

SilverFast®

La Mire de Résolution 35mm (USAF 1951)

Mode d'emploi raccourci pour la mesure de la résolution la plus haute possible

Vous pouvez en un rien de temps déterminer quelle résolution est vraiment utilisable avec votre scanner, à l'aide du logiciel de scan SilverFast et de la Mire de Résolution (USAF 1951). Pour cela, suivez s'il vous plaît les cinq prochaines étapes :

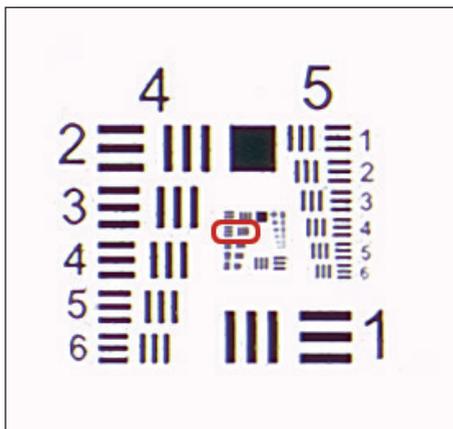
1. Posez votre Mire de Résolution dans votre fixation de diapositive au milieu de la plaque en ver de votre scanner à plat ou de votre scanner à pellicules.
2. Effectuez un scan de données brutes (48Bit HDR RAW) avec la **résolution optique maximale** – pour ceci choisissez l'avant dernier réglage sur le régleur de résolution. (Le dernier réglage représente une **résolution interpolée** qui n'est pas approprié à cette fonction.) Vous ne devriez pas activer iSRD et Multi-Exposure.
3. Sauvegardez le scan en tant que fichier TIFF et ouvrez-le ensuite avec votre programme de traitement d'image (par exemple SilverFast HDR Studio). Pour ne pas fausser le résultat, il est très important de ne pas traiter l'image même avec des fonctions comme tourner l'image.
4. Réglez le facteur d'agrandissement à 100% (taille originale) et cherchez l'élément sur lequel vous pouvez tout juste distinguer deux barres noires une à côté de l'autre à l'œil nue, les espaces blancs doivent encore être tout juste visible.

Indication: Beaucoup de scanner ont des résolutions maximales différentes en direction verticale et horizontale. Pour les mesurer séparément, la Mire de Résolution possède des barres de mesure horizontales et verticales.

5. Lisez le numéro et le groupe de l'élément identifié et déduisez en la résolution utilisable de votre scanner grâce au tableau sur la page 2.

Exemple: Dans l'image à côté (groupe interne d'une Mire de Résolution) le troisième élément du sixième groupe est marqué, car les barres noires du quatrième élément ne sont plus vraiment distinguables en tant que trait individuel.

On en déduit, à partir du tableau, une résolution de 4096ppi pour le scanner utilisé.



Le tableau suivant vous donne la résolution maximale utilisable de votre scanner en ppi. Pour cela, effectuez s'il vous plaît un scan avec votre Mire de Résolution de SilverFast comme décrit sur la page 1 et vérifiez dans ce tableau, à l'aide du numéro de l'élément et du groupe.

Tableau: Mire de Résolution 35mm de SilverFast (USAF 1951)

	Groupe 0	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6	Groupe 7
Élément 1	51	102	203	406	813	1626	3251	6502
Élément 2	57	114	228	456	912	1825	3649	7299
Élément 3	64	128	256	512	1024	2048	4096	8193
Élément 4	72	144	287	575	1149	2299	4598	9196
Élément 5	81	161	323	645	1290	2580	5161	10322
Élément 6	91	181	362	724	1448	2896	5793	11586

Pour plus d'informations à propos des Mires de Résolution de SilverFast (USAF 1951) tout comme pour un mode d'emploi détaillé, plus de fonctions et de référence suivez ce lien : www.SilverFast.com/Resolution-Target



Mire de Résolution 35mm de SilverFast (USAF 1951)