

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



Produkt #23-223 **3 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 **Product Family:**

Fixed Focal Length Lens **Typ:**

Compact Lens **Objektivtyp:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

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

## Optische Eigenschaften

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

## Sensor

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

## Gewinde & Montage

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| M25.5 x 0.50 (Female) | <b>Filtergewinde:</b> |
| C-Mount               | <b>Mount:</b>         |

## Umwelt & Haltbarkeit

Lagerungstemperatur (°C):

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

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## 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.