X2D 100C Earth Explorer Limited Edition

FICHE TECHNIQUE

X2D 100C

Type d'appareil photo	Appareil photo numérique moyen format sans miroir avec mise au point automatique, exposition automatique, objectifs interchangeables
Construction	Aluminium usiné. Filetage 1/4" pour trépied
Type de capteur	CMOS rétro-éclairé (BSI), 100 mégapixels (11 656 x 8 742 pixels, taille de pixel 3,76 µm)
Dimensions du capteur	43,8 x 32,9 mm
Dimensions de l'image	Photographie : Capture RAW 3FR, 206 Mo en moyenne
Format de fichier	Hasselblad 3FR RAW, JPEG taille réelle
Mode Entraînement	Commande simple et continue, Retardateur, Minuteur d'intervalle et Bracketing d'exposition
Définition des couleurs	16 bits ; plage dynamique jusqu'à 15 diaphragmes
Stabilisation de l'image	Stabilisation de l'image dans le boîtier à 5 axes et 7 niveaux (IBIS)
Plage de sensibilité ISO	ISO Auto, 64, 100, 200, 400, 800, 1 600, 3 200, 6 400, 12 800, 25 600
Options de stockage	SSD intégré de 1 To. Carte CFexpress supplémentaire de type B avec une capacité de stockage maximale de 512 Go prise en charge.
Cartes SD recommandées	Cartes SD Sony CEB-G série CFexpress Type B (128 Go) Cartes SD SanDisk Extreme Pro CFexpress Type B (128 Go, 256 Go, 512 Go)
Gestion des couleurs	Solution couleurs naturelles Hasselblad (HNCS)
Vitesse de prise de vue	3,3 ips avec une profondeur de couleur de 14 bits
Interface utilisateur	Interface tactile contrôlée par gestes, par exemple, balayage, défilement et contrôle du zoom par pincement/écartement des doigts. Poignée d'appareil photo avec boutons et molettes de défilement.
Écran tactile	Type TFT de 3,6 pouces, couleur 24 bits, 2,36 millions de points. Fonctionnalité tactile : support total. Angle d'inclinaison : 40°, 70°
Écran supérieur	Type TFT de 1,08 pouces, couleur 18 bits, 158 400 points
Viseur électronique (VE)	OLED, 5,76 millions de points. Zone de visualisation : 100 %. Grossissement : environ 1.00 x avec un objectif moyen format 65 mm à l'infini, $-1\ m^{-1}$
Affichage de l'histogramme	Oui, en mode de navigation sur l'écran tactile et dans le viseur électronique
Filtre infrarouge	Placé devant le capteur
Logiciel	Phocus est compatible avec des ordinateurs possédant un minimum de 8 Go de RAM avec macOS 10.15 ou ultérieur ou Windows 7 64 bits ou ultérieur. Phocus Mobile nécessite des appareils iPhone/iPad avec au moins 3 Go de RAM fonctionnant sous iOS 17 ou version ultérieure. La version Android prend en charge les appareils Android dotés d'au moins 12 Go de RAM, fonctionnant sous Android 12 ou version ultérieure. Pour garantir un affichage des couleurs optimal et une expérience d'édition optimale, nous recommandons d'utiliser des modèles fonctionnant sous Android 16 ou version ultérieure et équipés d'une puce Snapdragon 8 Gen 3 ou d'une puce aux performances supérieures.
Type de connexion à l'hôte	Connecteur USB 3.1 Gen2 Type-C (vitesse de transfert jusqu'à 10 Gbit/s)
Température de fonctionnement	-10 à 45° C
Humidité de fonctionnement	Pas plus de 85 % sans condensation
Wi-Fi	802.11b/a/g/n/ac/ax, Wi-Fi avec 2x2 MIMO

