

## HASSELBLAD H2D

Le H2D est actuellement l'autofocus numérique 22Mpix le plus performant du monde. Le H2D est conçu à partir de l'appareil Hasselblad H2 et de sa gamme d'objectifs hautes performances à obturateur à rideau. Le H2D, c'est le nec plus ultra en termes d'intégration, de qualité d'image et de flexibilité pour les professionnels de la photographie.



### Prise de vue numérique grand format

Les photographes sont en permanence à la recherche de performances supérieures : résolution plus élevée, moins de bruit, plus de flexibilité. La solution, c'est le H2D. Les appareils H2D et H2 utilisent un format optique qui permet la prise de vue numérique à l'aide de capteurs dont la taille est égale à plus du double celle des capteurs 35 mm actuels. Le capteur contient donc un nombre plus élevé de pixels plus grands, ce qui garantit la qualité finale en termes de fidélité des couleurs, avec absence de moiré et dégradés continus, même en faibles conditions d'éclairage.

### Trois modes de fonctionnement et de stockage

L'optimisation de la portabilité et du stockage d'images sont des éléments essentiels pour le photographe professionnel. Le H2D permet, au choix, d'utiliser des cartes de stockage CF portables, un pilote Firewire flexible ou une connexion à commandes étendues. Ces trois modes de fonctionnement et de stockage permettent au photographe de sélectionner celui qui convient le mieux à son travail, tant en studio qu'en extérieur.

### Transfert direct vers Adobe DNG

Hasselblad a travaillé en partenariat avec Adobe pour que son nouveau produit soit entièrement compatible avec le format d'images brutes DNG d'Adobe (« Digital NeGative ») et pour rendre cette nouvelle norme technologique accessible au photographe professionnel. Le format de fichier DNG permet d'ouvrir directement les fichiers image bruts compressés en Adobe PhotoShop. Les fichiers

images Hasselblad contiennent à présent une série de métadonnées, incluant les conditions de prises de vue, des mots-clés et un copyright, ce qui facilite le travail avec les logiciels de gestion d'images. L'importation de fichiers DNG dans le logiciel FlexColor Hasselblad offre aux professionnels de la photographie une grande liberté de création et de production, notamment en termes de séquences vidéo, techniques de masquage et prises de vue connectées.

### FlexColor - la solution pour les professionnels de la photographie

FlexColor offre aux photographes de studio un système de traitement d'images permettant un niveau élevé de contrôle. Lorsque l'appareil est connecté à l'ordinateur, des outils tels que la vidéo et les masques améliorent considérablement la productivité dans les compositions élaborées. La nouvelle version de FlexColor permet aux photographes de manipuler la température des couleurs et de comparer les détails de plusieurs prises de vue pour une sélection précise des images. FlexColor utilise les fichiers DNG bruts générés par l'express H2D.

FlexColor existe en version native pour environnements Macintosh et Windows ; sa licence permet de distribuer des copies gratuites à tous vos collaborateurs et partenaires.

### Architecture instantanée d'approbation

Les prises de vue numériques perdent une partie de leur potentiel lorsque le photographe n'est pas en mesure de revoir et de sélectionner rapidement les meilleures images

## HASSELBLAD H2D

à présenter au client. Fort du succès de sa technologie Audio Exposure Feedback, Hasselblad a créé l'architecture d'approbation instantanée (Instant Approval Architecture - IAA), une série d'outils de feed-back conçus pour permettre au photographe de se concentrer sur son sujet plutôt que sur les réglages de l'appareil. L'IAA déclenche des signaux sonores et visuels à chaque prise de vue, indiquant immédiatement au photographe le statut des images par un témoin lumineux rouge, jaune ou vert. L'information est enregistrée à la fois dans le fichier et dans le nom de fichier, pour permettre de classer et sélectionner rapidement les images, sur site ou en laboratoire. L'écran hautes performances OLED, de grandes dimensions, affiche une image réaliste, d'excellente qualité et aux contrastes parfaits, même en plein soleil, pour permettre une sélection immédiate. IAA est une marque commerciale de Hasselblad et fait l'objet d'un dépôt de brevet.

### Interface utilisateur « instantanée »

L'Xpress H2D est commandé par une interface utilisateur simple proposant une série d'opérations « instantanées » à partir d'une seule touche, notamment : prises de vue, navigation, approbation, zoom et informations images.

