

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



Produkt #91-453 NEU 1 In Stock

-

1

+

€9.500⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€9.500,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

01-IRIS-9-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 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:
--	------------

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

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.