

Manuel de l'utilisateur

Flextight X5 / X1

Anglais - v/1.5



HASSELBLAD

Table des matières

Avertissements et restrictions	4
Configuration requise	4
Pièces et composants	5
Panneau avant	5
Vue du panneau arrière et de l'échancrure	6
Configuration du scanner	7
Exigences environnementales	
Exigences électriques	
Procédure d'installation, interface FireWire	
Instructions d'utilisation	9
Résolutions	10
De vraies résolutions	
Étalonnage du scanner	11
Calibrage de la mise au point	12
Étalonnage du blanc pour les produits réfléchissants	13
Les Tubes Lumineux	14
Nettoyage de la surface externe du scanner	16
Élimination	16
Spécifications techniques	16
Avis de la FCC	17
CE - Déclaration de conformité	18
Flextight X1	18
Flextight X5	19

Les Flextight X1 et Flextight X5 répondent aux exigences de qualité d'image et de rapidité des photographes professionnels et des environnements de production.

Développés autour du tambour virtuel breveté par Hasselblad et d'un support magnétique flexible, et dotés d'un capteur CCD 3x8000 et d'un objectif Linos (Rodenstock), les deux scanners sont rapides, faciles à utiliser et offrent une qualité d'image inégalée. Ils sont également dotés d'une nouvelle fonction qui permet de gagner du temps : le bouton "Auto Scan" qui, d'une simple pression, produit automatiquement un superbe scan haute résolution.

Le Flextight X1 numérise des originaux de 35 mm à une résolution optique non interpolée maximale de 6300 ppp à une vitesse maximale de 60 Mo par minute, tandis que le Flextight X5 numérise des originaux de 35 mm à une résolution maximale de 8000 ppp et à une vitesse de 300 Mo par minute, ce qui en fait le scanner haut de gamme le plus rapide au monde. Le Flextight X5 dispose également d'une option de numérisation réfléchie au format A4, d'un chargeur de lots ou de diapositives et incorpore des fonctions de numérisation de documents. La capacité de refroidissement actif de Hasselblad, où un dispositif électronique est placé directement sur le CCD pour le refroidir et éviter une augmentation du bruit électrique.

Comme tous les scanners Hasselblad, les Flextight X1 et Flextight X5 offrent une netteté et une qualité d'image exceptionnelles.

La gamme complète des tons des négatifs ou des transparents des photographes professionnels. Les deux modèles Flextight offrent une résolution optique maximale non interpolée de 3200 ppp en couleurs 8 ou 16 bits à partir d'originaux de 60 mm et de 2040 ppp à partir d'originaux 4" x 5", positifs et négatifs. Les deux scanners offrent également des fonctions de détection automatique des images, de numérisation par lots, de mise au point et d'étalonnage automatiques, de dépoussiérage automatique par logiciel et par matériel (Flextight X5 uniquement).

Ils utilisent tous deux le logiciel FlexColor de Hasselblad et le format de fichier 3F (Flexible File Format). Ces caractéristiques permettent de créer un système de gestion des données numériques qui offre aux utilisateurs une solution de flux de travail entièrement intégrée, de la capture à la sortie de l'image. Les deux scanners sont compatibles avec les PC et les Mac grâce à une interface FireWire.

Les scanners Flextight comprennent également une gamme complète de supports permettant de monter tous les formats d'originaux les plus courants, sans gel, ruban adhésif ou plaques de verre, ainsi qu'une gamme complète de profils de montage pour les films négatifs les plus courants. La prise en charge de formats spéciaux, tels que les panoramas, peut également être personnalisée et fournie par Hasselblad. Les scanners utilisent des porte-originaux sans verre qui "fléchissent" l'original pendant le processus de numérisation pour former une ligne complètement droite qui ne place rien entre l'original et le capteur d'image électronique. Cela garantit que la qualité reste à son plus haut niveau, sans distorsions dues au verre et autres artefacts indésirables.

Pour une sécurité d'investissement optimale, un Flextight X1 peut être modifié et transformé ultérieurement en un modèle Flextight X5 pour une différence de prix approximative entre les deux scanners. Dans tous les cas, vous pouvez vous être assuré d'avoir fait le bon choix.

Le potentiel suprême de Hasselblad est là, à vous de l'exploiter !

Avertissements et restrictions

- Lisez toute la documentation fournie avant d'essayer d'installer et d'utiliser le scanner.
- Ne touchez pas les originaux et/ou le porte-original pendant la numérisation.
- Ne commencez pas la numérisation ou la prévisualisation tant qu'un porte-original avec un original n'a pas été monté.
- Le support d'origine ne doit être monté ou démonté que lorsque le tambour est en position de chargement.
- Lorsque vous mettez le scanner sous tension, le tambour roule jusqu'à la position de chargement, s'il n'y est pas déjà. Ne touchez pas le scanner pendant que le tambour tourne.
- Ne placez pas vos doigts ou tout autre objet dans le scanner lorsqu'il est sous tension.
- Avant de procéder à l'entretien ou à l'ouverture du scanner, l'alimentation électrique doit être déconnectée du réseau (débranchée). Il ne suffit pas d'appuyer sur le bouton marche/arrêt.
- Installez le scanner dans un endroit inaccessible aux enfants. Il contient de petites ouvertures et des pièces mobiles qui peuvent provoquer des blessures.

Exigences du système

Vous trouverez ci-dessous les exigences matérielles de base pour le système PC ou Macintosh auquel le scanner doit être connecté. Pour plus d'informations sur le processeur, le système d'exploitation, la mémoire vive et le disque dur requis, veuillez consulter le manuel "Software Reference", qui accompagne le logiciel FlexColor.

