

H A S S E L B L A D

X2D II 100C

EN	DATASHEET	1
DE	DATENBLATT	4
FR	FICHE TECHNIQUE	8
CHS	技術参数	12
JP	データシート	15

General	
Camera Type	Medium format digital camera with autofocus, auto-exposure
Construction	Machined aluminium. Tripod socket 1/4"
Sensor Type	Back-side illuminated (BSI) CMOS, 100 megapixels (11656 × 8742 pixels, pixel size 3.76µm)
Sensor Dimensions	43.8 × 32.9mm
IR Filter	Mounted in front of sensor
Operating Temperature ^[1]	-10° to 45° C (14° to 113° F)
Operating Humidity	No more than 85% without condensation
Supported Lenses	Hasselblad XCD Lenses; all HC/HCD, XPan, and V System Lenses using the corresponding lens adaptor
Lens Equivalent Focal Length	Multiplier for full-frame lens equivalent focal length is 0.78
Dimensions	148.5 × 106 × 75mm
Weight	840g (camera body with the battery), 730g (camera body only)
Guaranteed Software Updates Until	2028/12/31
Image and Storage	
File Format	Hasselblad 3FR RAW, full size JPG and HEIF
Image Size	3FR RAW: 206MB on average
Colour Definition	16-bit, dynamic range up to 15.3 stops
Colour Depth	Hasselblad 3FR RAW can be set to 14-bit or 16-bit HEIF: 10-bit
Colour Management	Hasselblad Natural Colour Solution with High Dynamic Range (HNCS HDR) ^[2]
Capture Rate	Up to 3 fps in Continuous drive mode (measured in AF-C autofocus continuous mode)
Storage Options	Built-in 1TB SSD. Extra CFexpress Type B card with a max storage capacity of 512GB supported
Recommended Memory Cards	Sony CEB-G series CFexpress Type B memory cards (128GB) SanDisk Extreme Pro CFexpress Type B memory cards (128GB, 256GB, 512GB) Lexar Professional CFexpress Type B Card DIAMOND Series (128GB, 256GB)
Interface	
Host Connection Type	USB 3.1 Gen2 Type-C connector (theoretical bandwidth 10Gbit/s)
Expansion Connection	Hot Shoe Contacts
Extra Ports	Shutter control port, supporting the Hasselblad Release Cord X
Shutter	
Shutter Modes	Mechanical shutter, electronic shutter
Shutter Type	Electronically controlled leaf shutter
Shutter Speed	68 min to 1/4000s with XCD Lenses. ^[3] Up to 1/800s or 1/2000s with HC/HCD Lenses. Electronic shutter 68 min to 1/6000s
Exposure Control	
ISO Speed Range	ISO Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600
Exposure Metering	Smart metering ^[4] , spot, centre weighted, and centre spot
Exposure Modes	P/A/S/M/AUTO

Metering Range	Minimum -3 EV
Exposure Compensation	Manually adjusted between -5 to 5 EV with a step of 1, 1/2, or 1/3
Capture and Focusing	
Drive Modes	Single Drive, Continuous Drive, Self Timer, Interval Timer, Exposure Bracketing, Focus Bracketing
Autofocusing Type	PDAF, CDAF, and LiDAR
PDAF Zones	425
Autofocusing Method	AF-S autofocus single, AF-C autofocus continuous ^[5] , supporting Human, Cat/Dog, and Vehicle detection
Touch	Touch AF in MF and Move AF Point supported
Manual Focus	Focus Indicator, Zoom In, and Focus Peaking supported
Display	
Screen Type	Touch display including click, drag, and pinch/spread to zoom
Display Specifications	3.6-inch wide colour gamut OLED with 100% colour gamut coverage of Display P3, 1,000 nits sustained brightness (typical), 1,400 nits peak brightness (HDR), contrast ratio 2,000,000:1 (typical), D65 display colour temperature, 2.36-million-dot
Tilting Angle	Waist-level shooting (90° upward tilting), downward tilting shooting (max tilt angle of 42.7°)
Histogram Feedback	Supported in Live View and Browse modes
HDR Highlight Preview	Supported highlight preview for JPG and HEIF images with HDR enabled
Top Display	
Display Specifications	1.08-inch TFT 18-bit full colour, 158,400-dot
Electronic Viewfinder (EVF)	
Display Specifications	Micro-OLED screen, 5.76-million-dot
Viewing Area	100%
Magnification	Approx. 1.00x with 65mm medium format lens at infinity, -1m ⁻¹
Power Supply	
Battery Type	Rechargeable Li-ion battery (7.27V DC/3400mAh)
Charging Method	Connect the USB-C port on the camera to an external power supply
Charging Time	Approximately two hours to fully charge the battery using the official 30W USB-C charger and USB-C to USB-C cable
Charging Temperature	5° to 40° C (41° to 104° F)
Endurance	Measured according to CIPA standards, battery life is 327 shots. When preview time is set to Hold and HDR function is off, battery life is 466 shots. ^[6]
Software	
Phocus Mobile 2	Basic operating requirements: Compatible with iPad or iPhone models with more than 3GB of RAM running iOS 16.2 or later. HDR function requirements: For optimal HDR effect, it is recommended to use iPhone 13 Pro or later models (6GB of RAM or more), iPad Pro 11-in. (M4), iPad Pro 12.9-in. (5th generation or later), and iPad Pro 13-in. (M4), and update to iOS 18 or later, with low power mode off. Low power mode, high temperature environments and high screen brightness will affect HDR effects.

