

Vergrößernde Telezentrische Objektive

vicotar®

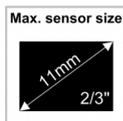
T80-Serie - $|\beta'| = 1.0$

Auflistung allgemeiner Merkmale

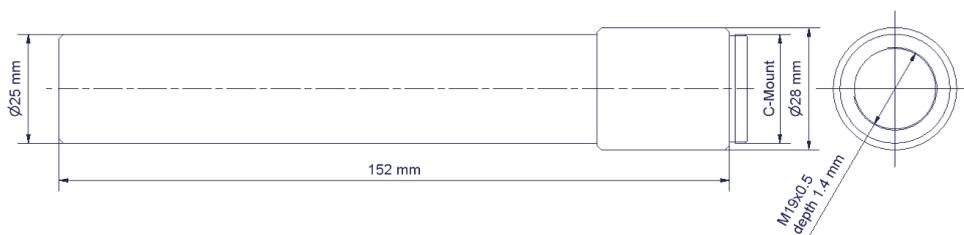
- Objektseitig telezentrischer Strahlengang
- Einsatz für Matrix- und Zeilenkameras bis Sensordiagonale/-länge 11 mm
- Maximaler Objektfelddurchmesser 11,1 mm
- Messobjektiv mit großem Arbeitsabstand
- Festblende
- Robuste Industrie-Ausführung: staubdicht, erschütterungsfest
- C-Mount-Gewindeanschluss



Auswahlmöglichkeiten



Technische Zeichnung



Download
Manual

Adobe PDF

Download
CAD-File

*.stp

*.dwr

Vergrößernde Telezentrische Objektiv

vicotar®

T80-Serie - $|\beta'| = 1.0$

Eigenschaften

Optische Eigenschaften

Spektralbereich 380...900nm / farbkorrigiert / lichtstark

Mechanische Eigenschaften

Auflagemaß 17,53mm / objektseitiges Filtergewinde M19 x 0,5 / 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)
T80/1,0L	2-05-270	-1 : 0.99	1.0 (0.25)	--	8.9 × 6.7	7.0 × 5.4	6.5 × 4.9	4.9 × 3.6	3.6 × 2.7

*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" - 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

Bezeichnung	Best.-Nr.	Max. Objektfeld-durchmesser	Objektseitige Apertur	Arbeitsabstand	Gesamtlänge	Max. Objektivdurchmesser	Gewicht
T80/1,0L	2-05-270	11.1 mm	0.04	115 ± 3 mm	152 mm	28 mm	150 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 M19 x 0,5 vor Verunreinigungen und Beschädigungen geschützt werden. Dieses wird vor die erste Linse in das Objektiv (objektseitig) 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
2-25-112	PSO 90-80	90°-Umlenkung für telez. Objektiv T 80 Serie
2-90-128	OH 25	Objektivhalterung, D = 25 mm
2-91-122	UV M19 x 0,5	Schutzglas für telezentrische Abbildungssysteme
5-10-110	JH 2,7	Justierhilfe für 2,7 mm Tiefenschärfe

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

Vergrößernde Telezentrische Objektive

vicotar®

T80-Serie - $|\beta'| = 1.0$

▣ Verwendungszweck Zubehör

