

## Un système semi-automatique abordable de contrôle des couleurs à l'impression

Le dernier système à lecture semi-automatique des couleurs EasyTrax d'X-Rite permet de contrôler vos impressions quadrichromie (CMYK) ou tons directs (jusqu'à 6 couleurs) de manière précise. EasyTrax rationalisera vos procédés tout en réduisant les temps de mise en couleur, vous permettant ainsi de gagner du temps tout en économisant sur les matières premières. EasyTrax représente la solution idéale pour les clients qui souhaitent automatiser leur flux de travail tout en obtenant systématiquement des couleurs de qualité.



X-Rite EasyTrax

## Comment EasyTrax s'intègre-t-il à mon espace de travail ?

- Le système est livré complètement assemblé ; il suffit de le retirer de son emballage et de le placer sur votre console pour une installation rapide
- Tous les documents de formation se trouvent dans l'emballage : échantillons, didacticiels vidéo et nouveau logiciel avec assistant pour une installation et une utilisation faciles
- Utilisation possible avec très peu de formation, voire aucune, ce qui en fait un outil hautement efficace pour les opérateurs de presse à tous les niveaux
- Toutes les fonctions de lecture et de mesures des tons directs en un seul système
- Aperçu rapide de la performance de la presse et des réglages nécessaires pour obtenir les couleurs désirées plus rapidement que jamais
- Possibilité d'utiliser les bandes de contrôle prédéfinies par X-Rite ou de les personnaliser au besoin
- Possibilité de perfectionnement des presses pour prendre en charge jusqu'à 8 unités d'encre avec le module ISO/G7 avancé, que ce soit dans le cadre d'un flux de production CMJN, polychrome ou n couleurs

## Qu'est-ce qu'EasyTrax ?

- Mesure de la densité et des attributs spectraux par rapport à des cibles définies
- Disponible pour différentes tailles de presse : 29" (74 cm) et 40" (102 cm)
- Table de mesure conforme à la norme ISO pour une installation facile
- Support des procédés de contrôle G7/PSO pour les impressions de qualité suivant ISO 12647-2
- Méthode d'alignement pour la lecture de la gamme de contrôle rapide et facile grâce à un laser
- Lecture rapide (150 mm/s)
- Système de détection des erreurs signalant tout alignement inadéquat de la bande de contrôle pour des résultats précis et reproductibles à chaque utilisation



## Caractéristiques et avantages principaux

Mesure par numérisation de la densité d'encre	Indique rapidement à l'opérateur de presse à quel point la densité d'encre est éloignée de la tolérance, afin de lui permettre d'apporter des ajustements dans les plus brefs délais – obtenant plus rapidement la bonne couleur et économisant de l'argent.
Logiciel affichant des attributs d'impression tels que densité, engraissement, contraste d'impression, etc.	Il offre un emplacement central où stocker toutes les informations, facilitant la génération de rapports et le suivi des performances des presses au fil du temps.
Mesure de la barre de couleur	Partout sur la feuille
Détection des erreurs en ligne	Indique à l'utilisateur si la barre de couleur n'est plus alignée, vous évitant d'aboutir à des lectures incorrectes et d'apporter des réglages incorrects sur la presse.
Mesure de tons directs	Système XY unique permettant de mesurer les tons directs n'importe où sur la feuille de tirage – système tout-en-un
Vitesse de mesure rapide (150 mm/s)	Efficacité accrue grâce à la mesure rapide d'une bande de contrôle complète en quelques secondes
Plaque d'étalonnage intégrée	La plaque d'étalonnage couverte permet un entretien rapide et facile afin d'obtenir des mesures calibrées répétables.
Alignement laser précis de la gamme de contrôle	Vérifie rapidement l'alignement de la bande de contrôle pour une lecture rapide. Réduit le temps de préparation et augmente la précision de l'alignement.
Réglage du travers	Règle l'obliquité de la bande de contrôle de la feuille de tirage permettant ainsi la lecture de la bande de contrôle n'importe où sur la feuille.
Taille des spots de lecture	Lecture de patches de 4 mm de hauteur minimum
Polarisation dynamique	Mesures non polarisées et polarisées* en une lecture *la version polarisée doit être commandée à l'achat
Support G7/PSO pour les impressions de qualité ISO	Jeux de données d'étalonnage pour méthodes de contrôle des processus G7 ou PSO disponibles en complément

## Caractéristiques

Dimensions de la console de presse	29" (737 mm), 40" (1 016 mm)
Zone de lecture	Jusqu'à 40" (1 050 mm)
Vitesse de lecture	150 mm/s pour des patches de 5 mm x 5 mm
Taille des patches (min)	3,8 mm x 4 mm
Bande de contrôle	Bandes de contrôle prédéfinies incluses ou utilisation de bandes de contrôle personnalisées avec les fonctions de modification avancées
Reproductibilité de la densité	+/- 0,01 D à 1,5 D
Reproductibilité spectrale	0,20 delta E*00 sur céramique blanche
Plage de densité	0 à 2,5 D
Plage spectrale	400 nm à 700 nm
Plage de réflexion	Réflexion de 0 à 150 %
Précision de la densité	+/- 0,02 D à 1,5 D
État de la densité	E / T / I / A
Couleurs prises en charge	CMYK et tons directs, max 6 couleurs
Tolérance inter-instrument	0,50 delta E*00 en moyenne, 1,0 delta E*00 max
Illumination	Lampe à pression de gaz
Polarisation	Une tête polarisée lit la densité CMYK polarisée et la couleur non polarisée (pour les couleurs des tons directs).
Épaisseur du papier	Min: 0,1 mm Max: 1,5 mm
Port de communication	Ethernet