

Photometrics Iris 15 USB-Kamera, 1T-01-IRIS-15-USB-M-16-C



Produkt **#91-452** NEU **1 In Stock**

-

1

+

€15.000⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€15.000,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage



 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

01-IRIS-15-USB-M-16-C

Modellnummer:

Hersteller:

Teledyne Photometrics	
	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 PVM library and drivers Quick installation guide	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Größe (mm):
78 x 78 x 118	
	Gewicht (g):
680	
	Gehäuse:
Full	

Optische Eigenschaften

	Wellenlängenbereich (nm):
400 - 1000	

Sensor

	Sensorformat:
1.5"	
	Auflösung (Megapixel):
14.90	
	Bildrate (fps):
10.00	
	Pixel (h x v):
5,056 x 2,960	
	Sensorfläche, h x v (mm):
21.49 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:
F-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:
--	------------

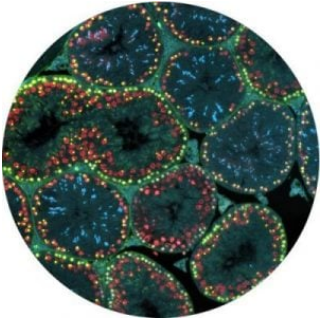
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Reach 247:	
Contains SVHC(s)	

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.



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

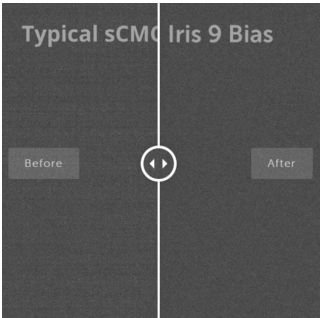
The larger format 25 mm sensor of the Iris 15 is designed to increase throughput, maximize the amount of data captured and take full advantage of new, larger field of view microscopes.

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.