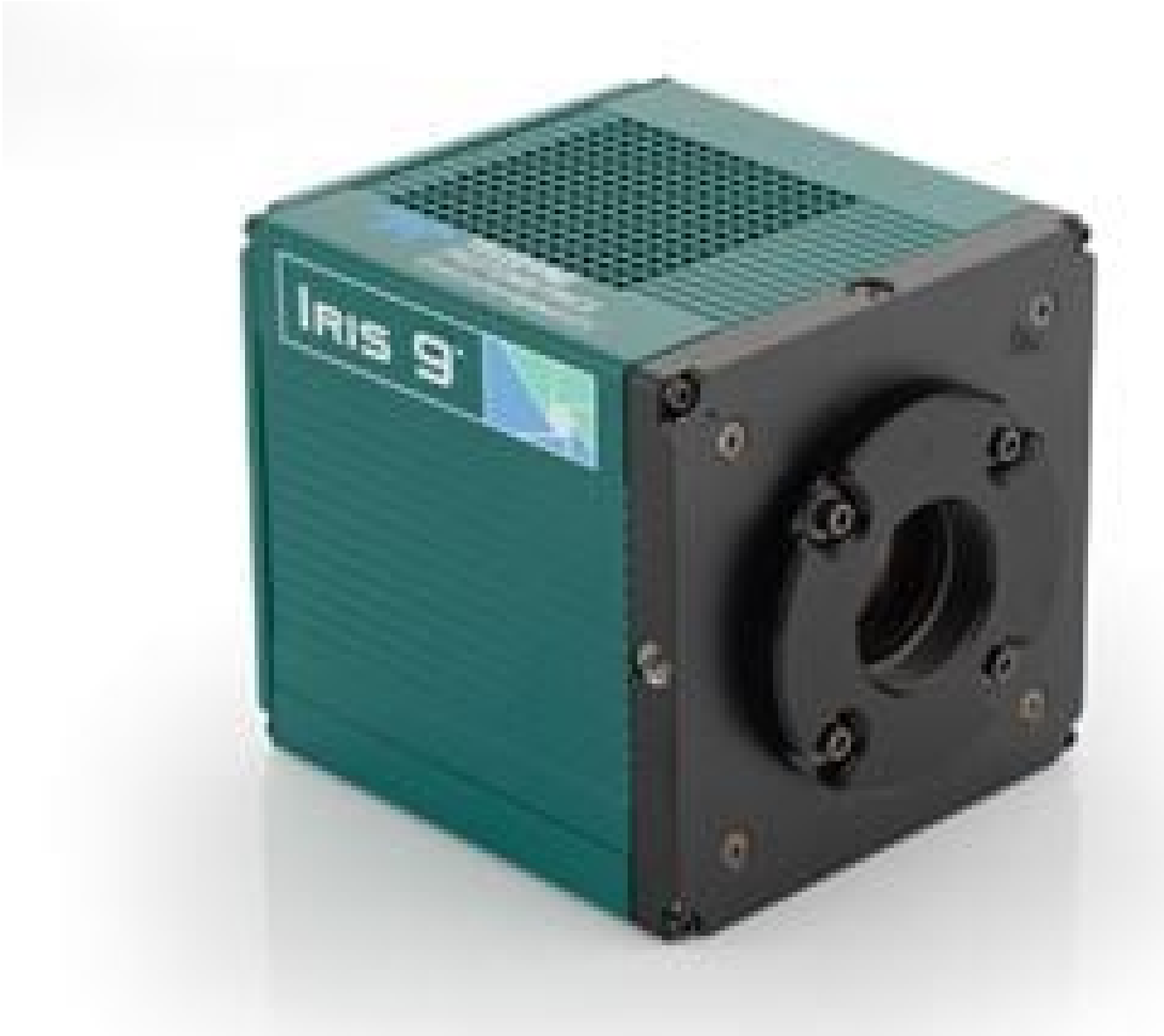


Photometrics Iris 9 PCIe Kamera, 1T-01-IRIS-9-PCIE-M-16-C



#90-392 Photometrics Iris 9 PCIe Camera



Produkt #90-392 NEU 1 In Stock

-

1

+

€11.500^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€11.500,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

