Général	
Type d'appareil photo	Appareil photo numérique moyen format, avec mise au point automatique et exposition automatique
Construction	Aluminium usiné. Filetage 1/4" pour trépied
Type de capteur	Capteur CMOS rétro-éclairé (BSI), 100 mégapixels (11 656 x 8 742 pixels, taille de pixel 3,76 µm)
Dimensions du capteur	43,8 × 32,9 mm
Filtre infrarouge	Placé devant le capteur
Température de fonctionnement [1]	-10° C à 45° C (14 °F à 113 °F)
Taux d'humidité toléré pour le fonctionnement	Pas plus de 85 % sans condensation
Objectifs compatibles	Objectifs Hasselblad XCD ; tous les objectifs HC/HCD, XPan et V System équipés de l'adaptateur d'objectif correspondant
Distance focale équivalente de l'objectif	Le multiplicateur pour une distance focale équivalente à un objectif plein cadre est de 0,78
Dimensions	148,5 x 106 x 75 mm
Poids	840 g (boîtier de l'appareil photo avec batterie), 730 g (boîtier de l'appareil photo uniquement)
Image et stockage	
Format de fichier	Hasselblad 3FR RAW, JPG taille réelle et HEIF
Dimensions de l'image	3FR RAW : 206 Mo en moyenne
Définition des couleurs	16 bits, plage dynamique jusqu'à 15,3 stops
Profondeur de couleurs	Le format Hasselblad 3FR RAW peut être défini sur 14 bits ou 16 bits HEIF : 10 bits
Gestion des couleurs	Solution de couleur naturelle Hasselblad avec plage dynamique élevée (HNCS HDR) [2]
Vitesse de prise de vue	Jusqu'à 3 ips en mode d'entraînement continue (mesuré en mode autofocus continu AF-C)
Options de stockage	SSD intégré de 1 To. Carte CFexpress supplémentaire Type B avec une capacité de stockage maximale de 512 Go prise en charge
Cartes SD recommandées	Cartes mémoire CFexpress Type B Sony série CEB-G (128 Go) Cartes mémoire CFexpress Type B SanDisk Extreme Pro (128 Go, 256 Go, 512 Go) Lexar Professional CFexpress Type B Card DIAMOND Series (128 Go, 256 Go)
Interface	
Type de connexion à l'hôte	Connecteur USB 3.1 Gen2 Type-C (bande passante théorique de 10 Gbit/s)
Connexion d'extension	Contacts de la griffe
Ports supplémentaires	Port de commande de l'obturateur, prenant en charge le Hasselblad Release Cord X
Obturateur	
Modes d'obturation	Obturateur mécanique, obturateur électronique
Type d'obturateur	Obturateur central à commande électronique
Vitesse d'obturation	De 68 min à 1/4 000 s avec les objectifs XCD. [3] Jusqu'à 1/800 ou 1/2 000 sec. avec les objectifs HC/HCD. Obturateur électronique 68 min à 1/6 000 s

Contrôle de l'exposition	
Plage de sensibilité ISO	ISO Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1 600, 3 200, 6 400, 12 800, 25 600
Mesure de l'exposition	Mesure intelligente [4], spot, pondérée centrale et spot central
Modes d'exposition	P/A/S/M/AUTO
Plage de mesure	Minimum -3 IL
Compensation d'exposition.	Réglage manuel entre -5 et 5 IL avec un palier de 1, 1/2 ou 1/3
Prise de vue et mise au point	
Modes Entraînement	Entraînement unique, entraînement continu, retardateur, minuteur d'intervalle, bracketing d'exposition et bracketing de mise au point
Type de mise au point automatique	PDAF, CDAF et LiDAR
Zones PDAF	425
Méthode de mise au point automatique	AF-S autofocus ponctuel, AF-C autofocus continu [5], prenant en charge la détection des personnes, des chats/chiens et des véhicules
Tactile	AF tactile en MF et Déplacer le point AF prises en charge
Mise au point manuelle	Indicateur de mise au point, zoom dans l'image et Focus Peaking pris en charge
Écran	
Type d'écran	Écran tactile avec fonction clic, déplacement et contrôle du zoom par pincement/écartement des doigts
Caractéristiques de l'écran	OLED de 3,6 pouces à large gamme de couleurs avec une couverture de 100 % de la gamme de couleurs Display P3, luminosité soutenue de 1 000 nits (typique), luminosité maximale de 1 400 nits (HDR), rapport de contraste de 2 000 000:1 (typique), température de couleur d'affichage D65, 2,36 millions de points
Angle d'inclinaison	Prise de vue au niveau de la taille (inclinaison de 90° vers le haut), prise de vue avec inclinaison vers le bas (angle d'inclinaison max. de 42,7°)
Affichage de l'histogramme	Pris en charge dans les modes Live View et Browse (Rechercher)
Aperçu des hautes lumières HDR	Prise en charge de l'aperçu des hautes lumières pour les images JPG et HEIF avec HDR activé
Écran supérieur	
Caractéristiques de l'écran	Type TFT de 1,08 pouces, couleur 18 bits, 158 400 points
Viseur électronique (EVF)	
Caractéristiques de l'écran	Écran Micro-OLED, 5,76 millions de points
Zone de visualisation	100 %
Grossissement	Environ 1,00x avec un objectif moyen format de 65 mm à l'infini, -1 m^{-1}
Alimentation	
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable (7,27 VCC/3 400 mAh)
Méthode de recharge	Connexion du port USB-C de l'appareil photo à une source d'alimentation externe
Temps de recharge	Environ deux heures pour une recharge complète de la batterie à l'aide du chargeur USB-C 30 W officiel et du câble USB-C vers USB-C
Température de recharge	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Autonomie	Mesuré selon les normes CIPA, l'autonomie de la batterie est de 327 clichés. Lorsque le temps de prévisualisation est réglé sur Maintien et que la fonction HDR est désactivée, l'autonomie de la batterie est de 466 clichés. [6]