- Résolution d'écran d'au moins 800 x 600 pixels en couleurs réelles (24 bits).
- Souris ou autre dispositif de pointage.
- Interface FireWire.

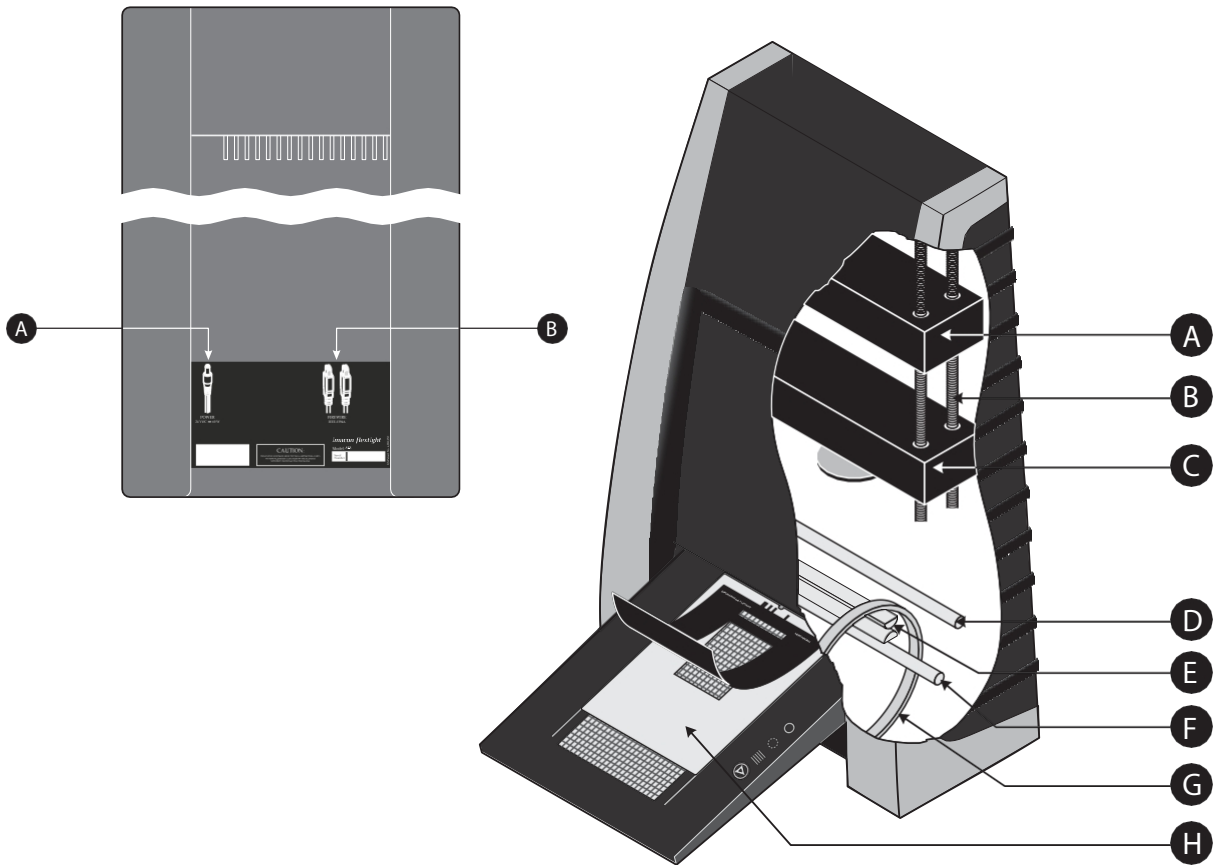
Maintenance préventive

Tous les scanners Flextight doivent être révisés tous les 25 000 scans ou tous les 12 mois, le premier des deux prévalant. Si un chargeur est monté, le nombre de numérisations recommandé est de 15 000, à condition que le chargeur soit monté pour toutes les numérisations. Veuillez noter que les prévisualisations sont également comptabilisées comme des numérisations.

Les scanners Flextight les plus récents sont équipés d'un compteur qui permet de contrôler le nombre de scans à partir de FlexColor. Veuillez consulter le manuel FlexColor pour en savoir plus sur le contrôle du nombre de scans.

Les défaillances ou les défauts résultant d'un manque de service et/ou d'entretien quotidien ne sont pas couverts par la garantie d'usine.

Pièces et composants - vue en coupe



A *Prise du câble d'alimentation*

Branchez le câble d'alimentation dans cette prise.

B *Prises d'interface FireWire*

Prise pour câble FireWire (max. 6 m) pour la connexion à l'ordinateur. La deuxième prise permet de connecter un autre appareil (disque dur, imprimante, etc.) dans la chaîne FireWire.

C *Boîtier CCD*

Plate-forme mobile contenant le capteur CCD.

D *Broche*

Pour le positionnement du boîtier CCD et du boîtier optique en fonction de la résolution et de la taille de l'original.

E *Boîtier optique*

Plate-forme mobile contenant l'optique qui focalise l'image

de l'original sur le capteur CCD.

F *Source lumineuse supérieure*

Illumine les originaux réfléchissants. Flexligh X5 uniquement.

G *Module prismatique*

Focalise la lumière sous différents angles et élimine ou réduit fortement les poussières et les rayures de l'image numérisée. Flexligh X5 uniquement.

H *Source lumineuse inférieure*

Illumine les originaux transparents.

I *Tambour*

Fait pivoter l'original dans le scanner et le fait passer devant la ligne de lecture optique.

J *Détenteur original*

Dans ce cas, un porte-transparent est représenté en position montée et avec le volet de retenue maintenu ouvert.

