

Objectifs Bi-Télécentriques

Grande profondeur de champ, faible distorsion, haute intensité de la lumière



Avantages

- Large champ d'observation
- Aucun effet de perspective
- Homogénéité de l'image
- Haute résolution
- Télécentricité côté objet et image (bi-télécentrique)
- Système de montage spécial pour intégration¹

Applications

- Mesure de profils (lumière réfléchiée ou transmise)
- Mesure de diamètres
- Mesure de pièces
- Positionnement de composants
- Mesures sur différents plans
- Vision industrielle
- Monture C pour capteur jusqu'à 2/3"

¹Accessoires en option

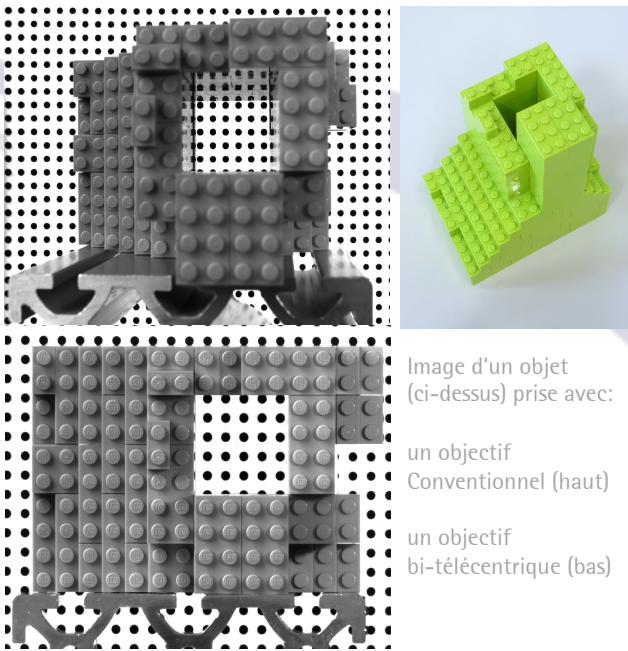


Image d'un objet
(ci-dessus) prise avec:

un objectif
Conventionnel (haut)

un objectif
bi-télécentrique (bas)

Référence		100-BTC-003**	100-BTC-005	100-BTC-006	100-BTC-008
Grossissement		0,03 x	0,05 x	0,06 x	0,08 x
Champ de prise de vue 1/2"	mm	218 x 163	125 x 94,1	106,7 x 80	79 x 59
Champ de prise de vue 1/1,8"	mm	242 x 180	139 x 104	118 x 89	88 x 65
Champ de prise de vue 2/3"	mm	290 x 218*	167 x 125*	142 x 106*	105 x 79*
Distorsion	%	0,05	0,07	0,07	0,07
Télécentricité	°	0,05	0,08	0,08	0,08
Résolution (MTF@70LP/mm)	%	50	50	50	50
Ouverture relative	F/#	8	8	8	8
Profondeur de champ	mm	780	253	186	101
Distance de travail	mm	738	420	360	259
Diamètre x Longueur	mm	306 x 854	205 x 502	179 x 446	141 x 346
Fixer diamètre	mm	220	110	110	63
Longueur de serrage	mm	136,7	120,7	120,8	54,5
Fil de l'appareil photo		Monture C	Monture C	Monture C	Monture C

Référence		100-BTC-010	100-BTC-016	100-BTC-020	100-BTC-032
Grossissement		0,1 x	0,16 x	0,2 x	0,32 x
Champ de prise de vue 1/2"	mm	65 x 49	40,7 x 30,5	32 x 24	20,1 x 15,1
Champ de prise de vue 1/1,8"	mm	72 x 54	45 x 33,8	35 x 27	22,3 x 16,7
Champ de prise de vue 2/3"	mm	86 x 65*	54 x 40,5*	42,5 x 32*	26,7 x 20*
Distorsion	%	0,07	0,08	0,08	0,08
Télécentricité	°	0,08	0,08	0,08	0,08
Résolution (MTF@70LP/mm)	%	50	50	45	45
Ouverture relative	F/#	8	8	8	8
Profondeur de champ	mm	68	27	17	7
Distance de travail	mm	214	157	108	77
Diamètre x Longueur	mm	122 x 296	79 x 236	68 x 171	46 x 146
Fixer diamètre	mm	63	63	63	40
Longueur de serrage	mm	54,5	54,5	54,5	52
Fil de l'appareil photo		Monture C	Monture C	Monture C	Monture C

* Un peu de vignettage possible ** préliminaire

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

Spécifications techniques
à titre d'information
(non contractuelles)

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

Opto se réserve le droit de
modification sans préavis