

X2D 100C Earth Explorer Limited Edition

DATENBLATT

1

X2D 100C

Kameratyp	Spiegellose Mittelformatkamera mit Autofokus, Autobelichtung und Wechselobjektiven
Konstruktion	CNC-gefrästes Aluminium, Stativanschluss 1/4"
Sensorart	Hintergrundbeleuchteter (BSI) CMOS, 100 MP (11656 × 8742 Pixel, Pixelgröße 3,76 µm)
Sensorabmessungen	43,8 × 32,9 mm
Max. Bildgröße	Standbilder: 3FR RAW: Durchschnittlich 206 MB pro Aufnahme
Dateiformat	Hasselblad 3FR RAW, JPEG in voller Größe
Aufnahmemodus	Einzelaufnahme und Serienaufnahme, Selbstauslöser, Intervalltimer und Belichtungsreihe
Farbtiefe	16 Bit, Dynamikumfang bis zu 15 Blendenstufen
Videostabilisierung	5 Achsen 7 Blendenstufen In-Body Bildstabilisierung (IBIS)
ISO-Empfindlichkeitsbereich	ISO Auto 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600
Speicheroptionen	Integrierte 1 TB SSD. Zusätzliche werden CFexpress Typ B Karten mit einer maximalen Speicherkapazität von 512 GB unterstützt.
Empfohlene Speicherkarten	Sony CEB-G Serie CFexpress Typ-B Speicherkarten (128 GB) SanDisk Extreme Pro CFexpress Typ-B Speicherkarten (128 GB, 256 GB, 512 GB)
Farbmanagement	Hasselblad Natural Colour Solution (HNCS)
Erfassungsrate	3,3 Bilder pro Sekunde bei einer Farbtiefe von 14 Bit
Benutzeroberfläche	Touchscreen mit Gestensteuerung. Kameragriff mit Tasten und Einstellrädern.
Touchscreen	3,6" Vollfarb-TFT, 24 Bit, 2,36 Millionen Pixel. Touch-Funktion: volle Unterstützung. Neigewinkel: 40°, 70°
Top-Display	1,08" Vollfarb-TFT, 18 Bit, 158,400 Pixel.
Elektronischer Sucher (EVF)	OLED, 5,76 Millionen Pixel. Sichtfeld: 100 %. Vergrößerung: ca. 1,00x mit 65 mm Mittelformatobjektiv bei unendlich, -1 m ⁻¹
Histogramm-Feedback	Ja, im Durchsuchen-Modus auf dem Touchscreen und im EVF
IR-Filter	Wird vor dem Sensor montiert
Software	Phocus ist kompatibel mit Computern mit 8 GB RAM oder mehr, die mit macOS 10.15 oder neuer sowie Windows 7 64-Bit oder neuer laufen. Phocus Mobile erfordert iPhone/iPad-Geräte mit mindestens 3 GB RAM und iOS 17 oder höher. Die Android-Version unterstützt Android-Geräte mit mindestens 12 GB RAM, die unter Android 12 oder höher laufen. Um ein optimales Farbanzeige- und Bearbeitungserlebnis zu gewährleisten, empfehlen wir Modelle mit Android 16 oder höher sowie einem Snapdragon 8 Gen 3 oder einem leistungsstärkeren Chip.
Host-Verbindungstyp	USB 3.1 Gen2 Typ-C Anschluss (Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 10 Gbit/s)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit	Nicht mehr als 85 % ohne Kondensation
Wi-Fi	802.11b/a/g/n/ac/ax, Wi-Fi mit 2x2 MIMO
Kompatible Objektive	Hasselblad XCD-Objektive mit elektronisch gesteuertem Zentralverschluss und Blende. Automatische oder manuelle Scharfeinstellung mit direkter manueller Fokusübersteuerung. Streulichtblenden können für den Transport in umgekehrter Richtung montiert werden. Kompatibel mit allen Objektiven und einigem Zubehör des H-Systems bei Verwendung des XH-Objektivadapters. Ebenfalls kompatibel mit V-System- und XPan-Objektiven mittels eines XV- oder XPan-Objektivadapters.

