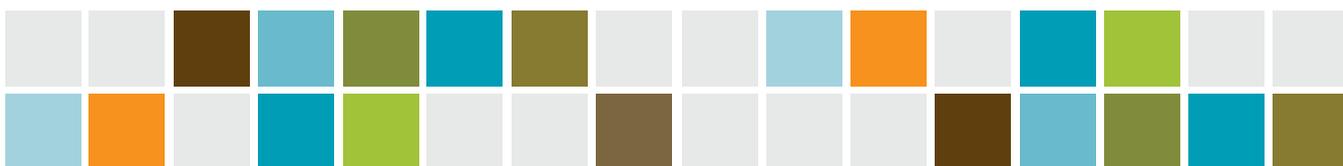


iCPlate2 et PlateScope



Solution complète pour le contrôle de la qualité des plaques

Précision et reproductibilité

La création de plaques précises est cruciale pour réduire la consommation excessive d'encre, de papier et de plaques pendant la phase de production. Les lecteurs de plaques de X-Rite reposent sur une technologie de pointe et garantissent la qualité de vos plaques. Les solutions X-Rite offrent des niveaux exceptionnels de reproductibilité, de précision et de plage de tramage, y compris dans les lumières et les ombres extrêmes. Les lecteurs de plaques sont compatibles avec toutes les technologies de tramage actuelles, y compris les trames AM, FM, XM et hybrides.

Simplicité d'utilisation

Dotés d'une interface utilisateur graphique avec des icônes significatives et d'un grand écran LCD qui donne des indications visuelles claires sur les caractéristiques des plaques, les instruments X-Rite offrent aux opérateurs un grand confort d'utilisation. Par ailleurs, les lecteurs de plaques de X-Rite peuvent être utilisés par des droitiers comme des gauchers. Chaque modèle est fourni avec un lecteur de plaque portable, une référence d'étalonnage et un logiciel.

Prise en charge de la norme FMB (FOGRA Measuring Bar)

Tous les instruments de X-Rite prennent en charge la norme FMB, ce qui signifie que vos mesures de plaques sont conformes à la norme de référence officielle de l'institut FOGRA qui peut se présenter comme votre référence préférée.



PlateScope

PlateScope prend en charge les dernières technologies de plaques et de tramage avec des niveaux incomparables de précision et de reproductibilité. Grâce à sa technologie de mesure haute résolution, l'instrument peut détecter les bords des points avec précision, même sur les tramages fins.

Grâce à son interface à icônes colorées, PlateScope constitue sans aucun doute l'instrument de contrôle des plaques le plus convivial du marché.

Le système de cible vidéo à contraste automatique (en instance de brevet) de PlateScope vous permet d'identifier facilement les zones à mesurer, même lorsque l'appareil est tenu à bout de bras ou dans des environnements sombres.

iCPlate2 X & XT

L'instrument iCPlate2 permet de prendre des mesures précises dans les applications standard. Équipé d'une caméra vidéo haute résolution et d'une fonction d'étalonnage automatique, il possède une longue autonomie d'utilisation. Cet instrument se décline en deux configurations, iCPlate2 X et iCPlate2 XT, pour répondre le mieux possible à vos besoins en matière de mesure de plaques. Notez que l'instrument iCPlate2 X peut évoluer vers la version iCPlate2 XT sur simple achat d'un code d'accès.

L'algorithme avancé de reconnaissance d'objets intégré à l'instrument iCPlate2 élimine les poussières et les rayures pendant la mesure de vos plaques. Le système de caméra vidéo haute résolution permet de mesurer une grande variété de plaques, positives et négatives, y compris les trames AM, FM et hybrides.

L'instrument iCPlate2 est équipé d'un éclairage composé de diodes électroluminescentes (DEL) qui prolonge son autonomie et lui permet d'être opérationnel lorsque vous en avez besoin.

Logiciels Plate Quality & Capture Tool

Conçu spécialement pour les instruments de contrôle des plaques de X-Rite, le logiciel PlateQuality vous permet de stocker, de visualiser et de documenter les mesures individuelles et les mesures de courbe caractéristique des plaques. Les opérateurs disposent ainsi d'une référence visuelle et enregistrable du point qu'ils peuvent consulter à tout moment. Les valeurs des mesures et les images des plaques sont enregistrées dans une base de données.

Le logiciel Capture Tool vous permet d'importer aisément les valeurs des mesures et les images des plaques directement dans n'importe quelle application Windows à des fins de suivi de la qualité. Fourni avec les instruments PlateScope, le logiciel PlateQuality est proposé en option avec les instruments iCPlate2. Le logiciel Capture Tool est fourni avec toutes les solutions de contrôle des plaques.



