

Zeitschrift: Fotointern : digital imaging. Édition romande

Herausgeber: Urs Tillmanns

Band: 14 (2007)

Heft: 1

Artikel: Transformer le reflex numérique en chambre professionnelle : une gageure?

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-980175>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

cambo Transformer le reflex numérique en chambre professionnelle – une gageure?

L'avènement du numérique a remodelé la photographie en profondeur, même s'il a bien fallu s'accoutumer à certaines spécificités. La taille de la plupart des capteurs est plus petite que celle des négatifs et modifie l'angle de champ des objectifs conventionnels. Pour remédier à cette carence dans le petit format, des objectifs ultra grand angulaires sont apparus sur le marché. Avec le temps, des solutions de ce type devraient sans aucun doute arriver sur le segment du moyen format, à moins que les fabricants ne réussissent à produire des capteurs de plus grande taille à moindre coût.

Une alternative à la chambre professionnelle?

Grâce aux mouvements réalisables par le corps avant, la chambre professionnelle est un instrument clé de la photographie permettant de corriger les perspectives et la profondeur de champ. Cambo présente une solution susceptible de remplacer la chambre professionnelle dans certains cas. Très bon marché, ce système se compose d'un soufflet adaptable sur les reflex numériques. En raison de son extension maximale, il est uniquement compatible avec les objectifs moyen ou grand format.

Nous avons travaillé avec le Cambo X2-Pro, un système fourni prêt à l'emploi, composé d'un support de boîtier pour le corps arrière, d'une platine et d'un corps avant intégrant les mécanismes de mouvement pour le décentrement et la bascule. Selon ses besoins, l'utilisateur peut ensuite monter le soufflet, la planchette d'objectif, le(s) objectif(s) et le reflex numérique de son choix. Le mieux est de commencer par fixer le système sur un trépied, puis d'assembler les différents éléments. Les mouvements du boîtier sont prédefinis par le cercle d'image de l'objectif utilisé et limités à 17,5 mm maximum sur le

Le numérique a bouleversé le quotidien des photographes professionnels. Aujourd'hui - du fait de la chute des prix - le matériel lourd est peu utilisé. Malgré tout, la chambre professionnelle modulaire reste la référence, ou bien les choses vont-elles changer?



Le glas de la chambre professionnelle traditionnelle a-t-il sonné? Non, car le système manque de flexibilité et le corps arrière est fixe. Mais pour de très nombreuses applications, le Cambo x2pro est un outil sensationnel. La perfection d'un cliché professionnel est mise à la portée des reflex (numériques), surtout ceux dotés de capteurs haute résolution.

plan horizontal et vertical. La bascule est possible jusqu'à 20° dans n'importe quel sens. La mise au point s'effectue à l'aide du viseur par réglage micrométrique au niveau du support de boîtier.

Décentrement

Le mouvement vertical du corps avant évite les lignes convergentes. Plus besoin de pencher l'appareil vers le haut ou vers le bas, il reste bien horizontal sur son trépied et peut être nivelé grâce au niveau à bulle. La limite de correction est fixée par le cercle d'image de l'objectif utilisé si bien que la plage de décentrement maxi. de 17,5 mm ne peut parfois être pleinement exploitée. Si la limite de décentrement est dépassée, gare au vignettage! Mais cette restriction n'est pas forcément gênante en architecture, surtout lorsque les bâtiments

ont une certaine hauteur. Le photographe avisé se gardera bien de choisir une perspective parfaitement rectiligne.

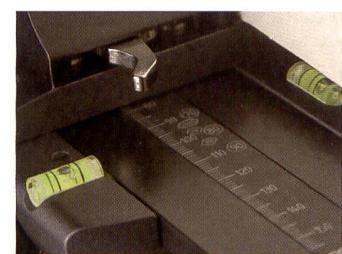
Restrictions

L'une des principales restrictions concerne l'utilisation classique en architecture. Comme les capteurs de format APS ou DX réduisent l'angle de champ, la prise de vue dans le grand angle risque de poser certains problèmes. Pour y remédier, il est possible d'utiliser un boîtier équipé d'un capteur plein format. Cette solution, compatible avec un objectif Schneider Kreuznach 28 mm, ne donne certes pas accès au super grand angle, mais tout de même. Faute d'avoir pu procéder à des tests, nous ignorons si ce système délivre effectivement des clichés sans aberrations chromatiques, vignettages ni autres parasites.

La fixité du corps arrière constitue une restriction supplémentaire. Seul le corps avant est mobile si bien que le photographe ne peut pas influer sur la perspective.

Décentrement horizontal

Le mouvement vers la gauche ou vers la droite permet «d'éliminer» les objets indésirables au premier plan. Le déplacement latéral présente d'autres avantages: maîtriser la prise de vue dans des positions difficiles, p. ex. depuis une fenêtre ou dans une salle de bain en face d'un miroir.



Des niveaux à bulle donnent la position zéro - un outil indispensable dans la photographie de produits et d'architecture.

Profondeur de champ à gogo

La bascule du boîtier permet de compenser la profondeur selon Scheimpflug. La règle de Scheimpflug énonce que le plan du film ou du capteur, le plan du sujet (le plan de netteté maximum) et le plan de l'objectif (le plan qui passe par le centre de l'objectif et perpendiculaire à l'axe de l'objectif) se coupent en une même ligne.

Cela fonctionne dans la pratique, même avec une focale ouverte. Si l'on fait basculer le corps dans la mauvaise direction, on obtient précisément le contraire: la profondeur de champ rétrécit, même avec une ouverture de focale minimale. La publicité, mais aussi la photo d'art, se sert souvent de ce principe pour obtenir des effets flous/nets. La profondeur de champ est primordiale dans la photographie d'architecture et de paysage.