Phocus for Mac/PC	Basic operating requirements: Compatible with devices with 8GB RAM or more running macOS 12.0 or later, or Windows 10 64-bit or later. HDR function requirements: For optimal HDR effects, it is recommended to use a MacBook Pro equipped with a Liquid Retina XDR display and updated to macOS 15.0 or later. Phocus for PC does not support HDR function currently.
Stabilisation	
Stabilisation	5-axis, 10-stop in-body stabilisation ^[7]
Flash	
Flash Sync Speed	Flash can be used at all shutter speeds. Mechanical shutter only
Flash Control	ISO range from 50 to 25600; Output adjustable from -3 to +3 EV
Flash Compatibility	In TTL-mode, the following Flash products can be used: Nikon Flash: SB-300, SB-500, SB-700, SB-5000 Profoto Flash: A10, A1, air remotes: Connect Pro, Connect, Air Remote TTL

- [1] When the camera is in a high temperature environment, the internal temperature of the camera may exceed 45° C due to the heat generated on its own during operation. This will trigger the overheating alarm and automatic shutdown.
- [2] HDR function should be enabled in the camera settings menu. HDR is not supported in the following situations: shooting mode set to Focus Bracketing, Continuous, or Exposure Bracketing; Exposure mode set to Manual (M); when connected to a Nikon-compatible flash; image format set to "RAW" only.
HDR HEIF images only support HDR display on X2D II 100C or in Phocus Mobile 2 or Phocus for Mac. To view HDR JPG images, it is recommended to use the latest versions of applications such as Phocus Mobile 2, Phocus for Mac, MacBook Pro Preview app (macOS 15.0 or later), Google Chrome, Adobe Lightroom, and Adobe Camera Raw. Device requirements are the same as the requirements for using HDR function in Phocus Mobile 2 and Phocus. Some social media apps, such as Instagram and rednote, can display HDR effect on compatible devices. However, the display effect may vary depending on the software and hardware of the device and the compatibility change of the app. Please refer to the actual situation.
- [3] The fastest shutter speed varies depending on the lens in use. Refer to the datasheet of the corresponding lens.
- [4] Smart Metering is supported only when HDR is enabled. When HDR is enabled, the metering mode will be set to Smart Metering automatically and cannot be changed to other modes.
- [5] AF-C is available only when the electronic shutter is off. AF-C is supported only when using the 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, and XCD 3,4/75P lenses. Update the lens firmware to the latest firmware.
- [6] Measured with the XCD 4/28P lens. Battery life varies when used with different lenses.
- [7] 10-stop stabilisation at the image centre and 8-stop at the edges. Measured by Hasselblad with the XCD 3,5/120 Macro lens using CIPA standards.

The specifications are subject to change without notice.

