

## Vergrößernde Telezentrische Objektive

vicotar®

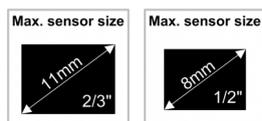
T24-Serie -  $|\beta'| = 1.5$  bis 3.0

### Auflistung allgemeiner Merkmale

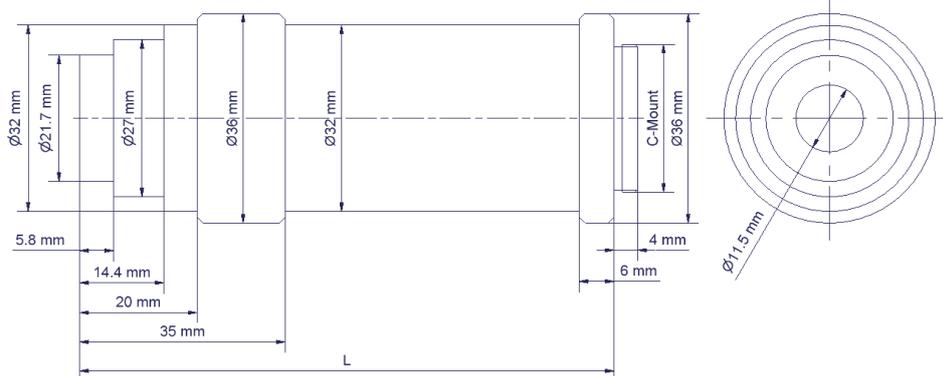
- Objektseitig telezentrischer Strahlengang
- Einsatz für Matrix- und Zeilenkameras bis Sensordiagonale/-länge 11 mm
- Maximaler Objektfelddurchmesser 5,5 mm
- Geringer Telezentriefehler (kleiner 0,2 mrad)
- Robuste Industrie-Ausführung
- Manuell einstellbare Irisblende mit Fixierung
- C-Mount-Gewindeanschluss



### Auswahlmöglichkeiten



### Technische Zeichnung



Download  
Manual

Adobe PDF

Download  
CAD-File

\*.stp

\*.dwf

NEW  
MECHANICAL  
DESIGN

# Vergrößernde Telezentrische Objektive

vicotar®

T24-Serie -  $|\beta'| = 1.5$  bis  $3.0$

## Eigenschaften

Optische Eigenschaften

Spektralbereich 380...900nm / farbkorrigiert / lichtstark

Mechanische Eigenschaften

Auflagemaß 17,53mm / max. Objektivdurchmesser 36mm / Umgebungstemperatur -10°C bis 50°C

## Optische Daten

Bezeichnung	Best.-Nr.	Abbildungsmaßstab	Objektseitige Schärfentiefe (mm)*	Objektfeld für 1"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ½"-Sensor (mm²)	Objektfeld für 1/1,8"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ½"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ¼"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ¼"-Sensor (mm²)
T24/3,0a	2-05-233	-3 : 1	0.16 (0.04)	--	2.9 × 2.2	2.4 × 1.8	2.1 × 1.6	1.6 × 1.2	1.2 × 0.9
T24/2,5a	2-05-234	-2.5 : 1	0.23 (0.06)	--	3.5 × 2.6	2.8 × 2.2	2.6 × 1.9	1.9 × 1.4	1.4 × 1.1
T24/2,0a	2-05-235	-2.0 : 1	0.22 (0.06)	--	4.4 × 3.3	3.6 × 2.7	3.2 × 2.4	2.4 × 1.8	1.8 × 1.4
T24/1,5a	2-05-236	-1.5 : 1	0.33 (0.08)	--	--	--	4.3 × 3.2	3.2 × 2.4	2.4 × 1.8

\*Objektseitige Schärfentiefe bei einem Zerstreuungskreis von 40 (10) µm und mittlerer Blendenstellung.

Technische Informationen zur Verzeichnung oder zum Telezentriefehler von einem bestimmten Objektiv erhalten Sie auf Anfrage bei unserem technischen Support.

1" - 12,8 x 9,6 mm² | ½" - 8,8 x 6,6 mm² | 1/1,8" (=5/9)" - 7,1 x 5,4 mm² | ¼" - 6,4 x 4,8 mm² | ¼" - 4,8 x 3,6 mm² | ¼" - 3,6 x 2,7 mm²

## Mechanische Daten

Bezeichnung	Best.-Nr.	Max. Objektfeld-durchmesser	Objektseitige Apertur (einstellbar)	Arbeitsabstand	Arbeitsabstand mit IR-Filter*	Gesamtlänge L	Gewicht
T24/3,0a	2-05-233	3.7 mm	0.12 ... 0.05	30 ± 0.5 mm	30 ± 0.5 mm	91 mm	150 g
T24/2,5a	2-05-234	4.4 mm	0.10 ... 0.04	38 ± 0.5 mm	38 ± 0.5 mm	78 mm	125 g
T24/2,0a	2-05-235	5.5 mm	0.15 ... 0.03	34 ± 0.5 mm	34 ± 0.5 mm	66 mm	110 g
T24/1,5a	2-05-236	5.3 mm	0.14 ... 0.02	39 ± 0.5 mm	39 ± 0.5 mm	53 mm	90 g

## Hinweise

Justierhilfe

Für genaue Messaufgaben muss die optische Achse des Objektivs zur Objektebene/Messebene lotrecht ausgerichtet werden. Die Justierhilfe erleichtert den Einstellaufwand und verkürzt somit die Einrichtzeit des Messaufbaus. Entsprechende Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt Justierhilfe.

Pflegehinweise

Um die Linsen von leichten Verschmutzungen zu reinigen, eignet sich ein Optikpinsel oder gereinigte Luft. Fester sitzende Verschmutzungen werden mittels fusselfreiem weichen Tuch entfernt. Als Lösungsmittel bitte nur Alkohol, kein Aceton oder andere Chemikalien verwenden.

## Zubehör

Best.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
2-90-122	OH 32	Objektivhalterung, D = 32 mm
2-91-131	IR M20,5x0,5	Tageslichtsperrfilter für Einbau in telezentrische Abbildungssysteme.
2-91-259	RF M20,5 x 0,5	Rot-Filter

Eine Vielzahl von Filtertypen finden Sie im Zubehör. Bitte diese gesondert bestellen.

## Vergrößernde Telezentrische Objektive

vicotar®

T24-Serie -  $|\beta'| = 1.5$  bis 3.0

### ▣ Verwendungszweck Zubehör

Klemmung Ringbeleuchtung RK1220 direkt am Vordertubus des T24

