

TECHSPEC[®] VIS-NIR-Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 100 mm



100mm C VIS-NIR Series Fixed Focal Length Lens

Produkt **#27-555** **KONTAKT**

-

1

+

€529⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€529,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

C VIS-NIR Series	Product Family:
Fixed Focal Length Lens	Typ:

Compact Lens Coated for Visible to Near Infrared	Objektivtyp:
--	--------------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:

Variable	
92.10	Länge (mm):
32.0	Max. Durchmesser (mm):
52	Außendurchmesser (mm):
257	Gewicht (g):
7	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

Optische Eigenschaften

9.7°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
Horizontal: 9.8° Vertical: 7.4° Diagonal: 12.1°	Bildfeld bei max. Sensorformat:
9.8°	Horizontales Bildfeld, 4/3“ Sensor:
8.0°	Horizontales Bildfeld, 1,1“ Sensor:
7.2°	Horizontales Bildfeld, 1“ Sensor:
5.0°	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
4.1°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
3.6°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
3.3°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
2.7°	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
2.0°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
21.60	Max. Bildkreis (mm):
0.0228	Numerische Apertur NA, Objektseite:
7 (6)	Anzahl Elemente (Gruppen):
100.00	Brennweite BW (mm):
750 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/2.8 - f/22	Blende (f/#):
425 - 1000nm BBAR	Beschichtung:
425 - 1000nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
31.42	Position Eintrittspupille (mm):
-25.65	Hauptebene Objektseite (mm):
-86.83	Hauptebene Bildseite (mm):
1.6	Maximale Verzeichnung (%):
-50.5	Position Austrittspupille (mm):
VIS-NIR	Wellenlängenbereich:

Sensor

4/3"	Max. Sensorgröße:
2.74	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M46 x0.75 (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 ⅜" Sensoren
- Bis zu 7,5 Megapixel, 2,8 µm Pixelgröße
- Kompakte (C = „Compact“) Objektive für den Wellenlängenbereich 425-1000 nm
- 3,5 mm bis 50 mm Brennweite

TECHSPEC® VIS-NIR-Objektive mit Festbrennweite der C-Serie sind für Maschinenanwendungen vorgesehen, die im NIR- oder VIS-NIR-Spektrum arbeiten. Arbeitsabstand und Auflösung sind den Anforderungen der Fertigungsautomatisierung und Inspektion angepasst. Mit großen maximalen Aperturen und einer Breitband-Antireflexbeschichtung (BBAR) bis 1000 nm können diese Hochleistungsobjektive selbst unter ungünstigen Lichtbedingungen eingesetzt werden. Jedes einzelne TECHSPEC® VIS-NIR-Objektiv wird mit engen Toleranzen gefertigt. Das Ergebnis sind eine außerordentlich gute Bildqualität und geringe Schwankungen zwischen den einzelnen Objektiven (vereinfacht den parallelen Einsatz der Objektive in mehreren Systemen). Mit ihrer Kombination aus hoher optischer Leistung, Industrietauglichkeit und kleinem Gehäuse stellen diese VIS-NIR-Objektive der C-Serie einen neuen Standard für die Optik in Industrieanwendungen dar.

Auch mit einer [breitbandigen VIS-Antireflexionsbeschichtung \(BBAR\)](#) oder [AR-Beschichtung für SWIR](#) erhältlich.

Bitte beachten Sie: Für die reine Infrarotbildgebung sind [UV-VIS-Sperrfilter](#) verfügbar, die direkt auf das vordere Gewinde der Objektive geschraubt werden können.

Technische Informationen

Brennweite	A	B	C	D
16 mm	33 mm	40,5 mm	33 mm	1 mm
25 mm	31 mm	30,5 mm	31 mm	1,3 mm
35 mm	33 mm	41 mm	33 mm	0 mm
50 mm	35,8 mm	53,7 mm	35,8 mm	2,85 mm

Max. Rear Protrusion (D)

Overall Max. Length (B)

Max. Outer Diameter Thread (A)

Filter Thread

Mounting Diameter (C)

Focus Adjustment

Focus Locking Screw

Iris Locking Screw

Iris Adjustment

C-Mount