



SPETTROFOTOMETRI i1PRO

Confronto tra le funzionalità del nuovo i1Pro 2 e il dispositivo i1Pro

Un nuovo standard di perfezione dei colori

Il nuovo i1Pro 2 è stato migliorato e ridisegnato per offrire il massimo in termini di precisione, versatilità, ergonomia, funzionalità e valore



i1Pro 2 **i1Pro**



Condizioni di illuminazione per le misurazioni

M0 (ISO 13655-2009) Tungsteno (senza filtro)	●	○ ¹
M1 (ISO 13655-2009) D50	●	
M2 (ISO 13655-2009) UV escluso (UVcut)	●	○ ¹
Tecnologia CSO - compensazione di sbiancante ottico X-Rite	●	

Il dispositivo portatile è compatibile con multipli condizioni di misurazione rispondenti alle norme ISO attuali ed emergenti per workflow di immagini digitali.

Misurazione della riflettanza

Dimensione minima dei patch:			La dimensioni più piccoli dei patch nella scansione ² consente di utilizzare più patch sul diagramma di prova, scale più piccole per il controllo del processo e più punti di dati per foglio, con conseguente più precisione dei profili, misurazioni più veloci e risparmio in termini di materiale da consumo.
Misurazione da scansione	7,0 mm	10,0 mm	
Misurazione spot	4,5 mm	4,5 mm	
Tecnologia di misurazione da scansione doppia senza filtri	●		Questa tecnologia consente la capacità di fornire multipli condizioni di misurazione tramite la combinazione delle due sorgenti luminose del dispositivo (tungsteno e UV LED).
Rilevamento dei patch basato sulle differenze di colore tra i patch	●	●	Consente di eseguire una scansione più esigente, anche su substrati critici o su stampe a bassa risoluzione, eliminando praticamente tutti gli errori degli utenti e avendo bisogno di meno competenze degli operatori. Questa tecnologia consente anche di misurare le condizioni M1 e M2, nonché le misurazioni CSO - CSO - compensazione di sbiancante ottico.
Testina rilevatrice di posizionamento	●		
Canalino guida mobile per ottimizzare la distanza tra campione-strumento	●		Mantenere una distanza di misurazione uguale dal substrato alla punta dello strumento consente di prendere misurazioni più accurate - in particolare su substrati irregolari, come cartone ondulato.
Righello in alluminio con una migliore resistenza agli inchiostri a base di solventi	●		Fornisce maggiore capacità di controllo e gestione dei colori per stampanti da inchiostri a base di solventi.
Velocità di misurazione nella scansione (Hz)	200	200 Rev B-D 100 Rev A	Più velocità di misurazione durante la scansione consente di utilizzare patch più piccoli e più punti di dati per patch, con conseguente più precisione dei profili e misurazioni più veloci.

Misurazione emissiva

Intervallo di misurazione su un tipico display LCD (cd/m²)	0,2 - 1200	0,2 - 300	Compatibile con display LCD con tecnologia di retroilluminazione ad alta luminosità.
Testina rilevatrice con migliore compensazione di deriva termica	●		Migliori prestazioni possibili nella profilatura di proiettori e display. Evita la deriva a causa della variazione termica del dispositivo durante cicli più lunghi di misurazione.
Tempo di integrazione adattivo basato sulla luminanza dei patch	●	○ ³	Riduce imperfezioni per raggiungere una maggiore precisione nelle misurazioni sui patch scuri.

¹ scelta di senza (NoFilter) o con (UVcut) filtro di UV (filtri non scambiabili)

² i piccoli patch possono essere utilizzati solo con il nuovo righello in alluminio

³ compatibile con i1Profiler v1.3 o superiore e con le applicazioni che utilizzano il Software Development Kit (SDK) più recente