Standard	
Kameratyp	Mittelformat-Digitalkamera mit Autofokus, automatischer Belichtung
Konstruktion	Bearbeitetes Aluminium. 1/4" Stativanschluss
Sensorart	Hintergrundbeleuchteter (BSI) CMOS, 100 MP (11656 × 8742 Pixel, Pixelgröße 3,76 µm)
Sensorabmessungen	43,8 × 32,9 mm
IR-Filter	Vor dem Sensor montiert
Betriebstemperaturbereich ^[1]	-10 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit	Nicht mehr als 85 % ohne Kondensation
Kompatible Objektive	Hasselblad XCD-Objektive; alle HC/HCD-, XPan- und V-System-Objektive mit dem entsprechenden Objektivadapter
Äquivalente Brennweite des Objektivs	Der Multiplikator für die äquivalente Brennweite des Vollformatobjektivs beträgt 0,78
Abmessungen	148,5 × 106 × 75 mm
Gewicht	840 g (Kameragehäuse mit Akku), 730 g (nur Kameragehäuse)
Bild und Speicher	
Dateiformat	Hasselblad 3FR RAW, JPG und HEIF in voller Größe
Max. Bildgröße	3FR RAW: Durchschnittlich 206 MB
Farbdefinition	16 Bit, Dynamikumfang bis zu 15,3 Blendenstufen
Farbtiefe	Hasselblad 3FR RAW kann auf 14-Bit oder 16-Bit eingestellt werden HEIF: 10-Bit
Farbmanagement	Hasselblad Natürliche Farblösung mit hohem Dynamikumfang (HNCS HDR) ^[2]
Erfassungsrate	Bis zu 3 Bilder pro Sekunde im Serienbildmodus (gemessen im AF-C-Autofokus-Serienbildmodus)
Speicheroptionen	Integrierte 1 TB SSD. Zusätzliche CFexpress-Karte, Typ B, mit einer maximalen Speicherkapazität von 512 GB wird unterstützt
Empfohlene Speicherkarten	Speicherkarten der Serie CEB-G CFexpress, Typ B, von Sony (128 GB) Speicherkarten SanDisk Extreme Pro CFexpress, Typ B, (128 GB, 256 GB, 512 GB) Lexar Professionelle CFexpress Typ B Karte DIAMOND Serie (128 GB, 256 GB)
Schnittstelle	
Host-Verbindungstyp	USB 3.1 Gen2 Typ-C-Anschluss (theoretische Bandbreite 10 Gbit/s)
Erweiterungsanschluss	Blitzschuhkontakte
Zusätzliche Anschlüsse	Auslöseranschluss, kompatibel mit dem Hasselblad-Auslösekabel X
Verschluss	
Verschlussmodi	Mechanischer Verschluss, elektronischer Verschluss
Verschlussart	Elektronisch gesteuerter Zentralverschluss
Verschlusszeit	68 Min. bis 1/4000 s mit XCD-Objektiven. ^[3] Bis zu 1/800 s oder 1/2000 s mit HC/HCD-Objektiven. Elektronischer Verschluss: 68 Min. bis 1/6000 s

Belichtungssteuerung	
ISO-Empfindlichkeitsbereich	ISO Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600
Belichtungsmessung	Intelligente Belichtungsmessung ^[4] , Spot, mittenbetont und Spot in der Mitte
Belichtungsmodi	P/A/S/M/AUTO
Messbereich	Mindestens -3 EV
Belichtungskorrektur	Manuelle Anpassung zwischen -5 und 5 EV in Schritten von 1, 1/2 oder 1/3
Erfassen und fokussieren	
Aufnahmemodi	Einzelaufnahme, Serienaufnahme, Selbstauslöser, Intervalltimer, Belichtungsreihe, Fokus-Belichtungsreihe
Autofokussierungstyp	PDAF, CDAF und LiDAR
PDAF-Zonen	425
Autofokussiermethode	AF-S Einzel-Autofokus, AF-C kontinuierlicher Autofokus ^[5] , unterstützt die Erkennung von Menschen, Katzen/Hunden und Fahrzeugen
Berührungen	AF durch Berührung im MF-Modus und „AF-Punkt verschieben zulassen“ wird unterstützt
Manueller Fokus	Fokusanzeige, Heranzoomen und Fokussierungshilfe wird unterstützt
Bildschirm	
Bildschirmtyp	Touch-Display mit Klick-/Ziehfunktion und Zusammenziehen/Spreizen zum Zoomen
Display-Spezifikationen	3,6 Zoll OLED mit großem Farbraum und 100 % Farbraumabdeckung vom Display P3, 1.000 Nits dauerhafte Helligkeit (typisch), 1.400 Nits Spitzenhelligkeit (HDR), Kontrastverhältnis 2.000.000:1 (typisch), D65-Anzeigefarbttemperatur, 2,36 Millionen Pixel
Neigewinkel	Aufnahmen auf Hüfthöhe (90° Neigung nach oben), Aufnahmen mit Neigung nach unten (max. Neigungswinkel von 42,7°)
Histogramm-Feedback	Unterstützt in Live-View und Browse-Modi
HDR-Highlight-Vorschau	Unterstützt die Highlight-Vorschau für JPG- und HEIF-Bilder bei aktiviertem HDR
Top-Display	
Display-Spezifikationen	1,08" Vollfarb-TFT, 18 Bit, 158.400 Pixel
Elektronischer Sucher (Electronic Viewfinder – EVF)	
Display-Spezifikationen	Micro-OLED-Bildschirm, 5,76 Millionen Punkte
Sichtfeld	100 %
Vergößerung	Ca. 1,00-fach mit 65-mm-Mittelformatobjektiv bei Unendlich, -1 m ⁻¹
Stromversorgung	
Akkutyp	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (7,27 V DC/3400 mAh)
Lademethode	Anschluss der Kamera per USB-C an eine externe Stromversorgung
Ladezeit	Etwa zwei Stunden für eine vollständige Aufladung mit dem offiziellen 30-W-USB-C-Ladegerät und dem USB-C-zu-USB-C-Kabel
Ladetemperaturbereich	5 °C bis 40 °C
Akku-Kapazität	Gemessen nach CIPA-Standards beträgt die Akkulaufzeit 327 Aufnahmen. Wenn die Vorschauzeit auf „Halten“ eingestellt und die HDR-Funktion ausgeschaltet ist, beträgt die Akkulaufzeit 466 Aufnahmen. ^[6]