Configuration du scanner

Exigences environnementales

Installez le scanner dans un endroit qui répond aux exigences suivantes :

- Tenez le scanner à l'écart des sources de chaleur, telles que la lumière directe du soleil ou un radiateur. Les températures élevées dégraderont la qualité de vos numérisations. Pour de meilleurs résultats, travaillez dans un environnement frais.
- Le scanner doit être utilisé à l'écart des sources de fortes interférences électromagnétiques. Bien que le scanner soit conforme à toutes les réglementations régissant l'immunité électromagnétique et que toutes les mesures raisonnables aient été prises pour immuniser l'appareil contre les interférences électromagnétiques, il s'agit toujours d'un appareil électronique de précision et, par conséquent, de fortes ondes radio peuvent interférer avec vos numérisations.
- La surface sur laquelle le scanner est placé doit être stable et exempte de vibrations. Si le scanner est secoué ou déplacé pendant la numérisation, les résultats risquent d'en être affectés.
- Si le scanner a séjourné dans un environnement froid (par exemple à l'extérieur ou dans un entrepôt) avant d'être installé dans une pièce plus chaude, attendez environ deux heures avant de l'utiliser - sinon de la condensation risque de se former, ce qui empêchera le scanner de fonctionner correctement.
- Évitez d'utiliser le scanner dans des endroits très poussiéreux.

Exigences électriques

L'alimentation électrique du Flextight nécessite une tension secteur comprise entre 100 et 240 V CA à une fréquence de 50 à 60 Hz. Cette tension correspond aux normes normales d'alimentation des prises murales dans la plupart des pays. N'essayez pas d'utiliser le Flextight avec une source d'alimentation en dehors de la plage spécifiée. Le scanner et tous les périphériques connectés au scanner (ordinateur, moniteur, périphériques FireWire, etc.) doivent être mis à la terre (c'est-à-dire qu'il faut utiliser une connexion électrique à trois points). Notez que le bloc d'alimentation peut émettre un faible sifflement lorsqu'il est branché mais non connecté au scanner. Ce phénomène est normal et n'endommage ni le bloc d'alimentation ni le scanner.

Procédure d'installation - Interface FireWire

Procédez comme suit :

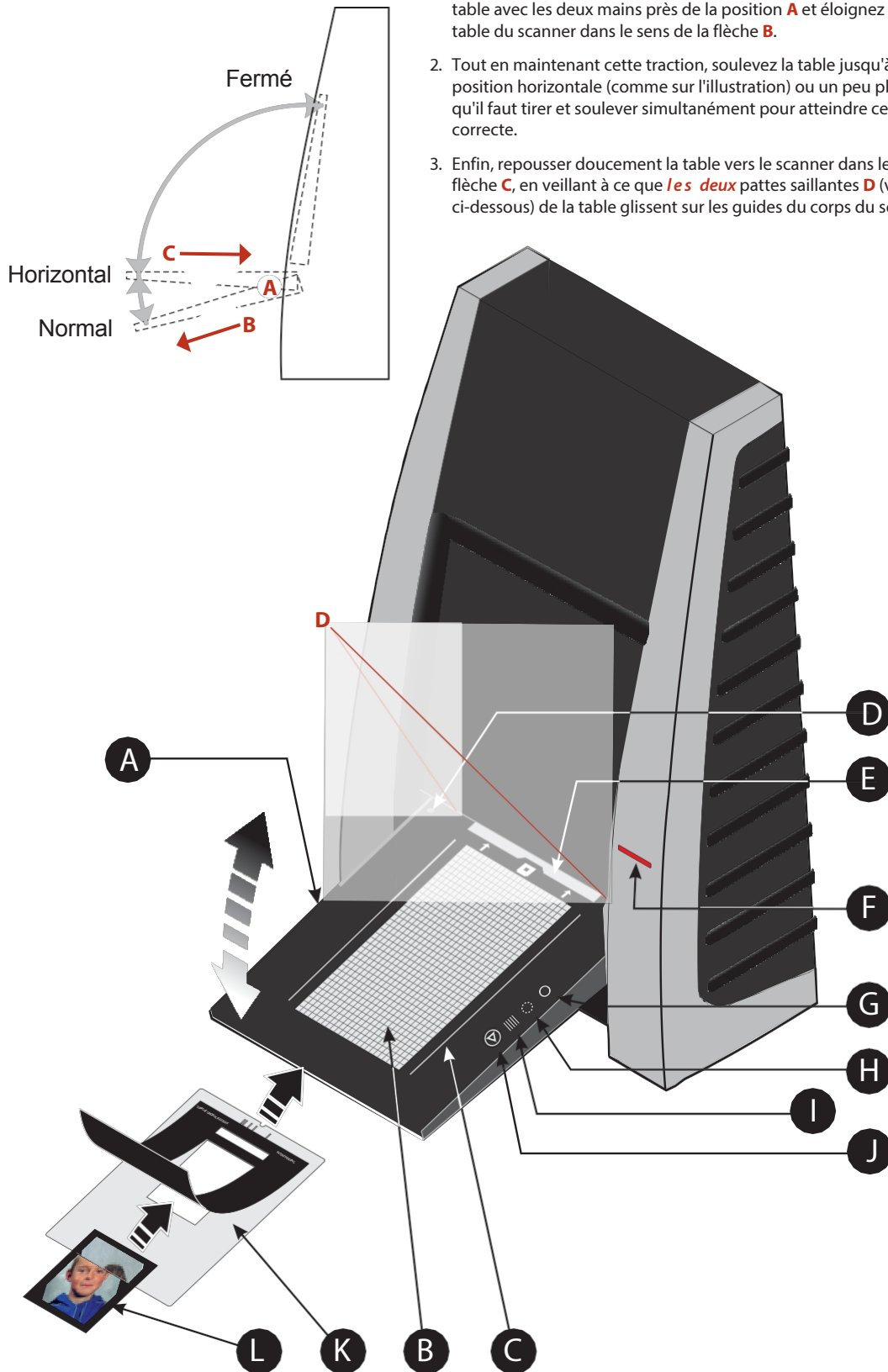
1. Placez le scanner sur une table près de votre ordinateur, l'avant tourné vers l'extérieur. Assurez-vous que l'emplacement choisi répond à toutes les exigences en matière d'environnement et d'électricité.
2. Lorsque vous utilisez une connexion d'interface FireWire, il n'est pas nécessaire d'éteindre votre ordinateur et les autres appareils connectés. Connectez un câble FireWire à l'un des connecteurs FireWire du scanner (voir le panneau arrière à la page 6), soit au connecteur FireWire de l'ordinateur, soit à un connecteur FireWire libre d'un autre périphérique FireWire déjà connecté à l'ordinateur.
3. Branchez le connecteur rond de votre bloc d'alimentation sur la prise d'alimentation située à l'arrière du scanner (voir le panneau arrière à la page 6).

