

**TECHSPEC® SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 12 mm Brennweite**



Produkt #23-220 **20+ In Stock**

- 1 + €503<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€503,00 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>
27.90	<b>Länge (mm):</b>
32.0	<b>Max. Durchmesser (mm):</b>
32	<b>Außendurchmesser (mm):</b>
54	<b>Gewicht (g):</b>
0.5	<b>Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):</b>

## Optische Eigenschaften

41.2 °	<b>Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:</b>
41.4 °	<b>Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:</b>
34.2 °	<b>Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:</b>
30.5°	<b>Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:</b>
27.7°	<b>Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:</b>
23.0 °	<b>Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:</b>
17.3°	<b>Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:</b>
11.00	<b>Max. Bildkreis (mm):</b>
0.0285	<b>Numerische Apertur NA, Objektseite:</b>
7 (7)	<b>Anzahl Elemente (Gruppen):</b>
900 - 1700	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
12.00	<b>Brennweite BW (mm):</b>
100 - ∞	<b>Arbeitsabstand (mm):</b>
<b>Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):</b>	
Horizontal: 41.4 °	
Vertical: 31.4 °	
Diagonal: 50.8 °	
f/1.8 - f/16	<b>Blende (f/#):</b>
900 - 1700nm BBAR	<b>Beschichtung:</b>
900 - 1700nm BBAR	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
11.01	<b>Position Eintrittspupille (mm):</b>
17.20	<b>Hauptebene Objektseite (mm):</b>
2.05	<b>Hauptebene Bildseite (mm):</b>
-2.2	<b>Maximale Verzeichnung (%):</b>
-10.84	<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.