

## Blackmagic URSA Mini Pro 4.6K G2



Die URSA Mini Pro 4.6K G2 ist eine Digitalfilmkamera der nächsten Generation mit aktualisierter Elektronik und einem hochleistungsfähigen 4,6K-HDR-Bildgeber zum Filmen mit bis zu 300 Bildern pro Sekunde. Die Kamera gibt Ihnen einen Super-35mm-Sensor für 4,6K mit einem Dynamikumfang von 15 Blendenstufen, eingebaute optische ND-Filter und einen EF-Wechselmount, der gegen optionale PL-, B4- oder F-Mounts austauschbar ist. Überdies nimmt sie in Blackmagic RAW und ProRes auf und ermöglicht mit ihrem innovativen USB-C-Expansionsport Direktaufzeichnungen auf externe Laufwerke. Zusätzlich punktet die URSA Mini Pro 4.6K G2 mit vielen externen broadcasttypischen Bedienelementen, einer hintergrundbeleuchteten Statusanzeige, einem ausklappbaren Touchbildschirm und mehr.

6 435 €\*<sup>\*</sup>

### Kamera-Features

#### Effektive Sensorgröße

25,34 mm x 14,25 mm (Super 35)

#### Objektivanschluss

EF-Mount inbegriffen. Mit optionalen PL-, B4- und F-Mounts austauschbar

#### Blendensteuerung

Elektronische Steuerung kompatibler Objektive über die Pole am EF-Mount oder den 12-poligen Broadcastanschluss

#### Dynamikumfang

15 Blendenstufen

#### Aufnahmeauflösungen

4608 x 2592; 4608 x 1920 (4.6K 2.40:1); 4096 x 2304 (4K 16:9); 4096 x 2160 (4K DCI); 3840 x 2160 (Ultra HD); 3072 x 2560 (3K Anamorphic); 2048 x 1152 (2K 16:9); 2048 x 1080 (2K DCI); 1920 x 1080

#### Frameraten

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

#### Hochgeschwindigkeits-Frameraten

Blackmagic RAW 8:1  
4.6K Full – bis zu 120 fps  
UHD gefenstert – bis zu 150 fps  
HD gefenstert – bis zu 300 fps  
ProRes 422 HQ  
4.6K Full – bis zu 80 fps  
UHD gefenstert – bis zu 120 fps  
HD gefenstert – bis zu 240 fps

#### Eingebaute ND-Filter

ND-Filterrad zum Einstellen der vier möglichen ND-Filterpositionen in Blendenstufen: „Clear“ (kein Filter), „2 Stops“, „4 Stops“ und „6 Stops“

#### Fokussierung

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

---

**Blendenregler**

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

**Bildschirmabmessungen**

4 Zoll

**Bildschirmtyp**

LCD mit kapazitivem Touchscreen

**Metadatenunterstützung**

Automatische Objektivdatenübernahme elektronischer EF-, B4- und i/-Technology kompatibler PL-Objektive. Automatische Speicherung von Kameraeinstellungen und Filmtafeldaten wie Projekt, Szenennummer, Take und spezielle Notizen

**Bedienelemente**

Touchscreen-Menüs auf 4-Zoll-Bildschirm. Tasten für weitere Funktionen; 2 zuweisbare Shortcut-Tasten

**Timecode-Generator**

Hochakkurater Timecode-Generator. Zeitabweichung alle 8 Stunden beträgt weniger als einen Frame

---

**Anschlüsse****Videoeingänge insgesamt**

1 SDI

**Videoausgänge insgesamt**

1 SDI, 1 SDI-Monitoring

**SDI-Raten**

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

**Analogaudio-Eingänge**

2 XLR-Analogaudio-Eingänge, umschaltbar zwischen Mikrofon- und Leitungspegeln sowie AES-Audio. Unterstützt Phantomspeisung

