

TECHSPEC®

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



Produkt #23-220 10 In Stock

-

1

+

€503⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€503,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
C SWIR Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Typ:
Compact Lens	Objektivtyp:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	

Variable	Blende:
27.90	Länge (mm):
32.0	Max. Durchmesser (mm):
32	Außendurchmesser (mm):
54	Gewicht (g):
0.5	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

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

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

Gewinde & Montage	
M25.5 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

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.