

TECHSPEC® SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 3,5 mm Brennweite



Produkt #23-216 **KONTAKT**

- 1 + €496⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€496,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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	Blende:
42.50	Länge (mm):
50	Max. Durchmesser (mm):
50	Außendurchmesser (mm):
110	Gewicht (g):
5.89	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

Optische Eigenschaften

102.4°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
102.4°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
94.1°	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
87.2°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:
74.4°	Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
57.4°	Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0572	Numerische Apertur NA, Objektseite:
8 (7)	Anzahl Elemente (Gruppen):
900 - 1700	Wellenlängenbereich (nm):
3.50	Brennweite BW (mm):
0 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm): Horizontal: 102.4° Vertical: 82.3° Diagonal: 117.0°	
f/2 - f/11	Blende (f/#):
900 - 1700nm BBAR	Beschichtung:
900 - 1700nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
15.27	Position Eintrittspupille (mm):
18.31	Hauptebene Objektseite (mm):
7.49	Hauptebene Bildseite (mm):
-20.95	Maximale Verzeichnung (%):
-15.28	Position Austrittspupille (mm):
SWIR	Wellenlängenbereich:

Sensor

1/1.8"	Max. Sensorgröße:
2.74	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M105 x 1.00 (Male)	Filtergewinde:
#89-848 (Required)	Filtergewindeadapter:
M50 x 0.5 (Male)	Frontgewinde:
C-Mount	Mount:

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.