IMPORTANT : Assurez-vous que la prise murale que vous prévoyez d'utiliser répond aux exigences électriques décrites précédemment. Branchez le bloc d'alimentation Flextight X1 / X5 dans une prise murale. Notez que le bloc d'alimentation peut émettre un faible bourdonnement lorsqu'il est branché. Ce phénomène est normal et n'endommage pas le bloc d'alimentation ou le scanner.

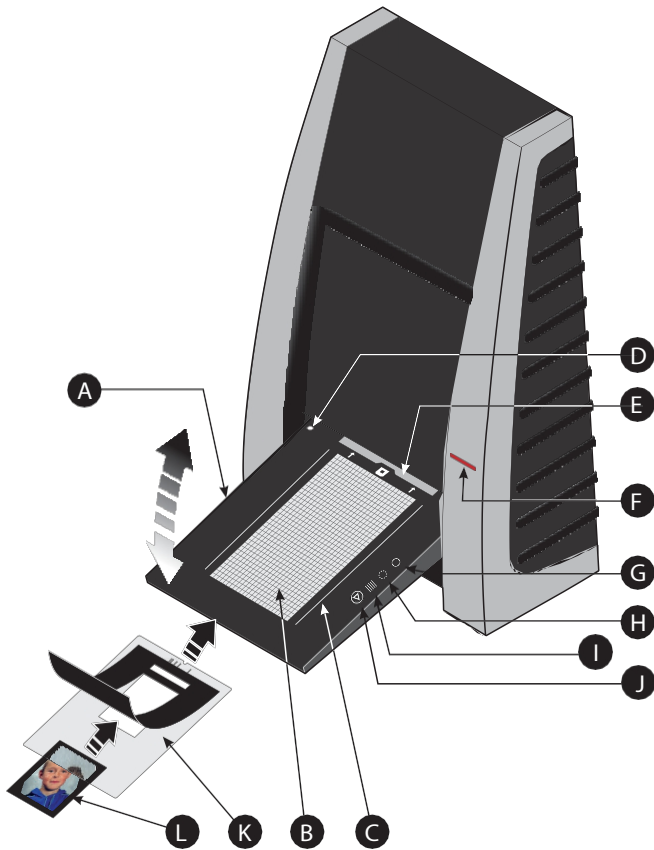
4. Retournez le scanner de manière à ce que l'avant soit face à vous.
5. Votre système est assemblé. Allumez votre ordinateur et installez le logiciel de

Pour le positionnement horizontal, procédez comme suit :

1. Depuis la position normale (comme dans l'illustration de gauche), saisissez la table avec les deux mains près de la position **A** et éloignez légèrement la table du scanner dans le sens de la flèche **B**.
2. Tout en maintenant cette traction, soulevez la table jusqu'à ce qu'elle soit en position horizontale (comme sur l'illustration) ou un peu plus haut. Notez qu'il faut tirer et soulever simultanément pour atteindre cette position correcte.
3. Enfin, repoussez doucement la table vers le scanner dans le sens de la flèche **C**, en veillant à ce que *les deux* pattes saillantes **D** (voir illustration ci-dessous) de la table glissent sur les guides du corps du scanner pour le fixer.



Mode d'emploi



1. Il est supposé que le scanner et le logiciel FlexColor ont été correctement installés.
 2. Si ce n'est pas déjà fait, abaissez la table d'alimentation **A** en position normale.
 3. Appuyez sur le bouton d'alimentation rouge **F** situé à l'avant du scanner pour le mettre en marche. Le voyant vert **G** commence à clignoter. Cela signifie qu'aucun micrologiciel n'a encore été téléchargé. Il sera téléchargé automatiquement plus tard lorsque vous lancerez le programme FlexColor pour la première fois.
 4. Allumez votre ordinateur et démarrez le programme FlexColor. Le voyant vert **G** cesse de clignoter, ce qui indique que le micrologiciel a été téléchargé dans le scanner.
 5. Sélectionnez le support original **K** qui correspond à votre original :
 - Pour les transparents, choisissez l'un des supports comportant un trou carré. L'original doit remplir complètement le trou sans que les bords ne soient visibles. De même, aucun bord de l'original ne doit dépasser les bords extérieurs du support.
 - Pour les produits réfléchissants, choisissez le grand support A4/lettre avec le symbole couche de plastique transparent. La table d'alimentation **A** doit être en position normale.
 - Pour les cadres de diapositives de 35 mm, utiliser le support de diapositives de 35 mm en option. La table d'alimentation **A** doit être réglée en position horizontale (voir diagramme). Pour ce faire, soulever légèrement la table vers le haut tout en la poussant doucement dans le scanner.
- NOTE !* Chaque porte-original possède son propre code d'identification (une combinaison de petits trous rectangulaires sur le bord d'attaque du porte-original). Ces codes, combinés à la capacité du scanner à détecter la position de la table d'alimentation, garantissent que le scanner ne fonctionnera pas si la position de la table d'alimentation ne correspond pas au porte-original sélectionné.
6. Placez le porte-original **K** avec la languette fendue vers l'intérieur du scanner. Pour les transparents, la languette magnétique flexible doit être orientée vers le haut. Pour les documents réfléchissants, la feuille de plastique transparent doit être orientée vers le haut. Veillez à ce que le porte-original s'insère entre les guides **C** ou **D** appropriés, de part et d'autre de la table lumineuse.
 7. Faites glisser le support doucement dans la fente **E** en haut de la table d'alimentation. Il s'y glissera sur environ $\frac{1}{2}$ cm ($\frac{1}{4}$ pouce). N'appuyez pas trop fort. Il s'insère très facilement et est maintenu en place par un fermoir magnétique. Pour retirer le support, il suffit de le tirer doucement vers l'arrière.
 8. Soulevez le rabat de retenue du porte-original et placez votre original **L** comme suit :
 - Pour les transparents, placez l'original côté émulsion vers le bas. L'original doit remplir complètement le trou, sans que les bords ne soient visibles et avec un chevauchement minimum de 2 mm sur chaque bord. De même, aucun bord de l'original ne doit dépasser les bords extérieurs du support. Utilisez la

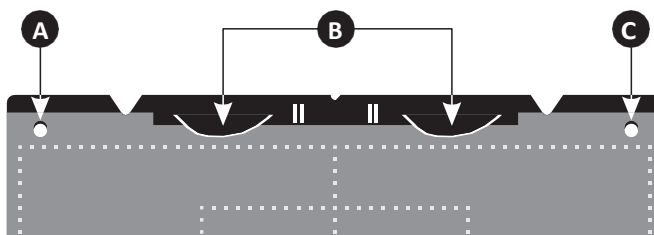
grille de la table lumineuse **B** pour vous aider à aligner l'image.

Pour les détenteurs de transparents, le rabat supérieur est magnétique, ce qui permet de maintenir l'original en place.

- Pour les réflecteurs (Flextight X5 uniquement), veillez à ce qu'aucune partie de l'écran ne se trouve à l'intérieur de l'appareil. dépasse le bord du support. Utiliser les pointillés

lignes imprimées sur le support pour aligner l'image. Manipulez la couche de plastique transparent uniquement par les bords afin d'éviter les empreintes digitales. Enroulez la couche de plastique vers l'arrière et glissez le bord avant dans le support Flextight.

9. Poser la couche supérieure du support à plat sur l'original.
 - Pour le support réfléchissant, notez les quatre chevilles métalliques (les deux supérieures sont représentées par **A** et **C** dans la figure ci-dessous) ; assurez-vous que la feuille de plastique transparent est enfoncée jusqu'au bout sur les quatre chevilles. Notez également les deux languettes incurvées au sommet du support (**B** dans la figure ci-dessous) ; la feuille transparente doit se glisser sous chacune de ces languettes, comme indiqué.



10. Allez sur votre ordinateur et suivez les instructions données dans le manuel du logiciel FlexColor pour obtenir un aperçu, effectuer les réglages et prendre le scan final. Vous pouvez également appuyer sur le bouton de numérisation de la table lumineuse. Cela déclenchera une numérisation 3F selon vos paramètres 3F.

Résolutions

De vraies résolutions

Le tableau ci-dessous indique les résolutions maximales (en ppi) disponibles avec chacun des porte-originiaux lors de la numérisation en mode True Resolutions.

Original	Résolution maximale (ppi) à pleine largeur de numérisation.
35 mm Portrait	8000 (Flextight X5) 6300 (Flextight X1)
35 mm Paysage	5000
45 x 60 mm Portrait	4000
60 x 60 - 60 x 70 mm	3200
4" x 5" Portrait	2040
A4 Portrait	960

Tableau 1 : Résolutions réelles

Étalonnage du scanner

Le scanner Flextight X5 nécessite deux types d'étalonnage, alors que le Flextight X1 n'en nécessite qu'un seul :

- Les deux scanners nécessitent un étalonnage de la mise au point. L'étalonnage de la mise au point ajuste le positionnement de l'optique des scanners pour chaque niveau de zoom. Si vos numérisations apparaissent floues ou de taille légèrement incorrecte, il se peut que vous deviez procéder à un nouvel étalonnage de la mise au point pour ajuster le mécanisme de zoom. L'étalonnage de la mise au point est stocké dans la PROM flash du scanner, de sorte qu'il est conservé lorsque vous déplacez le scanner vers un nouvel ordinateur. Voir **Calibrage de la mise au point** à la page 12 pour plus d'informations.
- Le calibrage du blanc n'est nécessaire que pour les numérisations par réflexion (il se fait automatiquement pour les transparents). Lors du calibrage, le scanner numérise une cible blanche pour établir le point blanc sur toute la longueur du CCD du scanner. Pour plus d'informations, consultez la section **Calibrage du blanc pour les images réfléchissantes** à la page 13.