X2D 100C Earth Explorer Limited Edition

FICHE TECHNIQUE

Objectifs pris en charge	Objectifs Hasselblad XCD avec commande électronique intégrée de l'obturateur et de l'ouverture. Mise au point automatique ou manuelle avec priorité instantanée à la mise au point manuelle. Les pares-soleil peuvent être montés à l'envers sur les objectifs pendant le transport. Compatible avec tous les objectifs et certains accessoires H System à l'aide d'un adaptateur pour objectif XH. Également compatible avec les objectifs V System et XPan utilisant un adaptateur pour objectif XV ou XPan.
Obturateur	Commande électronique de l'obturateur ; vitesses d'obturation jusqu'à 1/4 000 sec. Sync Flash à toutes les vitesses d'obturation. Obturateur électronique en option
Vitesse d'obturation	68 min à 1/4 000 sec. avec les objectifs XCD*. Jusqu'à 1/800 ou 1/2 000 sec. avec les objectifs HC/HCD. Obturateur électronique 68 min à 1/6 000 sec.
Vitesse de Sync Flash	Le flash est utilisable à toutes les vitesses d'obturation. Obturateur mécanique uniquement.
Commande du flash	Système à mesure pondérée centrale TTL. Compatible avec les flashs Nikon System. Plage ISO : 64 à 25 600. Puissance du flash réglable de -3 à +3 EV pour le fill-in, indépendamment de la lumière ambiante. Synchronisation à toutes les vitesses d'obturation. Obturateur mécanique uniquement.
Modèles de flashs compatibles	En mode TTL, les flashs Nikon suivants peuvent être utilisés : SB-300, SB-500, SB-5000, SB-700, SB-900, SB-910. Les produits Profoto suivants peuvent être utilisés en mode TTL : A1, B1 et B2 avec interface Nikon.
Mise au point	Mise au point automatique simple (AF-S) et mise au point manuelle (MF). Priorité instantanée à la mise au point manuelle. Mise au point automatique reposant sur la détection de phase et des contrastes. Indicateur de mise au point ou zoom 100% disponible en MF. Jusqu'à 294 zones de Mise au point automatique à détection de phase (PDAF).
Mesure de l'exposition	Spot, Mesure pondérée centrale, Mesure Centre Spot
Alimentation	Batterie Li-ion rechargeable (7,27 VCC/3 400 mAh) Peut être chargé dans l'appareil photo via le port USB-C du boîtier de l'appareil photo. Le temps de charge est d'environ deux heures avec le chargeur USB-C 30W inclus.
Dimensions	148,5 x 106 x 74,5 mm
Poids	895 g (boîtier de l'appareil photo avec batterie) ; 790 g (boîtier de l'appareil photo uniquement)

*La vitesse d'obturation la plus rapide varie en fonction de l'objectif utilisé. Reportez-vous à la fiche technique de l'objectif correspondant.

X2D 100C Earth Explorer Limited Edition

XCD 2,5/55V

L'objectif XCD 2,5/55V comporte neuf éléments en huit groupes dont trois éléments asphériques. La longueur focale équivalente à un FF de 43 mm offre une performance optique de très haut niveau avec une construction compacte et prend en charge une résolution d'image de plus de 100 mégapixels. Grâce à sa grande ouverture de f/2,5, il est parfait pour un large éventail de scénarios, à l'intérieur comme à l'extérieur. Équipé d'un obturateur à lame amélioré, le XCD 2,5/55V peut atteindre une vitesse d'obturation allant jusqu'à 1/2 000s, et permet la synchronisation du flash à toutes les vitesses. L'obturateur est rapide et silencieux et il est complété par le nouveau module de mise au point qui assure une mise au point rapide et précise. L'objectif du XCD 2,5/55V possède à la fois une bague de mise au point et une bague de contrôle de l'objectif. Le passage de la mise au point automatique à la mise au point manuelle s'effectue en poussant et en tirant sur la bague de mise au point. Les lectures de la distance de mise au point et de la profondeur de champ peuvent être facilement vérifiées en mode MF. La bague de commande peut être personnalisée pour un accès rapide à votre fonction préférée.

