

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



100mm C VIS-NIR Series Fixed Focal Length Lens

Produkt #27-555 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €529.⁰⁰

+ 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. Sensorgöße: |
| 2.74 | Pixel Size (µm): |

Gewinde & Montage

Filtergewinde:

M46 x0.75 (Female)

Mount:

C-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 $\frac{2}{3}$ " Sensoren
- Bis zu 7,5 Megapixel, 2,8 μ m 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 Industrieenanwendungen 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 |