

Spettrofotometro i1iSis 2

x-rite
PANTONE®

Lo strumento ideale per velocizzare e automatizzare la creazione di profili di stampa, ora compatibile con gli standard di misurazione M1!

Produttivo. Rapido. Preciso.

Il vostro tempo è prezioso. Se la misurazione dei diagrammi vi fa sprecare troppo tempo, allora lo spettrofotometro i1iSis 2 compatibile con le misurazioni in condizioni di illuminazione "M" migliorerà sia la produttività che la qualità del vostro lavoro. Questo lettore di diagrammi automatico è basato sulla nostra premiata tecnologia spettrale i1 ed è in grado di leggere fino a 2.500 campi stampati su un singolo foglio A3 in soli 10 minuti!

Mantenere aggiornati i profili di gestione del colore non sarà più una perdita di tempo

- Acquisisce dati spettrali completi per i diagrammi da misurare.
- Modifica l'illuminazione per condizioni M0, M1 e M2 in un singolo ciclo di misurazione di diagrammi.
- Insieme al Software i1Profiler, misura un'ampia varietà di inchiostri e substrati in qualsiasi condizione di visualizzazione utilizzando la Optical Brightening Compensation (OBC, Compensazione Sbiancante Ottico).
- Garantisce la conformità ai nuovi standard ISO per le misurazioni in condizioni di illuminazione "M".
- Riduce il tempo necessario per la calibrazione e permette di concentrarsi maggiormente sulle esigenze dei clienti.



Creazione di profili con i1iSis 2 e i1: velocità e semplicità di utilizzo

Il massimo della produttività

Negli ambienti a elevata produzione (ad esempio, elaborazione di foto, grandi formati, stampa artistica e stampa digitale ad alta velocità) è necessario eseguire misurazioni frequenti dei diagrammi per mantenere i profili di gestione del colore sempre aggiornati. Grazie all'i1iSis 2, queste attività non impiegheranno più una quantità spropositata di manodopera: basterà stampare il diagramma di test, leggerlo con l'i1iSis 2 e i risultati saranno pronti in soli 10 minuti. Semplicissimo.

Conformità agli standard "M"

Il lettore di diagrammi automatico i1iSis 2 è conforme agli ultimi standard di settore. La M1 è oggi la condizione di misurazione richiesta per GRACoL 2013, SWOP 2013 e ISO 12647-2. La convalida di questi standard dovrebbe essere eseguita utilizzando la condizione di misurazione M1. Inoltre, le condizioni di misurazione M1 sono richieste per ottenere corrispondenze esatte dalla prova ai fogli di stampa nelle cabine di illuminazione D50 conformi ISO 3664.

Sistema di visione per la massima precisione dell'allineamento

L'i1iSis 2 di X-Rite dispone di un sistema di visione integrato che offre valori di tolleranza estremamente elevati relativamente alla modalità di introduzione dei diagrammi nel sistema, correggendo immediatamente qualsiasi problema di allineamento. La lettura dei codici a barre per l'identificazione dei diagrammi semplifica ulteriormente il lavoro e riduce il rischio di errori.

Avete bisogno di maggiori informazioni sulle condizioni di misurazione "M"?

Scaricate il nostro White Paper informativo relativo alla corretta gestione del colore su carta trattata con sbiancanti ottici visitando il sito www.xrite.com/successful-color-management-of-papers.



Per saperne di più
www.xrite.com/i1iSis-2-automated-chart-readers



Creazione di profili per stampanti RGB Creazione di profili per stampanti CMYK Controllo qualità stampante

Spettrofotometro i1iSis 2

Tecnologia spettrale i1

L'i1iSis 2 utilizza la tecnologia spettrale i1 per eseguire le misurazioni in base alle condizioni di illuminazione "M":

- M0 (nessun filtro) dove non è presente fluorescenza nel substrato o nei coloranti che formano l'immagine.
- M1 per una corretta misurazione dei substrati con sbiancanti ottici (OBA).
- M2 dove occorre eliminare l'effetto di fluorescenza dai dati della misurazione.

Due configurazioni

L'i1iSis 2 è disponibile in due configurazioni:

- Formato A4: legge fino a 1.500 campi in un singolo foglio in soli 8 minuti
- Formato A3: legge fino a 2.500 campi in un singolo foglio in soli 10 minuti

Conforme XRGB

L'X-Rite Graphic Arts Standard (XRGB), uno standard di calibrazione per gli strumenti del settore delle arti grafiche, presenta oggi nuove modifiche e migliorie nella tecnologia del colore necessarie per soddisfare i requisiti ISO-13655. Conforme allo standard XRGB, lo strumento i1iSis 2 garantisce una comunicazione delle informazioni e una gestione del flusso di lavoro eccellenti in ambienti che utilizzano dispositivi eterogenei.



Specifiche

	i1iSis2	i1iSis2 XL
Motore spettrale	Tecnologia i1 (reticolo a diffrazione olografica con sensore a matrice di diodi)	Tecnologia i1 (reticolo a diffrazione olografica con sensore a matrice di diodi)
Gamma spettrale	380 - 730 nm	380 - 730 nm
Larghezza di banda ottica	10 nm	10 nm
Intervallo di campionamento	3,5 nm (100 bande)	3,5 nm (100 bande)
Reporting di spettro	10 nm	10 nm
Condizioni di misurazione	Modalità di misurazione M0, M1, M2	Modalità di misurazione M0, M1, M2
Interfaccia	USB 1.1	USB 1.1
Opzioni di dimensioni	A4	A3+
Dimensioni d'ingombro	42 cm (lung.), 16 cm (larg.), 12 cm (alt.)	52 cm (lung.), 16 cm (larg.), 12 cm (alt.)
Peso	3,2 kg	3,9 kg
Concordanza tra strumenti eterogenei	Media 0,4 DE*00 (deviazione dagli standard di produzione a 23°C su 12 piastre BCRA (D50, 2°))	Media 0,4 DE*00 (deviazione dagli standard di produzione a 23°C su 12 piastre BCRA (D50, 2°))
Ripetibilità a breve termine	0,1 DE*00 (D50, 2°) su bianco	0,1 DE*00 (D50, 2°) su bianco
Larghezza carta	da 6 a 23 cm	da 6 a 33 cm
Lunghezza carta	da 17 a 66 cm	da 17 a 66 cm
Spessore carta	Tipica 0,16 mm, intervallo: da 0,08 a 0,45 mm	Tipica 0,16 mm, intervallo: da 0,08 a 0,45 mm

X-Rite è un marchio o un marchio registrato di X-Rite, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi. PANTONE®, PantoneLIVE e altri marchi di fabbrica Pantone sono proprietà di Pantone LLC. Tutti gli altri marchi o marchi registrati appartengono ai rispettivi titolari. Pantone è una filiale interamente controllata da X-Rite, Inc. © X-Rite, Inc. 2015. Tutti i diritti riservati. xrite.com


PANTONE®