COMPARATIF DES FONCTIONS

	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
FONCTION PRINCIPALE	Mesures de vérification des plaques simples	Contrôle périodique des épreuves et mesures de vérification des plaques	Analyse suivie des processus, contrôle strict des épreuves et mesures de vérification des plaques
PRÉCISION	Mode générique autorisant une lecture précise de tous les types de plaques pris en charge	Mode générique autorisant une lecture précise de tous les types de plaques pris en charge	Mode générique autorisant une lecture précise de tous les types de plaques pris en charge. Inclut des tables de plaques spécifiques pour s'adapter aux comportements uniques des types de plaques les plus courants avec la meilleure précision possible
REPRODUCTIBILITÉ	Reproductibilité élevée	Reproductibilité élevée	Niveau de reproductibilité le plus élevé
PRISE EN CHARGE DES PLAQUES STANDARD	Prise en charge des types de plaques les plus courants (pour savoir si vos plaques sont prises en charge, contacter un représentant X-Rite)	Prise en charge des types de plaques les plus courants (pour savoir si vos plaques sont prises en charge, contacter un représentant X-Rite)	Prise en charge des types de plaques les plus courants (pour savoir si vos plaques sont prises en charge, contacter un représentant X-Rite)
PRISE EN CHARGE DES PLAQUES PROCESSLESS	Prise en charge des plaques processless à contraste élevé telles que les plaques AGFA Azura, ainsi que les plaques à faible latence Fuji Pro-T (après nettoyage avec un produit spécifique)	Prise en charge des plaques processless à contraste élevé telles que les plaques AGFA Azura, ainsi que les plaques à faible latence Fuji Pro-T (après nettoyage avec un produit spécifique)	Prise en charge des plaques processless à contraste élevé telles que les plaques AGFA Azura, ainsi que les plaques à faible latence Fuji Pro-T
FACILITÉ D'UTILISATION	Positionnement aisé au moyen d'une cible hautement visible	Positionnement aisé au moyen d'une cible hautement visible	Système de cible vidéo révolutionnaire permettant de positionner l'appareil même tenu à bout de bras ou dans des environnements sombres
CONNECTIVITÉ	Connexion série	Connexion série	USB
LOGICIELS	Capture Tool inclus, PlateQuality en option	Capture Tool inclus, PlateQuality en option	Capture Tool et PlateQuality inclus

CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
% de couverture de surface	X	X	X
Taille du point (diamètre du point)		X	X
Linéature de trame (lignes/cm ou lignes/pouce)		X	X
Angle de trame		X	X
Couverture visuelle		X (0 – 2,2 D)	
Analyse visuelle	X	X	X
Caractéristique de la plaque		X	X
Stockage des mesures		100	20 x 7
ÉCHANTILLONS DE MESURE			
Plaques offset standard	X	X	X
Plaques processless (p.ex. Agfa Azura)	X	X	X
Plaque processless à faible latence			
Fuji Pro-T (lavée) *: avec produit de nettoyage spécial	X*	X*	X
Plaques polyester	X	X	
Papier		X	X
Film		X	
Plaques positives et négatives	X	X	X
Trame AM	X	X	X
Trame FM	X	X	X
Trame hybride	X	X	X
INTERFACE UTILISATEUR			
Affichage graphique	160 x 80 pixels 4 niveaux de gris		140 x 160 pixels affichage couleur 24 bits
Multilingue	X		X
Basée sur des icônes	X		X
Diaphragme pour droitiers et gauchers	X		X

PACK D'ALIMENTATION	iCPlate2 X	iCPlate2 XT	PlateScope
Source d'alimentation	2 piles 1,5 V (taille AA) Piles Ni-MH		rechargeables
Autonomie (mesures)	30 000 (typ.)		> 2 000 (typ.)
INTERFACE DE DONNÉES			
Interface	Série (115 200 bauds)		USB 2.0
TECHNOLOGIE DE MESURE			
Éclairage annulaire	X		X
Couleurs d'éclairage	R	R, V, B	R, V, B, RVB IR, UV
Plage de linéature de trame (AM)	26 – 147 l/cm 65 – 380 lpi		30 – 150 l/cm 75 – 380 lpi
Plage de taille du point (FM)	10 µm – 50 µm		10 µm – 70 µm
Reproductibilité	± 0,5 % (typ.)		± 0,5 % (typ.)
Durée de mesure	3 sec (typ.)		3 sec (typ.)
DONNÉES MÉCANIQUES			
Caractéristiques(H x l x L)	4,8 x 7,3 x 14,5 cm 1,9 x 2,9 x 5,7 po		9 x 9 x 20 cm 3,8 x 3,8 x 7,9 po
Poids	400 g / 14 oz		850 g / 30 oz