

OVERVIEW VICOTAR® OPTICS

Please find below an overview of our telecentric lenses with information on image scale, field of view, working distance and aperture.

Please click on the type of lens for detailed information.

... MAGNIFYING TELECENTRIC LENSES

LENS TYP	IMAGE SCALE	FIELD OF VIEW (in mm ²) FOR						WORKING DISTANCE (mm)	APERTURE ADJUSTABLE
		1,2"	1"	2/3"	1 / 1,8"	1/2"	1/3"		
		15,2x15,2 mm ²	12,8x9,6 mm ²	8,8x6,6 mm ²	7,1x5,4 mm ²	6,4x4,8 mm ²	4,8x3,6 mm ²		
10x	-10:1	1,5x1,5	1,3x1,0	0,88x0,66	0,71x0,54	0,64x0,48	0,48x0,36	49,5	<input type="checkbox"/>
5x	-5:1	3,0x3,0	2,6x1,9	1,76x1,32	1,42x1,08	1,28x0,96	0,96x0,72	64	<input type="checkbox"/>
3x	-3:1	5,1x5,1	4,2x3,2	2,93x2,20	2,37x1,80	2,13x1,60	1,60x1,20	75,5	<input type="checkbox"/>
1x	-1:1	15,2x15,2	12,8x9,6	8,8x6,6	7,1x5,4	6,4x4,8	4,8x3,6	79	<input type="checkbox"/>
T10/9.7L	-9,7:1	1,56x1,56	1,32x0,99	0,91x0,68	0,73x0,56	0,66x0,49	0,49x0,37	48	<input type="checkbox"/>
T10/7.4L	-7,4:1	2,05x2,05	1,73x1,30	1,19x0,89	0,96x0,73	0,86x0,65	0,65x0,49	48,5	<input type="checkbox"/>
T24/3.0a	-3:1			2,9x2,2	2,4x1,8	2,1x1,6	1,6x1,2	30	<input checked="" type="checkbox"/>
T24/2.5a	-2,5:1			3,5x2,6	2,8x2,2	2,6x1,9	1,9x1,4	38	<input checked="" type="checkbox"/>
T24/2.0a	-2:1			4,4x3,3	3,6x2,7	3,2x2,4	2,4x1,8	34	<input checked="" type="checkbox"/>
T24/1.5a	-1,5:1				4,7x3,6	4,3x3,2	3,2x2,4	39	<input checked="" type="checkbox"/>
T42/1.4	-1,4:1	10,8x10,8	9,1x6,9	6,3x4,7	5,1x3,9	4,6x3,4	3,4x2,6	102	<input type="checkbox"/>
T43/1.4	-1,4:1	10,8x10,8	9,1x6,9	6,3x4,7	5,1x3,9	4,6x3,4	3,4x2,6	102	<input type="checkbox"/>
T45/5.0L	-5:1	3,0x3,0	2,6x1,9	1,8x1,3	1,4x1,1	1,3x1,0	0,96x0,72	64	<input type="checkbox"/>
T45/4.0L	-4:1	3,8x3,8	3,2x2,4	2,2x1,7	1,8x1,4	1,6x1,2	1,2x0,9	67	<input type="checkbox"/>
T45/2.0L	-2:1	7,6x7,6	6,4x4,8	4,4x3,3	3,6x2,7	3,2x2,4	2,4x1,8	77	<input type="checkbox"/>
T51/1.7	-1,73:1	8,8x8,8	7,4x5,6	5,1x3,8	4,1x3,1	3,7x2,8	2,8x2,1	49	<input checked="" type="checkbox"/>
T51/1.4	-1,4:1			6,3x4,8	5,1x3,9	4,6x3,5	3,5x2,6	28	<input checked="" type="checkbox"/>
T51/1.2	-1,2:1			7,3x5,5	5,9x4,5	5,3x4,0	4,0x3,0	34	<input checked="" type="checkbox"/>
T51/1.0	-1:1				7,1x5,4	6,4x4,8	4,8x3,6	42	<input checked="" type="checkbox"/>
T51/0.8	-1:1,22				8,7x6,6	7,9x5,9	5,9x4,4	52	<input checked="" type="checkbox"/>
T51/0.7	-1:1,47				10,4x7,9	9,4x7,1	7,1x5,3	63	<input checked="" type="checkbox"/>
T80/1.0L	-1:0,99			8,9x6,7	7,0x5,4	6,5x4,9	4,9x3,6	115	<input type="checkbox"/>

