

TECHSPEC SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 16 mm Brennweite



Produkt #23-221 **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €438⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€438,00 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:
40.50	Länge (mm):
33.0	Max. Durchmesser (mm):
33	Außendurchmesser (mm):
74	Gewicht (g):
1.0	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

Optische Eigenschaften

30.9 °	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
31.0 °	Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
25.5 °	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
22.7 °	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
20.6 °	Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:
17.1 °	Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
12.8 °	Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
0.040	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (6)	Anzahl Elemente (Gruppen):
900 - 1700	Wellenlängenbereich (nm):
16.00	Brennweite BW (mm):
100 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
Horizontal: 31.0 ° Vertical: 23.4 ° Diagonal: 38.3 °	Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):
f/1.6 - f/16	Blende (f/#):
900 - 1700nm BBAR	Beschichtung:
900 - 1700nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
19.20	Position Eintrittspupille (mm):
21.31	Hauptebene Objektseite (mm):
-3.00	Hauptebene Bildseite (mm):
-0.8	Maximale Verzeichnung (%):
-5.43	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.