

## Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

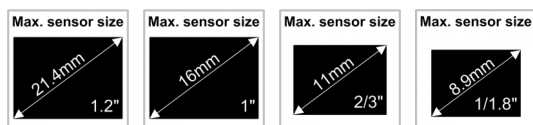
T151/152-Serie

### Produktmerkmale

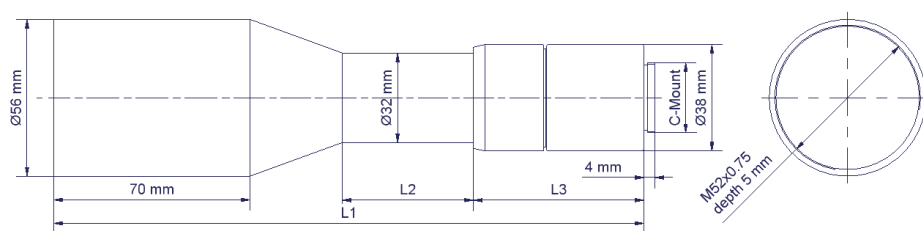
- Objektseitig telezentrischer Strahlengang
- Einsatz für Matrix- und Zeilenkameras bis Sensordiagonale/-länge 21,4 mm
- Maximaler Objektfelddurchmesser 49,3 mm
- Objektive mit kurzem und langem Arbeitsabstand
- Manuell einstellbare Irisblende mit Fixierung
- Robuste Industrie-Ausführung: staubdicht, erschütterungsfest
- C-Mount-Gewindeanschluss



### Auswahlmöglichkeiten



### Technische Zeichnung



Download Manual



Download CAD-File

\*.stp

\*.dwr

Up to 1.2" imager

# Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

T151/152-Serie

## Eigenschaften

Optische Eigenschaften

Spektralbereich 380...900nm / farbkorrigiert / lichtstark

Mechanische Eigenschaften

Auflagemaß 17,53mm / max. Objektivdurchmesser 56mm / objektseitiges Filtergewinde M52 x 0,75 /

Umgebungstemperatur -10°C bis 50°C

## Optische Daten

Bezeichnung	Best.-Nr.	Abbildungsmaßstab	Objektseitige Schärfentiefe (mm)*	Objektfeld für 1,2"-Sensor (mm²)	Objektfeld für 1"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ¾"-Sensor (mm²)	Objektfeld für 1/1,8"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ½"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ⅓"-Sensor (mm²)
T151/0,44	2-05-327	-1 : 2.30	3.8 (1.0)	35.0 × 35.0	29.5 × 22.1	20.3 × 15.2	16.3 × 12.4	14.7 × 11.0	11.0 × 8.3
T151/0,39	2-05-326	-1 : 2.54	4.7 (1.2)	--	32.5 × 24.4	22.3 × 16.8	18.0 × 13.7	16.3 × 12.2	12.2 × 9.1
T152/0,36	2-05-329	-1 : 2.78	4.8 (1.2)	--	35.6 × 26.7	24.5 × 18.3	19.7 × 15.0	17.8 × 13.3	13.3 × 10.0
T151/0,30	2-05-325	-1 : 3.27	6.1 (1.5)	--	--	28.8 × 21.6	23.2 × 17.7	20.9 × 15.7	15.7 × 11.8
T151/0,26L	2-05-328	-1 : 3.88	8.0 (2.0)	--	--	--	27.5 × 21.0	24.8 × 18.6	18.6 × 14.0

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

Technische Informationen zur Verzeichnung oder zum Telezentriefehler von einem bestimmten Objektiv erhalten Sie auf Anfrage bei unserem technischen Support.  
 1,2" - 15,2 x 15,2 mm² | 1" - 12,8 x 9,6 mm² | ¾" - 8,8 x 6,6 mm² | 1/1,8" (=5/9") - 7,1 x 5,4 mm² | ½" - 6,4 x 4,8 mm² | ⅓" - 4,8 x 3,6 mm²

## Mechanische Daten

Bezeichnung	Best.-Nr.	Max. Objektfeld-durchmesser	Bildseitige Apertur (einstellbar)	Arbeitsabstand	Arbeitsabstand mit IR-Filter*	Gesamtlänge L1	Länge L2	Länge L3	Gewicht
T151/0,44	2-05-327	36.8 mm	0.08 ... 0.03	200 ± 4 mm	--	210 mm	47 mm	60 mm	407 g
T151/0,39	2-05-326	40.6 mm	0.09 ... 0.03	223 ± 4 mm	225 ± 4mm	211 mm	47 mm	61 mm	404 g
T152/0,36	2-05-329	44.5 mm	0.10 ... 0.03	110 ± 3mm	113 ± 3mm	210 mm	47 mm	60 mm	390 g
T151/0,30	2-05-325	36.0 mm	0.11 ... 0.03	185 ± 4 mm	189 ± 4 mm	201 mm	47 mm	51 mm	372 g
T151/0,26L	2-05-328	31.0 mm	0.13 ... 0.02	277 ± 5 mm	282 ± 5 mm	194 mm	47 mm	44 mm	356 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.

Schutzglas

Die hochwertige Frontlinse des Objektivs kann mittels Schutzglas UV M52 x 0,75 vor Verunreinigungen und Beschädigungen geschützt werden. Dieses wird vor die erste Linse in das Objektiv eingeschraubt.

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.

## Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

T151/152-Serie

### Zubehör

Best.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
2-25-115	PSO 90-150	90°-Umlenkung für telez. Objektive T150- und T151/152-Serie
2-90-125	OH 150/200	Objektivhalterung, D = 32 mm Plus 1 X Verlängerung 30 mm
2-91-131	IR M20,5x0,5	Tageslichtsperrfilter für Einbau in telezentrische Abbildungssysteme.
2-91-134	IR M52 x 0,75	Tageslichtsperrfilter für telezentrische Abbildungssysteme
2-91-124	UV M52 x 0,75	Schutzglas für telezentrische Abbildungssysteme
5-10-112	JH 10	Justierhilfe für 10 mm Tiefenschärfe

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