Software

Phocus Mobile 2

Grundlegende Betriebsanforderungen: Kompatibel mit iPad- oder iPhone-Modellen mit mehr als 3 GB RAM unter iOS 16.2 oder aktueller.

Anforderungen an die HDR-Funktion: Für einen optimalen HDR-Effekt wird empfohlen, das iPhone 13 Pro oder neuere Modelle (6 GB RAM oder mehr), das iPad Pro 11 Zoll (M4), das iPad Pro 12,9 Zoll (5. Generation oder neuer) und das iPad Pro 13 Zoll (M4) und auf iOS 18 oder höher aktualisieren. Dabei ist der Stromsparmodus deaktiviert. Stromsparmodus, Umgebungen mit hohen Temperaturen und hohe Bildschirmhelligkeit beeinträchtigen die HDR-Effekte.

Phocus für Mac/PC

Grundlegende Betriebsanforderungen: Kompatibel mit Geräten mit 8 GB RAM oder mehr unter macOS 12.0 oder höher oder Windows 10 64-Bit oder höher.

Anforderungen an die HDR-Funktion: Für optimale HDR-Effekte wird die Verwendung eines MacBook Pro mit Liquid Retina XDR-Display und aktualisiertem macOS 15.0 oder neuer empfohlen. Phocus für PC unterstützt derzeit keine HDR-Funktion.

Stabilisierung

Stabilisierung

5-Achsen, 10-Stufen kamerainterne Stabilisierung ^[7]

Blitz

Blitzsynchronisationsgeschwindigkeit

Der Blitz kann bei allen Verschlusszeiten verwendet werden. Nur mechanischer Verschluss

Blitzsteuerung

ISO-Bereich von 50 bis 25600;
Ausgang einstellbar von -3 bis +3 EV

Blitzkompatibilität

Im TTL-Modus können die folgenden Blitz-Produkte verwendet werden:
Nikon-Blitz: SB-300, SB-500, SB-700, SB-5000
Profoto-Blitz: A10, A1, Fernbedienungen: Connect Pro, Connect und Air
Remote TTL

[1] Wenn die Kamera hohen Außentemperaturen ausgesetzt ist, kann die Temperatur im Inneren der Kamera aufgrund der während des Betriebs erzeugten Wärme 45 °C überschreiten. Dadurch wird der Überhitzungsalarm ausgelöst und die Kamera schaltet sich automatisch ab.

[2] Die HDR-Funktion sollte im Kameramenü aktiviert werden. HDR wird in den folgenden Situationen nicht unterstützt: Aufnahmemodus auf Fokusreihen, Serienaufnahme oder Belichtungsreihen eingestellt; Belichtungsmodus auf „Manuell“ (M) eingestellt; bei Verbindung mit einem Nikon-kompatiblen Blitz; Bildformat nur auf „RAW“ eingestellt.

HDR-HEIF-Bilder unterstützen die HDR-Anzeige nur auf der X2D II 100C oder in Phocus Mobile 2 oder Phocus für Mac. Um HDR-JPG-Bilder anzuzeigen, wird empfohlen, die neuesten Versionen von Anwendungen wie Phocus Mobile 2, Phocus für Mac, MacBook Pro Vorschau-App (macOS 15.0 oder neuer), Google Chrome, Adobe Lightroom und Adobe Camera Raw zu verwenden. Die Geräteanforderungen entsprechen den Anforderungen für die Verwendung der HDR-Funktion in Phocus Mobile 2 und Phocus. Einige Social-Media-Apps, wie Instagram und rednote, können HDR-Effekte auf kompatiblen Geräten anzeigen. Allerdings kann der Anzeigeeffekt abhängig von der

Software und Hardware des Geräts und der Kompatibilitätsänderung der App variieren. Bitte beachten Sie die tatsächliche Situation.