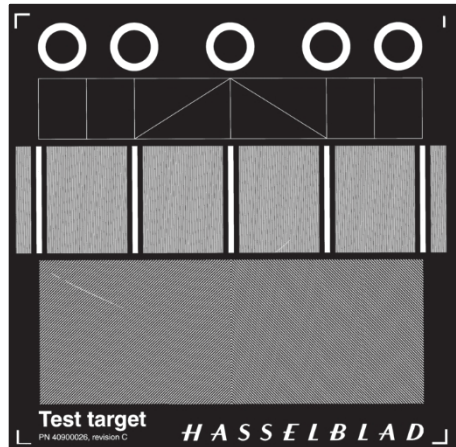
Les deux procédures d'étalonnage sont simples et sont lancées à partir du programme FlexColor.

Étalonnage de la mise au point

Le scanner Flextight utilise un mécanisme de zoom et de mise au point réglable pour optimiser sa résolution de numérisation pour chacun des formats d'originaux qu'il peut traiter. Si vous pensez que vos numérisations ne sont pas aussi nettes qu'elles devraient l'être, il se peut que vous deviez étalonner votre scanner. Notez que vous ne devez pas calibrer le scanner tous les jours. Il est prévu que le scanner soit étalonné au maximum une fois tous les trois mois. Dans la plupart des cas, cette procédure ne sera jamais nécessaire.

Utilisez la procédure ci-dessous pour effectuer le **calibrage de la mise au point** :

1. *Repérez la feuille Focus fournie avec votre scanner. Il s'agit d'un carré de 8 x 9 cm (3" x 3,5") de film noir et blanc transparent.*



2. *Placez le film dans le porte-original 6 x 6 en veillant à ce que le texte soit lu normalement, comme indiqué. Placez la feuille aussi droite que possible. Utilisez la grille de la table lumineuse du scanner et les coins marqués sur la feuille pour l'aligner.*
3. *Sélectionnez **Calibrage de la mise au point** dans le menu **Maintenance**.*



4. *Cliquez sur le bouton **Calibrer et l'étalonnage de la mise au point** commence.*
5. *Lorsque l'étalonnage de la mise au point est terminé, un message vous indique que l'étalonnage a été effectué avec succès. Cliquez sur OK.*

Le scanner est maintenant calibré pour toutes les résolutions et pour les originaux transparents et réfléchissants.

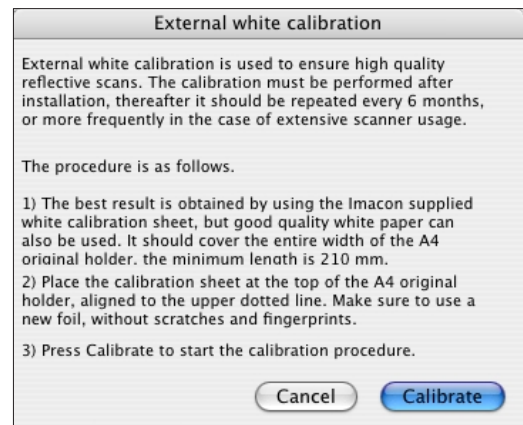
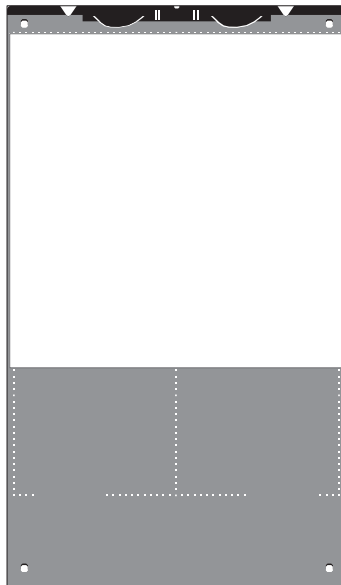
Calibrage du blanc pour les produits réfléchissants

Le scanner Flextight X5 utilise une référence blanche pour s'assurer que tous les éléments du CCD du scanner réagissent de manière cohérente aux luminosités. Le scanner a été étalonné en usine et les données d'étalonnage sont stockées dans la PROM flash du scanner.

Au fur et à mesure que le scanner vieillit, les propriétés des tubes lumineux peuvent changer légèrement. Par conséquent, vous devez refaire le calibrage du blanc tous les six mois environ et immédiatement après avoir changé les tubes lumineux.

Utilisez la procédure ci-dessous pour effectuer un étalonnage du blanc :

1. Recherchez la feuille d'étalonnage blanche fournie avec le scanner. Il s'agit d'une feuille de papier blanche carrée (219 x 219 mm). Si vous avez perdu la feuille d'étalonnage blanche, vous pouvez utiliser un morceau de papier plat (non texturé), parfaitement blanc et de mêmes dimensions.
2. Votre scanner est livré avec plusieurs couches de plastique transparent pour le support réfléchissant de l'original. Si vous avez déjà utilisé le support réfléchissant, assurez-vous qu'il n'y a pas d'empreintes digitales ou d'autres marques sur la couche de plastique. Remplacez la couche par une nouvelle si nécessaire.
3. Alignez le bord supérieur de la feuille sur la ligne pointillée située en haut du porte-original (voir figure ci-dessous). Alignez chaque côté de la cible sur les bords du porte-original.
4. Sélectionnez **Calibrage du blanc** dans la fenêtre **Maintenance**. La fenêtre **Calibrage du blanc externe** s'affiche.
5. Cliquez sur **Calibrer**. Le scanner effectuera plusieurs balayages de la cible blanche et l'ensemble du processus prendra environ huit minutes.



Les tubes lumineux

Le Flextight X5 contient deux tubes lumineux : l'un pour éclairer les originaux réfléchissants par le haut, l'autre pour éclairer les transparents par le bas. Le Flextight X1 n'a qu'un seul tube lumineux pour la numérisation des transparents.