■ available □ not available

... DEMAGNIFYING TELECENTRIC LENSES

LENS TYP	IMAGE SCALE	FIELD OF VIEW (in mm ²) FOR						WORKING DISTANCE (mm)	APERTURE ADJUSTABLE
		1,2"	1"	2/3"	1/1,8"	1/2"	1/3"		
		15,2x15,2	12,8x9,6	8,8x6,6	7,1x5,4	6,4x4,8	4,8x3,6		
T100/0.7	-1:1,37			12,1x9,0	9,7x7,4	8,7x6,6	6,6x4,9	41	■
T100/0.6	-1:1,82			16,0x12,0	12,9x9,8	11,6x8,7	8,7x6,5	77	■
T100/0.48	-1:2,08			18,3x13,7	14,8x11,2	13,3x10,0	10,0x7,5	103	■
T100/0.39	-1:2,57				18,3x13,9	16,4x12,3	12,3x9,3	33	■
T100/0.36	-1:2,76				19,6x14,9	17,6x13,2	13,2x9,9	72	■
T107/0.83	-1:1,2	18,2x18,2	15,4:11,6	10,6x7,9	8,5x6,5	7,7x5,8	5,8x4,3	100	■
T107/0.39	-1:2,56			22,5x16,9	18,2x13,8	16,4x12,3	12,3x9,2	115	■
T107/0.36	-1:2,75			24,2x18,2	19,5x14,9	17,6x13,2	13,2x9,9	93	■
T107/0.33	-1:3,12			27,5x20,6	22,2x16,9	20,0x15,0	15,0x11,2	86	■
T107/0.25L	-1:3,72				26,4x20,1	23,8x17,9	17,9x13,4	105	■
T107/0.25	-1:4,05				28,8x21,9	26,0x19,5	19,5x14,6	83	■
T107/0.2	-1:5,02						24,1x18,1	56	■
T107/0.2A	-1:5,11						24,5x18,4	82	■
T125/0.7L	-1:1,41			12,4x9,3	10,0x7,6	9,0x6,8	6,8x5,1	197	□
T150/0.25	-1:4,16			36,6x27,4	29,5x22,5	26,6x20,0	20,0x15,0	102	■
T150/0.24L	-1:4,16			36,6x27,4	29,5x22,5	26,6x20,0	15,0x11,2	156	■
T150/0.19L	-1:5,34				37,9x28,8	34,2x25,6	25,6x19,2	302	■
T150/0.19	-1:5,35				38,0x28,9	34,2x25,7	25,7x19,3	112	■
T150/0.17L	-1:5,91					37,8x28,4	28,4x21,3	287	■
T150/0.14	-1:7,23						34,7x26,0	71	■
T151/0.44	-1:2,30	35,0x35,0	29,5x22,1	20,3x15,2	16,3x12,4	14,7x11,0	11,0x8,3	200	■
T151/0.39	-1:2,54		32,5x24,4	22,3x16,8	18,0x13,7	16,3x12,2	12,2x9,1	223	■
T152/0.36	-1:2,78		35,6x26,7	24,5x18,3	19,7x15,0	17,8x13,3	13,3x10,0	110	■
T151/0.30	-1:3,27			28,8x21,6	23,3x17,7	20,9x15,7	15,7x11,8	185	■
T151/0.26L	-1:3,88				27,5x21,0	24,8x18,6	18,6x14,0	277	■
T201/0.42	-1:2,39	36,3x36,3	30,6x23,0	21,0x15,8	17,0x12,9	15,3x11,5	11,5x8,6	210	■
T201/0.30	-1:3,25		42,0x31,5	28,9x21,7	23,1x17,6	21,0x15,8	15,8x11,8	157	■
T201/0.28L	-1:3,50			31,1x23,4	24,9x18,9	22,7x17,0	17,0x12,7	278	■
T201/0.26	-1:3,81			33,9x25,4	27,1x20,6	24,6x18,5	18,5x13,8	130	■
T201/0.19	-1:5,13			45,6x34,2	36,4x27,7	33,2x24,9	24,9x18,6	143	■
T201/0.19L	-1:5,19				36,9x28,0	33,6x25,2	25,2x18,9	284	■
T201/0.15	-1:6,71				47,6x36,2	43,5x32,7	32,6x24,5	136	■
T201/0.13L	-1:7,43						36,1x27,1	273	■
T201/0.12	-1:8,47						41,4x31,0	135	■
T240/0.27a	-1:3,69	56x56	47x36	33x24	26x20	24x18	18x13	287	■
T240/0.18a	-1:5,67		73x54	50x37	40x31	36x27	27x20	202	■

LENS TYP	IMAGE SCALE	FIELD OF VIEW (in mm ²) FOR						WORKING DISTANCE (mm)	APERTURE ADJUSTABLE
		1,2"	1"	2/3"	1/1,8"	1/2"	1/3"		
		15,2x15,2	12,8x9,6	8,8x6,6	7,1x5,4	6,4x4,8	4,8x3,6		
T240/0.13a	-1:7,76			68x51	55x42	50x37	37x28	213	■
T240/0.10a	-1:9,87				70x53	63x47	47x35	195	■
T240/0.08a	-1:12,7						54x40	190	■
T360/0.19a	-1:5,3	81x81	68x51	47x35	38x29	34x26	26x19	356	■
T360/0.13a	-1:7,77		100x75	68x51	55x42	50x37	37x28	205	■
T360/0.09a	-1:11,4			101x75	81x62	73x55	55x41	264	■
T360/0.07a	-1:13,9				99x75	89x67	67x50	194	■

■ available □ not available

... TELECENTRIC WIDEFIELD LENSES

LENS TYP	IMAGE SCALE	FIELD OF VIEW (in mm ²) FOR						WORKING DISTANCE (mm)	APERTURE ADJUSTABLE
		1,2"	1"	2/3"	1/1,8"	1/2"	1/3"		
		15,2x15,2 mm ²	12,8x9,6 mm ²	8,8x6,6 mm ²	7,1x5,4 mm ²	6,4x4,8 mm ²	4,8x3,6 mm ²		
TL250/0.03	-1:38						182x137	220	■
TL371/0.03	-1:31...			273x205...	220x167...	198x149...		50...	■
	-1:34			300x244	241x184	218x163		1000	
TL380/0.04	-1:24...		306x230...	211x158...	170x130...			100...	■
	-1:26		339x254	229x172	185x140			750	

■ available □ not available