

TECHNOLOGIE HASSELBLAD – Article de fond

Communiqué de presse

Copenhague, le 22 septembre 2010

True Focus et Absolute Position Lock

True Focus aide à résoudre l'un des problèmes les plus tenaces auxquels les photographes sérieux doivent aujourd'hui faire face : réussir une vraie mise au point précise dans tout le champ de l'image. Sans système autofocus multipoint, un appareil photo autofocus typique ne peut mesurer correctement la mise au point sur un sujet que si celui-ci se trouve au centre de l'image. Si un photographe veut faire la mise au point sur un sujet qui se trouve en-dehors de la zone centrale, il doit alors bloquer celle-ci sur le sujet pour recadrer ensuite. Ce recadrage entraîne des erreurs de mise au point, surtout à courte distance, car la netteté du plan de mise au point suit le mouvement de l'appareil photo, elle se déplace donc perpendiculairement par rapport à l'axe de l'objectif.

La solution classique pour la plupart des reflex numériques a toujours été d'équiper l'appareil photo d'un capteur AF multipoint. Ces capteurs permettent au photographe de fixer un point décentré sur lequel la mise au point est ensuite faite correctement. Il est souvent fastidieux de travailler avec ce type de solutions AF multipoint, qui offrent aussi peu de flexibilité. Les principes physiques inhérents à un boîtier reflex sont tels que les points de mise au point décentrés proposés sont tous regroupés relativement près du centre de l'image. Afin de pouvoir faire la mise au point en-dehors de cette zone centrale, le photographe doit tout de même d'abord faire la mise au point, puis déplacer l'appareil photo pour recadrer, entraînant ainsi une perte de cette dernière.

Pour surmonter ce problème, Hasselblad utilise la technologie moderne du taux de mouvement de lacet pour mesurer la vitesse angulaire d'une manière innovante. On a ainsi obtenu le nouveau processeur Absolute Position Lock (APL) sur laquelle se base la fonction True Focus de Hasselblad. Le processeur APL enregistre avec précision le mouvement de l'appareil photo pendant n'importe quel recadrage, utilise ensuite ces mesures exactes pour calculer l'ajustement de mise au point nécessaire et transmet enfin la commande appropriée au moteur de mise au point de l'objectif pour qu'il opère la compensation nécessaire. Le processeur APL calcule les algorithmes de position avancés et corrige la mise au point en conséquence à une vitesse empêchant tout retard d'obturateur. Le firmware du H4D perfectionne ensuite la mise au point en utilisant le système précis de recherche automatique des données qui équipe tous les objectifs HC/HCD.

En clair, True Focus permet au photographe de se concentrer sur son cadrage et sa créativité, tandis que True Focus se charge des autres aspects plus mécaniques.

Vous trouverez tous les détails de la technologie True Focus de Hasselblad sur le site Web de Hasselblad : <http://www.hasselblad.com/promotions/apl.aspx>

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



True Focus Technology

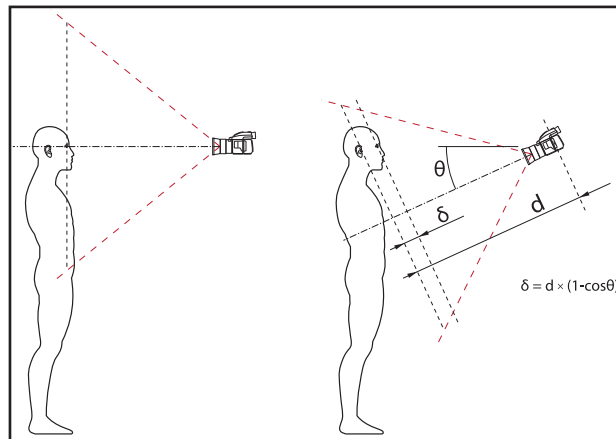


Illustration: Process of focusing and tilting down

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