

i1PRO 3

Faites passer l'étalonnage et la création de profils à la vitesse supérieure



Moteur spectral

i1Pro 3 : technologie i1® (grille de diffraction holographique à barrette de diodes de 128 pixels) avec contrôle des longueurs d'onde intégré

Plage spectrale	380-730 nm
Intervalle physique d'échantillonnage	3,5 nm
Résolution optique	10 nm
Rapport spectral	380 nm à 730 nm par pas de 10 nm
Fréquence d'échantillonnage (Hz)	400 mesures par seconde

Optique

Géométrie de mesure	Optique circulaire 45°/0°, ISO 13655:2017
Ouverture de mesure	Diamètre de 4,5 mm (ouverture de mesure effective pendant le scanning selon la taille de patch et la vitesse de mesure)
Source lumineuse	Source lumineuse LED à spectre complet

Prise de mesures de la transmission

Condition de mesure	M0 UV inclus - ISO 13655:2017 M1 - D50 - ISO 13655:2017 M2 - ISO 13655:2017
OBC	Compensation des azurants optiques (OBC) avec le logiciel i1Profiler
Étalonnage	Manuel sur tuile de céramique blanche externe
Fond de mesure	Blanc, ISO 13655:2017
Taille de patch minimale en mode de mesure ponctuelle	6 x 6 mm (largeur x hauteur)
Taille de patch minimale en mode scanning	6 x 7 mm (largeur x hauteur) avec i1i0 7 x 7 mm (largeur x hauteur) avec réglette de capteur 10 x 7 mm (largeur x hauteur) sans réglette de capteur
Longueur d'analyse maximale	260 mm
Accord inter-instrument	0,3 ΔE_{00} en moyenne, 0,8 ΔE_{00} max. (écart par rapport à la norme de fabrication X-Rite à une température de 23 °C sur 12 céramiques BCRA [D50, 2°])
Répétabilité à court terme	0,05 ΔE_{00} sur blanc (D50, 2°, moyenne de 10 mesures toutes les 3 secondes sur blanc)

Mesure d'émission

i1PRO 3

Faites passer l'étalonnage et la création de profils à la vitesse supérieure



Plage de mesure	0,2 - 5 000 cd/m ² sur un écran LCD type
Répétabilité à court terme	Habituellement x,y ±0,002 (5 000 K, 80 cd/m ²)

Mesure de la lumière ambiante

i1Pro 3	Irradiance spectrale [mW/nm/m ²], illuminance [lux] tête de mesure de la lumière diffuse à correction de cosinus
---------	--

Interface

USB 1.1

Alimentation électrique

Instrument alimenté par port USB.
Ne requiert ni chargeur ni batterie. Instrument USB 1.1 de forte puissance.

Conditions d'utilisation

Température	10 °C-35 °C
Humidité	0 %-80 %, sans condensation

Conditions de stockage

Température	0 ° à 45 °C
-------------	-------------

Dimensions physiques

Appareil i1Pro 3	Longueur : 162 mm, largeur : 69 mm, hauteur : 64 mm
Réglette i1Pro 3	337 mm x 102 mm
Carton de support i1 Pro 3	355 mm x 265 mm plié ou 355 mm x 400 mm déplié
Poids de l'appareil i1Pro 3	285 g

Pour obtenir de plus amples informations, rendez-vous sur le site xrite.com ou adressez-vous à votre représentant X-Rite le plus proche.