

Photometrics Retiga E7 USB 3.2 Kamera, 1T-01-RET-E7-M-C



Produkt **#90-394** NEU **1 In Stock**

-

1

+

€8.750<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €8.750,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1T-01-RET-E7-M-C                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modellnummer: |
| Teledyne Photometrics                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hersteller:   |
| Retiga E                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kamerareihe:  |
| <div>Hinweis:</div> <div>Includes:<br/>USB 3.2 Gen 2 Cables<br/>USB 3.2 Gen 2 Interface Card<br/>12V/ 5A power supply with international power cord set<br/>(2) Single-line MMCX trigger cables<br/>USB memory device containing PVCAM library and drivers<br/>Quick Installation Guide</div> |               |

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|              |              |
|--------------|--------------|
| 86 x 86 x 89 | Größe (mm):  |
| 800          | Gewicht (g): |
| Full         | Gehäuse:     |

Optische Eigenschaften

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 300 - 1100 | Wellenlängenbereich (nm): |
|------------|---------------------------|

Sensor

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 1.1"                  | Sensorformat:             |
| 7.00                  | Auflösung (Megapixel):    |
| 51.00                 | Bildrate (fps):           |
| 3,200 x 2,200         | Pixel (h x v):            |
| 14.4 x 9.9            | Sensorfläche, h x v (mm): |
| Sony-Based            | Sensortyp:                |
| Progressive Scan CMOS | Sensor:                   |
| Global                | Verschlusstyp:            |
| 12, 16 bit            | Pixeltiefe:               |
| Up to an hour         | Belichtungszeit:          |
| 83                    | Dynamikbereich (dB):      |

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| USB 3.2                                      | Stecker:                      |
| 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-Mbunt                  | Mount:   |
| (1) ¼–20 thread per side | Gewinde: |

Umwelt & Haltbarkeit

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

PRODUKTDDETAILS

- CMOS-Langzeitbelichtung (über 60 Mnuten)
- Erweiterter Dynamikbereich (EDR)
- Zwei Bildgebungsmodi für mehr Flexibilität
- Wissenschaftliche Kameras für hochempfindliche Mikroskopieanwendungen

Die Teledyne Photometrics Retiga E USB Kameras zeichnen sich durch einen extrem niedrigen Dunkelstrom (<0,001 Elektronen/Pixel/Sekunde) aus, der Belichtungszeiten von über einer Stunde für Aufnahmen bei schwachem Licht und über lange Zeiträume ermöglicht. Die Kameras verfügen über den EDR-Modus, der eine große Full-Well-Kapazität mit geringem Ausleserauschen kombiniert, um sowohl starke als auch schwache Signale im selben Bild zu erfassen. Die Retiga E-Serie bietet zwei Bildgebungsmodi: einen Langzeitbelichtungsmodus, der hochempfindliche Aufnahmen bei wenig Licht ermöglicht, und einen Schnellaufnahmemodus für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen. Die beiden Modi bieten flexible Abbildungsleistungen für statische und dynamische wissenschaftliche Anwendungen. Die Teledyne Photometrics Retiga E USB Kameras sind ideal für die Bildgebung im Zeitraffer beim Wachstum von Zellkolonien, für die Fluoreszenzmikroskopie und die Biolumineszenz-/Chemilumineszenz-Bildgebung. Diese Kameras beinhalten die von Teledyne entwickelten Software-Plattformen Beacon und PVCAM, die die Abbildungsleistung der Kameras optimieren und die Systemintegration erleichtern.