione al fine di stabilizzare il processo di stampa e/o di risparmiare inchiostri nelle conversioni CMYK.



### i1PUBLISH

i1Publish è la suite software ideale per quei clienti che già possiedono un i1Pro o i1iSis e che dipendono dai colori esatti in tutto il loro workflow digitale. i1Publish comprende il software e i target necessari per fotocamere, monitor, proiettori, scanner e stampanti RGB e CMYK+ con colori esatti e risultati ripetibili, sempre. *(Spettrofotometro i1Pro 2 non fornito.)*



### AGGIORNAMENTI i1PUBLISH E i1PUBLISH PRO 2

Per i clienti attuali che desiderano aggiornare, ora è il momento perfetto per l'aggiornamento alle soluzioni de calibrazione e profilatura più esatte e affidabili disponibili sul mercato. Il tuo investimento inizierà immediatamente a pagare per se stesso in termini di tempi ridotti, inchiostri e carte. (Per non parlare della capacità di affrontare le sfide derivanti dagli agenti sbiancanti ottici.) Scegli tra l'aggiornamento del software i1Publish solamente o l'aggiornamento ancora più potente dell'hardware e software i1Publish Pro 2.



\*occorre scaricare l'applicazione gratis ColorTRUE

# COMPONENTI ESSENZIALI i1

Le soluzioni i1 Pro combinano hardware e software sofisticati per fornire il massimo livello professionale di gestione dei colori per i professionisti di immagini.

## **HARDWARE i1 - incredibilmente pensando in avanti per proteggere il tuo investimento anche in futuro.**

Se si sceglie una soluzione basata su colorimetro per i tuoi display solamente o una soluzione basata su spettrofotometro per il tuo intero workflow di immagini professionali, sarai certi che si sta ottenendo dispositivi di fascia alta, progettati per massimizzare la tua redditività, efficienza e precisione. Inoltre, i nostri lettori automatizzati di diagrammi aggiungono un altro livello di produttività che ti consentirà rapidamente di ottenere dei colori perfetti.



## **COLORIMETRO i1DISPLAY PRO**

### **Colorimetro avanzato tecnologicamente per display e proiettori**

Il colorimetro i1Display Pro è dotato di un sistema ottico avanzato e all'avanguardia, con filtri espressamente studiati per fornire una corrispondenza praticamente perfetta con la percezione colore del sistema visivo umano, fornendo risultati di misurazione colore assolutamente superiori. i1Display Pro è compatibile con tutte le tecnologie moderne di visualizzazione, tra cui i display controluce LED e ad ampia gamma. È anche calibrato spettralmente, il che lo rende aggiornabile direttamente sul posto e in grado di supportare le tecnologie future relative ai display.

### **Il design ergonomico e compatto combina tre importanti funzioni:**



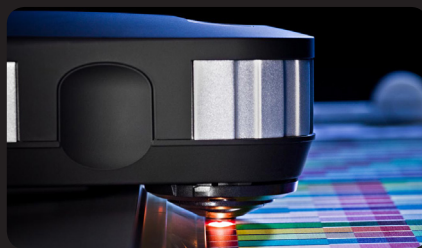
**Misurazione della luce ambiente** – un diffusore per la misurazione della luce ambiente ti consente di misurare la luce del tuo ambiente di lavoro.



**Profilatura di display** – basta ruotare il braccio del diffusore della luce ambiente e regolare il contrappeso integrato, tramite apposito pulsante, lungo il cavo USB, per rendere facile la profilatura del display.



**Profilatura di proiettori** – basta ruotare il braccio del diffusore della luce ambiente per usarlo come supporto da tavolo per posizionare il dispositivo, oppure si può utilizzare la predisposizione filettata per il treppiede in situazioni dove è necessario lavorare in spazi più grandi.



## SPETTROFOTOMETRO i1PRO 2

### Il dispositivo più accurato, versatile e affidabile oggi disponibile per profilatura

Creato sul successo dello spettrofotometro i1Pro di X-Rite, come lo standard de facto del settore per più di un decennio, il dispositivo i1Pro 2 presenta la nuova generazione della nostra tecnologia leader nel settore offrendo una maggiore precisione, facilità d'uso e un espanso insieme di funzionalità professionali tra cui gli ultimi sviluppi in termini di standardizzazione ISO.