Verschluss	Elektronisch gesteuerter Zentralverschluss mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1/4000 s. Blitzsynchronisation bei allen Geschwindigkeiten. Optionaler elektronischer Verschluss.
Verschlusszeit	68 Min. bis 1/4000 s mit XCD-Objektiven*. Bis zu 1/800 s oder 1/2000 s mit HC/HCD-Objektiven. Elektronischer Verschluss: 68 Min. bis 1/6000 s.
Blitzsynchronisationsgeschwindigkeit	Der Blitz kann bei allen Verschlusszeiten verwendet werden. Nur mechanischer Verschluss.
Blitzsteuerung	Mittenbetontes TTL-System. Kompatibel mit Nikon-Systemblitzgeräten. ISO-Bereich 64 bis 25600. Die Blitzleistung kann zum Aufhellen unabhängig vom Umgebungslicht eingestellt werden (-3 bis +3 EV). Synchronisation bei allen Verschlusszeiten. Nur mechanischer Verschluss.
Blitzkompatibilität	Im TTL-Modus können die folgenden Nikon Blitz-Produkte verwendet werden: SB-300, SB-500, SB-5000, SB-700, SB-900, SB-910. Folgende Profoto-Produkte können im TTL-Modus eingesetzt werden: A1, B1 und B2 mit Nikon-Schnittstelle.
Fokussierung	Einzel-Autofokus (AF-S) und manueller Fokus (MF). Direkte manuelle Fokuseinstellung. Automatische Fokussierung mit Phasen- und Kontrasterkennung. Fokusanzeige oder 100% Zoom in MF verfügbar. Bis zu 294 Zonen mit Phasenerkennungs-Autofokus (PDAF).
Belichtungsmessung	Spot, mittenbetont und Spot Mitte
Stromversorgung	Li-Ion-Akku (7,27 VDC / 3.400 mAh). Kann in der Kamera über den USB-C-Anschluss am Kamera-Gehäuse aufgeladen werden. Die Ladezeit beträgt ca. zwei Stunden mit dem mitgelieferten 30 W USB-C-Ladegerät.
Abmessungen	148,5 × 106 × 74,5 mm
Gewicht	895 g (Kamera-Gehäuse mit Akku); 790 g (nur Kamera-Gehäuse)

* Die kürzeste Verschlusszeit variiert je nach verwendetem Objektiv. Lesen Sie das Datenblatt des entsprechenden Objektivs.

XCD 2,5/55V

Das XCD 2,5/55V Objektiv verfügt über neun Elemente in acht Gruppen, darunter drei asphärische Elemente. Dieses Standardobjektiv entspricht einer Vollformat-Brennweite von 43 mm. Es bietet eine erstklassige optische Leistung bei kompakter Bauweise und unterstützt eine Bildauflösung von über 100 MP. Dank der großen Blendenöffnung von f/2,5 eignet es sich hervorragend für unterschiedliche Szenarien sowohl in Innenräumen als auch im Freien. Das XCD 2,5/55V ist mit einem verbesserten Zentralverschluss ausgestattet, der eine Verschlusszeit von bis zu 1/2000 s erreicht. Es bietet Blitzsynchronisation bei allen

Geschwindigkeiten. Der Verschluss ist schnell und leise und wird durch das neu entwickelte Fokusmodul ergänzt, das eine schnelle und präzise Fokussierung ermöglicht. Das XCD 2,5/55V Objektiv verfügt sowohl über einen Fokusring als auch über einen Objektivsteuerungsring. Der Wechsel zwischen AF und MF erfolgt durch einfaches Drücken und Ziehen des Fokussierings. Im MF-Modus können Sie den Fokusabstand und die Schärfentiefe leicht ablesen. Der Steuerungsring kann individuell angepasst werden, damit Sie schnell auf Ihre bevorzugten Funktionen zugreifen können.

