

TECHNOLOGIE HASSELBLAD – Article de fond

Communiqué de presse

Copenhague, le 22 septembre 2010

Objectifs Hasselblad HC/HCD – polyvalents et universels

Même le meilleur des appareils photo dépend de la performance de ses objectifs. Les objectifs HC/HCD de Hasselblad apportent un grand choix de focales allant du grand-angle jusqu'au téléobjectif puissant, et une gamme complète d'accessoires s'étendant des bagues intermédiaires à l'ingénieux adaptateur de bascule et décentrement HTS 1.5, en passant par les convertisseurs téléobjectifs. Ce dernier convertit cinq des objectifs HC/HCD en de véritables objectifs de bascule et décentrement, qui permettent d'éviter (ou même de créer intentionnellement) une perspective déformée, comme des lignes convergentes, en faisant « basculer » l'objectif et de positionner librement le plan de mise au point dans l'image en « décentrant » l'objectif. Le plan de mise au point peut alors s'étendre de l'avant gauche jusqu'à l'arrière droit du champ par exemple, ce qui étend énormément les possibilités créatives du photographe. Le HTS 1.5 est actuellement unique en son genre sur le marché, sa solution étant disponible pour cinq objectifs existants, et constitue un extraordinaire exploit d'innovation. Il est compatible avec les objectifs HCD 28 mm, HC 35 mm, HC 50 mm, HC 80 mm et HC 100 mm ainsi qu'avec les bagues intermédiaires, et fournit la possibilité unique de se servir du basculement et du décentrement pour la gamme grand-angle, mais aussi pour les plans rapprochés extrêmes.

La gamme des objectifs HC/HCD est polyvalente, avec ses neuf focales fixes de 28 à 300 mm, ses deux zooms et ses nombreux accessoires, mais elle se distingue également par son excellente qualité optique quel que soit l'objectif. Les objectifs HC/HCD sont fabriqués en métal et en verre de qualité supérieure, ce qui en fait un investissement sûr dans l'avenir. Hasselblad s'efforce en permanence de perfectionner la performance de ses optiques et propose déjà, avec le HC 50 mm-II et le HC Macro 120 mm-II, les premiers nouveaux modèles d'objectifs déjà disponibles qui disposent d'une résolution nettement supérieure et d'une qualité d'image améliorée.

Pour permettre de photographier au flash à des vitesses élevées, tous les objectifs sont équipés d'un obturateur central. Les obturateurs centraux caractérisent les objectifs Hasselblad depuis plus de 50 ans et ils jouent toujours un rôle clé dans la souplesse et l'application créative du système Hasselblad.

Pour pouvoir garantir une qualité d'image supérieure, les objectifs HC/HCD sont dotés d'une conception optique complexe avancée, mais Hasselblad se sert également des possibilités offertes par la « digital auto correction » (DAC) dans le logiciel Phocus pour corriger numériquement les aberrations résiduelles qui peuvent se multiplier dans des conditions extrêmes, comme par exemple lorsque l'on photographie à pleine ouverture ou à la distance minimum de mise au point. Hasselblad va même jusqu'à se servir intentionnellement des possibilités offertes par la correction numérique dans les deux objectifs HCD 28 mm et HCD 35-90 mm en autorisant une aberration facile à corriger telle que la distorsion à peine plus importante de l'objectif 28 mm afin d'éviter d'autres aberrations comme les aber-

rations chromatiques. Le photographe peut ainsi être sûr d'obtenir des images d'une netteté extrême jusque dans les coins, quels que soient la focale, l'ouverture, la distance ou l'accessoire utilisé.

Les objectifs HC peuvent être utilisés en mise au point automatique ou manuelle : au lieu de transmettre le couple d'un moteur de mise au point dans le boîtier jusqu'à l'objectif en utilisant un embrayage, le moteur de mise au point est intégré directement dans l'objectif. L'interface intervenant entre le moteur de mise au point rapide situé dans l'objectif et le système autofocus situé dans le boîtier est électrique et un système ingénieux d'engrenages différentiels permet une mise au point manuelle rapide. Le photographe peut ainsi intervenir en toute simplicité et à tout moment sans avoir à d'abord passer du mode autofocus au mode manuel.

Hasselblad propose une gamme d'objectifs dont la souplesse d'utilisation, la qualité et la flexibilité à travers des accessoires parfaitement adaptés est absolument sans pareil dans le domaine de la photographie professionnelle.

Documentation presse

Vous retrouverez cet article de fond consacré à la technologie Hasselblad et des photos haute résolution en ligne dans le Hasselblad Press Lounge sur press.hasselblad.com



Hasselblad HC objectifs



HTS 1.5 tilt-and-shift convertisseur

Contact presse

Center of Service GmbH
Press Agency Hasselblad
Maxi Schumacher
Hammerbrookstrasse 93
20097 Hamburg
Germany

T: +49. 40. 25 40 48-28
F: +49. 40. 25 40 48-40
E: press@centerofservice.com
W: www.centerofservice.com