

Spectrophotomètre i1iSis 2

x-rite
PANTONE®

L'instrument idéal pour accélérer et automatiser la création des profils d'imprimante. Désormais avec prise en charge des méthodes de mesure normalisées M1 !

Productif. Rapide. Précis.

Votre temps est précieux. Si vous devez en consacrer à mesurer des chartes, le spectrophotomètre i1iSis 2, qui prend en charge les conditions d'éclairage de série M, aura une influence bénéfique, à la fois sur votre productivité et sur la qualité de votre production imprimée. S'appuyant sur la technologie spectrale i1 maintes fois primée, ce lecteur de chartes automatisé est capable de lire jusqu'à 2 500 patches imprimés sur une même page A3 en tout juste 10 minutes.

Consacrez moins de temps à la mise à jour de vos profils de gestion des couleurs

- Capture de toutes les données spectrales pour les chartes mesurées
- Source d'éclairage commutable permettant la saisie en modes M0, M1 et M2, en un seul cycle d'analyse
- Utilisation avec i1Profiler pour la prise en charge d'une grande diversité de types d'encres et de supports sous toutes conditions de visualisation avec compensation des azurants optiques (OBC)
- Assurance de conformité aux nouvelles normes ISO définissant les conditions d'éclairage de mesure de série M
- Moins de temps perdu sur les profils de presse et plus à consacrer aux clients



En savoir plus

www.xrite.com/i1iSis-2-automated-chart-readers



i1iSis 2 et i1 Profiler : Rapidité et facilité d'emploi combinées

Le nec plus ultra en termes de productivité

Dans les environnements de production en grands volumes, comme les labs photo, les imprimeries grand format, les ateliers de reproduction d'arts et les centres d'impression numérique à grande vitesse, il est absolument essentiel de mesurer régulièrement des chartes-tests pour conserver les profils de gestion des couleurs à jour. Une tâche qui, avec l'i1iSis 2, ne doit plus obligatoirement être laborieuse. Imprimez simplement la charte-test, introduisez-la dans l'i1iSis 2, et après 10 minutes maximum d'analyse, vérifiez le résultat. Rien de plus simple.

Conformité aux standards de série M

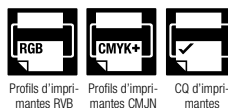
Le lecteur de chartes automatisé i1iSis 2 est conforme aux normes les plus récentes. M1 est à présent la condition de mesure préconisée pour GRACoL 2013, SWOP 2013 et ISO 12647-2. La conformité à ces standards doit être vérifiée dans la condition de mesure M1. De plus, des conditions de mesure M1 sont obligatoires pour obtenir des correspondances exactes entre l'épreuve et la feuille d'impression, dans des cabines à lumière à illuminant D50 normalisées ISO 3664.

Système visionique pour un alignement précis

L'X-Rite i1iSis 2 est fourni avec un système visionique intégré, autorisant une large marge de tolérances quant à l'alignement des chartes au moment de leur introduction dans le système. Tout écart de positionnement est ainsi automatiquement corrigé. L'identification des chartes par analyse de codes-barres accroît encore la facilité d'utilisation et contribue à réduire le risque d'erreurs.

Besoin de plus amples informations sur les conditions de mesure de série M ?

Téléchargez notre livre blanc didactique, « Gestion des couleurs réussie avec les papiers à azurants optiques », en vous rendant sur la page www.xrite.com/successful-color-management-of-papers.



Profils d'imprimantes RVB Profils d'imprimantes CMJN CQ d'imprimantes

Spectrophotomètre i1iSis 2

Technologie spectrale i1

L'i1iSis 2 fait appel à la technologie de mesure spectrale i1 pour prendre en charge les conditions d'éclairage de série M :

- M0 (sans filtre), lorsque ni le substrat ni les éléments colorants de l'impression ne sont fluorescents
- M1, pour une mesure correcte des substrats contenant des azurants optiques
- M2, lorsque l'on souhaite débarrasser les données de mesure de l'effet fluorescent

Deux configurations

L'i1iSis 2 est disponible en deux configurations :

- A4/lettre : lit jusqu'à 1 500 patchs sur une même feuille en tout juste 8 minutes
- A3/tafloïde : lit jusqu'à 2 500 patchs sur une même feuille en tout juste 10 minutes

Conforme XRGGA

XRGA (X-Rite Graphic Arts), standard d'entreprise d'X-Rite en matière d'étalonnage d'instruments Arts graphiques, inclut les dernières avancées dans le domaine de la technologie couleur ainsi que les changements nécessaires à une conformité à la norme ISO-13655. En tant qu'instrument conforme XRGA, l'i1iSis 2 assure des échanges de données et des flux de production de haute qualité dans les environnements qui ont recours à des types d'instrumentation différents.



Caractéristiques techniques

	i1iSis2	i1iSis2 XL
Moteur spectral	Technologie i1 (réseau de diffraction holographique à barrette de diodes)	Technologie i1 (réseau de diffraction holographique à barrette de diodes)
Gamme spectrale	380 - 730 nm	380 - 730 nm
Bande passante optique	10 nm	10 nm
Intervalle d'échantillonnage	3,5 nm (100 bandes)	3,5 nm (100 bandes)
Rapport spectral	10 nm	10 nm
Conditions de mesure	Modes de mesure M0, M1 & M2	Modes de mesure M0, M1 & M2
Interface	USB1.1	USB1.1
Options de format	(A4)	A3+
Dimensions	Largeur 42 cm, profondeur 16 cm, hauteur 12 cm	Largeur 52 cm, profondeur 16 cm, hauteur 12 cm
Poids	3,2 kg	3,9 kg
Accord inter-instrument	Moyenne de 0,4 DE*00 (écart p/r norme de fabrication, à 23 °C sur 12 céramiques BCRA (D50, 2°))	Moyenne de 0,4 DE*00 (écart p/r norme de fabrication, à 23 °C sur 12 céramiques BCRA (D50, 2°))
Répétabilité à court terme	0,1 DE*00 (D50, 2°), sur du blanc	0,1 DE*00 (D50, 2°), sur du blanc
Largeur papier	6 à 23 cm	6 à 33 cm
Longueur papier	17 à 66 cm	17 à 66 cm
Épaisseur papier	Type 0,16 mm, fourchette : 0,08 à 0,45 mm	Type 0,16 mm, fourchette : 0,08 à 0,45 mm