

Photometrics Prime BSI Express USB 3.2 Kamera, 1T-01-PRIME-BSI-EXP



Produkt **#90-390** 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:

1T-01-PRIME-BSI-EXP

Modellnummer:

Hersteller:

Teledyne Photometrics	
Prime BSI Express	Kamerareihe:
	Hinweis:
Includes: USB 3.2 Gen 2 Cables USB 3.2 Gen 2 Interface Card 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	
78 x 78 x 88	Größe (mm):
760	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:
Optische Eigenschaften	
200 - 1100	Wellenlängenbereich (nm):
Sensor	
1.2"	Sensorformat:
4.20	Auflösung (Megapixel):
95.00	Bildrate (fps):
2,048 x 2,048	Pixel (h x v):
13.31 x 13.31	Sensorfläche, h x v (mm):
GPixel Gsense 2020BSI	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Rolling	Verschlusstyp:
11, 12, 16 bit	Pixeltiefe:
6µs- 10s	Belichtungszeit:
89	Dynamikbereich (dB):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
USB 3.2 Gen 2	Stecker:
Power over GPIO with #90-399	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

- Hochempfindlicher rückseitig belichteter sCMOS-Sensor für wissenschaftliche Anwendungen
- 95% Quanteneffizienz und extrem niedriges 1,0 e⁻ Ausleserauschen
- 95 fps über USB 3.2
- Wissenschaftliche Kameras für hochempfindliche Mikroskopieanwendungen

Die Teledyne Photometrics Prime BSI Express USB 3.2 Kameras verfügen über einen hochempfindlichen rückseitig belichteten sCMOS-Sensor. Dieser Sensor bietet eine Peak-Quanteneffizienz von 95% und ein extrem niedriges medianes Ausleserauschen von 1,0e⁻, was zu einem hohen Signal-Rausch-Verhältnis und einer hervorragenden Abbildungsleistung bei schlechten Lichtverhältnissen führt. Diese Kameras sind so konzipiert, dass sie über eine USB 3.2-Schnittstelle bis zu 95 Bilder pro Sekunde liefern und damit eine schnelle Bildverarbeitung und Datenübertragung ermöglichen. Teledyne Photometrics Prime BSI Express USB 3.2 Kameras sind ideal für Fluoreszenz-, Calcium-Imaging und Lebendzellmikroskopie. Diese Kameras beinhalten die von Teledyne entwickelten Software-Plattformen Beacon und PVCAM, die die Abbildungsleistung der Kameras optimieren und die Systemintegration erleichtern.