Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

vicotar® Telezentrisches Objektiv - T24/3.0a

Kurzbeschreibung: Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor max. 2/3", variable Blende, W/NIR

Bestellnummer: 2-05-233

EAN: 4251692620052

Eigenschaften

- telezentrisches Messobjektiv mit objektseitig telezentrischem Strahlengang
- hochauflösend, verzeichnungsarm, geringer Telezentriefehler
- verfügbar mit Abbildungsmaßstab 1,5x, 2x, 2,5x und 3x
- farboptimiert und lichtstark
- verstellbare Blende, arretierbar
- robuste Industrie-Ausführung
- direkte Befestigung der Ringbeleuchtung RK1220 möglich

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Technische Daten

Abbildungsmaßstab	2,98
Spektralbereich	380 nm - 900 nm
Arbeitsabstand	29,9 mm
Kameraabstand (Objekt-Kameraanschluss)	119,9 mm
Objektfelddiagonale (max)	3,6 mm
Sensorformat (max)	2/3"
Bildfelddiagonale (max)	11 mm
Geeignet für Kameraauflösung	4,9 MPixel
Empfohlene Pixelgröße	3,45 µm
Blende	verstellbar (F11 - F64)
Objektivanschluss	C-Mount
Filtergewinde, kameraseitig	M20,5 x 0,5
Gewicht	150 g
Nutzbares Objektfeld mit:	
• 2/3"-Sensor (8,8 x 6,6 mm²)	3 mm x 2,2 mm
• 1/1,8"-Sensor (7,1 x 5,4 mm²)	2,4 mm x 1,8 mm
• 1/2"-Sensor (6,4 x 4,8 mm²)	2,1 mm x 1,6 mm
• 1/3"-Sensor (4,8 x 3,6 mm²)	1,6 mm x 1,2 mm

Kombinierbar mit

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
RK1220-24V-BA-Serie		
1-10-243	RK1220-B470-24V/BA	Ringbeleucht., blau, koaxial, LF-Durchmesser: 24/40 mm, statisch/schaltbar
1-10-244	RK1220-W5K7-24V/BA	Ringbeleucht., weiß, koaxial, LF-Durchmesser: 24/40 mm, statisch/schaltbar
1-10-245	RK1220-IR850-24V/BA	Ringbeleucht., IR850, koaxial, LF-Durchmesser: 24/40 mm, statisch/schaltbar
1-10-241	RK1220-R633-24V/BA	Ringbeleucht., rot, koaxial, LF-Durchmesser: 24/40 mm, statisch/schaltbar
1-10-242	RK1220-G525-24V/BA	Ringbeleucht., grün, koaxial, LF-Durchmesser: 24/40 mm, statisch/schaltbar

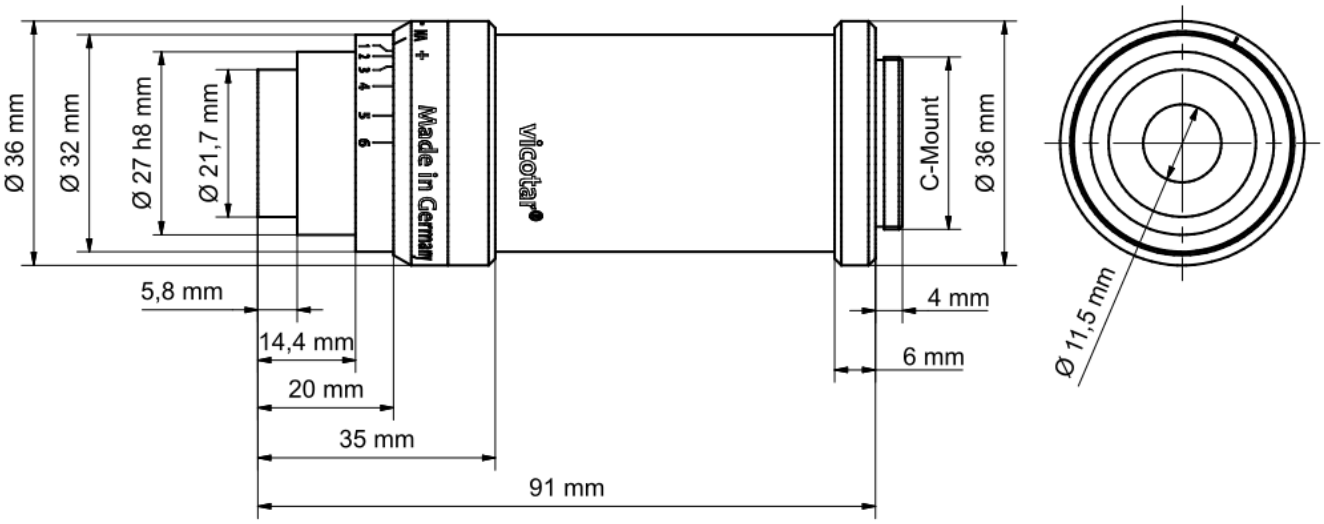
Zubehör für Telezentrische Objektive - T24/3.0a

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Objektivhalter		
2-90-122	Objektivhalter d32	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 32 mm
Zwischenringe		
2-90-415	Zwischenring 0,5 mm	26 x 31 x 0,5 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)
2-90-416	Zwischenring 1,0 mm	26 x 31 x 1,0 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)
Objektivadapter C-Mount		
2-90-414	CS-/C-Mount Adapter 5,0 mm	zur Verbindung von C-Mount Objektiven mit CS-Mount Kameras, Länge 5 mm
Tageslichtsperrfilter		
2-91-131	IR-Filter M20,5x0,5	Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M20,5x0,5
Farbfilter Rot		
2-91-259	Farbfilter Rot M20,5x0,5	Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M20,5x0,5

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Vision & Control GmbH
Phone: +49 36 81 / 79 74 11
www.vision-control.com

Zeichnungen



Maßzeichnung in mm