

## Farbkamera, 1/3,6", USB 3.0, IDS U3-3130CP-C-HQ

Mehr Produkte von [IDS Imaging Development Systems](#)



IDS Imaging uEye+ USB3 Camera, CP Model (Front)

Produkt **#24-077** [KONTAKT](#)

- 1 + €620<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€620,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

Color

**Spektrum:**

### Produktdetails

Color Camera

**Typ:**

U3-3130CP-C-HQ

**Modellnummer:**

IDS Imaging Development Systems

**Hersteller:**

uEye+ CP **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**  
29 x 29 x 29 (excludes connectors and lens mount)

**Gewicht (g):**  
52

**Gehäuse:**  
Full

## Sensor

**Bufferspeicher:**  
128MB

**Sensorformat:**  
1/3.6"

**Auflösung (Megapixel):**  
0.50

**Bildrate (fps):**  
396.00

**Pixel (h x v):**  
800 x 600

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
4.80 x 4.80

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
3.84 x 2.88

**Sensortyp:**  
ON Semi PYTHON 500

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Global

**Pixeltiefe:**  
10 bit

**Belichtungszeit:**  
0.035ms - 303ms

**Dynamikbereich (dB):**  
60.00

**Bildverarbeitungsstandard:**  
USB3 Vision

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):**  
1.7 - 3.9

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Schnittstelle:**  
USB 3.0

**Stecker:**  
USB 3.0 micro-B, screwable

**Stromversorgung:**  
Power over USB

**GPIOs:**  
2 Flash Output, 2 Trigger Input, 2 GPIO, 1 Output  
Supply Voltage, 1 Ground

**Synchronisation:**  
Hardware Trigger (GPIO)

**Orientierung des Anschlusses:**  
Back Panel

**GPIO-Steckertyp:**  
8-pin Hirose connector (HR25-7TR-8PA(73))

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
C-Mount

**Gewinde:**  
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#16-017](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
0 to +55

**Lagerungstemperatur (°C):**  
-20 to +60

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

---

**REACH 241:**  
[Contains SVHC\(s\)](#)

---

## Produktdetails

- Verschiedene Gehäuseversionen: Standard (SE), kompakt (CP) und besonders kompakt (XCP)
- C-Mount mit großen CMOS-Sensoren bis 1,2"
- Bis zu 24,55 MP Auflösung und Bildraten bis 396 Bilder/Sekunde

Die IDS Imaging uEye CP/XCP/SE Kameras mit USB 3 verwenden die [SDK-Plattform von IDS](#), welche die Standards GenICam und USB3 Vision unterstützt und eine einfache Möglichkeit zur Softwareentwicklung und -integration bietet. Die CP-Kameras haben die in der Industrie übliche Standardgröße von 29 x 29 x 29 mm und sind für fast jede Anwendung geeignet. Die XCP-Kameras haben eine besonders kleine Größe von 29 x 29 x 17 mm und sind eine ideale Option für preissensitive Anwendungen mit nur einer Kamera. Die SE-Kameras haben ein etwas größeres Gehäuse von 34 x 44 x 47 mm und ermöglichen so eine besonders gute Wärmeableitung. Sie sind ideal für rausch- und hitzeempfindliche Anwendungen. Die IDS Imaging uEye CP/XCP/SE Kameras mit USB 3 sind eine perfekte Wahl für Aufbauten in der Fertigung, Industrie und Automatisierung.

---

;