

Blackmagic URSA Cine 12K



Die Blackmagic URSA Cine 12K revolutioniert den Digitalfilm mit einem neuen RGBW-Großformatsensor von 36 mm x 24 mm mit größeren Bildpunkten für einen Dynamikumfang von 16 Blendenstufen. Ausgestattet ist dieses bahnbrechende Modell überdies mit einem Wechselmount, einer dedizierten Assistenz-Station mit einem zweiten 5 Zoll großen HDR-Touchscreen, integrierten Neutralschichtfiltern sowie Lemo- und Fischer-Anschlüssen nach Branchenstandard. Die Blackmagic URSA Cine kommt mit einem entnehmbaren Hochleistungsspeicher mit beachtenswerten 8 TB und bietet hochschnelles 10G-Ethernet und WLAN zum schnellen Hochladen von Medien und Synchronisation mit Blackmagic Cloud.

16 215 €*^{*}

Kamera-Features

Effektive Sensorgröße

35,64 mm x 23,32 mm (Großformat)

Objektivanschluss

PL-Mount. Austauschbar mit dem verriegelbaren URSA Cine EF-Mount (mitgeliefert).

Blendensteuerung

Steuerung von kompatiblen elektronischen Objektiven mit EF- und PL-Mount

Dynamikumfang

16 Blendenstufen

Auflösungen zum Filmen

12,288 x 8040 (12K 3:2 open gate)
 12,288 x 6480 (12K 16:9)
 12,288 x 6912 (12K 17:9)
 12,288 x 5112 (12K 2,4:1)
 9648 x 8040 (12K 6:5)
 9408 x 6264 (9K 3:2)
 8688 x 4896 (9K 16:9)
 9312 x 4896 (9K 17:9)
 9312 x 3864 (9K 2,4:1)
 7680 x 6408 (9K 6:5)
 8192 x 5360 (8K 3:2 open gate)
 8192 x 4608 (8K 16:9)
 8192 x 4320 (8K 17:9)
 8192 x 3408 (8K 2,4:1)
 6432 x 5360 (8K 6:5)
 4096 x 2680 (4K 3:2 open gate)
 4096 x 2304 (4K 16:9)
 4096 x 2160 (4K 17:9)
 4096 x 1704 (4K 2,4:1)
 3216 x 2680 (4K 6:5)

Frameraten

Die Projekt-Frameraten 23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50; 59,94 und 60 fps werden unterstützt. Die maximale Sensor-Framerate richtet sich nach der ausgewählten Auflösung.

Hochgeschwindigkeits-Frameraten

12K 3:2 Open-Gate bis zu 80 fps
 12K 17:9 bis zu 100 fps
 12K 2,4:1 bis zu 120 fps
 9K 3:2 Super 35 bis zu 100 fps
 8K / 4K 3:2 Open-Gate bis zu 144 fps
 8K / 4K 2,4:1 bis zu 224 fps

Eingebaute ND-Filter

Tastenaktivierte IR-ND-Filter mit den Stärken: „Clear“ (keine), „2 Stops“, „4 Stops“ und „6 Stops“

Fokussierung

Die Fokustaste aktiviert die Peaking-Funktion. Autofokus bei kompatiblen Objektiven verfügbar

Blendensteuerung

Blendenrad und Touchscreen-Schieberegler für manuelle Justagen der Blendenöffnung elektronisch steuerbarer Objektive. Blendentaste für sofortige automatische Blendeneinstellungen kompatibler Objektive zur Vermeidung abgeschnittener Pixel im „Film“-Modus. Belichtungsautomatik basierend auf durchschnittlichem Szenenkontrast im „Video“-Modus

Bildschirme

2 Monitoring-Bildschirme
1 Kamerastatus-Bildschirm

Maß der Monitoring-Bildschirme

5 Zoll

Auflösung der Monitoring-Bildschirme

1920 x 1080 Pixel

Helligkeit der Monitoring-**Bildschirme**

1500 cd/m²

Typ der Monitoring-Bildschirme

LCD mit kapazitivem Touchscreen

Metadatenunterstützung

Automatische Objektivdatenübernahme aus i/-Technology für kompatible PL-, LPL-Objektive und elektronische EF-Objektive bei Einsatz eines optionalen EF-Mounts. Automatische Speicherung von Kameraeinstellungen und Filmtafeldaten wie Projekt, Szenennummer, Take und spezielle Notizen.

Bedienelemente

Touchscreen-Menüs auf 5-Zoll-Bildschirm. Tasten für weitere Funktionen. 7 zuweisbare Schnell Tasten sowie 6 zuweisbare Schnell Tasten am URSA Cine EVF

Timecode-Generator

Hochakkurater Timecode-Generator. Zeitabweichung in 8 Stunden weniger als ein Frame

Anschlüsse**Videoausgänge insgesamt**

2

SDI-Raten

1,5G, 3G, 6G, 12G

Analoge Audioeingänge

2 XLR-Analogaudio-Eingänge, umschaltbar zwischen Mic- und Line-Level sowie AES-Audio. Unterstützt Phantomspeisung

Analoge Audioausgänge

1 x 3,5mm-Kopfhörerbuchse

Referenzeingänge

Tri-Sync, Black Burst und Timecode

Sucher

1 verriegelbarer USB-C-Sucheranschluss für Strom, Daten und Video

Zubehör

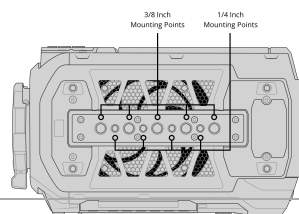
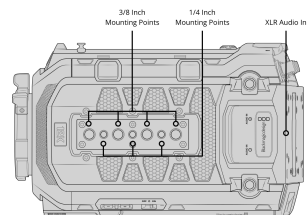
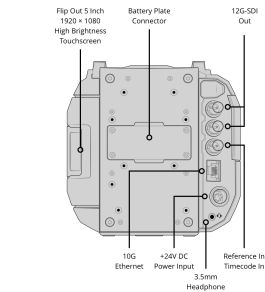
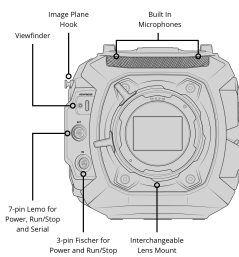
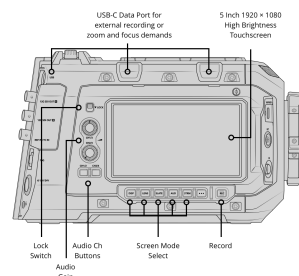
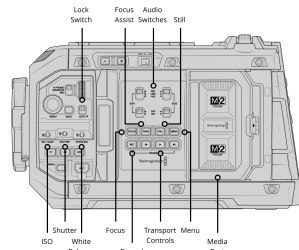
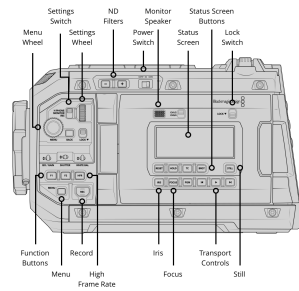
1 x 7-poliger Lemo-Anschluss, markiert mit EXT, für Stromausgabe, serielle Kommunikation und Betrieb/Stopp.
1 x 3-poliger Fischer-Anschluss, markiert mit RS, für Stromausgabe und Betrieb/Stopp

Computer-Schnittstelle

2 x USB-C-Erweiterungsports für Kamerazubehör
Software-Updates erfolgen über den rückwärtigen USB-C-Port

Ethernet

1 x 10 Gbit/s RJ45-Verbinder unterstützt 10/100/1000/10G BASE-T für Web-Medienverwaltung, Uploads in Blackmagic Cloud, Kamerasteuerung und Streaming



Audio

Mikrofone

Integriertes Stereomikrofon

Eingebauter Lautsprecher

1 Monolautsprecher

Normen

SD-Videonormen

Keine

HD-Videonormen

1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;
1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;
1080p/59,94; 1080p/60; 1080i/50;
1080i/59,94; 1080i/60

Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;
2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/50;
2160p/59,94; 2160p/60

SDI-Konformität

SMPTE 292M; SMPTE 424 Level B;
SMPTE 2081-1; SMPTE 2082-1

SDI-Audioabtastrfrequenz

48 kHz und 24 Bit

Medien

Medien

1 Blackmagic Media Module

Speicherträgerformat

Blackmagic

Unterstützte Codecs

Codecs

Blackmagic RAW Constant Bitrate 3:1
Blackmagic RAW Constant Bitrate 5:1
Blackmagic RAW Constant Bitrate 8:1
Blackmagic RAW Constant Bitrate
12:1
Blackmagic RAW Constant Bitrate
18:1
Blackmagic RAW Constant Quality Q0
Blackmagic RAW Constant Quality Q1
Blackmagic RAW Constant Quality Q3
Blackmagic RAW Constant Quality Q5.
H.264 Proxy in 1.920 x 1.080, 8-Bit
4:2:0

Steuerung

Externe Steuerung

Der Blackmagic URSA Cine EVF kann die Aufnahme sowie die Funktionen auslösen, die den Tasten VF1, VF2, VF3, Zoom, EXP und REC zugewiesen sind. Die externe Kamerasteuerung unter Einsatz einer REST API wird via Ethernet, WLAN oder serielle Kommunikation über den 7-poligen Lemo-Verbinder unterstützt. Betrieb/Stopp wird über den 3-poligen Fischer- und den 7-poligen Lemo-Verbinder unterstützt. Blackmagic iPad Steuerung und Bluetooth-Steuerung werden ebenfalls unterstützt. Mit dem Blackmagic Zoom Demand und dem Blackmagic Focus Demand lassen sich die Kamera und kompatible Objektive steuern.

Streaming

Direktstreaming

Unterstützt die Protokolle Secure Reliable Transport (SRT) und Real Time Messaging Protocol (RTMP), lokales Live-Streaming über Ethernet oder WLAN, oder auch globales Live-Streaming über eine Internetverbindung via Ethernet, WLAN oder eine USB-C-Mobilfunkverbindung.

Netzwerk-Management

NTP

Unterstützung eines Netzwerk-Zeitprotokolls ermöglicht das Synchronisieren der Uhrzeit auf Ihrer Kamera, solange diese mit einem Netzwerk über einen NTP-Server Ihrer Wahl verbunden ist

FTP

Der Datei-Download per FTP funktioniert von jedem mit Ihrer Kamera verbundenen Datenträger

Webmedia-Manager

Mit einem via Ethernet verbundenen Browser können Sie über den Web-Media-Manager auf beliebigen mit der Kamera verbundenen Datenträgern auf Dateien zugreifen, diese downloaden oder löschen

SMB

Gemeinsamer Dateizugriff mithilfe von SMB

Speicher-Features

Speichertyp

1 Blackmagic Media Module 8TB

Speicherraten

Berechnung der Speicherraten basierend auf 24 Frames pro Sekunde

12K – 12.288 x 8.040

Blackmagic RAW 3:1 - 1,194 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 448 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 298 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 199 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 298–1,432 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 179–716 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 119–298 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 90–224 MB/s

9K – 9.408 x 6.264

Blackmagic RAW 3:1 - 713 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 268 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 178 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 119 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 178–856 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 107–428 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 71–178 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 54–134 MB/s

8K – 8.192 x 5.360

Blackmagic RAW 3:1 - 533 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 320 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 200 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 133 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 133–319 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 80–200 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 53–133 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 40–100 MB/s

4K – 4.096 x 2.680

Blackmagic RAW 3:1 - 135 MB/s

Blackmagic RAW 4:1 - 101 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 81 MB/s

Blackmagic RAW 6:1 - 68 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 34–81 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 20–50 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 13–34 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 10–25 MB/s

Aufnahmeformate

Auflösungen für Blackmagic RAW 3:1, 8:1, 12:1, 18:1, Q0, Q1, Q3 und Q5 mit voller Sensorbreite oder -höhe:

[12.288 x 8,040], [12.288 x 6.912], [12.288 x 6,480], [12.288 x 5.112] und [9.648 x 8.040]

mit dem Dynamikumfang „Film“, „Extended Video“ oder „Video“, oder einer benutzerdefinierten, in die Metadaten eingebetteten 3D-LUT sowie gleichzeitiger Aufzeichnung von H.264-Proxys in 1.920 x 1.080.

Auflösungen für Blackmagic RAW 3:1, 8:1, 12:1, 18:1, Q0, Q1, Q3 und Q5 in Super 35 mit gecropptem Sensor: [9.408 x 6.264], [8.688 x 4.896], [9.312 x 4.896], [9.312 x 3.864] und [7.680 x 6.408]

mit dem Dynamikumfang „Film“, „Extended Video“ oder „Video“, oder einer benutzerdefinierten, in die Metadaten eingebetteten 3D-LUT sowie gleichzeitiger Aufzeichnung von H.264-Proxys in 1.920 x 1.080.

Blackmagic RAW 3:1, 5:1, 8:1, 12:1, Q0, Q1, Q3 und Q5 mit voller Sensorbreite oder skaliert Höhe bis: [8.192 x 5.360], [8.192 x 4.608], [8.192 x 4.320], [8.192 x 3.408] und [6.432 x 5.360]

mit dem Dynamikumfang „Film“, „Extended Video“ oder „Video“, oder einer benutzerdefinierten, in die Metadaten eingebetteten 3D-LUT sowie gleichzeitiger Aufzeichnung von H.264-Proxys in 1.920 x 1.080.

Blackmagic RAW 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, Q0, Q1, Q3 und Q5 mit voller Sensorbreite oder skaliert Höhe bis: [4.096 x 2.680], [4.096 x 2.304], [4.096 x 2.160], [4.096 x 1.704] und [3.216 x 2.680]

mit dem Dynamikumfang „Film“, „Extended Video“ oder „Video“, oder einer benutzerdefinierten, in die Metadaten eingebetteten 3D-LUT sowie gleichzeitiger Aufzeichnung von H.264-Proxys in 1.920 x 1.080.

Die Raten bei konstanter Qualität in 12K und 9K sind: Q0 12:1 – 2.5:1, Q1 20:1 – 5:1, Q3 30:1 – 12:1, Q5 40:1 – 16:1

Die Raten bei konstanter Qualität in 8K und 4K sind: Q0 12:1 – 5:1, Q1 20:1 – 8:1, Q3 30:1 – 12:1, Q5 40:1 – 16:1

Die tatsächlichen Speicherraten hängen vom Bildmotiv ab.

Software

Inbegriffene Software

URSA Cine Blackmagic OS
DaVinci Resolve Studio für Mac und Windows inklusive Aktivierungsschlüssel
Blackmagic Camera Setup
Blackmagic RAW Player
Blackmagic RAW QuickLook Plugin
Blackmagic RAW SDK

Betriebssysteme



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma oder höher



Windows 10 und 11

Strombedarf

Stromversorgung

Externes +24V-DC-Netzteil für
100–240 AC bei 50/60 Hz, kompatibel
mit IEC-C14-Buchse.
Molex-Steckverbinder an der
rückwärtigen Akkuplatte.

Eingang für die externe

Stromversorgung

1 x 8-polige Buchse für externe
Stromquellen oder Akkuaufladung.
B-Mount-Akkuplatte

Stromanschlüsse

1 x 7-polige Lemo-Buchse für die
Stromausgabe von +12V DV oder
+24V DC, je nach Stromversorgung
der Kamera.
1 x 3-poliger Fischer-Anschluss für die
Stromausgabe von +12V DV oder
+24V DC, je nach Stromversorgung
der Kamera.
B-Mount-Akkuplatte mit 2-poligem
Lemo-Anschluss für eine geregelte
+12V-Ausgangsspannung aus
der Kamera.

Zubehör

Optionales Zubehör

Blackmagic URSA Cine EVF
Blackmagic URSA Cine Mount PL
Blackmagic URSA Cine Mount LPL
Blackmagic URSA Cine Mount EF
Blackmagic URSA Cine Mount Shims
Blackmagic URSA Cine Battery Plate B Mnt
Blackmagic URSA Cine Battery Plate Gold
Blackmagic URSA Cine Battery Plate VLock
Blackmagic URSA Cine Baseplate 15
Blackmagic URSA Cine Baseplate 19
Blackmagic URSA Cine Handle
Blackmagic URSA Cine Grips
Blackmagic URSA Cine 5" LCD Sunshade
Blackmagic Media Dock
Blackmagic Media Module 8TB
Blackmagic Media Module CF
Blackmagic Video Assist 7" 12G HDR
Blackmagic Video Assist 5" 12G HDR
Blackmagic Video Assist 7" 3G
Blackmagic Video Assist 5" 3G
ATEM Streaming Bridge

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur
0–40 °C

Lagerungstemperatur
-20–45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit
0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic URSA Cine 12K Body
Blackmagic URSA Cine Mount PL (installiert)
Blackmagic URSA Cine Mount EF und Schrauben
Blackmagic Media Module 8TB
URSA Cine Handle und Bolzen
URSA Cine Top Rod Mount 15
URSA Cine Baseplate 19
Kunststoff-Schutzhaube für den 5-Zoll-Bildschirm der Assistenz-Station
URSA Cine Battery Plate B Mount
WiFi Antennas
URSA Cine PL Body Cap
URSA Cine EF Body Cap
Gummiabdeckungen für Verbinder
+24V-DC-Netzteil mit 250 W
DaVinci Resolve Studio mit Aktivierungsschlüssel
Startermappe mit QR-Code zum Download der Software
Blackmagic Sticker
Pelican 1510 Koffer mit Schaumstoffelementen nach Maß

Garantie

12 Monate
eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2024. Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer. Unverbindliche Preisempfehlungen inkl. MwSt. zzgl. Versand- und Zustellungskosten. Diese Website nutzt Remarketing-Dienste. Besuchern unserer Website werden unsere Inhalte auch auf Fremdanbieter-Websites angezeigt. Sie können sich jederzeit abmelden, indem Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern. [Datenschutzerklärung](#)

Zugelassene Blackmagic Design Reseller