#### Elementi di rilievo:

**Nuovo disegno degli illuminanti** consente di avere 3 condizioni di misurazione standard (ISO 13655 M0: Tungsteno; ISO 13655 M1: D50; ISO 13655 M2: UV Cut) più Compensazione di Sbiancanti Ottici (CSO) senza cambiare i filtri o bisogno di un altro strumento e garantisce il tuo investimento anche in futuro.

**Migliorata la funzione Compensazione di Sbiancante Ottico** che consente di ottenere una profilatura più esatta per quanto riguarda l'avanzata gamma corrente di substrati. Ora i fotografi possono prevedere l'aspetto dei colori stampati su carte con sbiancanti ottici sia in condizioni standard e specifici di luce utilizzando un unico dispositivo portatile.

La **testina rilevatrice di posizionamento** facilita la scansione, anche su substrati speciali e nel caso di stampanti a bassa risoluzione. Consente di misurare patch con dimensioni più piccoli (a partire da 7 mm) in modalità manuale, con conseguente risparmio di tempo e materiale da consumo, e consente anche di eseguire workflow di misurazione doppia per le condizioni CSO, M1 e M2.

Il **nuovo LED indicatore** guida gli utenti attraverso il processo di misurazione e segnalino lo stato del dispositivo per ottimizzare le azioni dell'utente e risparmiare tempo.

Il **nuovo disegno ergonomico integrale** consente una maggiore facilità d'uso, flessibilità, pulizia, protezione e conservazione del dispositivo di precisione i1Pro 2, assicurando il massimo livello di affidabilità e produttività.

**Maggiori livelli di luminosità e di stabilità termica** migliorano la misurazione emissiva, aventi come conseguenza, una calibrazione e una profilatura ottimizzate per monitor e proiettori.

#### Funzioni per diagnostica e correzione in automatico completamente nuove

La tecnologia incorporata di calibrazione lunghezze d'onda consente di effettuare diagnostica in automatico del reticolo ottico in relazione al sensore durante la calibrazione del bianco (con correzione automatica e notifiche), eliminando la preoccupazione per quanto riguarda la precisione delle misurazioni fatte dal dispositivo.

#### La manutenzione e la protezione del dispositivo (e dei investimenti) sono più facili che mai

Il vetro per protezione della lente, che si può pulire, e il coperchio della ceramica bianca di calibrazione forniscono ulteriore protezione integrata contro polvere e sporcizia, mantenendo il dispositivo funzionante a prestazioni top in ogni momento.

#### Dotato dello standard XRGB

Il dispositivo i1Pro 2 è dotato dello standard XRGB (X-Rite Graphic Arts) per rendere più semplice e veloce per aziende e professionisti coinvolti nella stampa di produzione digitale utilizzare gli standard ISO e avere fiducia che i dati inviati o ricevuti da tutti i partner della catena di fornitura sono affidabili e ripetibili.



reddot design award  
winner 2012



product  
design award

2013

# LETTORI AUTOMATIZZATI DI DIAGRAMMI i1



## i1iO

Il tavolo i1iO aggiunge al dispositivo i1Pro 2 funzioni di lettura automatizzata e a mani libere per diagrammi di prova su vari substrati fino a 10 mm - materiale plastica polimerica, ceramica e tessuti. Basta collegare il dispositivo i1Pro 2, allineare il diagramma di prova ed il tavolo di scansione fa tutto automaticamente. Inoltre, potrai sempre mantenere tutte le eccellenti funzionalità versatili fornite dalla propria soluzione i1Pro 2.

Il tavolo i1iO di seconda generazione è fornito con una nuova piastra base per il proprio adattamento a entrambi i dispositivi, sia l'originale i1Pro e quello nuovo spettrofotometro i1Pro 2.



