

# X-Rite eXact Scan



## Un instrument de colorimétrie 2 en 1 !

L'X-Rite eXact Scan est à la fois un densitomètre/spectrophotomètre et un dispositif de numérisation ! Composant essentiel d'un écosystème complet de gestion des couleurs, il garantit la cohérence et la répétabilité des couleurs sur l'ensemble du flux couleur. eXact Scan est idéal en impression offset, numérique et flexo, en prépresse et dans le laboratoire d'encre, ainsi que dans tout autre environnement dans lequel le contrôle des couleurs est une nécessité.

### Découvrez X-Rite eXact Scan et ses atouts :

- Simplicité d'utilisation
- Vitesse accrue
- Évolutivité

Le spectrophotomètre X-Rite eXact Scan est une solution de colorimétrie portable de prochaine génération qui permet la mesure des gammes de contrôle de 100 cm/40" en moins de 10 secondes, en capturant densité, valeurs de couleur spectrales et engraissement entre autres. Simple à utiliser, il peut être configuré pour répondre aux besoins des différents opérateurs par des pré réglages automatisés qui réduisent le potentiel d'erreurs potentielles et garantissent la conformité aux standards.

### La roue Zebra brevetée améliore vitesse et productivité

L'intégration de la roue Zebra brevetée dans l'eXact Scan offre à l'opérateur une totale autonomie de mesure. Lorsque l'utilisateur déplace l'instrument, celui-ci compte les bandes et calcule l'éloignement et la vitesse de l'opérateur afin de suivre sa position sur la gamme. Avec d'autres instruments, l'utilisateur doit se déplacer à une vitesse raisonnable et répétable, sur toute la série de patches, ni trop lentement ni trop vite, sans quoi il ne peut obtenir de mesure précise. L'intégration de la technologie X-Rite brevetée dans l'instrument constitue une avancée considérable en termes de précision et de productivité.



Plus d'informations sur  
[www.xrite.com/exact-scan](http://www.xrite.com/exact-scan)



L'axe unique d'eXact Scan assure le déplacement en ligne droite de l'instrument, sans qu'une barre de guidage soit nécessaire.

### La mesure d'un grand nombre de gammes de contrôle

eXact Scan peut mesurer des gammes de contrôle de toutes longueurs (jusqu'à 112 cm/44"), couvrant ainsi une large gamme d'applications en impression et emballage. Grâce à sa réglette de numérisation, eXact Scan peut mesurer des patches de 3 mm, même si ceux-ci sont imbriqués dans l'image, en utilisant différentes tailles d'ouverture.

### Un logiciel eXact-ement adapté

L'X-Rite eXact Scan comprend eXact Manager, qui permet de définir plusieurs options de configuration différentes dans l'instrument ; eXact DataCatcher pour la capture de mesures ponctuelles des instruments eXact et le transfert de données vers une application telle que Microsoft Excel ; et eXact DataMeasure pour les mesures en mode balayage et le transfert de données vers une application telle que Microsoft Excel. Une large gamme de solutions logicielles de tiers prennent aussi en charge eXact Scan.

### Le contrôle de processus statistique

Ajoutez ColorCert : X-Rite Edition pour fermer la boucle de la gestion exceptionnelle des couleurs, depuis le fichier du client jusqu'à la production. Cette solution dématérialisée de gestion des spécifications conformément aux standards assure le contrôle statistique du processus portant sur la définition, la surveillance et la communication de la qualité de production, dans toute l'imprimerie et partout dans le monde.

### L'alignement de vos instruments

Utilisé avec *NetProfiler*, eXact Scan peut gérer et surveiller la performance de couleur au niveau de l'entreprise, en donnant des mesures de qualité cohérentes entre les différentes équipes, mais aussi les différents services et sites. eXact Scan prend en charge les principales spécifications d'impression, dont ISO, Japan Color, G7 et PSO, pour que les entreprises d'impression et de transformation puissent surveiller efficacement tous leurs processus couleur.

