

Caractéristiques techniques de l'instrument i1Pro



Instrument à mesures spectrales, modes de mesure pris en charge :

Mesure unique en réflexion
Mesure en réflexion par bandes avec détection automatique des plages
Émission : mesure de la radiance (mesure de l'écran)
Émission : mesure de l'irradiance (mesure de la lumière)
Réseau de diffraction holographique avec barrette de diodes de 128 pixels

Analyseur spectral :

Résolution optique :

Intervalle d'échantillonnage physique :

Données spectrales :

Ouverture de mesure :

Interface :

Dimensions physiques :

Poids :

Accessoires fournis :

Géométrie de mesure :

Source lumineuse :

Filtres physiques :

Accord inter-instruments :

Répétabilité court terme :

Format de données :

Gamme de mesure :

Répétabilité court terme :

Type :

Diamètre :

Format de données :

Alimentation :

Réglette i1 :

Support réglette i1 :

Optique circulaire 45°/0°, selon DIN 5033
Lampe tungstène à gaz (Type A)
Sans filtre ou filtre UV cut (filtres non interchangeables)
DE*94 moyen 0,4, DE*94 max. 1,0
(Écart par rapport au standard de fabrication X-Rite à 23 °C pour le mode de mesure unique sur 12 carreaux BCRA (D50, 2°)
DE*94 <= 0,1 (D50, 2°), par rapport à la valeur CIE Lab moyenne de 10 mesures toutes les 3 secondes sur le blanc

Radiance spectrale (mW/nm/m² /Sr) ;
Luminance Y (cd/m²)

0.2 ... 300 cd/m²

x, y : +/- 0,002 standard (écran cathodique 5 000 K, 80 cd/m²)

Tête de mesure de la lumière diffuse à correction de cosinus

6,0 mm

Irradiance spectrale (mW/nm/m²), Illuminance Y (lux)

Alimentation de l'instrument par USB.

Ne requiert ni chargeur ni batterie.

Instrument USB 1.1 de forte puissance.

33,5 cm x 17 cm

35,5 cm x 26,5 cm pliée

35,5 cm x 40 cm dépliée

Configuration requise

Macintosh®

- Power Mac G3 ou plus puissant, 300 MHz
- Mac OS X 10.3 ou version ultérieure
- 128 Mo de mémoire RAM disponibles
- 100 Mo d'espace disque dur disponibles
- Résolution d'affichage de 1 024 x 768 pixels ou davantage
- Compatibilité USB

Windows®

- PC à processeur 300 MHz
- Windows 2000, XP
- 128 Mo de mémoire RAM disponibles
- 100 Mo d'espace disque dur disponibles
- Résolution d'affichage de 1 024 x 768 pixels ou davantage
- Compatibilité USB

Avec i1XTreme, vous maîtrisez vos couleurs du bout des doigts.

Les solutions i1Pro sont conçues pour les créatifs et les professionnels du prépresse, tributaires de couleurs exactes à chaque étape de leur flux de travail. Que vous soyez photographe, graphiste ou professionnel du prépresse, i1XTreme est le seul système suffisamment exhaustif pour constituer votre seule et unique solution de gestion des couleurs. i1XTreme s'articule autour de deux standards de fait : le spectrophotomètre i1Pro et le logiciel de caractérisation i1Match. Obtenez des couleurs exactes sur tous les périphériques de votre flux numérique.

Spectrophotomètre i1Pro

Nouvelle référence de vitesse et de convivialité, le i1Pro vous fait bénéficier d'une technologie de pointe.

Alimenté par son câble USB, il vous permet de caractériser des écrans, des scanners, des imprimantes, des appareils photo numériques et des projecteurs. Le i1Pro mesure aussi les tons directs ainsi que les flash et la lumière ambiante. Tout cela avec un seul appareil. Le i1Pro est reconnu par la plupart des constructeurs de RIP.

Logiciel i1Match

Le logiciel i1Match est le cerveau du système i1. Son interface extrêmement conviviale vous guide tout au long du processus par des indications claires à l'écran.

i1XTreme est fourni avec les modules i1Match suivants :

- Écran • Sortie RVB et CMJN • Scanner • Projecteur numérique • Appareil photo numérique • i1Editor

i1XTreme offre le nec plus ultra pour la maîtrise des couleurs :

- Caractérisation d'écrans LCD, cathodiques et d'ordinateurs portables – sous toutes conditions d'éclairage ambiant.
- Caractérisation d'imprimantes RVB et CMJN : la garantie d'une reproduction précise d'une impression à l'autre et entre imprimantes. Accepte les chartes tests comportant un grand nombre de plages pour des profils d'imprimantes de haute précision. L'idéal pour les épreuves et l'impression Fine Art.
- Caractérisation de scanners pour une conversion précise d'images analogiques en numériques. Fourni avec la mire de numérisation en réflexion i1.
- Caractérisation de projecteurs numériques pour des projections aux couleurs fidèles – plus d'excuse pour les écarts de couleurs avec l'écran. Le support pour projecteur i1Beamer fourni avec i1XTreme permet une utilisation pratiquement mains libres.
- Caractérisation d'appareils photo numériques : fonctionnalités simplifiées pour les paramètres photo les plus courants contraste, temps de pose, saturation des couleurs, ombres et hautes lumières. (Nécessite la charte Digital ColorChecker SG – vendue séparément.)
- Fonctions simples de retouche de profils pour la plupart des besoins usuels.
- Mesures de tons directs à incorporer à votre travail, ou pour vous assurer que les couleurs de votre épreuve sont reproductibles.

Table de lectures automatique i1iO

Si vos besoins évoluent vers la caractérisation à grands volumes, la table de lecture de chartes automatique i1iO s'impose comme un accessoire incontournable. Glissez simplement votre i1Pro dans le logement prévu à cet effet de la table iO, et vous voilà flanqué d'un infatigable assistant en colorimétrie. Cette installation est capable de mesurer n'importe quel support jusqu'à 10 mm d'épaisseur.

Formation i1Defined

Chez X-Rite, nous savons à quel point il est important d'optimiser l'efficacité des systèmes et des flux de travail. Aussi fournissons-nous une formation interactive en Flash avec chaque solution i1. i1Defined vous mettra d'emblée sur la bonne voie en vous apprenant à gérer efficacement votre travail dans un cadre aux couleurs parfaitement maîtrisées.



i1Pro et réglette de mesure



Logiciel i1Match



i1iO



X-RITE, SIÈGE SOCIAL

Grand Rapids, Michigan États-Unis • xrite.com
(800) 248-9748 • +1 616 803 2100

© 2008, X-Rite, Incorporated. Tous droits réservés. L11-258 (08/08)