

TECHSPEC® SWIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 75 mm Brennweite



Produkt #74-055 **NEU** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €480⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€480,00 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 Coated for Visible to Near Infrared **Objektivtyp:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable	Blende:
98.76	Länge (mm):
48.0	Max. Durchmesser (mm):
48.0	Außendurchmesser (mm):
362	Gewicht (g):
7.24	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

Optische Eigenschaften

5.76°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
	Bildfeld bei max. Sensorformat:
	Horizontal: 5.76°
	Vertical: 4.32°
	Diagonal: 7.19°
5.76°	Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
4.71°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
4.19°	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
3.77°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:
3.14°	Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
0.05111	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (6)	Anzahl Elemente (Gruppen):
75.00	Brennweite BW (mm):
500 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/2.0 - f/16.0	Blende (f/#):
900 - 1700nm BBAR	Beschichtung:
900 - 1700nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
63.265	Position Eintrittspupille (mm):
-15.01	Hauptebene Objektseite (mm):
-64.79	Hauptebene Bildseite (mm):
0.068	Maximale Verzeichnung (%):
-31.983	Position Austrittspupille (mm):
SWIR	Wellenlängenbereich:
SWIR	Wellenlänge:

Sensor

2/3"	Max. Sensorgröße:
------	--------------------------

Gewinde & Montage

M43 x 0.75 (Female)	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +60 For questions regarding operating	Lagerungstemperatur (°C):
--	----------------------------------

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.