

TECHSPEC SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 4,5 mm Brennweite



Produkt #23-217 **3 In Stock**

⊖ 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:
37.50	Länge (mm):
40	Max. Durchmesser (mm):
40	Außendurchmesser (mm):
69	Gewicht (g):
6.8	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

Optische Eigenschaften

84.7°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
84.7°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
76.7°	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
69.4°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:
59.2°	Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
45.2°	Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0285	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (6)	Anzahl Elemente (Gruppen):
900 - 1700	Wellenlängenbereich (nm):
4.50	Brennweite BW (mm):
25 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm): Horizontal: 84.7° Vertical: 66.1° Diagonal: 100.1°	
f/2 - f/11	Blende (f/#):
900 - 1700nm BBAR	Beschichtung:
900 - 1700nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
14.40	Position Eintrittspupille (mm):
17.89	Hauptebene Objektseite (mm):
6.51	Hauptebene Bildseite (mm):
-15.83	Maximale Verzeichnung (%):
-9	Position Austrittspupille (mm):
SWIR	Wellenlängenbereich:

Sensor

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

Gewinde & Montage

M58 x 0.75 (Male)	Filtergewinde:
#87-425 (Required)	Filtergewindeadapter:
M50 x 0.5 (Male)	Frontgewinde:
	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.