SPETTROFOTOMETRI i1PRO

Confronto tra le funzionalità del nuovo i1Pro 2 e il dispositivo i1Pro



i1Pro 2 i1Pro

Affidabilità e precisione

Compatibile con XRGGA per migliore concordanza tra i diversi modelli	●	○ ³	XRGA (X-Rite Graphic Arts) è un standard per dispositivi che rimuove le divergenze tra le diverse tecnologie di misurazione e consente di ottenere efficienza nelle procedure di misurazione e comunicazione dei colori.
Tecnologia incorporata di calibrazione lunghezze d'onda (autocontrollo e correzione)	●		Lo strumento può effettuare autodiagnostica e correggere in automatico piccole deviazioni, nonché identificare i bisogni di ricalibrazione.
Protezione della ceramica calibrazione di bianco	●		La maggiore area della ceramica bianca assicura la precisione delle misurazioni e rende molto facile la pulizia. Il coperchio di protezione riduce al minimo le interferenze dovute a polvere e sporcizia.
Vetro di protezione della lente che si può pulire	●		Il vetro rimovibile per protezione della lente rende facile la pulizia per l'utente, riducendo al minimo le interferenze dovute a polvere e sporcizia.
Luce LED indica lo stato dei servizi/calibrazione dello strumento	●		Indicatori ottici che segnalino lo stato dei servizi/calibrazione del dispositivo.
Verifica dell'alimentazione elettrica dalla porta USB	●		L'alimentazione elettrica dalla porta USB viene monitorata per garantire l'adeguata fornitura di energia dalla porta USB sul computer al dispositivo i1, quindi si può essere certi che il dispositivo funzioni correttamente.

Usabilità e accessori

Struttura in alluminio estruso con interfaccia meccanica per gli accessori	●		Migliorata la stabilità termica: la struttura in alluminio funziona come dissipatore di calore, che fornisce le migliori prestazioni possibili in termini di profilatura display e proiettori e produce una connessione stabile tra gli accessori e lo strumento.
Istruzioni all'utente con LED di stato	●		Indicatori visivi guidano l'utente attraverso il processo di misurazione e segnalano lo stato del dispositivo.
Modalità di compatibilità per funzionare con software sviluppato per il dispositivo originale i1Pro	●		Utilizza il dispositivo i1Pro 2 con sicurezza in modalità compatibile per le misurazioni M0 con qualsiasi software che supporti lo spettrofotometro originale i1Pro di prima generazione, che offre le stesse funzioni utilizzate in precedenza.
Supporto per il tavolo di scansione automatica i1i0	●	●	La seconda generazione del sistema i1i0 comprende una nuova piastra base per l'adattamento a entrambi i dispositivi, i1Pro 2 e quello di prima generazione. I proprietari dei sistemi i1i0 di prima generazione possono avere il tavolo adattato per il nuovo dispositivo i1Pro 2.
Supporto per il monitor	●	●	Nuova interfaccia meccanica per rendere facile la connessione dello strumento. Il supporto per proiettore ha una piastra base estraibile per supporto treppiede diretto.
Target per posizionamento colori spot	●	●	
Supporto per proiettore digitale	●	●	
Righello e base di appoggio	●	●	Il righello in alluminio rimovibile rende facile misurare le scale di controllo. La base di appoggio fornisce uno sfondo bianco e tiene il diagramma di prova in atto per la scansione.
Testina per misurazione della luce ambiente	●	●	Questa testina prende appropriatamente misurazioni della luce ambiente per la profilatura di monitor e stampanti. Ogni testina viene calibrata in modo specifico per il proprio dispositivo i1Pro per prendere misurazioni esatte.
Custodia da trasporto	●	●	Ridisegnata per adattarsi al nuovo dispositivo e gli accessori, mantenendo tutti i componenti in sicurezza. La nuova custodia è più ergonomica per il trasporto quando si desidera utilizzare il proprio dispositivo i1 in viaggio.

¹ scelta di senza (NoFilter) o con (UVcut) filtro di UV (filtri non scambiabili)

² i piccoli patch possono essere utilizzati solo con il nuovo righello in alluminio

³ compatibile con i1Profiler v1.3 o superiore e con le applicazioni che utilizzano il Software Development Kit (SDK) più recente



PANTONE®

Color Perfectionists Unite!

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo xrite.com o xritephoto.com o contattare il rappresentante vendite X-Rite più vicino.

© 2012, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati. PANTONE® e gli altri marchi commerciali di Pantone, Inc. sono di proprietà di Pantone, Inc. Pantone è una consociata interamente controllata dalla X-Rite, Incorporated. L7-518 (03/12)