## i1iSis

In ambienti di alta produzione come laboratori fotografici, stampa digitale ad alta velocità, di belle arti e di grandi formati, la misurazione dei diagrammi di prova per tenere aggiornati i propri profili di gestione colore può essere un processo laborioso e lento. I lettori automatizzati per diagrammi di prova i1iSis rappresentano un nuovo standard in termini di velocità, precisione e maneggio. Sono disponibili nelle dimensioni standard (A4+ e lettera) e XL (A3+ e tabloid), con lettura di migliaia patch in meno di 10 minuti. Grazie alla sua premiata tecnologia di analisi spettrale i1, potrai misurare i dati spettrali integrali dei diagrammi prova, assicurando misurazioni e profili con massima precisione.





## SOFTWARE i1

Le soluzioni i1Pro comprendono il software professionale per la gestione del colore in modo da poter essere certi di creare profili più precisi e di gestire il colore efficientemente, dalla cattura e visualizzazione delle immagini alla stampa.



## i1Profiler

### Compreso il software i1Profiler

Il software i1Profiler offre un livello senza precedenti di flessibilità e dispone di una serie di funzionalità uniche per gestione del colore che consentono agli utenti il potere ed il controllo nella creazione di profili con qualità professionale. Gli utenti possono scegliere tra un'interfaccia guidata "semplice" od un'interfaccia utente "avanzata" per creare profili colori di alta qualità, esatti e personalizzati per monitor, proiettori, stampanti e macchine da stampa.

### i1Profiler dispone dei seguenti funzioni esclusive:

- Incorporando il meccanismo i1Prism della X-Rite: **Creazione di profili colori con massima qualità professionale** per monitor, proiettori, scanner, tirabozze e stampanti RGB/CMYK+
- **Compensazione degli sbiancanti ottici** nelle carte sotto diverse sorgenti luminose
- **Ottimizzazione di profili** in base alla luce ambientale, immagini specifiche e colori spot
- **Controlli avanzati per separazione di nero** con significativo risparmio di inchiostri
- **Modifica del punto bianco** ottimizzazione dei profili
- **Garanzia della qualità** per prove digitali su monitor e controllo della qualità di output su stampanti
- **Misurazione di colori spot** per corrispondenza di colori cruciali

### i1Profiler dispone dei seguenti funzioni esclusive:

#### Monitor

- Impostazioni illimitate della luminanza, gamma e punto bianco (anche misura altri display o fonti di luce per l'utilizzo come target)
- Creazione di profili per qualsiasi condizione di luce ambiente per la visualizzazione ottimale dei lavori in cui i colori sono un fattore cruciale
- Uso di impostazioni predefinite per workflow di produzione video
- Corrispondenza gruppi di lavoro per multipli monitor utilizzando profili di riferimento
- Ottimizzazione del bilanciamento grigi per l'ottenimento di grigi più definiti e più neutri in qualsiasi condizioni di illuminazione
- Formula di adattamento cromatico per una più stretta corrispondenza visiva di monitor diversi (o di diverse impostazioni su un monitor), con diversi punti bianchi
- Garanzia di Qualità Monitor – convalida e determina la tendenza di prestazione.
- Calibrazione automatica di display (ADC) della X-Rite per controllo e cambiamento automatici delle impostazioni hardware del display

#### Proiettore Digitale

- Crea un preciso profilo di proiettore sullo schermo in pochi minuti – facile come la creazione di un profilo di monitor.
- Prende in considerazione le condizioni ambientali durante la creazione di profili – i colori proiettati, il colore dello schermo e l'illuminazione della sala.

#### Scanner

- La profilatura di scanner non è mai stata così facile. Basta eseguire la scansione del target per creare un profilo ICC di alta qualità.
- Il software imposterà automaticamente gli indicatori di ritaglio del target.
- I target compatibili sono:
  - ColorChecker Classic
  - ColorChecker Digital SG
  - HutchColor (HCT)
  - Riflettente IT 8.7/2
  - Trasmittente 4x5 e 35 mm IT 8.7/1