- [3] Die kürzeste Verschlusszeit variiert je nach dem verwendeten Objektiv. Beachten Sie das Datenblatt des entsprechenden Objektivs.
- [4] Intelligente Belichtungsmessung wird nur unterstützt, wenn HDR aktiviert ist. Wenn HDR aktiviert ist, wird der Belichtungsmessmodus automatisch auf „Intelligente Belichtungsmessung“ eingestellt und kann nicht in andere Modi geändert werden.
- [5] AF-C ist nur verfügbar, wenn der elektronische Verschluss ausgeschaltet ist. AF-C wird nur mit den 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 und XCD 3,4/75P Objektiven unterstützt. Aktualisieren Sie die Objektiv-Firmware auf die neueste Version.
- [6] Gemessen mit dem XCD 4/28P Objektiv. Die Akkulaufzeit variiert bei Verwendung mit verschiedenen Objektiven.
- [7] 10-Stufen-Stabilisierung im Bildzentrum und 8-Stufen an den Rändern. Gemessen von Hasselblad mit dem XCD 3,5/120 Makro-Objektiv nach CIPA-Standards.

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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 x 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 continu (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 flashes compatibles	En mode TTL, les flashes suivants peuvent être utilisés : Flashes Nikon : SB-300, SB-500, SB-700, SB-5000 Flashes 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.

通用	
相机类型	中画幅数码相机，支持自动对焦、自动曝光
结构	铝合金机身，采用 CNC 工艺加工，底部设有 1/4 英寸螺纹三脚架接孔
传感器类型	背照式 CMOS，一亿像素（11656 × 8742 像素，像素边长 3.76 μm）
传感器尺寸	43.8 × 32.9mm
红外截止滤镜	安装于传感器表面
工作环境温度 ^[1]	-10℃至 45℃
工作环境湿度	85% 或以下（不结露）
支持的镜头	支持哈苏 XCD 系列镜头，可通过转接环连接所有 HC/HCD、XPan 及 V 系统镜头
镜头等效焦距	等效全画幅镜头焦段时的转换系数为 0.78
尺寸	148.5 × 106 × 75mm
重量	840g（含电池），730g（仅机身）
图像与存储	
文件格式	无压缩哈苏 3FR、JPG 及 HEIF
文件尺寸	3FR RAW 平均约 206MB
色彩解析	16 位，动态范围高达 15.3 级
色彩深度	无压缩哈苏 3FR RAW 文件色彩深度可选 14 位和 16 位 HEIF 文件色彩深度为 10 位
色彩管理	哈苏高动态自然色彩解决方案（HNCS HDR） ^[2]
静态图片拍摄速度	连拍模式下最高每秒 3 张（AF-C 连续自动对焦下测得）
存储	内置 1TB SSD 存储，支持 CFexpress Type B 最大 512GB 存储卡
推荐使用存储卡	Sony CEB-G 系列 CFexpress Type B 存储卡（128GB） SanDisk Extreme Pro CFexpress Type B 存储卡（128GB、256GB、512GB） Lexar Professional CFexpress Type B 存储卡 DIAMOND 系列（128GB、256GB）
接口	
主机接口类型	USB 3.1 Gen2 Type-C 插口（理论带宽 10Gbit/s）
拓展接口	热靴触点
其他接口	快门控制接口，支持哈苏 X 系统快门线（Release Cord X）
快门	
快门方式	机械快门、电子快门
快门类型	电子控制叶片式镜间快门
快门速度	使用 XCD 镜头，快门速度范围为 1/4000 秒至 68 分钟； ^[3] 使用 HC/HCD 镜头，快门速度最快可达 1/800 秒或 1/2000 秒； 电子快门速度为 1/6000 秒至 68 分钟
曝光控制	
ISO 感光度	自动 ISO、50、100、200、400、800、1600、3200、6400、12800、25600
测光方式	智能测光 ^[4] 、点测光、中央偏重测光以及中心点测光
曝光模式	P/A/S/M/AUTO
测光亮度范围	最低-3EV
曝光补偿	手动：在 ±5 挡间以 1 或 1/2 或 1/3 挡为单位调节
拍摄与对焦	
拍摄模式	单拍，连拍，自拍定时，间隔拍摄，包围曝光，景深包围

自动对焦类型	相位对焦（PDAF），反差对焦（CDAF）和 LiDAR 辅助对焦
有效相位对焦点	425 个
自动对焦方式	AF-S 单次自动对焦，AF-C 连续自动对焦 ^[5] ，支持人物、猫/狗、车辆识别
触控	支持移动对焦点及手动对焦模式下的触摸对焦
手动对焦	支持合焦指示器辅助对焦、放大辅助对焦以及峰值对焦
显示屏	
屏幕类型	触控屏，支持点击、拖拽、捏合缩放等手势操作
屏幕参数	3.6 英寸广色域 OLED，色域覆盖率 100% Display P3，1000 尼特持续亮度（典型值），1400 尼特峰值亮度（HDR），对比度 2,000,000:1（典型值），D65 显示色温，236 万点
可翻转角度	支持腰平取景（90°向上翻折），支持下翻折取景（最大翻折角度为 42.7°）
直方图反馈	支持实时取景显示和回放预览显示
HDR 高亮回放	支持 HDR 开启的 JPG 和 HEIF 照片回放高亮显示
顶部液晶显示屏	
屏幕参数	1.08 英寸 TFT 18 位全彩色，15.84 万点
电子取景器	
屏幕参数	Micro-OLED 屏幕，576 万点
可预览区域	100%
放大倍率	约 1.00 倍（65mm 中画幅镜头，无限远， $-1m^{-1}$ ）
电源	
电池类型	可充电锂电池（7.27V DC/3400mAh）
充电方式	可通过相机机身 USB-C 接口连接至外部电源进行充电
充电时间	充满约需 2 小时（使用官方 30W USB-C 充电器和双头 USB-C 数据线）
充电温度	5℃至 40℃
续航时间	按照 CIPA 标准测得，续航为 327 张。相机预览设置为持续预览且 HDR 功能关闭时，续航为 466 张。 ^[6]
软件	
Phocus Mobile 2	基础运行要求：兼容具备 3GB 内存（RAM）以上的 iPad 或 iPhone 设备，要求使用 iOS 16.2 及以上系统。 HDR 功能要求：为获得最佳 HDR 效果，推荐使用 iPhone 13 Pro 及后续机型（6GB 内存及以上）、11 英寸 iPad Pro (M4)、12.9 英寸 iPad Pro（第 5 代及后续机型）、13 英寸 iPad Pro (M4)，并更新至 iOS 18 及以上系统、关闭低电量模式。低电量模式、高温环境、屏幕亮度过高时，HDR 效果可能降低。
Phocus for Mac/PC	基础运行要求：兼容具备 8GB 内存（RAM）及以上的设备，要求使用 macOS 12.0 及以上系统或 Windows 10（64 位）及以上系统。 HDR 功能要求：为获得最佳 HDR 效果，推荐使用配备 Liquid 视网膜 XDR 显示屏的 MacBook Pro，并更新至 macOS 15.0 及以上系统。Phocus for PC 暂不支持 HDR 功能。
防抖	
防抖	5 轴 10 级机身内防抖 ^[7]
闪光灯	
闪光灯同步速度	支持所有快门速度下的闪光灯同步（不支持电子快门下的闪光灯同步）
闪光灯控制	ISO 范围由 50 至 25600； 可调整输出量（由 EV -3 至 +3）

支持的闪光灯	TTL 模式下，推荐使用以下型号： 尼康闪光灯：SB-300、SB-500、SB-700、SB-5000； 保富图闪光灯：A10、A1，引闪器：Connect Pro、Connect、Air Remote TTL
--------	--

- [1] 当相机处于高温环境时，可能由于自身工作产生的热量导致机内温度超过 45℃，从而出现过热警报和自动关机的情况。
- [2] HDR 功能需在相机设置菜单中开启。以下几种情况不支持 HDR 功能：拍摄模式为景深包围模式、连拍模式、包围曝光模式；曝光模式设置为手动（M）；连接尼康兼容闪光灯；图像格式设置为仅“RAW”。HDR HEIF 图像仅支持在 X2D II 100C 机身、Phocus Mobile 2 以及 Phocus for Mac 中开启 HDR 效果。HDR JPG 图像推荐使用 Phocus Mobile 2、Phocus for Mac、MacBook Pro 预览功能（macOS 15.0 及以上系统）、Google Chrome、Adobe Lightroom、Adobe Camera Raw 等应用的最新版本进行浏览。设备要求与 Phocus Mobile 2 及 Phocus 使用 HDR 功能的要求一致。部分社媒应用，如 Instagram、小红书等，可以在兼容设备上显示 HDR 效果，但根据应用终端软硬件的不同以及应用本身的兼容性变化，显示效果会有差异，请以实际为准。
- [3] 最高快门速度每款镜头会有差异，具体参考镜头规格参数。
- [4] 智能测光仅在 HDR 开启时支持。HDR 开启时测光模式会自动设置为智能测光且不可切换为其他模式。
- [5] AF-C 仅在电子快门设置关闭下可用。仅在使用 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、XCD 3,4/75P 镜头时支持 AF-C。镜头需要升级到最新固件。
- [6] 使用 XCD 4/28P 镜头测得，续航在配合不同镜头使用时会有差异。
- [7] 画面中心防抖 10 级，画面边缘防抖 8 级。由哈苏基于 CIPA 标准，使用 XCD 3,5/120 Macro 镜头测得。

