

Alle Produkte / Kameras / USB-K

Produkte der Produktfamilie

# Basler ace acA1920-150um

Mehr Produkte von [Basler](#)



Basler ace USB 3.0 Cameras (Front)



Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

European Union

Absenden

1

€680<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

### Mengenrabatte

Stk.	€680,00
1+	stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise  
exklusiv der  
geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- Betriebsanleitung
- Software
- EO Spec Sheet

**Spektrum:** Monochrome

## Produktdetails

**Typ:** Monochrome Camera

**Modellnummer:** acA1920-150um

**Hersteller:** Basler

**Kamerareihe:** ace

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):** 29.3 x 29 x 29  
(excludes connectors and lens mount)

**Gewicht (g):** 80

**Gehäuse:** Full

## Sensor

**Bufferspeicher:** Not Specified

**Sensorformat:** 2/3"

**Auflösung (Megapixel):** 2.30

**Bildrate (fps):** 150.00

**Pixel (h x v):** 1,920 x 1,200

**Pixelgröße, h x v (µm):** 4.8 x 4.8

**Sensorfläche, h x v (mm):** 9.22 x 5.76

**Bildverarbeitungsschnittstelle:** OnCamera PYTHON 2000

**Sensor:** Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:** Global

**Pixeltiefe:** 10 bit

**Belichtungszeit:** Programmable via camera API, hardware trigger

**Dynamikbereich (dB):** 56.9

**Bildverarbeitungsschnittstelle:** USB Vision v1.0

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):** 3

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

<b>Schnittstelle:</b> USB 3.0	<b>Stecker:</b> USB 3.0, Micro-B with Screw Locks
<b>Stromversorgung:</b> Power over USB	<b>GPIOs:</b> 1 onto-coupled
<b>Synchronisation:</b> Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, or Free-Run	<b>des Anschlusses:</b>
<b>GPIO-Steckertyp:</b> 6-pin Hirose (HR10)	

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

<b>Gewinde &amp; Montage</b>	
<b>Mount:</b> C-Mount	<b>Gewinde:</b> ¼-20 with Tripod Mount Adapter <b>#88-517</b>

<b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>	
<b>Betriebstemperatur</b> 0 to +50 (°C):	<b>Lagerungstemperatur</b> 0 to +80 (°C):

<b>Konformität mit Standards</b>	
<b>RoHS 2015:</b> <b>Konform</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b> <b>Anzeigen</b>
<b>Reach 235:</b> <b>Konform</b>	

## Produktdetails

- USB 3.0 Schnittstelle für hohe Übertragungsraten
- Sehr kleine Abmessungen
- Voll mit USB3 Vision kompatibel

Die Basler ace USB-3.0-Kameras eignen sich ideal für Anwender, die von Analogkameras auf Digitalkameras umsteigen wollen, oder für Nutzer von FireWire- oder USB-2.0-Schnittstellen, die eine höhere Datentransferrate benötigen. Die Basler ace USB-3.0-Kameras sind voll mit USB3 Vision kompatibel und können dank der Abmessungen von nur 29 x 29 mm problemlos anstelle der meisten analogen FireWire- oder USB-2.0-Kameras eingesetzt werden. Zur Erhöhung der Robustheit bei anspruchsvollen Anwendungen, beispielsweise beim Einsatz in der Industrieproduktion, besitzen diese USB-3.0 -Kameras außerdem USB-3.0-Anschlüsse mit Schraubsicherung. Alle Kameras werden mit Basler Pylon SDK-Software und Treibern ausgeliefert.

**Bitte beachten Sie:** Objektiv der UC-Serie (**#33-300**) ist nicht inklusive.

## Technische Informationen

MT9P031 Sensor QE Curve

## Zubehör

**Hinweis:** Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<b>MEHR+</b>	¼-20-Montageadapter für Basler ace		<b>#88-517</b>	<b>€13,00</b> <b>Angebotsanfrage</b>	<b>20+ In Stock</b> <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	USB 3.1 Hub mit 4 Ports, arretierbar und inkl. Stromversorgung		<b>#89-540</b>	<b>€160,00</b> <b>Angebotsanfrage</b>	<b>2 In Stock</b> <input type="text" value="1"/>

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	USB 3.1 PCIe 2.0x1 Schnittstellenkarte mit 4		#89-539	€80,00	1 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	USB-3.0-Kabel Typ-A auf B (verschraubbar), 5				20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	GPIO- & Stromversorgungskabel Kameraserie ace von Basler mit offene Enden, 10 m				12 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 8,5 mm		#58-000	€275,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 12 mm		#58-001	€275,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 16 mm		#59-870	€260,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 25 mm		#59-871	€260,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 35 mm		#59-872	€260,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 50 mm		#59-873	€350,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 100 mm		#86-410	€430,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Passende Produkte



Basler ace GigE-Kameras



Basler ace2 GigE- / 5GigE-Kameras



Basler ace2 USB-3.0-Kameras



PowerPack-Mikroskopiekameras von Basler

## Auswahl-Assistent für Objektive



- Factory Automation
- Telecentric
- M12
- kundenspezifischer Sensor
- Kameratyp

Kameratyp:

Anzahl horizontaler Pixel:

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

1 1920  
Anzahl vertikaler Pixel :

2 1200  
Pixelgröße (µm):

3 4.8  
Arbeitsabstand (mm):

4  
Horizontales Bildfeld (mm) :

5

✓

**Wichtiger Hinweis:** Die Werte repräsentieren theoretische Werte aus der Objektivdesign-Software. Die tatsächliche Leistung des Objektivs variiert aufgrund von Fertigungstoleranzen.

## Häufig zusammen gekauft



#03-676 - Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch  
€106,00

Stk.



#27-505 - PCX-Kondensorlinse, 125 mm Durchm. x 250 mm BW  
€139,00

Stk.



#32-482 - Plankonvexe Linse, 25 mm D. x 100 mm BW, MgF<sub>2</sub>-beschichtet  
€40,50

Stk.



#33-303 - Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 12 mm  
€260,00

Stk.

## Tipps & Downloads

### Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- Veröffentlichte Artikel

#### ANWENDUNGSHINWEIS

Sensorleistung und Grenzen

#### ANWENDUNGSHINWEIS

Bildgebungselekt 101: Digitalkamera-Einstellunae...

#### ANWENDUNGSHINWEIS

Bildgebungselekt 101: Kameraauflösung und ihr...

FAQ

Glossar

Technisches Tool

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

 VERÖFFENTLICHTE ARTIKEL

Advancements  
in Short Wave  
Infrared  
Sensors

mehr anzeigen