### Raffinement des couleurs – un nouveau concept de traitement des couleurs

Les solutions de gestion des couleurs ont jusqu'ici toujours imposé leurs limites à la photographie numérique, particulièrement pour le rendu des nuances de la peau, du métal, des tissus, des fleurs, etc. Pour résoudre ce problème, Hasselblad a mis au point le logiciel FlexColor, un nouveau et puissant système de gestion des couleurs. Une fois le programme paramétré pour l'appareil utilisé, le logiciel restitue des couleurs fiables, sans gradation, et reproduit avec précision les carnations et autres couleurs délicates.

### Conception modulaire

Le capteur doit impérativement rester propre et exempt de poussière. Par sa conception modulaire, l'appareil permet d'accéder aisément au capteur pour le nettoyer, ce qui évite ultérieurement de nombreuses heures de travail de retouches.



## HASSELBLAD H2D

CARACTÉRISTIQUES MODE NUMÉRIQUE	
Résolution	22 Mpixels (4080 x 5440 pixels)
Dimensions du capteur	36,7 x 49,0 mm
Taille d'image	66 Mo 8 bits RVB / 132 Mo 16 bits RVB
Mode de prise de vue	Exposition simple
16 bits couleur	Oui
Plage de sensibilités ISO	ISO 50 - 400
Durée maximale d'ouverture	32 secondes
Stockage d'images	Carte CF, FireWire externe ou connecté
Capacité de stockage	Plus de 850 images sur un disque de 40 Go
Type de batterie	Activée par les piles du boîtier (Li-Ion)
Vitesse de capture	1,5 seconde / image, prévisualisation comprise
Écran couleur	OLED 2,2"
Histogramme	Oui (sur écran LCD de l'appareil et moniteur arrière)
Feed-back sonore	Oui
Formats de fichiers	Adobe DNG Compressé (JPEG sans pertes)
Logiciel	Adobe Photoshop CS ou Flexcolor
Plates-formes prises en charge	Mac OSX, NT, 2000, XP
Type de connexion à l'hôte	FireWire 800 (IEEE1394b)
Températures de service	0 - 45 °C / 32 - 113 °F
Dimensions :	Appareil complet avec objectif 2,8/80 mm : 153 x 131 x 200mm [L x H x P]
Poids	2175 g (appareil complet avec piles Li-Ion et carte CF)

CARACTÉRISTIQUES MODE PELLICULE	
Type d'appareil	Viseur et objectifs interchangeable.
Objectifs	Objectifs Hasselblad HC avec obturateur à rideau intégré. Tous les objectifs type C du Système V avec adaptateur CF en option.
Plage de vitesses d'obturation	1/800 s à 32 secondes.
Vitesse de synchronisation du flash	Le flash est utilisable à toutes les vitesses d'obturation.
Viseur	Viseur reflex 90° à dioptrie réglable (-4 à +2,5D). Agrandissement 2,7X. Flash d'appoint intégré (G.No. 12 @ ISO100). Sabot pour flash système SCA3002 Metz™.
Mise au point	Mise au point automatique et manuelle. Priorité instantanée à la mise au point manuelle. Mesure AF avec détecteur passif type croix centrale. Plage de mesure comprise entre EV1 et 19 à ISO 100.
Commande de flash	Système automatique à mesure centrale pondérée TTL. Utilise le flash intégré ou les flashes compatibles avec SCA3002 (Metz™). La puissance peut être réglée de -3 à +3EV. Pour les flashes manuels, un système de mesure intégré est disponible.
Mesure d'exposition	Options de mesure : Normal, Pondération centrale et Spot. Plage de mesure Spot : EV2 à 21. Pondération centrale: EV1 à 21. Normal : EV1 à 21
Alimentation	Batterie Li-ion rechargeable (7,2 Vcc / 1850 mAh). Cassette pour 3 batteries CR-123 Lithium disponible en option.
Compatibilité films	Non

Voir également les caractéristiques du Hasselblad H2, à l'exclusion des chapitres traitant de la compatibilité film et numérique.

# APPAREILS NUMÉRIQUES

## HASSELBLAD H2D

### Objectifs compatibles H2D

		
HC 3.5/35 mm	HC 2.2/100 mm	HC 4/210 mm
		
HC 3.5/50 mm	HC Macro 4/120 mm	HC 4.5/300 mm
		
HC 2.8/80 mm	HC 3.2/150 mm	HC 3.5-4.5/50-110 mm
		
HC 1.7X converter	Tous les objectifs type C du Système V avec adaptateur CF en option.	