NOTE ! Les deux lampes sont de types différents et ne sont pas interchangeables.

Remplacement des tubes lumineux

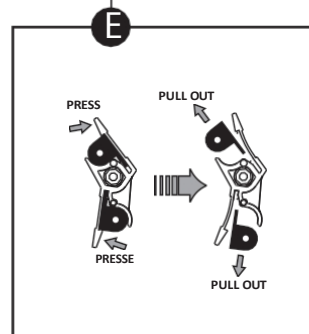
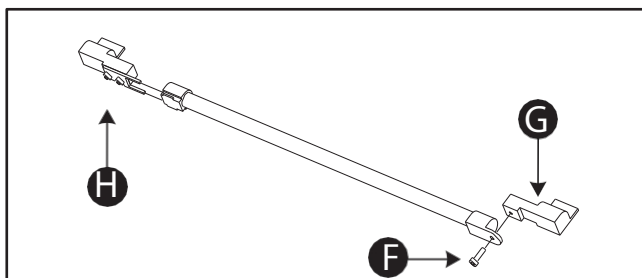
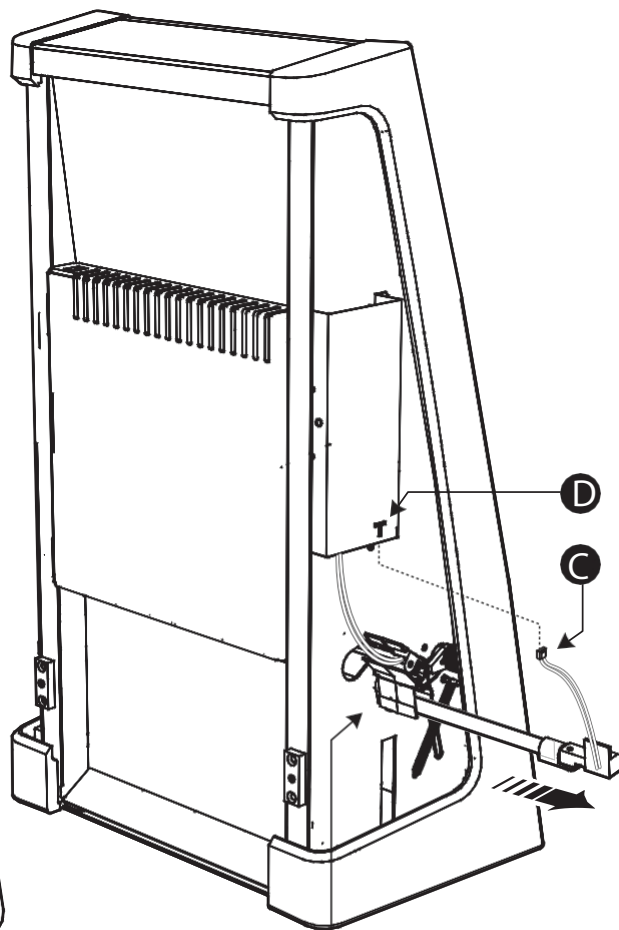
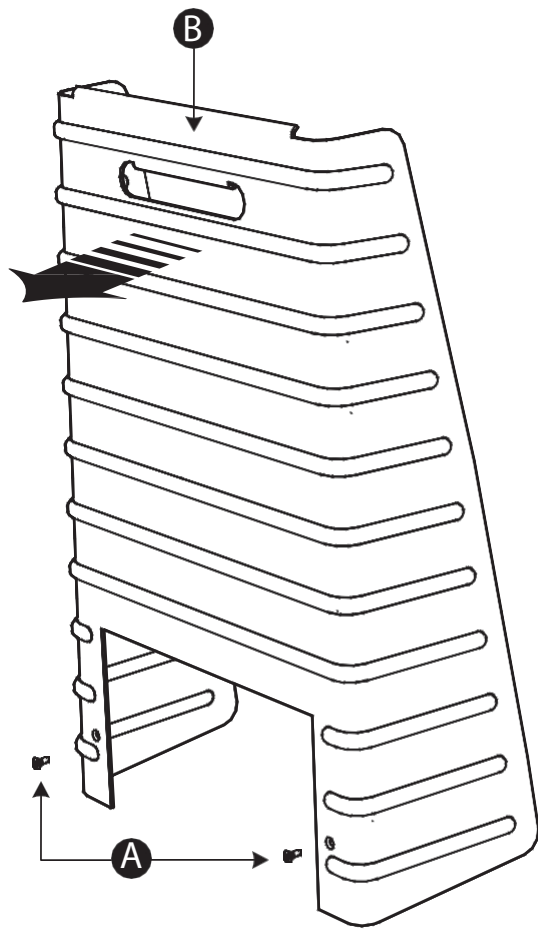
Si les numérisations deviennent soudainement noires (ou entièrement blanches si vous numérisez des négatifs), il se peut que l'un de vos tubes lumineux soit défectueux. Faites une prévisualisation en utilisant les deux types de numérisation (transparente et réfléchissante) pour déterminer quel tube est défectueux.

- Si les transparents ne fonctionnent pas, il se peut que le tube inférieur soit grillé.
- Si les réflecteurs ne fonctionnent pas, il se peut que le tube supérieur soit grillé.