Logiciel	
Phocus Mobile 2	Exigences de fonctionnement de base : Compatible avec les modèles d'iPad ou d'iPhone dotés de plus de 3 Go de RAM exécutant iOS 16.2 ou une version ultérieure. Exigences de la fonction HDR : Pour un effet HDR optimal, il est recommandé d'utiliser iPhone 13 Pro ou des modèles ultérieurs (6 Go de RAM ou plus), iPad Pro 11 pouces. (M4), iPad Pro 12,9 pouces (5e génération ou ultérieure), et iPad Pro 13 pouces. (M4), et mettre à jour vers iOS 18 ou une version ultérieure, avec le mode économie d'énergie désactivé. Le mode économie d'énergie, les environnements à haute température et la luminosité élevée de l'écran affecteront les effets HDR.
Phocus pour Mac/PC	Exigences de fonctionnement de base : Compatible avec les appareils avec 8 Go de RAM ou plus exécutant macOS 12.0 ou une version ultérieure, ou Windows 10 64 bits ou une version ultérieure. Exigences de la fonction HDR : Pour des effets HDR optimaux, il est recommandé d'utiliser un MacBook Pro équipé d'un écran Liquid Retina XDR et mis à jour vers macOS 15.0 ou une version ultérieure. Phocus pour PC ne prend pas en charge la fonction HDR actuellement.
Stabilisation	
Stabilisation	Stabilisation intégrée au boîtier sur 5 axes et 10 arrêts [7]
Flash	
Vitesse de Sync Flash	Le flash est utilisable à toutes les vitesses d'obturation. Obturateur mécanique uniquement
Commande du flash	Plage ISO de 50 à 25600 ; Sortie réglable de -3 à +3 IL
Modèles de flashs compatibles	En mode TTL, les flashs suivants peuvent être utilisés : Flashs Nikon : SB-300, SB-500, SB-700, SB-5000 Flashs Profoto : A10, A1, Air Remotes : Connect Pro, Connect, Air Remote TTL

[1] Lorsque l'appareil photo se trouve dans un environnement à température élevée, la température interne de l'appareil peut dépasser 45 °C en raison de la chaleur générée par celui-ci pendant le fonctionnement. L'alarme de surchauffe et l'arrêt automatique seront alors déclenchés.

[2] La fonction HDR doit être activée dans le menu des réglages de l'appareil photo. Le HDR n'est pas pris en charge dans les situations suivantes : mode de prise de vue défini sur Bracketing de mise au point, Continu ou Bracketing d'exposition ; mode d'exposition défini sur Manuel (M) ; lorsqu'il est connecté à un flash compatible Nikon ; format d'image défini sur « RAW » uniquement.
Les images HDR HEIF ne prennent en charge l'affichage HDR que sur X2D II 100C ou dans Phocus Mobile 2 ou Phocus for Mac. Pour visualiser les images HDR JPG, il est recommandé d'utiliser les dernières versions d'applications telles que Phocus Mobile 2, Phocus for Mac, MacBook Pro Preview app (macOS 15,0 ou version ultérieure), Google Chrome, Adobe Lightroom et Adobe Camera Raw. Les exigences de l'appareil sont les mêmes que les exigences pour l'utilisation de la fonction HDR dans Phocus Mobile 2 et Phocus. Certaines applications de réseaux sociaux, telles qu'Instagram et rednote, peuvent afficher l'effet HDR sur les appareils compatibles. Cependant, l'effet d'affichage peut varier en fonction du logiciel et du matériel de l'appareil et de l'évolution de la compatibilité de l'application. Veuillez vous référer à la situation réelle.

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

[4] Smart Metering est pris en charge uniquement lorsque le HDR est activé. Lorsque le HDR est activé, le mode de mesure sera défini sur Smart Metering automatiquement et ne peut pas être modifié pour d'autres modes.

[5] L'AF-C est disponible uniquement lorsque l'obturateur électronique est désactivé. L'AF-C est pris en charge uniquement lors de l'utilisation des objectifs XCD 2,8-4/35-100E, XCD 2,5/38V, XCD 2,5/55V, XCD 2,5/25V, XCD 2,5/90V, XCD 4/28P et XCD 3,4/75P. Mettez à jour le micrologiciel de l'objectif vers le dernier micrologiciel.

[6] Mesuré avec l'objectif XCD 4/28P. L'autonomie de la batterie varie lorsqu'elle est utilisée avec différents objectifs.

[7] Stabilisation de 10 stops au centre de l'image et de 8 stops sur les bords. Mesuré par Hasselblad avec l'objectif XCD 3,5/120 Macro selon les normes CIPA.

Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.