

Telezentrische Messobjektive

vicotar®

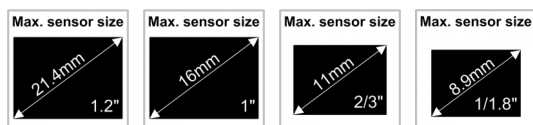
T360-Serie

Produktmerkmale

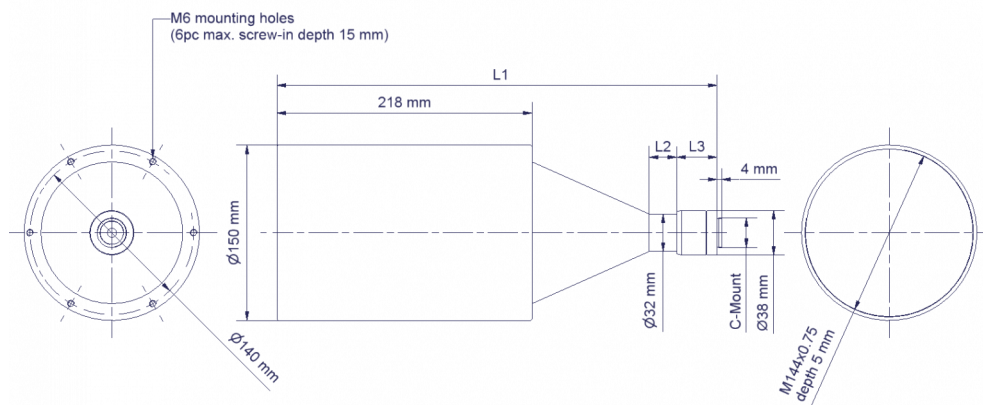
- Objektseitig telezentrischer Strahlengang
- Einsatz für Matrix- und Zeilenkameras bis Sensordiagonale/-länge 16 mm
- Maximaler Objektfelddurchmesser 126 mm
- Geringer Telezentriefehler (kleiner 0,2 mrad)
- Manuell einstellbare Irisblende mit Fixierung
- Robuste Industrie-Ausführung: staubdicht, erschütterungsfest
- C-Mount-Gewindeanschluss



Auswahlmöglichkeiten



Technische Zeichnung



Download Manual



Download CAD-File

*.stp

*.dwr

Up to 1.2" imager

Telezentrische Messobjektive

vicotar®

T360-Serie

Eigenschaften

Optische Eigenschaften

Spektralbereich 380...900nm / farbkorrigiert / lichtstark

Mechanische Eigenschaften

Auflagemaß 17,53mm / max. Objektivdurchmesser 150mm / objektseitiges Filtergewinde M144 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 ¼"-Sensor (mm²)
T360/0,19a	2-05-247	-0.189 = -1:5.291	21 (5)	81 × 81	68 × 50	47 × 35	38 × 29	34 × 25	25 × 19
T360/0,13a	2-05-246	-0.131 = -1:7.64	31 (8)	-	99 × 73	67 × 50	54 × 41	49 × 37	37 × 27
T360/0,09a	2-05-245	-0,089 = -1:11.22	50 (13)	-	-	99 × 74	80 × 61	72 × 54	54 × 40
T360/0,07a	2-05-244	-0.073 = -1:13.77	59 (15)	-	-	-	98 × 74	88 × 66	66 × 50

*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.
 1,2" - 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 | ¼" - 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
T360/0,19a	2-05-247	113 mm	0.08...0.027	356 ± 4 mm	-	408 mm	26 mm	63 mm	4500 g
T360/0,13a	2-05-246	122 mm	0.12...0.029	205 ± 3 mm	-	392 mm	24 mm	44 mm	4400 g
T360/0,09a	2-05-245	123 mm	0.17...0.027	264 ± 3 mm	-	376 mm	24 mm	34 mm	4300 g
T360/0,07a	2-05-244	123 mm	0.21...0.028	194 ± 3mm	-	374 mm	24 mm	32 mm	4400 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
2-91-131	IR M20,5x0,5	Tageslichtsperrfilter für Einbau in telezentrische Abbildungssysteme.
5-10-114	JH 20	Justierhilfe für 20 mm Tiefenschärfe