Suivez la procédure ci-dessous pour remplacer un tube :

(voir figure à la page suivante)

1. Procurez-vous la lampe de remplacement appropriée (demandez à votre revendeur Flextight).
2. Mettez le scanner hors tension et débranchez-le de l'alimentation principale.
3. **IMPORTANT** : Laissez les tubes lumineux refroidir pendant environ 10 minutes avant de procéder.
3. Retirer les deux vis Allen **A** (une de chaque côté) à l'aide d'une clé Allen de 2,5 mm. Ne pas retirer les autres vis.
4. Appuyer sur le panneau arrière (environ 5 mm) et le soulever à l'aide de la poignée **B**
5. Tourner la table d'alimentation en position verticale.
6. Localiser le tube à remplacer et démonter le bouchon **C**.
7. Retirer le tube défectueux :
 - Appuyer sur les rabats vers l'arrière pour libérer le tube **E**.
 - Tirez doucement le tube hors des supports, puis latéralement hors du scanner.
8. Si vous remplacez le tube à transparents, vous devez également démonter le tube des douilles :
 - Retirer la vis **F** pour libérer le socle gauche **G**.
 - Retirez la douille droite **H** en tirant simplement dessus (il peut être nécessaire d'utiliser un petit tournevis pour desserrer cette douille).
 - Assembler le nouveau tube avec les douilles.
9. Insérez le tube de remplacement et montez-le dans les supports en veillant à ce qu'il soit correctement maintenu en place par les rabats.
10. Brancher la fiche **C**.
11. **IMPORTANT** : Le "**T**" sur le couvercle **D** du panneau de la lampe indique la prise pour le tube de transparents.
12. Abaisser la table d'alimentation **E**.
13. Remonter le panneau arrière et les deux vis allen en suivant la procédure inverse de celle utilisée pour les retirer.
14. Mettre le scanner en marche et vérifier le fonctionnement du nouveau tube.



Nettoyage de la surface externe du scanner

La surface externe du scanner peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon humide. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'humidité à l'intérieur du scanner ou sur les connecteurs. N'utilisez pas d'alcool ou d'autres solvants.

Élimination

Si vous devez vous débarrasser du scanner, vous devez le remettre à un centre de traitement des déchets autorisé pour les équipements électroniques.

Spécifications techniques

Connecteur d'alimentation

Consommation électrique
Max. 75 W en cours de
fonctionnement Alimentation
100-240V AC, 1,3 A, 50-60 Hz

Interface avec l'ordinateur FireWire (IEEE 1394)

Panneau avant

Un interrupteur multifonction (interrupteur
marche/arrêt) LED d'indication d'état
Force du tambour 1 kg (2.2 lbs)

Environnement opérationnel

Température de fonctionnement : 10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Température de fonctionnement recommandée : 10 - 25 °C
(50 - 77 °F) Humidité : 20 - 80 % RH (sans condensation)
Température de l'environnement
de stockage : 0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Humidité relative : 20 - 80 % RH (sans condensation)

Originiaux

Transparents : de 35 mm à 4 x 5 pouces, < 1 mm d'épaisseur Réflectifs
: jusqu'à 220 x 310 mm (format A4), < 1 mm d'épaisseur (X5
uniquement) Diapositives standard de 35 mm dans des cadres (en
option)

Type de lampe

Lampe réfléchissante (pour Flextight X5) : No. de pièce
10700022 Lampe transparente pour Flextight X5 :
10700032 Lampe transparente pour Flextight X1 :
10700022

Dimensions

Hauteur : 645 mm (25.4")
Largeur : 385 mm (15.2")
Profondeur : 220 mm (8.7") (table d'alimentation fermée) 440 mm (17.3")
(table d'alimentation ouverte) Poids : 20,5 kg (46 lbs)

Avis de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

HASSELBLAD

Déclaration de conformité

Application of Council Directives: 89/336/EEC amended by 92/31/EEC, 93/68/EEC, 93/13/EEC, 73/23/EEC amended by 93/68/EEC.

Standards to which Conformity is declared:..... EN50081-2, EN50082-2, and EN60950

Manufacturer: Hasselblad A/S Hejrevej 30 DK-2400 Copenhagen NV Denmark

Type of Equipment: Desktop CCD scanner

Model name: Flextight model X1

The undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directives and Standards.

Place Copenhagen 2400 NV

Date..... November 7 th. 2006

Full name Tom Olesen

Position..... Managing Director

Signature [Handwritten signature]

H A S S E L B L A D

Déclaration de conformité

Application of Council Directives: 89/336/EEC modifié par 92/31/EEC,
93/68/CEE, 93/13/CEE,
73/23/CEE modifiée par 93/68/CEE.

Normes auxquelles la **conformité** est **déclarée** **Normes** EN50081-2, EN50082-2 et EN60950

Manufacturer: **Hejlskov A/S**
DK-2400 Copenhagen NV
Danemark

Type d'équipement **ent:** Scanner CCD de bureau
e: Modèle Flextight X5

Nom du modèle

Le soussigné déclare par la présente que l'équipement spécifié ci-dessus est conforme aux directives et normes susmentionnées.

Place **Copenhague 2400 NV**

Date **7 novembre. 2006**

Full name **Tom Olesen**

Position **Directeur général**



Signature

2013 Hasselblad AB. Tous droits réservés.

Guide de l'utilisateur Flextight X1 / X5, référence 75020123, révision 1.5

Les informations contenues dans ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être interprétées comme un engagement de la part de Hasselblad AB.

Hasselblad AB n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou inexactitudes qui pourraient apparaître dans ce manuel. Hasselblad AB n'assume aucune responsabilité pour les pertes ou les dommages subis pendant ou à la suite de l'utilisation des logiciels ou des produits Hasselblad.

Hasselblad, Imacon, FlexColor et Flextight sont des marques déposées de Hasselblad AB. Macintosh, Mac OS et FireWire sont des marques

déposées d'Apple Computer, Inc.