1T-01-IRIS-9-PCIE-M-16-C

Modellnummer:

Teledyne Photometrics	Hersteller:
Iris	Kamerareihe:

Includes: PCI Express (PCIe) interface card PCI Express 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	Hinweis:
---	----------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

78 x 78 x 88	Größe (mm):
680	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:

Optische Eigenschaften

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

Sensor

1.1"	Sensorformat:
8.70	Auflösung (Megapixel):
30.00	Bildrate (fps):
2,960 x 2,960	Pixel (h x v):
12.58 x 12.58	Sensorfläche, h x v (mm):
GPixel Gsense 5130	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Rolling	Verschlusstyp:
16 bit	Pixeltiefe:
12µs- 10s	Belichtungszeit:
78	Dynamikbereich (dB):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

PCIe	Stecker:
GPIO with #90-400	Stromversorgung:
1 configurable input, 3 configurable outputs	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:
BNC	GPIO-Steckertyp:

Gewinde & Montage

C-Mount	Mount:
(1) ¼-20 thread per side	Gewinde:

Umwelt & Haltbarkeit

0 to 30	Betriebstemperatur (°C):
-20 to 60	Lagerungstemperatur (°C):

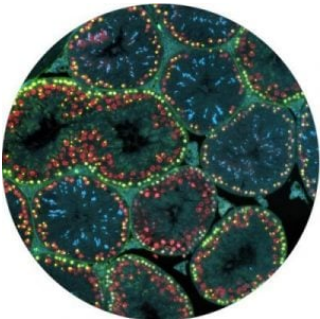
Konformität mit Standards

RoHS 2015:	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 247:	
Contains SVHC(s)	

Produktdetails

- Hochauflösende Bildgebung auch bei geringer Vergrößerung
- Kleine 4,25-µm-Pixel über große Arrays
- Erweiterte Triggerung
- Wissenschaftliche Kameras für hochempfindliche Mikroskopieanwendungen

Die Teledyne Photometrics Iris PCIe Kameras verwenden hochauflösende sCMOS-Sensoren mit 4,25-µm-Pixeln und großen Sensorformaten. Dies ermöglicht eine präzise Bildgebung auch bei niedrigen Vergrößerungen durch Maximierung der räumlichen Abtastung über weite Bildfelder ohne Einbußen bei der Empfindlichkeit oder Bildrate. Diese Kameras verfügen außerdem über programmierbare Scan- und Auslesemodi, die eine präzise Steuerung der Belichtungszeit und der Sensorausleserichtung ermöglichen. Darüber hinaus ermöglichen ihre fortschrittlichen Triggerfunktionen eine nahtlose Synchronisierung mit externen Geräten für Hochgeschwindigkeits- oder zeitkritische Bildverarbeitungsanwendungen. Die Teledyne Photometrics Iris PCIe 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.



High Resolution

The small, 4.25 µm pixels provide highly detailed images across the imaging plane, which allows for the highest resolution when using lower magnification objectives.

Large Field of View

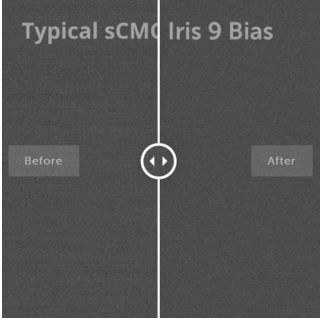
The larger format 25 mm sensor of the Iris 15 is designed to increase throughput, maximize the amount of data captured and take full advantage of new, larger field of view microscopes.

Compact Form Factor

The Iris 9 (76 x 76 x 88 mm) and Iris 15 (78 x 78 x 108 mm) cameras feature optimized cooling for the size, ideal for integration into new or existing configurations.

Advanced Triggering

Programmable Scan Mode provides increased control over the rolling shutter exposure and read-out functionality of CMOS sensors by providing access to the sensor timing settings to allow optimization around applications that require control over the line time.



Superior Background Quality

The Iris Family feature Pattern Noise Reduction Technology and Correlated Noise Reduction Technology to ensure that they deliver clean, pattern-free images with minimal pixel defects, delivering improved image quality in low light conditions.