技术规格如有修改恕不另行通知。

一般	
カメラタイプ	オートフォーカス、自動露出機能付き中判デジタルカメラ
構造	アルミ削り出し。三脚穴 1/4"
センサータイプ	裏面照射型 (BSI) CMOS、1 億画素 (11656 × 8742 ピクセル、ピクセルサイズ 3.76µm)
センサーサイズ	43.8 × 32.9 mm
IR フィルター	センサー前面に取り付け
動作環境温度 ^[1]	-10°C~45°C (14°F~113°F)
動作湿度	85%以下 (結露なし)
対応レンズ	Hasselblad XCD レンズ、対応レンズアダプターを使用する HC/HCD、XPan、V システムレンズすべて
レンズの焦点距離	フルサイズレンズの焦点距離倍率は 0.78 です
サイズ	148.5 × 106 × 75mm
重量	840g (バッテリーを含むカメラ本体)、730g (カメラ本体のみ)
画像とストレージ	
ファイルフォーマット	Hasselblad 3FR RAW、フルサイズ JPG および HEIF
画像サイズ	3FR RAW : 平均 206 MB
色の定義	16 ビット、最大 15.3 ストップ ダイナミックレンジ
色深度	Hasselblad 3FR RAW は 14 ビットまたは 16 ビットに設定可能 HEIF : 10 ビット
カラーマネジメント	Hasselblad ナチュラルカラーソリューション (高ダイナミックレンジ) (HNCS HDR) ^[2]
キャプチャーレート	連続撮影モードで最大 3 fps (AF-C オートフォーカス連続モードで測定)
記録媒体	1TB 内蔵 SSD。CFexpress Type B カード (最大ストレージ容量 512 GB) にも対応。
推奨されるメモリーカード	Sony CEB-G シリーズ CFexpress type B メモリーカード (128 GB) SanDisk Extreme Pro CFexpress type B メモリーカード (128 GB、256 GB、512 GB) Lexar Professional CFexpress Type B カード DIAMOND Series (128GB、256GB)
インターフェイス	
ホスト接続タイプ	USB 3.1 Gen2 Type-C コネクタ (理論帯域幅 10Gbit/s)
拡張接続	ホットシュー接点
追加ポート	シャッターコントロールポート、Hasselblad リリースコード X に対応
シャッター	
シャッターモード	メカニカルシャッター、電子シャッター
シャッタータイプ	電子制御リーフシャッター
シャッター速度	XCD レンズで 68 分~1/4000 秒。 ^[3] HC/HCD レンズで最大 1/800 秒または 1/2000 秒。 電子シャッターで 68 分~1/6000 秒。
露出の管理	
ISO 感度範囲	ISO オート、50、100、200、400、800、1600、3200、6400、12800、25600
露出測光	スマート測光 ^[4] 、スポット、中央部重点、中央スポット
露出モード	P/A/S/M/オート
測光範囲	-3 EV 以上
露出補正	-5~5 EV 間で 1、1/2、または 1/3 ステップ毎に手動で調整

キャプチャーとフォーカス	
ドライブモード	シングル、連写、セルフタイマー、インターバルタイマー、露出ブラケット、フォーカスブラケット
オートフォーカスタイプ	PDAF、CDAF、LiDAR
PDAF ゾーン	425
オートフォーカス方法	AF-S オートフォーカスシングル AF、AF-C オートフォーカス連続 AF ^[5] 、人物、猫ノ犬、車両検出に対応
タッチ	MF 時のタッチ AF および AF ポイントの移動に対応
マニュアルフォーカス	フォーカスインジケーター、ズームイン、フォーカスピーキングに対応
ディスプレイ	
スクリーンタイプ	スワイプ、スクロール、ピンチ/スプレッドでのズームなどの操作に対応したタッチディスプレイ
ディスプレイ仕様	3.6 インチ広色域 OLED、Display P3 色域を 100%カバー、輝度 1,000 ニツツ（標準）、ピーク輝度 1,400 ニツツ（HDR）、コントラスト比 2,000,000:1（標準）、D65 表示色温度、236 万ドット
チルト角	ウエストレベル撮影（90°上方チルト）、下方チルト撮影（最大チルト角 42.7°）
ヒストグラムフィードバック	ライブビューおよびブラウズモードで対応
HDR ハイライトプレビュー	HDR 有効時の JPG および HEIF 画像のハイライトプレビューに対応
トップディスプレイ	
ディスプレイ仕様	1.08 インチ TFT タイプ、18 ビットフルカラー、15.84 万ドット
電子ビューファインダー（EVF）	
ディスプレイ仕様	Micro-OLED スクリーン、576 万ドット
視野率	100%
倍率	約 1.00 倍（65 mm 中判レンズ使用時、無限遠、-1m ⁻¹ ）
電源	
バッテリータイプ	充電式リチウムイオンバッテリー（7.27V DC/3400mAh）
充電方法	カメラの USB-C ポートを外部電源に接続
充電時間	フル充電まで約 2 時間（公式の 30W USB-C 充電器と USB-C - USB-C ケーブルを使用した場合）
充電温度範囲	5℃～40℃（41°F～104°F）
耐久性	CIPA 規格に準拠した測定で、バッテリー持続時間は 327 枚です。プレビュー時間をホールドに設定し、HDR 機能がオフの場合、バッテリー持続時間は 466 枚です。 ^[6]
ソフトウェア	
Phocus Mobile 2	基本動作要件：3GB 以上の RAM を搭載し、iOS 16.2 以降を搭載した iPad または iPhone モデルに対応。 HDR 機能の要件：最適な HDR 効果を得るには、iPhone 13 Pro 以降のモデル（6 GB 以上の RAM）、iPad Pro 11 インチを推奨します。（M4）、iPad Pro 12.9 インチ（第 5 世代以降）、および iPad Pro 13 インチ。（M4）、低電力モードをオフにして iOS 18 以降にアップデート。低電力モード、高温環境、高い画面輝度は HDR 効果に影響します。

