



Telezentrische Objektive

Die Einsatzbereiche von telezentrischen Objektiven sind vor allem die Mikroskopie und Messtechnik, bei denen perspektivische Verzerrungen und verschiedene Abbildungsmaßstäbe in Abhängigkeit vom Arbeitsabstand Probleme verursachen können.

Über 200 Einträge zum Thema Objektive finden Sie auf unserer Produktsuchmaschinen i-need.de im Internet. Falls auch Sie mit Ihren Produkten in unseren Marktübersichten vertreten sein wollen, schicken Sie bitte eine Email an support@i-need.de (peb) ■

Direkt zur Marktübersicht auf
i-need.de
PRODUCT FINDER |
www.i-need.de/140



Anbieter	Dioptric GmbH
Produkt-ID	36763
Ort	Weinheim
Telefon	06201/ 65040-292
Internet	www.dioptric.de
Produktname	BTL-11.5-25
Objektivtyp	Telezentrisches Objektiv
Bezeichnung der Modellreihe	BTL-11
Qualitätssicherungsanwendungen	✓
Andere	Optische Messtechnik, optische Inspektion
Brennweite des vorgestellten Einzelobjektivs	
Brennweiten der Objektivserie	
Öffnungsverhältnis	
Blendenzahl: F-Wert des Objektivs	7,1
Minimale Objekt Distanz (MOD, in mm)	45
Messabstand / Arbeitsabstand (mm)	45
Objektivaufösung	
Besonderheiten des Objektivs	Objektivdesign Made in Germany
Objektiv mit geringer Verzeichnung	
Objektivanschlüsse	C-Mount
Filtergewinde	
Maximale Sensorgröße	2/3"
Geeignete Kameras	Flächenkameras, Zeilenkameras, 3CCD-Kameras



Anbieter	MaxxVision GmbH	Opto Engineering GmbH	Opto GmbH	Polytec GmbH	Sill Optics GmbH & Co. KG
Produkt-ID	36746	34703	25787	32957	32038
Ort	Stuttgart	Grünwald	Gräfeling bei München	Waldbrunn	Wendelstein
Telefon	0711/ 997996-3	089/ 6939671-0	089/ 898055-0	07243/ 604-1800	09129/ 9023-0
Internet	www.maxxvision.com	www.opto-e.de	www.opto.de	www.polytec.com/bv	www.silloptics.com
Produktname	Bi-telezentrische Objektive mit großem Bildfeld	TC Core Plus-Serie	Bi-telezentrische Objektive	Vico DTCM430-26-AL	Correctal T30/2.0 variable WD
Objektivtyp	Telezentrisches Objektiv	Telezentrisches Objektiv	Telezentrisches Objektiv	Telezentrisches Objektiv	Telezentrisches Objektiv
Bezeichnung der Modellreihe	Bi-telezentrische MGTL & LSTL Serie v. Myutron		100-BTC-0xx	DTCM-Serie	Telezentr. Objektive mit variablem Arbeitsabst.
Qualitätssicherungsanwendungen	✓	✓	✓	✓	✓
Andere					Telezentrische Messanwendungen mit variablem Arbeitsabstand
Brennweite des vorgestellten Einzelobjektivs				0,923x	2,0x
Brennweiten der Objektivserie	0,12x, 0,132x, 0,15x, 0,164x, 0,2x, 0,22x usw.		0,06x, 0,08x, 0,1x, 0,16x, 0,2x, 0,32x	0,024 - 1,115x	0,133x bis 3x Vergrößerung
Öffnungsverhältnis					empfohlen NA 0,04, variable Blende
Blendenzahl: F-Wert des Objektivs	Festblende F6.0 bei allen Objektiven	8	8 F/#	12,5 F/#	
Minimale Objekt Distanz (MOD, in mm)					
Messabstand / Arbeitsabstand (mm)	202		71 - 355	73±1	100 - 110
Objektivaufösung	8 - 34			> 80lp/	bis zu 7,5
Besonderheiten des Objektivs	C-Mount Objektive bis 25MP Kameras geeignet, F-Mount Objektive für 50, 65 & 71MP Kameras geeignet	ultrakompakte Bi-telezentrische Objektive	die neuen QuadraMount Objektive sind standardmäßig mit einem 4-Kantprofil versehen, welches eine einfache Montage erlaubt		der Arbeitsabstand kann durch eine integrierte Flüssiglinsse elektronisch angepasst werden
Objektiv mit geringer Verzeichnung	0%		Telezentrität 0,08°		
Objektivanschlüsse	C-Mount, F-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount, F-Mount, M42-Mount, M58-Mount	C-Mount, M42-Mount
Filtergewinde					
Maximale Sensorgröße	Ø16 - 48mm je nach Objektiv	2/3"	2/3"	4/3", 24mm	bis zu 1"
Geeignete Kameras	Flächenkameras	Flächenkameras		Flächenkameras	Flächenkameras, Zeilenkameras



