

---

## vicotar® Telezentrisches Objektiv - TL380/15.2-400-V-N-LW

---

**Kurzbeschreibung:** Telezentr. Großfeldobjektiv, C-Mount, Sensor opt. 1", variable Blende, für nahes IR

**Bestellnummer:** 2-05-379

**Hinweis:** Dieses Objektiv ist auch für Rot und Blau verfügbar.  
Im OEM-Service realisieren wir aktuell Sichtfelder bis 600 mm sowie Kameraanschlüsse für größere Sensorformate, wie M42 und M72. Andere Farben inkl. SWIR sind ebenfalls möglich.



---

### Eigenschaften

- telezentrisches Objektiv mit extrem großem Objektfeld für C-Mount-Kameras
  - verzeichnungsarm, geringer Telezentriefehler
  - leichtgewichtig durch Fresneltechnologie
  - für monochromatische Anwendungen konzipiert
  - verstellbare Blende, arretierbar
  - Arbeitsabstand auf Kundenwunsch einstellbar
  - besonders geeignet für die Bauteilinspektion
  - interner Filter zur Störlichtunterdrückung werkseitig eingebaut
  - Schutzglas als Zubehör verfügbar
  - robuste Industrie-Ausführung
-

---

## Technische Daten

Abbildungsmaßstab	0,04
Spektralbereich	830 nm - 950 nm, (monochromatisch)
Arbeitsabstand	100-400 mm, höchste Auflösung bei 100-150 mm
Kameraabstand (Objekt-Kameraanschluss)	829 mm
Objektfelddiagonale (max.)	380 mm
Sensorformat (opt.)	1"
Bildfelddiagonale (max.)	15.2 mm
Geeignet für Kameraauflösung	10.3 MPixel
Empfohlene Pixelgröße	3.45 µm
Blende	verstellbar
Schärfentiefe	544 mm (@ F16)
Objektivanschluss	C-Mount
Gewicht	9000 g
Nutzbares Objektfeld mit:	
• 1"-Sensor (12,8 x 9,6 mm <sup>2</sup> )	320 mm x 240 mm
• 2/3"-Sensor (8,8 x 6,6 mm <sup>2</sup> )	220 mm x 165 mm
• 1/1,8"-Sensor (7,1 x 5,4 mm <sup>2</sup> )	177.5 mm x 135 mm
• 1/2"-Sensor (6,4 x 4,8 mm <sup>2</sup> )	160 mm x 120 mm

## Hinweise

Die dargestellten Beleuchtungskombinationen stellen eine Auswahl dar. Je nach Anwendung sind auch andere Farben und Lichtquellentypen verwendbar.

---

## Kombinierbar mit

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<b>SLE-150-P-SL-Serie</b>		
1-33-302	SLE-150-IR850-P-SL	kompakte Spotbeleucht., IR850, P-LED, variabler Arbeitabst., Kondensorlinse, smart light
<b>SLE-150-P-24V-Serie</b>		
1-33-312	SLE-150-IR850-P-24V	kompakte Spotbeleucht., IR850, P-LED, variabler Arbeitabst., Kondensorlinse, 24V, schaltbar

## Zubehör für Telezentrische Objektive - TL380/15.2-400-V-N-LW

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Zwischenringe</b>		
2-90-415	Zwischenring 0,5 mm	26 x 31 x 0,5 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)
2-90-416	Zwischenring 1,0 mm	26 x 31 x 1,0 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)
2-90-419	Zwischenring 0,1 mm	25,5 x 29 x 0,1 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)
2-90-420	Zwischenring 0,2 mm	25,5 x 29 x 0,2 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)
<b>Gewindeadapter C-Mount</b>		
5-00-011	Gewindeadapter C-Mount-M42	Adapter zur Befestigung von Objektiven mit C-Mount an Kameras mit M42-Anschluss
2-90-414	CS-/C-Mount Adapter 5,0 mm	zur Verbindung von C-Mount Objektiven mit CS-Mount Kameras, Länge 5 mm
<b>Filteradapter</b>		
2-91-119	SG 390	Schutzglas für TL 370/371/380 Serie, inkl. Montagematerial

## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm