

Bi-Telezentrische Objektive

Hohe Schärfentiefe, geringste Verzeichnung, äußerst Lichtstark



Vorteile

- Großer Schärfbereich
- Keine perspektivischen Fehler von räumlichen Objekten
- Homogene Bildaufnahme mit hoher Lichtempfindlichkeit
- Hohes Auflösungsvermögen
- Objekt- und Bildseitig telezentrische Abbildung



Aufnahme mit Standard Objektiv (oben) und

bi-telezentrischem Objektiv (unten)

Anwendungen

- Vermessung von Profilen
- Bestimmung von Durchmessern
- Ausrichtung von Elektronikkomponenten
- Vermessung hoher Bauteile
- C-Mount Kameras bis 2/3" möglich

Artikelnummer		100-BTC-003**	100-BTC-005	100-BTC-006	100-BTC-008
Vergrößerung		0,03 x	0,05 x	0,06 x	0,08 x
Objektfeld 1/2" Chip	mm	218 x 163	125 x 94,1	106,7 x 80	79 x 59
Objektfeld 1/1,8" Chip	mm	242 x 180	139 x 104	118 x 89	88 x 65
Objektfeld 2/3" Chip	mm	290 x 218*	167 x 125*	142 x 106*	105 x 79*
Verzeichnung	%	0,05	0,07	0,07	0,07
Telezentriefehler	°	0,05	0,08	0,08	0,08
Auflösung (MTF@70LP/mm)	%	50	50	50	50
Blenden	F/#	8	8	8	8
Schärfentiefe	mm	780	253	186	101
Arbeitsabstand	mm	738	420	360	259
Abmessung DxL	mm	306 x 854	205 x 502	179 x 446	141 x 346
Klemmdurchmesser	mm	220	110	110	63
Klemmlänge	mm	136,7	120,7	120,8	54,5
Kameragewinde		C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount

Artikelnummer		100-BTC-010	100-BTC-016	100-BTC-020	100-BTC-032
Vergrößerung		0,1 x	0,16 x	0,2 x	0,32 x
Objektfeld 1/2" Chip	mm	65 x 49	40,7 x 30,5	32 x 24	20,1 x 15,1
Objektfeld 1/1,8" Chip	mm	72 x 54	45 x 33,8	35 x 27	22,3 x 16,7
Objektfeld 2/3" Chip	mm	86 x 65*	54 x 40,5*	42,5 x 32*	26,7 x 20*
Verzeichnung	%	0,07	0,08	0,08	0,08
Telezentriefehler	°	0,08	0,08	0,08	0,08
Auflösung (MTF@70LP/mm)	%	50	50	45	45
Blende	F/#	8	8	8	8
Schärfentiefe	mm	68	27	17	7
Arbeitsabstand	mm	214	157	108	77
Abmessung DxL	mm	122 x 296	79 x 236	68 x 171	46 x 146
Klemmdurchmesser	mm	63	63	63	40
Klemmlänge	mm	54,5	54,5	54,5	52
Kameragewinde		C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount

* leichte Vignettierung möglich ** Vorläufig

Opto GmbH
Lochhamer Schlag 14
D-82166 Gräfelfing
München
Germany

Opto UK Ltd
Daresbury Innovation Centre
Keckwick Lane, Daresbury,
Cheshire WA4 4FS
United Kingdom

Opto France SAS
12, rue du Dr Geley
74000 Annecy
France

Tel +49 89 8980550
Web www.opto.de

Tel +44 (0) 1925 606 595
Web www.opto-uk.com

Tel +33 (0) 4 50 60 58 22
Web www.opto-france.com

Spezifikationen können sich ändern.