

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



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

- 1 + €15.500⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€15.500,00 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:

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 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

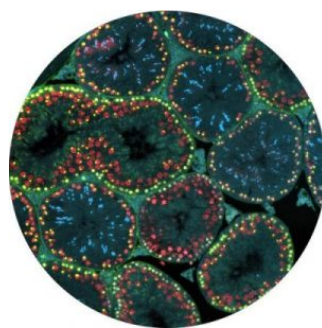
RoHS 2015:

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

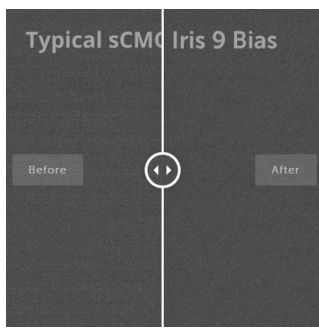
Der größere 25-mm-Sensor der Iris 15 wurde entwickelt, um die Transmission zu erhöhen, die Menge der erfassten Daten zu maximieren und die Vorteile neuer Mikroskope mit größerem Bildfeld voll auszunutzen.

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.

;