
vicotar® Telezentrisches Objektiv - TOM14.2/28.4-86-F12-WN

Kurzbeschreibung: Telez. Mikroskopobjektiv 2x, M42, Sensor max.
"Typ DX", Festblende, W/NIR

Bestellnummer: 2-05-611

EAN: 4251692621448



Eigenschaften

- telezentrisches Mikroskopobjektiv mit objektseitig telezentrischem Strahlengang
 - zur präzisen Vermessung kleiner Objekte
 - hochauflösend, verzeichnungsarm, geringer Telezentriefehler
 - farbkorrigiert für den sichtbaren Spektralbereich und nahes Infrarot
 - robuste Industrie-Ausführung
 - Festblende
 - M42-Gewindeanschluss
 - mit Objektivadapter (5-00-012) ist auch der Objektivanchluss M40x0,75 möglich
 - ohne Einschränkung der optischen Eigenschaften (back focal distance = 17,526 mm)
-

Technische Daten

Abbildungsmaßstab	2
Spektralbereich	400 nm - 950 nm
Arbeitsabstand	86,0 mm
Kameraabstand (Objekt-Kameraanschluss)	224 mm
Objektfelddiagonale (max)	14,2 mm
Sensorformat (max)	Typ DX
Bildfelddiagonale (max)	28,4 mm
Geeignet für Kameraauflösung	31,1 MPixel
Empfohlene Pixelgröße	3,45 µm
Blende	fest (F12)
Objektivanschluss	M42x1 (Auflagemaß 45,46 mm)
Filtergewinde, objektseitig	M30,5x0,5 (Filteradapter)
Gewicht	225 g
Nutzbares Objektfeld mit:	
• Sensor Typ DX (23,7 x 15,6 mm ²)	11,9 mm x 7,8 mm
• Sensor Typ 4/3 (17,3 x 13,0 mm ²)	8,7 mm x 6,5 mm
• 1"-Sensor (12,8 x 9,6 mm ²)	6,4 mm x 4,8 mm

Kombinierbar mit

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Strahlteiler STE30x30		
1-18-050	STE30x30-VIS	Strahlteilereinheit für koaxiale Einspiegelung, optimiert für 450-700 nm
1-18-023	Adapter STE30x30 - TZO34	Befestigung der STE30x30 an telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 34 mm

Zubehör für Telezentrische Objektive - TOM14.2/28.4-86-F12-WN

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Objektivhalter		
2-90-123	Objektivhalter d34	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 34 mm
Objektivadapter M42		
5-00-012	Gewindeadapter M42x1-M40x0,75	Adapter zur Befestigung von Objektiven mit M42x1-Anschluss an Kameras mit M40x0,75
Neutraldichtefilter		
2-91-257	ND-Filter 3,0 M30,5x0,5	Neutraldichte 3,0 - 0,1% Durchlässigkeit, Blendenstufen 10, Filtergewinde M30,5x0,5
2-91-247	ND-Filter 1,2 M30,5x0,5	Neutraldichte 1,2 - 6,3% Durchlässigkeit, Blendenstufen 4, Filtergewinde M30,5x0,5
2-91-237	ND-Filter 0,6 M30,5x0,5	Neutraldichte 0,6 - 25% Durchlässigkeit, Blendenstufen 2, Filtergewinde M30,5x0,5
Tageslichtsperrfilter		
2-91-217	IR-Filter M30,5x0,5	Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M30,5x0,5
Farbfilter Blau		
2-91-284	Farbfilter Blau M30,5x0,5	Bandpassfilter, Bereich 350 nm - 600 nm, Filtergewinde M30,5x0,5
UV-Sperrfilter		
2-91-207	UV-Sperrfilter M30,5x0,5	Langpassfilter ab 350 nm, verwendbar als Schutzglas, Filtergewinde M30,5x0,5

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Farbfilter Rot		
2-91-267	Farbfilter Rot M30,5x0,5	Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M30,5x0,5
Farbfilter Grün		
2-91-297	Farbfilter Grün M30,5x0,5	Bandpassfilter, Bereich 430 nm - 620 nm, Filtergewinde M30,5x0,5
Farbfilter Gelb		
2-91-271	Farbfilter Gelb M30,5x0,5	Langpassfilter ab 530 nm, gelb, Filtergewinde M30,5x0,5
Filteradapter		
2-91-187	Filteradapter d34-M30,5	Aufsteckadapter zur Verwendung eines M30,5x0,5-Filters an Objektiven mit Klemmd. 34 mm
Umlenkspiegel 90°-Serie		
2-25-110	Umlenkspiegel 90-34	90°-Umlenkung, Aufsatz für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 34 mm
Adapter zur Befestigung von Beleuchtungen an Objektiven		
1-29-671	Adapterring d41 - M30,5x0,5	für R-CLR-69x41 und RK2036, zur Befestigung an Objektiven mit Filtergewinde M30,5x0,5
Strahlteiler STE30x30		
1-18-023	Adapter STE30x30 - TZ034	Befestigung der STE30x30 an telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 34 mm

Zeichnungen



Maßzeichnung in mm