

TECHSPEC®

SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 50 mm Brennweite



Produkt #23-224

9 In Stock

-

1

+

€483⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€483,00 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:
53.70	Länge (mm):
35.8	Max. Durchmesser (mm):
35.8	Außendurchmesser (mm):
107	Gewicht (g):
2.85	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

Optische Eigenschaften	
10.0 °	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
10.0 °	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
6.9 °	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
6.2°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
5.5°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
4.6 °	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
3.5°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0437	Numerische Apertur NA, Objektseite:
6 (4)	Anzahl Elemente (Gruppen):
900 - 1700	Wellenlängenbereich (nm):
50.00	Brennweite BW (mm):
250 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm): Horizontal: 10.0 ° Vertical: 7.5 ° Diagonal: 12.5 °	
f/2 - f/22	Blende (f/#):
900 - 1700nm BBAR	Beschichtung:
900 - 1700nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
33.76	Position Eintrittspupille (mm):
39.77	Hauptebene Objektseite (mm):
-36.21	Hauptebene Bildseite (mm):
0.3	Maximale Verzeichnung (%):
-43.04	Position Austrittspupille (mm):
SWIR	Wellenlängenbereich:

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

Gewinde & Montage	
M30.5 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.