**Analogaudio-Ausgänge**

1 x 3,5mm-Kopfhörerbuchse, unterstützt iPhone-Mikrofon für Talkback

**Referenzeingänge**

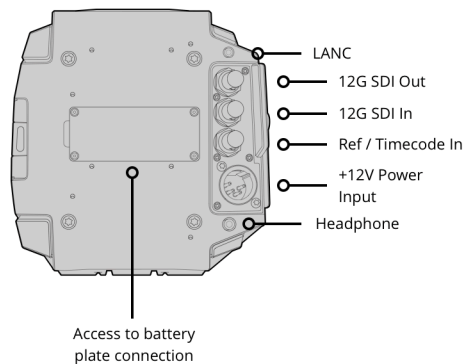
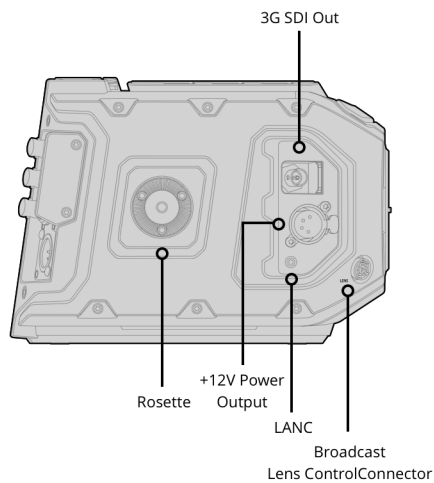
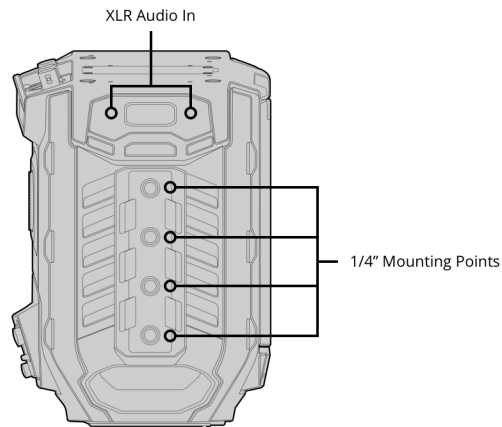
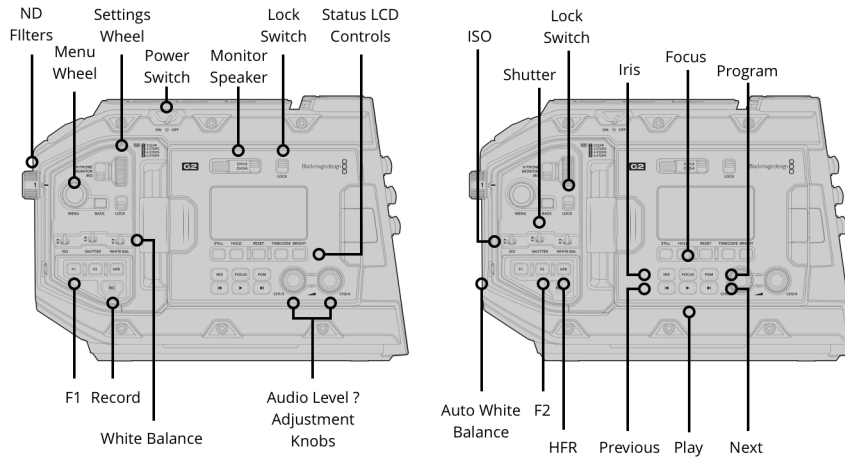
Tri-Sync, Black Burst, Timecode

**Fernbedienung**

2 x 2,5mm-LANC-Buchsen für Aufnahmestart/-stopp sowie Blenden- und Fokuseinstellung bei kompatiblen Objektiven

**Computer-Schnittstelle**

USB Typ C 3.1 der Generation 1 für Aufzeichnungen auf externen Festplatten und Softwareupdates



---

## Audio

### Mikrofone

Integriertes Stereomikrofon

### Eingebaute 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

### Speicherträger

2 CFast-Kartenschächte, 2 SD-UHS-II-Kartenschächte, 1 USB-C 3.1 Expansionsport der Generation 1 für externe Speicherträger für die Aufzeichnung in Blackmagic RAW and ProRes  
Bitte entnehmen Sie Näheres zu kompatiblen Datenträgern der Bedienungsanleitung oder der Informationsnotiz unter [www.blackmagicdesign.com/de/support](http://www.blackmagicdesign.com/de/support)

### Speicherträgerformat

Formatiert Medien in ExFAT (Windows/Mac) oder HFS+ (Mac)

---

## Unterstützte Codecs

### Codecs

Blackmagic RAW Constant Bitrate 5:1;  
Blackmagic RAW Constant Bitrate 8:1;  
Blackmagic RAW Constant Bitrate  
12:1;  
Blackmagic RAW Constant Quality Q0;  
Blackmagic RAW Constant Quality Q5;  
Apple ProRes XQ QuickTime; ProRes  
444 QuickTime;  
ProRes 422 HQ QuickTime; ProRes  
422 QuickTime;  
ProRes 422 HQ QuickTime; ProRes  
422 LT QuickTime und ProRes 422  
Proxy QuickTime.

---

## Steuerung

### Externe Steuerung

Blackmagic SDI Control Protocol, iPad-Steuerung, Bluetooth-Steuerung, 2 x 2,5mm-LANC-Anschlüsse für Objektiv- und Aufnahmesteuerung

---

## Farbkorrektor

### Farbkorrektor

DaVinci YRGB

---

## Talkback und Tally

### Talkback

SDI-Kanäle 15 und 16, und  
iPhone Headset

### Live-Tally-Anzeigen

Tallys auf dem LCD, URSA Viewfinder  
und URSA Studio Viewfinder

---

## Speicher-Features

### Speichertyp

2 CFast-2.0-Karten  
2 x SD-UHS-II-Karten  
1 hochschneller USB-C-  
Expansionsport für externe Medien

---

## Speicherraten

Storage rates based on 30 frames per second.