#### Stampante

- Tecnologia di profilatura iterativa intelligente che garantisce la riproduzione esatta del proprio output da stampa-stampa e stampante-stampante.
- Qualità eccezionale per regolarità e dettagli nell'ombreggiatura e nelle zone di maggiore luminosità.
- Utilizzo della funzione Compensazione di Sbiancanti Ottici (CSO) per tenere conto di tali sostanze sul carta
- Ottimizza i profili sulla base delle proprie immagini per colori specifici, bianco e nero o toni di colore carne, librerie PANTONE e colori spot catturati
- Soppo ai diagrammi di prova con elevata quantità di patch per la massima esattezza dei profili di stampanti - ideale per la stampa belle arti e di prove
- Mantiene i colori corretti nel tempo e tra le diverse tirature utilizzando la funzione di linearizzazione per portare la stampante di nuovo al proprio stato profilato
- Scegli diagrammi di prova standard o sviluppa il tuo proprio a seconda delle esigenze personalizzate in termini di colore e dimensioni della carta
- Cattura colori reali mediante misurazioni flash e della luce ambientale – facilmente applica i profili di output per la tua galleria, studio o le condizioni di illuminazione ambiente di vendita per ottenere la perfetta corrispondenza cromatica.
- Controlla in modo rapido la qualità colori dell'output e gli sbiancanti ottici con il target di valutazione visiva ColorChecker Proof
- Raggiungi conversioni esatte tra l'origine e la destinazione con il collegamento a dispositivi, ideale per la stabilizzazione del processo di stampa e/o per risparmiare inchiostri nelle conversioni CMYK.





## Sistema ColorChecker Camera Calibration

Questa tecnologia di profilatura avanzata ampiamente adottata fornisce risultati eccellenti con i soli 24 piccoli patch del target ColorChecker Classic producendo profili di fotocamere personalizzati che funzionano particolarmente bene per workflow Raw, anche nelle fonti luminose artificiali insolite. Sia che si scatti con solo una o multiple fotocamere, è possibile facilmente determinare una base cromatica esatta e mantenere il controllo dei propri colori.

- Minimizza le differenze di colore fra le fotocamere e gli obiettivi
- Si adatta per l'illuminazione mista
- Uguaglia l'equilibrio cromatico in tutte le diverse immagini
- Crea profili a doppio illuminante che prende in considerazione due fonti luminose differenti per generare un singolo profilo, che può applicarsi ad una varietà ancora più ampia di condizioni d'illuminazione
- Comprende il plug-In Adobe® Lightroom® e l'applicazione desktop autonoma



## PANTONE® Color Manager

- Aggiorna e mantiene aggiornate automaticamente tutte le librerie di colori PANTONE
- Crea palette delle migliori corrispondenze dei colori PANTONE che sono estratti dalle proprie immagini automaticamente
- Attiva qualsiasi libreria o palette, comprese le palette estratte dalle immagini ad essere utilizzate dal software i1Profiler nell'ottimizzazione dei colori spot di profili per stampanti
- Simula e aiuta a visualizzare i colori spot contro i colori per stampa in quadricromia, compresi avvisi sulla gamma cromatica del display e della stampante per rendere più facile identificare i colori che non possono essere correttamente stampati sul dispositivo di destinazione output o correttamente visualizzati sul monitor
- Sincronizza i valori dei colori spot per le applicazioni di disegno

## Accessori

**Gli accessori di i1Pro 2 sono stati completamente riprogettati per massimizzare la facilità d'uso e l'efficienza.**



## Target i1Pro 2 e accessori

- Le soluzioni i1Pro 2 selezionate comprendono un target ColorChecker Classic [mini], per la creazione di profili per fotocamere, e un target ColorChecker Proof per le valutazioni visive.
- Tutte le soluzioni i1Pro 2 vengono fornite con un sistema di righello, facile da usare e resistente a solventi, che rende le misurazioni dei diagrammi di prova estremamente veloci e facili con una sola mano. Utilizza il righello in modalità autonoma o con l'inclusa base di appoggio, in colore bianco, robusta e pieghevole. Misurazioni rapide e senza errori sono veramente certe con il sistema di righello i1Pro 2.
- Gli accessori includono un supporto per profilatura automatica di proiettori, supporto per profilatura esatta di monitor, testina di misurazione della luce ambientale, target per posizionamento dei colori spot e una custodia di tela non abrasiva, resistente all'acqua, che consente di trasportare ed immagazzinare facilmente il tuo sistema i1.



