

TECHSPEC® SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 6 mm Brennweite



Produkt #23-218 **14 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	Product Family:
Fixed Focal Length Lens	Typ:
Compact Lens	Objektivtyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable	Blende:
48.90	Länge (mm):
36.0	Max. Durchmesser (mm):
36	Außendurchmesser (mm):
102	Gewicht (g):
1.13	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

Optische Eigenschaften

62.1 °	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
62.1 °	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
55.9°	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
50.2°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:
42.7 °	Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
32.4°	Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:
9.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0247	Numerische Apertur NA, Objektseite:
9 (7)	Anzahl Elemente (Gruppen):
900 - 1700	Wellenlängenbereich (nm):
6.00	Brennweite BW (mm):
75 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):	
Horizontal: 62.1 °	
Vertical: 47.7 °	
Diagonal: 75.0 °	
f/1.4 - f/16	Blende (f/#):
900 - 1700nm BBAR	Beschichtung:
900 - 1700nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
16.00	Position Eintrittspupille (mm):
21.35	Hauptebene Objektseite (mm):
6.60	Hauptebene Bildseite (mm):
-6.8	Maximale Verzeichnung (%):
-28.78	Position Austrittspupille (mm):
SWIR	Wellenlängenbereich:

Sensor

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

Gewinde & Montage

M43 x 0.75 (Male)	Filtergewinde:
#85-308 (Required)	Filtergewindeadapter:
M34 x 0.5 (Female)	Frontgewinde:

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.