

TECHSPEC® SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 25 mm Brennweite



Produkt #23-222 **1 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:
30.50	Länge (mm):
31.0	Max. Durchmesser (mm):
31	Außendurchmesser (mm):
49	Gewicht (g):
1.3	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

Optische Eigenschaften

19.8 °	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
19.8 °	Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
16.2 °	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
14.4 °	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
13.1 °	Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:
10.9 °	Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
8.1 °	Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0706	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (6)	Anzahl Elemente (Gruppen):
900 - 1700	Wellenlängenbereich (nm):
25.00	Brennweite BW (mm):
100 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):	
Horizontal: 19.8 °	
Vertical: 14.9 °	
Diagonal: 24.6 °	
f/1.4 - f/16	Blende (f/#):
900 - 1700nm BBAR	Beschichtung:
900 - 1700nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
17.14	Position Eintrittspupille (mm):
18.74	Hauptebene Objektseite (mm):
-12.43	Hauptebene Bildseite (mm):
0.2	Maximale Verzeichnung (%):
-14.14	Position Austrittspupille (mm):
SWR	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.