

Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

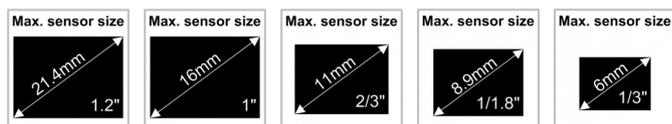
T201-Serie

Produktmerkmale

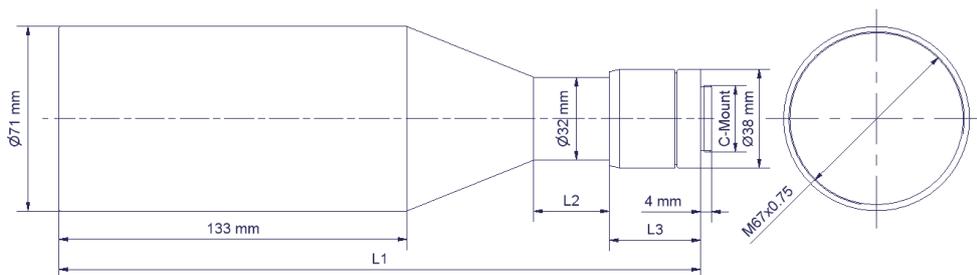
- Objektseitig telezentrischer Strahlengang
- Einsatz für Matrix- und Zeilenkameras bis Sensordiagonale/-länge 16 mm
- Maximaler Objektfelddurchmesser 57 mm
- Objektive mit kurzem und langem Arbeitsabstand
- Verzeichnungsarm
- Extrem geringer Telezentriefehler
- Manuell einstellbare Irisblende mit Fixierung
- Robuste Industrie-Ausführung: staubdicht, erschütterungsfest
- C-Mount-Gewindeanschluss



Auswahlmöglichkeiten



Technische Zeichnung



Download Manual

Adobe PDF

Download CAD-File

*.stp

*.dwr

Up to
1.2"
imager

Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

T201-Serie

Eigenschaften

Optische Eigenschaften

Spektralbereich 380...900nm / farbkorrigiert / lichtstark

Mechanische Eigenschaften

Auflagemaß 17,53mm / max. Objektivdurchmesser 71mm / objektseitiges Filtergewinde M67 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)
T201/0,42	2-05-345	-1 : 2.39	5.3 (1.3)	36.3 × 36.3	30.6 × 23.0	21.0 × 15.8	17.0 × 12.9	15.3 × 11.5	11.5 × 8.6
T201/0,30	2-05-336	-1 : 3.25	9.4 (2.3)	--	42.0 × 31.5	28.9 × 21.7	23.1 × 17.6	21.0 × 15.8	15.8 × 11.8
T201/0,28L	2-05-335	-1 : 3.50	12.3 (3.1)	--	--	31.1 × 23.4	24.9 × 18.9	22.7 × 17.0	17.0 × 12.7
T201/0,26	2-05-337	-1 : 3.81	12.9 (3.2)	--	--	33.9 × 25.4	27.1 × 20.6	24.6 × 18.5	18.5 × 13.8
T201/0,19	2-05-334	-1 : 5.13	9.7 (2.4)	--	--	45.6 × 34.2	36.4 × 27.7	33.2 × 24.9	24.9 × 18.6
T201/0,19L	2-05-333	-1 : 5.19	21.5 (5.4)	--	--	--	36.9 × 28.0	33.6 × 25.2	25.2 × 18.9
T201/0,15	2-05-338	-1 : 6.71	30.0 (7.5)	--	--	--	47.6 × 36.2	43.5 × 32.7	32.6 × 24.5
T201/0,13L	2-05-332	-1 : 7.43	36.8 (9.2)	--	--	--	--	--	36.1 × 27.1
T201/0,12	2-05-339	-1 : 8.47	41.0 (10.2)	--	--	--	--	--	41.4 × 31.0

*Objektseitige Schärfentiefe bei einem Zerstreungskreis 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.
 1,2" - 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. Objektivfeld-durchmesser	Bildseitige Apertur (einstellbar)	Arbeitsabstand	Arbeitsabstand mit IR-Filter*	Gesamtlänge L1	Länge L2	Länge L3	Gewicht
T201/0,42	2-05-345	51.3 mm	0.06 ... 0.02	210 ± 1 mm	--	292 mm	32 mm	82 mm	1150 g
T201/0,30	2-05-336	52 mm	0.08 ... 0.01	157 ± 4 mm	--	274 mm	32 mm	64 mm	1110 g
T201/0,28L	2-05-335	39 mm	0.07 ... 0.01	278 ± 5 mm	282 ± 5 mm	269 mm	32 mm	60 mm	1110 g
T201/0,26	2-05-337	42 mm	0.08 ... 0.01	130 ± 4 mm	135 ± 4 mm	269 mm	31 mm	60 mm	1090 g
T201/0,19	2-05-334	57 mm	0.09 ... 0.03	143 ± 4 mm	152 ± 4 mm	252 mm	29 mm	45 mm	1047 g
T201/0,19L	2-05-333	42 mm	0.07 ... 0.03	284 ± 5 mm	--	248 mm	29 mm	41 mm	1040 g
T201/0,15	2-05-338	54 mm	0.09 ... 0.03	136 ± 4 mm	151 ± 4 mm	242 mm	29 mm	35 mm	1040 g
T201/0,13L	2-05-332	45 mm	0.09 ... 0.03	273 ± 5 mm	292 ± 5 mm	239 mm	29 mm	32 mm	1040 g
T201/0,12	2-05-339	52 mm	0.11 ... 0.03	135 ± 4 mm	--	239 mm	29 mm	32 mm	1040 g

Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

T201-Serie

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 M67 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.

Zubehör

Best.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
2-25-124	PSO 90-200	90°-Umlenkung für telezentr. Objektive und Beleuchtungen T200, T201, TZB 60, 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.
2-91-135	IR M67 x 0,75	Tageslichtsperrfilter für entozentrische Abbildungssysteme
2-91-125	UV M67 x 0,75	Schutzglas für telezentrische Abb./Beleuchtungssysteme
5-10-114	JH 20	Justierhilfe für 20 mm Tiefenschärfe

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

Verwendungszweck Zubehör

T201 mit 90°-Prismen-Umlenkvorsatz



Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

T201-Serie

T201 mit Objektivhalter OH150/200



T201 mit Filter

