

# SPECTROPHOTOMÈTRE i1PRO

## Comparaison des fonctionnalités des modèles i1Pro 3 Plus, i1Pro 3 et i1Pro 2

Équipé d'une technologie de pointe, le nouvel i1Pro 3 offre des résultats plus précis et fiables que tout autre instrument dans sa catégorie et s'avère deux fois plus rapide que son prédécesseur.



Conditions de mesure				
M0 (ISO 13655-2009) « Tungstène » (Sans filtre)	●	●	●	
M1 « D50 »	●	●	●	
M2 « Coupe-UV »	●	●	●	
M3 « Polarisation avec coupe-UV »	●			La polarisation réduit les hautes lumières chromatiques sur les tissus et les céramiques ; offre des ombres mieux définies sur des papiers photographiques.
Une seule lecture M0, M1 et M2	●	●		Un scanning en un seul passage permet de gagner du temps et d'optimiser la précision.
Technologie de compensation des azurants optiques OBC	●	●	●	
Prise de mesures de la transmission				
Ouverture de mesure	8 mm	4,5 mm	4,5 mm	L'ouverture de grande taille est optimisée pour les nouveaux matériaux industriels tels que les textiles, le carton ondulé, les impressions grand format, les papiers photos artistiques spéciaux, etc.
Largeur de patch minimale : Mesure Scan	16 x 16 mm	7 x 7 mm	7 x 8 mm	
Largeur de patch minimale : Mesure ponctuelle	14 x 14 mm	6 x 6 mm	7 x 7 mm	
Capteur de détection de position	●	●	●	Permet un scanning plus robuste, même sur des supports critiques ou sur des impressions basse résolution, en éliminant pratiquement toutes les erreurs de l'utilisateur et en exigeant moins de compétences de la part de l'opérateur.
Reconnaissance automatique des patches	●	●	●	Cette technologie permet en outre de mesurer les conditions M1 et M2, ainsi que de réaliser des mesures de compensation des azurants optiques (OBC).
Longueur d'analyse maximale	515 mm	260 mm	260 mm	
Longueur de la réglette	591	333	333	Une réglette plus longue permet une lecture manuelle d'échantillons plus longs (grand format, etc.).
Fréquence d'échantillonnage (Hz)	400	400	200	La vitesse de mesure de scanning supérieure permet d'utiliser de plus petits patches et/ou davantage de points de données par patch, donnant ainsi lieu à une précision de profils plus élevée et à des mesures plus rapides.
Mesure d'émission				
Luminance maximale prise en charge (cd/m <sup>2</sup> )	5 000	5 000	1 200	Prend en charge des écrans LCD dotés de la technologie de rétroéclairage haute luminance.
Capteur avec compensation améliorée des écarts de température	●	●	●	Meilleures performances possible en matière de création de profils d'écrans et de projecteurs : il évite les écarts dus à une variation de température de l'appareil pendant des cycles de mesure d'écran plus longs.
Durée d'intégration adaptative basée sur la luminance du patch	●	●	●	Réduit le bruit pour atteindre une meilleure précision de mesure sur des patches sombres.
Prend en charge le balayage manuel à transmission	●			Permet de scanner des films, du verre ou des tissus transmissifs, etc. pour des applications rétroéclairées.

# SPECTROPHOTOMÈTRE i1PRO

## Comparaison des fonctionnalités des modèles i1Pro 3 Plus, i1Pro 3 et i1Pro 2



	i1Pro 3 Plus	i1Pro 3	i1Pro 2	
<b>Précision et fiabilité</b>				
Source lumineuse LED à spectre complet	●	●		Fiabilité améliorée par rapport à une ampoule au tungstène
Compatible XRGA pour un accord inter-instrument optimal	●	●	●	XRGA (X-Rite Graphic Arts) est une norme permettant d'éliminer les divergences entre différentes technologies de mesure et d'assurer des mesures de couleurs et des procédures de communication efficaces.
Technologie d'étalonnage des longueurs d'onde intégrée (autocontrôle et correction)	●	●	●	L'instrument peut automatiquement réaliser son propre diagnostic et corriger de légers écarts, mais aussi identifier les besoins en réétalonnage.
Protection de la céramique blanche d'étalonnage	●	●	●	La surface plus grande de la céramique blanche garantit la précision de mesure et facilite le nettoyage ; la pochette réduit les interférences dues à la poussière et à la saleté.
Verre de protection d'optique nettoyable	●	●	●	Le verre de protection d'optique amovible facilite le nettoyage pour l'utilisateur et réduit les interférences dues à la poussière et à la saleté.
<b>Maniabilité et accessoires</b>				
Cadre en aluminium extrudé avec interface mécanique destinée aux accessoires	●	●	●	Stabilité de température améliorée : le cadre en aluminium fait office de dissipateur thermique, offrant ainsi les meilleures performances possible en matière de caractérisation d'écrans et de projecteurs, et permet une connexion stable entre l'instrument et les accessoires.
Port pour câble de verrouillage	●	●		Permet de sécuriser l'appareil, grâce à un câble de verrouillage de type PC standard.
Filtre polarisant (M3)	●			Le filtre polarisant inclus peut être utilisé à la place du filtre en verre normal pour améliorer les mesures de nombreux matériaux.
Plaque d'étalonnage à monter	●	●		Permet de sécuriser en toute facilité la plaque d'étalonnage, à l'aide de vis standard.
Support de blancs	●	●	●	Le support de blancs optimisé offre un fond blanc conforme à l'ISO pour des mesures plus précises.
Directives d'utilisation avec voyant d'état	●	●	●	Des indicateurs visuels guident l'utilisateur tout au long du processus de mesure et affichent le statut de l'appareil.
Prise en charge de la table de scanning automatisée i1i0	●	●	●	La solution i1i0 de troisième génération comprend un nouveau socle permettant d'adapter le modèle i1Pro 3 Plus.
Support pour écran	●	●	●	Pour une création de profils d'écrans bien pratique
Outil de positionnement sur tons directs	●	●	●	Nouvelle interface mécanique pour une connectivité des instruments simplifiée
Support pour projecteur numérique	●	●	●	Le support pour projecteur est équipé d'une plaque d'appui amovible permettant le montage direct d'un trépied.
Réglette en aluminium avec résistance accrue à l'encre à base de solvants	●	●	●	La réglette en aluminium amovible est le gage de mesures de gammes de contrôle simplifiées.
Tête de mesure de la lumière ambiante	●	●	●	Diffuseur étalonné personnalisé selon chaque appareil i1Pro spécifique, assurant ainsi des mesures d'une précision optimale de la lumière ambiante.
Mallette de transport	●	●	●	Conçue pour être compatible avec le nouvel appareil et ses accessoires, elle permet de stocker tous les composants en toute sécurité. La nouvelle mallette est plus ergonomique à transporter lorsque vous souhaitez emmener votre i1Pro dans tous vos déplacements.

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.