

## Photometrics Iris 9 USB-Kamera, 01-IRIS-9-USB-M-16-C



Produkt #91-453 **NEU** 2 In Stock

- 1 + €9.950<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€9.950,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

● Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

### Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

01-IRIS-9-USB-M-16-C

Modellnummer:

Hersteller:

**Kamerareihe:**  
Iris

**Hinweis:**  
Includes:  
USB 3.0 SuperSpeed A to B data cable  
12V/ 5A power supply with international power cord set  
(2) Single-line MMCX trigger cables  
USB memory device containing PVCAM library and drivers  
Quick installation guide

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**  
78 x 78 x 88

**Gewicht (g):**  
680

**Gehäuse:**  
Full

## Optische Eigenschaften

**Wellenlängenbereich (nm):**  
400 - 1000

## Sensor

**Sensorformat:**  
1.1"

**Auflösung (Megapixel):**  
8.70

**Bildrate (fps):**  
30.00

**Pixel (h x v):**  
2,960 x 2,960

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
12.58 x 12.58

**Sensortyp:**  
GPixel Gsense 5130

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Rolling

**Pixeltiefe:**  
16 bit

**Belichtungszeit:**  
12µs- 10s

**Dynamikbereich (dB):**  
78

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Stecker:**  
USB 3.0

**Stromversorgung:**  
GPIO with #90-400

**GPIOs:**  
1 configurable input, 3 configurable outputs

**Synchronisation:**  
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

**Orientierung des Anschlusses:**  
Back Panel

**GPIO-Steckertyp:**  
BNC

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
C-Mount

**Gewinde:**  
(1) ¼-20 thread per side

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
0 to 30

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

## Konformität mit Standards

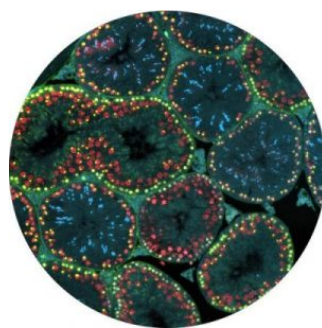
**RoHS 2015:**

## Produktdetails

- USB-3.0-Verbindung für hohe Übertragungsraten
- Kleine 4,25-µm-Pixel über große Arrays
- Wissenschaftliche Kameras für hochempfindliche Mikroskopieanwendungen

Die Iris USB-3.0-Kameras von Teledyne Photometrics bieten eine leistungsstarke Kombination aus hoher räumlicher Auflösung, außergewöhnlicher Lichtempfindlichkeit und USB-3.0-Konnektivität. Bei diesen Kameras kommen kleine 4,25-µm-Pixel und rauscharme sCMOS-Sensoren zum Einsatz, um die Datenerfassung zu maximieren und die Bildqualität in anspruchsvollen Umgebungen zu verbessern. Die Teledyne Photometrics Iris USB-3.0-Kameras sind in C-Mount- und F-Mount-Konfigurationen erhältlich und eignen sich ideal für die Lichtscheibenmikroskopie, das Fluoreszenz-Imaging von Lebendzellen oder die Abbildung großer Proben mit hoher Auflösung. Diese Kameras beinhalten die von Teledyne entwickelten Software-Plattformen Beacon und PVCAM, die die Abbildungsleistung der Kameras optimieren und die Systemintegration erleichtern.

**Bitte beachten Sie:** Jede Kamerabox enthält ein USB 3.0 SuperSpeed A-zu-B-Datenkabel, ein 12V/5A-Netzteil mit zwei internationalen Netzkabeln, einadriges MMCX-Triggerkabel, ein USB-Speichergerät mit der PVCAM-Bibliothek und den Treibern sowie eine Kurzanleitung zur Installation.



### Hohe Auflösung

Die kleinen 4,25-µm-Pixel liefern hochdetaillierte Bilder in der gesamten Abbildungsebene, was bei der Verwendung von Objektiven mit geringerer Vergrößerung die höchste Auflösung ermöglicht.

### Großes Bildfeld

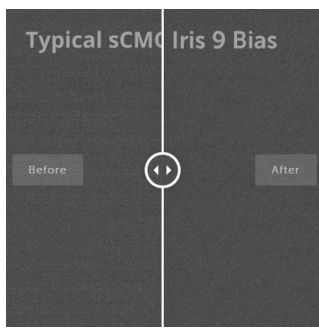
Der größere 25-mm-Sensor der Iris 15 wurde entwickelt, um die Transmission zu erhöhen, die Menge der erfassten Daten zu maximieren und die Vorteile neuer Mikroskope mit größerem Bildfeld voll auszunutzen.

### Kompakte Größe

Die Kameras Iris 9 (76 x 76 x 88 mm) und Iris 15 (78 x 78 x 108 mm) verfügen über eine für ihre Größe optimierte Kühlung, die sich ideal für die Integration in neue oder bestehende Konfigurationen eignet.

### Erweiterte Triggerung

Der programmierbare Scan-Modus bietet eine bessere Kontrolle über die Rolling-Shutter-Belichtung und die Auslesefunktion von CMOS-Sensoren, indem er Zugriff auf die Sensor-Zeiteinstellungen bietet, um eine Optimierung für Anwendungen zu ermöglichen, die eine Kontrolle über die Zeilenzeit erfordern.



### **Hervorragende Hintergrundqualität**

Die Iris-Familie ist mit der Pattern Noise Reduction Technology und der Correlated Noise Reduction Technology ausgestattet, um sicherzustellen, dass sie saubere, musterfreie Bilder mit minimalen Pixelfehlern liefert, was zu einer verbesserten Bildqualität bei schlechten Lichtverhältnissen führt.

;