# X-Rite eXact Scan

## Les solutions de contrôle colorimétrique pour l'impression offset

En impression litho offset, l'alliance d'eXact Scan et du logiciel eXact InkKeyControl offre des fonctionnalités supplémentaires qui permettent d'étendre la durée de vie des presses plus anciennes tout en améliorant la qualité et l'homogénéité des couleurs sur les nouvelles presses.

### Avantages de la solution :

- Un calage plus rapide
- Une amélioration du contrôle qualité
- Un retour sur investissement plus rapide

### BestMatch

La fonction BestMatch d'eXact InkKeyControl propose à l'opérateur des recommandations de densité d'encre basées sur la valeur Delta E entre la couleur de référence et la couleur mesurée. Cela permet aux opérateurs d'ajuster rapidement la correspondance en presse.

### Le logiciel eXact InkKeyControl

En alliant eXact Scan au logiciel InkKeyControl, vous pouvez maîtriser vos zones d'encre en impression offset commerciale, accélérer les calages, améliorer le contrôle qualité et réduire la gâche de matériau. Les résultats de mesure en temps réel vous permettent d'identifier les zones posant problème et de retrouver rapidement le contrôle de vos processus. eXact InkKeyControl comprend un contrôle de processus universel et une génération de rapports, permettant ainsi aux opérateurs l'utilisation de toute mire d'une bibliothèque ; l'importation de palettes avec standards et tolérances de patches ; et la connexion à d'autres composantes du flux de travail. La compatibilité totale avec CxF (ISO 17972-1:2015) assure une communication efficace de la couleur sur toute la chaîne d'approvisionnement.



## Une plate-forme unique, évolutive

### X-Rite eXact Scan Standard

Un spectrophotomètre qui offre des fonctions complètes de numérisation et garantit une impression exacte, à la fois des couleurs CMJN et des tons directs, et met en œuvre la référence sectorielle en matière de contrôle de processus et de lecture ponctuelle.

### X-Rite eXact Scan Advanced

Un spectrophotomètre qui offre des fonctions complètes de numérisation et des fonctionnalités améliorées de lecture ponctuelle, pour les laboratoires d'encre, les laboratoires de contrôle qualité et les partenaires de fabrication qui se doivent d'obtenir la meilleure qualité possible avec le jeu d'outils le plus exhaustif.

### Pratique et autonome

Autonome, l'eXact Scan avec option Bluetooth\* peut être déplacé au sein de l'atelier, ce qui augmente sa valeur et son retour sur investissement.

### Des barres d'alignement en option

En option, nous proposons une barre d'alignement, fruit d'un usinage de précision, qui simplifie la mesure des longues gammes de contrôle (2 tailles : 56 cm/22" ou 112 cm/44").

## La différence du facteur M

L'eXact Scan permet une lecture simultanée de M0, M2, M3 par un passage unique, en moins d'une seconde. Un simple bouton-bascule place l'instrument en mode de mesure M1 pour tenir compte des azurants optiques/agents de fluorescence des supports ou des encres, conformément aux normes ISO, en faisant correspondre l'illuminant D50 (lumière du jour) sur tout le spectre visible et conformément à l'indice de métamérisme de plage UV spécifié dans la norme ISO 3664. La combinaison de toutes ces capacités dans un seul instrument est unique. Elle permet non seulement des mesures plus précises, mais aussi fait gagner un temps précieux pendant le processus de mesure. D'autres instruments avec simulateurs D50 (M1 partie 2) offrent moins de fonctionnalités, et l'utilisation d'une source D50 réelle est importante pour bien mesurer et rapporter l'impact d'un éclairage standard en arts graphiques sur tout matériel et avec tout type de fluorescence.

\* L'option Bluetooth est disponible pour les pays bénéficiant de la certification CE, FCC et IC, plus l'Australie, le Chili, la Chine, Hong Kong, le Japon, la Nouvelle-Zélande, Taïwan et l'Inde. Renseignez-vous auprès de votre représentant commercial pour savoir si l'option est disponible dans votre région.