X2D II 100C

データシート

Mac/PC 用 Phocus	基本動作要件：macOS 12.0 以降、または Windows 10 64 ビット以降を搭載し、8GB 以上の RAM を搭載したデバイスに対応しています。 HDR 機能の要件：最適な HDR 効果を得るには、Liquid Retina XDR ディスプレイを搭載し、macOS 15.0 以降にアップデートされた MacBook Pro を使用することをお勧めします。Phocus for PC は現在、HDR 機能をサポートしていません。
ブレ補正	
ブレ補正	5 軸 10 段本体内手ブレ補正 ^[7]
フラッシュ	
フラッシュ同期速度	フラッシュは全てのシャッタースピードで使用できます。メカニカルシャッター時のみ
フラッシュコントロール	ISO 感度範囲：50～25600 出力は-3～+3EV まで調整可能
フラッシュ互換性	TTL モードでは、次のフラッシュ製品を使用できます。 Nikon フラッシュ：SB-300、SB-500、SB-700、SB-5000 Profoto フラッシュ：A10、A1、Air Remote：Connect Pro、Connect、Air Remote TTL

- [1] カメラを高温環境で使用する場合、操作時に生じる熱により、カメラの内部温度が 45°C を超えることがあります。その場合、過熱アラームが表示され、自動的にシャットダウンします。
- [2] HDR 機能はカメラ設定メニューで有効にする必要があります。以下の状況では HDR はサポートされていません。撮影モードがフォーカスブラケット、連続撮影、または露出ブラケットに設定されている場合。露出モードがマニュアル（M）に設定されている場合。Nikon 互換フラッシュに接続されている場合。画像形式が「RAW」のみに設定されている場合。
HDR HEIF 画像は、X2D II 100C、または Phocus Mobile 2、Phocus for Mac での HDR 表示のみをサポートしています。HDR JPG 画像を表示するには、Phocus Mobile 2、Phocus for Mac、MacBook Pro プレビューアプリ（macOS 15.0 以降）、Google Chrome、Adobe Lightroom、Adobe Camera Raw などの最新バージョンのアプリケーションの使用を推奨します。デバイス要件は、Phocus Mobile 2 および Phocus で HDR 機能を使用するための要件と同じです。Instagram や rednote など一部のソーシャルメディアアプリは、対応デバイスで HDR 効果を表示できます。ただし、表示効果はデバイスのソフトウェアやハードウェア、およびアプリの互換性の変更によって異なる場合があります。実際の状況を参照してください。
- [3] 最大シャッター速度は、装着するレンズによって異なります。対応レンズのデータシートを参照してください。
- [4] スマート測光は、HDR が有効な場合のみサポートされます。HDR が有効な場合、測光モードは自動的にスマート測光に設定され、他のモードに変更することはできません。
- [5] AF-C は、電子シャッターがオフの場合のみ利用可能です。AF-C は、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、XCD 3,4/75P レンズを使用する場合のみサポートされます。レンズファームウェアを最新のファームウェアに更新してください。
- [6] XCD 4/28P レンズで測定。異なるレンズを使用した場合、バッテリー駆動時間は異なります。
- [7] 画像中央部で 10 段分、端部で 8 段分の手ブレ補正。Hasselblad が CIPA 規格に準拠した XCD 3,5/120 Macro レンズで測定。

仕様は予告なく変更されることがあります。

[List of marks used, with 'Adobe' first, if used, followed by other Adobe marks used, in alphabetical order] are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries.