

TECHSPEC®

SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 35 mm Brennweite



Produkt #23-223

10 In Stock

-

1

+

€438<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €438,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| C SWIR Series                               | Series:      |
| Fixed Focal Length Lens                     | Typ:         |
| Compact Lens                                | Objektivtyp: |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |              |

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
|          |                                           |
| Variable | Blende:                                   |
| 41.00    | Länge (mm):                               |
|          |                                           |
| 33.0     | Max. Durchmesser (mm):                    |
|          |                                           |
| 33       | Außendurchmesser (mm):                    |
|          |                                           |
| 72       | Gewicht (g):                              |
|          |                                           |
| 0        | Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm): |

|                                                                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Optische Eigenschaften                                                                                    |                                            |
| 14.2 °                                                                                                    | Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: |
| 14.3 °                                                                                                    | Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:        |
|                                                                                                           |                                            |
| 11.7 °                                                                                                    | Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:      |
| 10.4°                                                                                                     | Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:        |
|                                                                                                           |                                            |
| 9.3°                                                                                                      | Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:      |
| 7.8 °                                                                                                     | Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:        |
|                                                                                                           |                                            |
| 5.9°                                                                                                      | Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:        |
| 11.00                                                                                                     | Max. Bildkreis (mm):                       |
|                                                                                                           |                                            |
| 0.0559                                                                                                    | Numerische Apertur NA, Objektseite:        |
| 7 (6)                                                                                                     | Anzahl Elemente (Gruppen):                 |
|                                                                                                           |                                            |
| 900 - 1700                                                                                                | Wellenlängenbereich (nm):                  |
|                                                                                                           |                                            |
| 35.00                                                                                                     | Brennweite BW (mm):                        |
|                                                                                                           |                                            |
| 165 - ∞                                                                                                   | Arbeitsabstand (mm):                       |
|                                                                                                           |                                            |
| Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):<br>Horizontal: 14.3 °<br>Vertical: 10.7 °<br>Diagonal: 17.8 ° |                                            |
|                                                                                                           |                                            |
| f/1.65 - f/22                                                                                             | Blende (f/#):                              |
|                                                                                                           |                                            |
| 900 - 1700nm BBAR                                                                                         | Beschichtung:                              |
|                                                                                                           |                                            |
| 900 - 1700nm BBAR                                                                                         | Beschichtungsspezifikation:                |
| 21.27                                                                                                     | Position Eintrittspupille (mm):            |
|                                                                                                           |                                            |
| 22.41                                                                                                     | Hauptebene Objektseite (mm):               |
|                                                                                                           |                                            |
| -20.66                                                                                                    | Hauptebene Bildseite (mm):                 |
|                                                                                                           |                                            |
| 0.2                                                                                                       | Maximale Verzeichnung (%):                 |
|                                                                                                           |                                            |
| -21.84                                                                                                    | Position Austrittspupille (mm):            |
|                                                                                                           |                                            |
| SWIR                                                                                                      | Wellenlängenbereich:                       |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Sensor |                   |
| 2/3"   | Max. Sensorgröße: |
|        |                   |
| 2.74   | Pixel Size (µm):  |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Gewinde & Montage     |                |
| M25.5 x 0.50 (Female) | Filtergewinde: |
|                       |                |
| C-Mount               | Mount:         |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Umwelt & Haltbarkeit

Lagerungstemperatur (°C):

-20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team

Konformität mit Standards

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- C-Mount-Objektive für bis zu 2/3" Sensoren
- Bis zu 7,5 Megapixel und 2,8 µm Pixelgröße
- Kompakte (C = „Compact“) SWIR-Objektive für 900-1700 nm
- Brennweiten von 3,5 mm bis 100 mm

Die TECHSPEC® **SWIR**-Objektive mit Festbrennweite der C-Serie sind kompakte, leichte Objektive, die als kostengünstige Alternative zu den **TECHSPEC® Objektiven mit Festbrennweite der SWIR-Serie** entwickelt wurden. Die Objektive haben eine große maximale Apertur, breitbandige AR-Beschichtungen optimiert für den Wellenlängenbereich von 900 bis 1700 nm sowie Arbeitsabstände und Auflösungen passend für Fertigungsautomatisierungs- und Inspektionsaufgaben. Für eine optimale Auflösung und Leistung werden SWIR-Filter und **SWIR-LED-Beleuchtung** empfohlen. Die TECHSPEC® SWIR-Objektive mit Festbrennweite der C-Serie bieten aufgrund von engen Fertigungstoleranzen eine hohe Abbildungsleistung und geringe Variationen zwischen den Objektivchargen, sodass die Objektive einfach in mehrere Systeme integriert werden können. Die Objektive der C-Serie sind ideal für die industrielle Bildverarbeitung, die Fertigungsautomatisierung und autonome Anwendungen und werden auch für den **VIS-** oder **VIR-NIR**-Bereich angeboten.