

Canon 40D, 30D, 20D, 20Da, 10D, D60, D30 Focal Length: 18 mm

Distance (meters)	f/1.4		f/2		f/2.8		f/4		f/5.6		f/8		f/11		f/16		f/22		f/32	
	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far
0.25	0.25	0.25	0.24	0.26	0.24	0.26	0.24	0.26	0.23	0.27	0.23	0.28	0.22	0.30	0.21	0.32	0.19	0.36	0.17	0.44
0.5	0.48	0.52	0.47	0.53	0.46	0.54	0.45	0.56	0.43	0.60	0.41	0.65	0.38	0.74	0.34	0.91	0.30	1.39	0.26	5.24
0.75	0.71	0.80	0.69	0.82	0.67	0.85	0.64	0.91	0.60	0.99	0.56	1.14	0.50	1.46	0.44	2.39	0.38	26.1	0.32	∞
1	0.92	1.09	0.90	1.13	0.86	1.19	0.81	1.30	0.75	1.48	0.68	1.85	0.61	2.87	0.52	12.7	0.43	∞	0.35	∞
1.5	1.34	1.71	1.28	1.82	1.20	1.99	1.11	2.30	1.01	2.95	0.88	4.92	0.76	90	0.63	∞	0.51	∞	0.40	∞
2	1.72	2.39	1.62	2.61	1.51	2.98	1.37	3.74	1.21	5.84	1.04	28.5	0.86	∞	0.70	∞	0.55	∞	0.42	∞
2.5	2.07	3.15	1.94	3.53	1.77	4.25	1.58	5.98	1.37	14.2	1.16	∞	0.94	∞	0.75	∞	0.58	∞	0.44	∞
3	2.41	3.99	2.22	4.61	2.01	5.94	1.77	9.98	1.51	278	1.25	∞	1.01	∞	0.79	∞	0.61	∞	0.45	∞
3.5	2.72	4.92	2.49	5.92	2.22	8.28	1.93	19.1	1.62	∞	1.33	∞	1.06	∞	0.82	∞	0.62	∞	0.46	∞
4	3.01	5.97	2.73	7.51	2.41	11.8	2.07	61	1.72	∞	1.39	∞	1.10	∞	0.84	∞	0.64	∞	0.47	∞
4.5	3.28	7.16	2.95	9.49	2.58	17.5	2.19	∞	1.81	∞	1.45	∞	1.13	∞	0.86	∞	0.65	∞	0.48	∞
5	3.54	8.52	3.16	12.0	2.74	28.8	2.31	∞	1.88	∞	1.50	∞	1.16	∞	0.88	∞	0.66	∞	0.48	∞
5.5	3.78	10.1	3.35	15.4	2.88	61	2.41	∞	1.95	∞	1.54	∞	1.19	∞	0.90	∞	0.66	∞	0.49	∞
6	4.01	11.9	3.53	20.1	3.01	769	2.50	∞	2.01	∞	1.58	∞	1.21	∞	0.91	∞	0.67	∞	0.49	∞
8	4.81	23.7	4.13	125	3.44	∞	2.79	∞	2.19	∞	1.69	∞	1.27	∞	0.94	∞	0.69	∞	0.50	∞
10	5.47	58	4.61	∞	3.77	∞	2.99	∞	2.32	∞	1.76	∞	1.31	∞	0.96	∞	0.70	∞	0.51	∞
15	6.69	∞	5.44	∞	4.30	∞	3.32	∞	2.51	∞	1.87	∞	1.37	∞	1.00	∞	0.72	∞	0.52	∞
20	7.53	∞	5.98	∞	4.64	∞	3.52	∞	2.62	∞	1.93	∞	1.40	∞	1.01	∞	0.73	∞	0.52	∞
30	8.60	∞	6.64	∞	5.02	∞	3.73	∞	2.74	∞	1.99	∞	1.44	∞	1.03	∞	0.74	∞	0.52	∞
50	9.72	∞	7.29	∞	5.38	∞	3.93	∞	2.84	∞	2.05	∞	1.46	∞	1.04	∞	0.74	∞	0.53	∞
∞	12.1	∞	8.54	∞	6.05	∞	4.28	∞	3.03	∞	2.15	∞	1.53	∞	1.08	∞	0.77	∞	0.55	∞
Hyperfocal Distance	12.1		8.54		6.05		4.28		3.03		2.15		1.53		1.08		0.77		0.55	

Circle of confusion: 0.019 mm