

# i1PRO 3 PLUS

Création de profils sans aucune limite.



## Moteur spectral

i1Pro 3 Plus : 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
Génération de rapports	380 nm... 730 nm par pas de 10 nm
Fréquence de mesure en mode scanning	400 mesures par seconde

## Optique

Géométrie de mesure	Optique circulaire 45°/0°, ISO 13655:2017
Ouverture de mesure	Diamètre de 8 mm (ouverture de mesure efficace pendant le scanning selon la taille de patch et la vitesse de mesure)
Taille du point d'éclairage	12 mm
Source lumineuse	Éclairage DEL i1Pro3 Plus (y compris UV)

## Prise de mesures de la transmission

Condition de mesure	M0 – UV inclus – ISO 13655:2017 M1 – D50 – ISO 13655:2017 M2 – hors UV – ISO 13655:2017 M3 – Polarisation – hors UV – ISO 13655:2017
OBC	Compensation des azurants optiques (OBC) avec le logiciel i1Profiler
Étalonnage	Manuel sur référence de céramique blanche externe
Fond de mesure	Blanc, ISO 13655:2017 ; pour des mesures sur carton de support
Taille de patch minimale en mode de mesure ponctuelle	14 x 14 mm (0,55" x 0,55") (largeur x hauteur)
Taille de patch minimale en mode scanning	16 x 16 mm (largeur x hauteur) avec i1iO 16 x 16 mm (largeur x hauteur) avec réglette de capteur 20 x 16 mm (largeur x hauteur) sans réglette de capteur 20 x 16 mm (largeur x hauteur) avec réglette de capteur en mode M3 22 x 16 mm (largeur x hauteur) sans réglette de capteur en mode M3
Longueur d'analyse maximale	515 mm
Accord inter-instrument	0,4 $\Delta E_{00}$ en moyenne, 1,0 $\Delta E_{00}^*$ 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	0,1 $\Delta E_{00}^*$ sur blanc (D50,2°, moyenne de 10 mesures toutes les 3 s sur blanc), radiance spectrale [mW/nm/m²/sr], luminance [cd/m²]

# i1PRO 3 PLUS

Création de profils sans aucune limite.



## Mesure d'émission

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

## Mesure de la lumière ambiante

i1Pro 3 Plus	Irradiance spectrale [mW/nm/m <sup>2</sup> ], 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

## Dimensions physiques

Appareil i1Pro 3 Plus	Longueur : 162 mm, largeur : 69 mm, hauteur : 64 mm
Réglette i1Pro 3 Plus	Longueur : 591 mm, largeur : 122 mm
Carton de support i1 Pro 3 Plus	Longueur : 670 mm, largeur : 452 mm
Poids de l'appareil i1Pro 3 Plus	285 g

Pour obtenir de plus amples informations, rendez-vous sur le site [xrite.com](http://xrite.com) ou adressez-vous à votre représentant X-Rite le plus proche.