

Extension ring

CCTV lens can be changed into Macro lens with these rings.

Attach on the end of a lens to change magnification easily.



Specification

Model	Specification
SR-02	0.2mm
SR-05	0.5mm
SR-1	1mm
SR-2	2mm
SR-5	5mm
SR-10	10mm
SR-15	15mm
SR-20	20mm
SR-30	30mm
SR-40	40mm
SR-50	50mm
SR-100	100mm
SR-SET	0.5mm, 1mm, 2mm, 5mm 10mm, 20mm, 40mm

Magnification, WD, and FOV when extension ring is used

CCTV Lens (MV series)

Extension ring (mm)	MV0316				MV0614				MV0813				MV1214				MV1614			
	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification
	1/2" CCD	1/3" CCD			1/2" CCD	1/3" CCD			1/2" CCD	1/3" CCD			1/2" CCD	1/3" CCD			1/2" CCD	1/3" CCD		
0	147×196	110×147	100	0.03	165×221	124×165	200	0.03	96×128	72×96	148	0.05	103×137	77×103	248	0.05	109×145	82×109	358	0.04
0.5	28×37	21×28	10	0.17	44×58	33×44	43	0.11	43×57	32×43	59	0.11	55×73	41×55	125	0.09	64×86	48×64	206	0.07
	35×46	26×35	14	0.14	60×79	45×60	63	0.08	77×102	57×77	115	0.06	119×159	89×119	289	0.04	156×208	117×156	515	0.03
1					25×34	19×25	19	0.19	27×37	21×27	34	0.18	38×50	28×38	80	0.13	45×61	34×45	143	0.11
					30×40	22×30	25	0.16	38×51	29×38	52	0.13	59×79	45×59	136	0.08	78×104	58×78	252	0.06
1.5									20×27	15×20	22	0.24	29×38	21×29	57	0.17	35×47	26×35	108	0.14
									26×34	19×26	31	0.19	40×53	30×40	85	0.12	52×69	39×52	164	0.09
2													23×31	17×23	42	0.21	29×38	22×29	86	0.17
													30×40	22×30	59	0.16	39×52	29×39	120	0.12
5																	14×18	10×14	35	0.35
																	16×21	12×16	42	0.31
10																	7.3×9.7	5.4×7.3	14	0.66
																	7.8×10	5.8×7.8	15	0.62

Extension ring (mm)	MV2514				MV3519				MV5018				MV7527				MV10035			
	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification	FOV (V x H)		WD (mm)	Magnification
	1/2" CCD	1/3" CCD			1/2" CCD	1/3" CCD			1/2" CCD	1/3" CCD			1/2" CCD	1/3" CCD			1/2" CCD	1/3" CCD		
0	87×115	65×87	458	0.06	66×87	49×66	500	0.07	90×120	68×90	943	0.05	60×80	45×60	1000	0.08	46×62	35×46	1000	0.1
0.5	64×85	48×64	338	0.08	55×73	41×55	422	0.09												
	242×322	181×242	1270	0.02	335×447	251×335	2459	0.01												
1	50×67	38×50	269	0.1	47×63	35×47	366	0.1												
	121×161	91×121	637	0.04	168×223	126×168	1240	0.03												
1.5	42×56	31×42	223	0.12	41×55	31×41	324	0.12	57×76	43×57	610	0.08								
	81×107	60×81	425	0.06	112×149	84×112	834	0.04	154×205	115×154	1577	0.03								
2	36×47	27×36	191	0.13	37×49	28×37	291	0.13	51×67	38×51	548	0.1	43×57	32×43	776	0.11				
	60×81	45×60	320	0.08	84×112	63×84	631	0.06	115×154	86×115	1193	0.04	184×246	138×184	3189	0.03				
5	19×25	14×19	103	0.25	22×30	17×22	185	0.22	31×41	23×31	347	0.16	30×40	23×30	607	0.16	27×37	21×27	724	0.18
	24×32	18×24	130	0.2	34×45	25×34	265	0.14	46×61	35×46	503	0.1	74×98	55×74	1422	0.07	95×127	71×95	2413	0.05
10	11×14	8.0×11	60	0.45	13×18	10×13	121	0.36	18×25	14×18	226	0.26	20×27	15×20	475	0.24	19×26	15×19	609	0.25
	12×16	9.1×12	66	0.4	17×22	13×17	143	0.29	23×31	17×23	273	0.21	37×49	28×37	833	0.13	48×63	36×48	1432	0.1
15	7.4×9.8	5.5×7.4	43	0.85	9.5×13	7.2×9.5	93	0.5	13×18	10×13	174	0.37	15×20	11×15	408	0.32	15×20	11×15	546	0.32
	8.1×11	6.0×8.1	45	0.6	11×15	8.4×11	103	0.43	15×21	12×15	196	0.31	25×33	18×25	636	0.2	32×42	24×32	1105	0.15
20	5.6×7.5	4.2×5.6	34	0.85	7.4×9.9	5.6×7.4	78	0.65	10×14	7.7×10	145	0.47	12×16	9×12	369	0.4	12×16	9×12	505	0.39
	6.0×8.1	4.5×6.0	35	0.79	8.4×11	6.3×8.4	82	0.57	12×15	8.6×12	158	0.42	18×25	14×18	538	0.26	24×32	18×24	941	0.2
25					6.1×8.1	4.6×6.1	68	0.79	8.4×11	6.3×8.4	126	0.57	10×14	7.6×10	342	0.47	10×14	8×10	478	0.46
					6.7×8.9	5.0×6.7	70	0.72	9.2×12	6.9×9.2	134	0.52	15×20	11×15	479	0.33	19×25	14×19	843	0.25
30									7.1×9.4	5.3×7.1	113	0.68	8.7×12	6.5×8.7	323	0.55	9.0×12	6.7×9.0	458	0.54
									7.7×10	5.8×7.7	119	0.63	12×16	9.2×12	440	0.39	16×21	12×16	778	0.3
35									6.1×8.2	4.6×6.1	104	0.78	7.6×10	5.7×7.6	309	0.63	7.9×11	5.9×7.9	443	0.61
									6.6×8.8	4.9×6.6	108	0.73	11×14	7.9×11	412	0.46	14×18	10×14	731	0.35
40									5.4×7.2	4.1×5.4	97	0.89	6.7×9.0	5.1×6.7	297	0.71	7.1×9.4	5.3×7.1	430	0.68
									5.8×7.7	4.3×5.8	100	0.83	9.2×12	6.9×9.2	391	0.52	12×16	8.9×12	696	0.4
45													6.1×8.1	4.6×6.1	289	0.79	6.4×8.5	4.8×6.4	421	0.75
													8.2×11	6.1×8.2	375	0.59	11×14	7.9×11	669	0.45
50													5.5×7.4	4.1×5.5	281	0.87	5.8×7.8	4.4×5.8	412	0.82
													7.4×9.8	5.5×7.4	361	0.65	9.5×13	7.1×9.5	647	0.5