ALLGEMEINE OBJEKTIVDATEN

Brennweite:	55 mm
Äquivalente Brennweite (24x36):	43 mm
Blendenbereich:	2,5 bis 32
Blickwinkel diag/hor/vert:	53°/43°/32°
Länge/Durchmesser:	72/76 mm
Länge (vom Kameraobjektivanschluss):	67 mm
Gewicht (ohne Abdeckungen und Streulichtblende):	372 g
Filterdurchmesser:	72 mm
Produktnummer	CP.HB.00000718.01

DATEN ZUM FOKUSSIERBEREICH

Mindestabstand zum Motiv:	0,45 m
Max. Seitenverhältnis:	1:6,4
Entsprechender Erfassungsbereich:	28 x 21 cm
Entsprechende Belichtungsreduzierung:	0 Blendenstufen

KOMPATIBILITÄT

- Hasselblad X-System und 907x Kameras



OBJEKTIV

9 Elemente in 8 Gruppen
3 asphärische Elemente

FOKUS

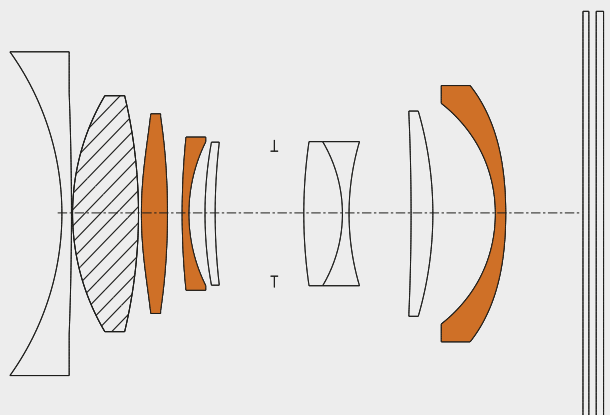
Interne Fokussierung

POSITION DER BLENDE

47 mm vor der Bildebene

Die Position der Blende ist die korrekte Position der Rotationsachse bei der Erstellung eines Panoramabildes durch Kombination einzelner Bilder einer Szene.

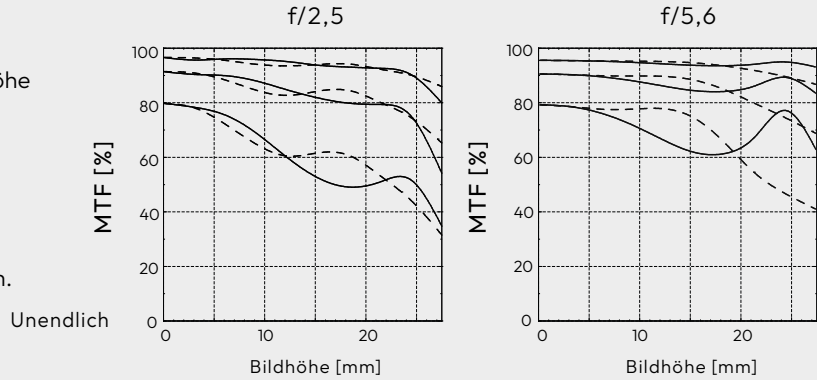
- : Asphärische Elemente
- ▨ : ED-Elemente



MTF

Modulation Transfer als Funktion der Bildhöhe bei Unendlichkeitseinstellung.

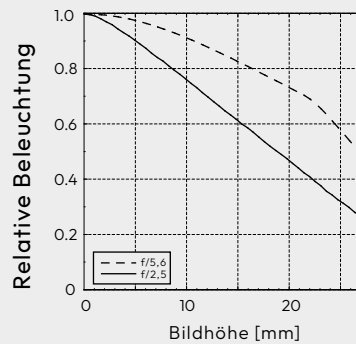
Sagittale Spaltausrichtung mit durchgezogener Linie und tangentiale Ausrichtung gestrichelt dargestellt. Weißes Licht. Raumfrequenzen 10, 20 und 40 lp/mm.



RELATIVE BELEUCHTUNG

Unendlichkeitseinstellung.

Wenn Bilder in Phocus importiert werden, wird der Lichtabfall automatisch entfernt.



VERZERRUNG

Unendlichkeitseinstellung.

Wenn Bilder in Phocus importiert werden, werden Verzerrungen automatisch entfernt.