4608 x 2592

Blackmagic RAW 5:1 - 110 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 68 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 46 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 110 to 274 MB/s \*

Blackmagic RAW Q5 - 27 to 78 MB/s \*\*

Apple ProRes XQ - 360 MB/s

Apple ProRes 444 - 238 MB/s

Apple ProRes HQ - 158 MB/s

Apple ProRes 422 - 106 MB/s

Apple ProRes LT - 73,5 MB/s

Apple ProRes Proxy - 32,3 MB/s

3840 x 2160

Blackmagic RAW 3:1 - 127 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 76 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 48 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 32 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 76 to 191 MB/s

\*

Blackmagic RAW Q5 - 19 to 55 MB/s

\*\*

Apple ProRes XQ - 250 MB/s

Apple ProRes 444 - 165 MB/s

Apple ProRes HQ - 110 MB/s

Apple ProRes 422 - 73,6 MB/s

Apple ProRes LT - 51 MB/s

Apple ProRes Proxy - 22,4 MB/s

1920 x 1080

Blackmagic RAW 3:1 - 33 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 20 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 12 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 8 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 20 to 49 MB/s \*

Blackmagic RAW Q5 - 5 to 14 MB/s \*\*

Apple ProRes XQ - 62,5 MB/s

Apple ProRes 444 - 41,25 MB/s

Apple ProRes HQ - 27,5 MB/s

Apple ProRes 422 - 18,4 MB/s

Apple ProRes LT - 12,75 MB/s

Apple ProRes Proxy - 5,6 MB/s

\* Die für die „Constant Quality“-Einstellung Q0 angegebenen Speicherraten basieren auf Kompressionsverhältnissen von 2:1 bis 5:1 und dienen nur als Anhaltspunkt.

\*\* Die für die „Constant Quality“-Einstellung Q5 angegebenen Speicherraten basieren auf Kompressionsverhältnissen von 7:1 bis 20:1 und dienen nur als Anhaltspunkt.

Die tatsächlichen Speicherraten hängen allein von den dargestellten Bildobjekten ab.

## Aufnahmeformate

Blackmagic RAW Q0, Q5, 3:1, 5:1, 8:1

und 12:1 bei 4608 x 2592; 4608 x

1920; 4096 x 2304; 4096 x 2160; 3840

x 2160; 3072 x 2560; 2048 x 1152;

2048 x 1080 und 1920 x 1080 mit

„Film“- „Extended Video“- oder

„Video“-Dynamikumfang

ProRes bei 4608 x 2592; 4608 x 1920;

4096 x 2304; 4096 x 2160; 3840 x

2160; 3072 x 2560; 2048 x 1152; 2048

x 1080 und 1920 x 1080 mit „Film“-

„Extended Video“- oder „Video“-

Dynamikumfang

---

## Software

### Inbegriffene Software

URSA Mini Operating System  
DaVinci Resolve Studio für Mac und Windows inklusive Aktivierungsschlüssel  
Blackmagic Camera Setup  
Blackmagic RAW Player  
Blackmagic RAW QuickLook Plugin  
Blackmagic RAW SDK

---

## Betriebssysteme



Mac 10.13 High Sierra,  
Mac 10.14 Mojave oder höher



Windows 8.1 oder Windows 10

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

1 externes 12V-Netzteil, 12-poliger  
Molex-Steckverbinder an der  
Akkuträgerplatte hinten

### Eingang für die externe

#### Stromversorgung

1 vierpolige XLR-Buchse für externe  
Stromquellen oder Akkuaufladung  
1 x 12-poliger Molex-Steckverbinder  
an der Akkuträgerplatte hinten  
Individualisierte V-Mount-  
Akkuträgerplatte mit D-Tap +12 V  
regulierter Stromausgabe

### Stromversorgung

Befestigungsvorrichtung am  
Kamerarücken, kompatibel mit  
branchenüblichen Trägerplatten für  
V-Mount- und Gold-Mount-Akkus

---

## Zubehör

### Optionales Zubehör

URSA Mini Pro PL-, EF-, B4- und F-Mounts  
URSA Mini Pro Shim Kit  
URSA Mini Shoulder Mount Kit mit Top-Haltegriff und Verlängerungsarm  
URSA Viewfinder  
URSA Studio Viewfinder  
URSA Mini SSD Recorder  
URSA VLock Battery Plate  
URSA Gold Battery Plate  
URSA Mini Mic Mount  
URSA Mini Top Handle  
URSA Handgrip  
Blackmagic Camera Fiber Converter

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

### Betriebstemperatur

0–40 °C

### Lagerungstemperatur

-20–45 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend



---

Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic URSA Mini Pro 4.6K G2 URSA Mini Top Handle  
Modulverschlusskappe  
EF-Mount  
Netzteil  
SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung  
DaVinci Resolve Studio mit Aktivierungsschlüssel

---

Garantie

12 Monate eingeschränkte  
Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2019;

Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer.

\*Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt. zuzüglich 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