Edmund Optics GmbH
31173
Mainz
06131/ 5700-0
www.edmundoptics.de



Techspec TitanTL Objektive
Telezentrisches Objektiv
TechspecTitanTL telezentrische Objektive

✓
Automotive, Electronic Inspection,
Measurement, Gauging Applications

16 Vergrößerungen zwischen 0,037 u. 0,377X

variiert je nach Objektiv, zwischen f/8 und f/22

110

111,6
120 lp/ mm

Telezentrische Objektive mit sehr großen
Bildfeldern (bis 242mm), einzelne
Objektive bis zu 4/3" einsetzbar,
Prüfbericht für jedes Objektiv

-0,1%

C-Mount

Filterhalterung an Rückseite des Objektivs
(12,7 oder 25,4mm Filterdurchmesser)

Versionen für 1/1,8, 2/3, 1" oder 22,5mm

Flächenkameras



Kowa Optimed Deutschland GmbH
31895
Düsseldorf
0211/ 542184-0
www.kowa-lenses.com



LM1122TC | 2/3" 1.15-1.47x Telezentr. Objektiv
Telezentrisches Objektiv
Telezentrisches Objektiv

✓
Bildverarbeitung

1,15-1,47x mm

1,3x: 0,06, 1,47x: 0,077, 1,15x: 0,047

111,6
120 lp/ mm

-0,1%

C-Mount

2/3"

Flächenkameras, Zeilenkameras



Lensation GmbH
36766
Karlsruhe
0721 75 40 45-0
www.lensation.de

Lensagon T25M Serie
Telezentrisches Objektiv
T25M Series

✓
Messtechnik und Inspektion

0,33x mm
0,33x - 3x Vergrößerung

NA 0,01 - 0,1
F# 8 - 15

78 - 347
16,8µm

beugungsbegr. OEM-Design ab 5 Stück; z.B. NA
bis zu 0,27 bei 25MP, 'OO' >=35mm (@ NA 0,2),
Koax, manuelle Blende, integr. Spiegel, Filter,
Scheimpflug, 1-200MP mögl., Formen n. Bedarf

F-Mount, M48

32mm Durchmesser

Flächenkameras, Zeilenkameras



SVS-Vistek GmbH
25832
Seefeld
08152/ 9985-0
www.svs-vistek.com



Montex Bi-Telecentric Lenses
Telezentrisches Objektiv
Montex MTL Series

✓
Messtechnik

FOV 100 - 265mm
F5,5 - F13,7

16,6 - 123,3

hohe Auflösung, 3.5µm/pixel sensor,
unterstützt 6 verschiedene Sensorgößen,
33 Modelle

C-Mount

1/4"-Sensor, 14,6x9,4mm

Flächenkameras



Vision & Control GmbH
34341
Suhl
03681/ 7974-11
www.vision-control.com

Vicotar Telezentr. Objekt. TO18/4.1-100-F6-B-RF
Telezentrisches Objektiv
Vicotar BlueVISION-Serie

✓
Einsatz in rauer Industrieumgebung

F6
100

3,45

kombinierbar mit telezentrischer
Beleuchtung

C-Mount

M26 x 0,5

Flächenkameras



VST Europe B.V.
36739
CT Amsterdam
0159/ 0649-4002
www.vst-eu

Bi-telezentrische Objektive - VS-TCM
Telezentrisches Objektiv
VS-TCM Series

✓
max. 0.05%

100 - 150
2,5

verstellbare Blende vorhanden

C-Mount

1,1"

Flächenkameras

d.fine HR

Extreme Resolution
Inspection Lens
For Large Sensors



NEW!

- Superior color correction throughout the VIS wavelength range
- Optimized for magnification 3.33x and large image diameter of 82 mm
- Designed to match sensors down to 3.5µm pixel size
- Modular accessories for line scan and **NOW** also for area scan applications

www.excelitas.com