## Profilatura di dispositivi mobili con l'applicazione gratuita ColorTRUE

ColorTRUE è l'unica applicazione di gestione colori per dispositivi mobili iOS e Android che offre strumenti di colore senza precedenti per garantire che le immagini vengono visualizzate con colori esatti e in modo uniforme, dal computer desktop ai dispositivi mobili. **Ulteriori informazioni** [xritephoto.com/colortrue](http://xritephoto.com/colortrue)

# Elenco sinottico delle soluzioni i1

i1Display Pro

i1Basic Pro 2

i1Photo Pro 2

i1Publish Pro 2

i1Publish Upgrade

i1Publish Pro 2 Upgrade

## Hardware

Colorimetro i1Display Pro



Spettrofotometro i1Pro 2



## Software

i1Profiler

Display



CQ display



Dispositivo mobile iOS



Dispositivo mobile Android



Proiettore



Scanner



Stampante RGB



Stampante CMYK



Stampante CMYK+



Collegamento dispositivo



CQ stampante



PANTONE Color Manager



Profilatura di fotocamere con ColorChecker



## Target

ColorChecker Classic (mini)



ColorChecker Proof





Colore. Perfetto.

## Specifiche del software i1Profiler

### Windows®

Microsoft® Windows® XP a 32 bit, o Microsoft® Windows Vista® a 32 o 64 bit, o Microsoft Windows 7® a 32 o 64 bit, o Microsoft Windows 8® a 32 o 64 bit, Processore Intel® Pentium® 4 o AMD Athlon XP™ o superiore, Con i service pack più recenti installati, 512 MB di RAM disponibile, 500 MB di spazio disponibile sul disco fisso, Monitor con risoluzione di 1024 x 768 pixel o superiore, Il supporto per doppio display richiede la presenza di due schede video oppure di una scheda video Dual Head che supporti le tabelle LUT a doppio video, Porta USB alimentata, Scheda di rete installata e driver caricato, Unità DVD o connessione Internet ad alta velocità per scaricare, installare o aggiornare il software, L'utente deve essere dotato di diritti amministrativi per installare e disinstallare l'applicazione

### Macintosh®

Macintosh® Mac OS X 10.6.x, 10.7.x e 10.8.x (con gli aggiornamenti più recenti installati), Processore Intel®, 512 MB di RAM disponibile, 500 MB di spazio disponibile sul disco fisso, Monitor con risoluzione di 1024 x 768 pixel o superiore, Il supporto per doppio display richiede la presenza di due schede video oppure di una scheda video Dual Head che supporti le tabelle LUT a doppio video, Porta USB alimentata, Unità DVD o connessione Internet ad alta velocità per scaricare il software, Connessione Internet per gli aggiornamenti software, L'utente deve essere dotato di diritti amministrativi per installare e disinstallare l'applicazione

### Apple iOS

- iPad 2, terza e quarta generazioni, Air, Mini e Mini seconda generazione, sistema operativo iOS 7.x o susseguente
- iPhone 4, 4S, 5, 5c e 5s, sistema operativo iOS 7.x o susseguente
- iPod Touch, sistema operativo iOS 7.x o susseguente

### Google Android

- Samsung Galaxy, sistema operativo 4.0.4 o susseguente
- Google Nexus, sistema operativo 4.0.4 o susseguente
- Asus Transformer, sistema operativo 4.0.4 o susseguente
- HTC One, sistema operativo 4.0.4 o susseguente
- Per comunicare con un dispositivo di misurazione, occorre utilizzare un adattatore USB OTG (On-the-Go) compatibile con l'hardware.

### i1Profiler è disponibile nelle seguenti lingue:

- Cinese (Semplificato)
- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Giapponese
- Portoghese
- Spagnolo
- Russo

## Specifiche hardware i1

Visita il nostro sito Web per ulteriori informazioni sulle specifiche hardware.

xrite.com | xritephoto.com | pantone.com