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES DE L'OBJECTIF

Longueur focale	55 mm
Distance focale équivalente (24 x 36)	43 mm
Plage d'ouverture	2,5 - 32
Angle de champ diag./hor./ver.	53°/43°/32°
Longueur/diamètre	72/76 mm
Longueur (à partir de la bride de fixation de l'objectif à l'appareil photo)	67 mm
Poids (à l'exception du pare-soleil et des capuchons)	372 g
Diamètre du filtre	72 mm
Numéro de série	CP.HB.00000718.01



DONNÉES SUR LA PLAGE DE MISE AU POINT RAPPROCHÉE

Distance minimale entre l'objet et le plan de l'image	0,45 m
Échelle maximale de l'image	1:6,4
Zone de couverture correspondante	28 x 21 cm
Réduction correspondante de l'exposition	0 f-stops

COMPATIBILITÉ

- Appareils photo Hasselblad 907x et X System

SYSTÈME OPTIQUE

9 éléments en 8 groupes
3 éléments asphériques

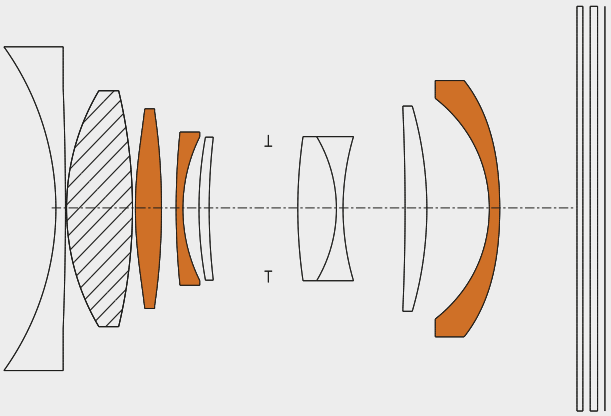
TYPE DE MISE AU POINT

Mise au point interne

POSITION DE LA PUPILLE D'ENTRÉE

47 mm devant le plan d'image

La position de la pupille d'entrée est la position correcte de l'axe de rotation lors de la réalisation d'une image panoramique en combinant des clichés isolés d'une scène.



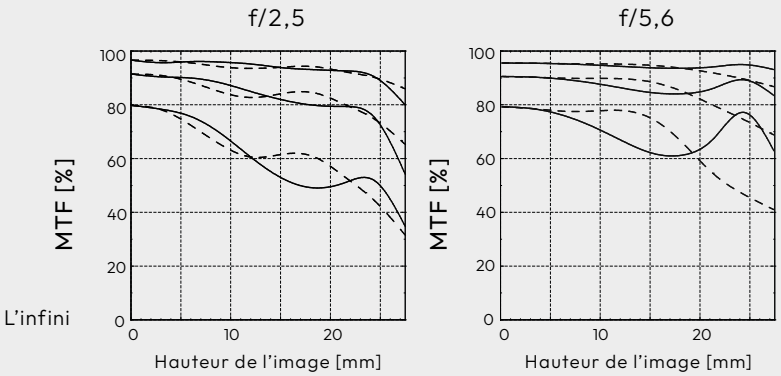
■ : Éléments d'objectif asphériques
▨ : Éléments d'objectif ED

X2D 100C Earth Explorer Limited Edition

FONCTION MTF DE TRANSFERT DE MODULATION

Transfert de modulation en fonction de la hauteur de l'image sur des réglages à l'infini.

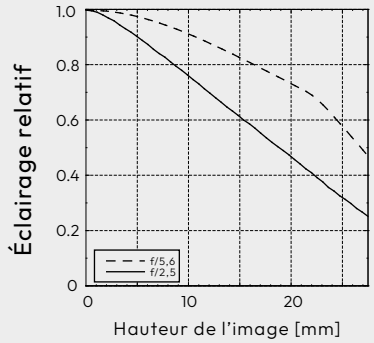
Orientation de la fente sagittale tracée avec une ligne continue et tangentielle avec des tirets. Lumière blanche. Fréquences spatiales 10, 20 et 40 lp/mm.



ÉCLAIRAGE RELATIF

Réglage de l'infini.

Lorsque les images sont importées dans Phocus, le vignettage est automatiquement corrigé.



DISTORSION

Réglage de l'infini.

Lorsque les images sont importées dans Phocus, la distorsion est automatiquement corrigée.

