



OPTIMO 24-290

- 1 - Ouverture
- 2 - Distance hyperfocale
- 3 - Distance objet : loin/près
- 4 - Cercle de confusion : 0.025 mm

Distances en mètres

F = 24 mm

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	10.31	7.34	5.40	3.87	2.95	2.14	1.65
3	Distance objet	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près
	30 m	∞ 7.8	∞ 6	∞ 4.67	∞ 3.5	∞ 2.74	∞ 2.03	∞ 1.6
	10 m	383.9 5.25	∞ 4.4	∞ 3.66	∞ 2.93	∞ 2.39	∞ 1.86	∞ 1.5
	8 m	34.07 4.67	∞ 4	∞ 3.39	∞ 2.76	∞ 2.29	∞ 1.8	∞ 1.46
	5 m	9.13 3.52	14.52 3.14	67.49 2.77	∞ 2.35	∞ 2.01	∞ 1.64	∞ 1.37
	4 m	6.14 3.02	8.08 2.74	13.93 2.47	∞ 2.14	∞ 1.86	∞ 1.55	∞ 1.31
	3 m	3.97 2.44	4.65 2.27	6.01 2.09	11.67 1.86	∞ 1.66	∞ 1.42	∞ 1.22
	2.50 m	3.1 2.12	3.47 1.99	4.14 1.86	6.04 1.68	14.55 1.52	∞ 1.32	∞ 1.16
	2.00 m	2.33 1.76	2.52 1.68	2.82 1.59	3.52 1.47	5.1 1.36	38.62 1.21	∞ 1.08
	1.50 m	1.65 1.38	1.73 1.34	1.85 1.28	2.08 1.21	2.47 1.14	3.84 1.05	16.65 0.96
	1.22 m	1.31 1.15	1.35 1.12	1.41 1.09	1.52 1.05	1.68 1	2.13 0.93	3.33 0.87

F = 30 mm

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	14.67	10.39	7.61	5.40	4.07	2.90	2.20
3	Distance objet	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près
	30 m	∞ 10	∞ 7.85	∞ 6.18	∞ 4.66	∞ 3.65	∞ 2.7	∞ 2.09
	10 m	30.12 6.11	269.6 5.27	∞ 4.49	∞ 3.66	∞ 3.03	∞ 2.37	∞ 1.9
	8 m	16.84 5.33	32.86 4.69	∞ 4.07	∞ 3.39	∞ 2.85	∞ 2.26	∞ 1.84
	5 m	7.25 3.86	9.05 3.53	13.42 3.18	63.52 2.77	∞ 2.41	∞ 1.99	∞ 1.67
	4 m	5.26 3.26	6.1 3.02	7.74 2.78	13.76 2.47	387.94 2.19	∞ 1.85	∞ 1.58
	3 m	3.61 2.58	3.96 2.44	4.54 2.29	5.98 2.09	9.83 1.89	∞ 1.65	∞ 1.44
	2.50 m	2.88 2.22	3.09 2.12	3.42 2.01	4.12 1.86	5.54 1.71	15.18 1.51	∞ 1.34
	2.00 m	2.22 1.83	2.33 1.77	2.49 1.69	2.82 1.59	3.35 1.49	5.17 1.35	18.28 1.22
	1.50 m	1.6 1.41	1.65 1.38	1.72 1.34	1.85 1.28	2.03 1.23	2.48 1.14	3.51 1.06
	1.22 m	1.28 1.17	1.3 1.15	1.34 1.13	1.41 1.09	1.49 1.05	1.69 1	2.04 0.94



OPTIMO 24-290

- 1 - Ouverture
- 2 - Distance hyperfocale
- 3 - Distance objet : loin/près
- 4 - Cercle de confusion : 0.025 mm

Distances en mètres

F = 40 mm

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	25.78	18.17	13.22	9.3	6.93	4.86	3.62
3	Distance objet	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près
	30 m	∞ 14	∞ 11.48	∞ 9.32	∞ 7.22	∞ 5.73	∞ 4.26	∞ 3.29
	10 m	15.91 7.34	21.4 6.61	38.81 5.86	∞ 4.99	∞ 4.26	∞ 3.42	∞ 2.79
	8 m	11.3 6.23	13.76 5.7	19.2 5.15	52.53 4.47	∞ 3.88	∞ 3.18	∞ 2.64
	5 m	6.04 4.28	6.65 4.04	7.63 3.76	10.03 3.41	16.17 3.07	∞ 2.64	∞ 2.27
	4 m	4.61 3.54	4.94 3.38	5.45 3.19	6.52 2.94	8.55 2.69	19.39 2.36	∞ 2.07
	3 m	3.31 2.75	3.47 2.66	3.69 2.55	4.12 2.39	4.79 2.24	6.78 2.02	14.22 1.81
	2.50 m	2.7 2.33	2.8 2.27	2.93 2.19	3.18 2.08	3.55 1.97	4.47 1.8	6.62 1.64
	2.00 m	2.12 1.9	2.17 1.86	2.24 1.81	2.38 1.74	2.56 1.67	2.96 1.56	3.69 1.44
	1.50 m	1.56 1.45	1.58 1.43	1.61 1.4	1.67 1.37	1.75 1.33	1.9 1.26	2.13 1.2
	1.22 m	1.25 1.19	1.27 1.18	1.28 1.16	1.32 1.14	1.35 1.12	1.43 1.08	1.54 1.04

F = 55 mm

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	48.41	34	24.68	17.27	12.78	8.86	6.52
3	Distance objet	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près
	30 m	77.62 18.68	244.9 16.11	∞ 13.71	∞ 11.12	∞ 9.1	∞ 6.96	∞ 5.45
	10 m	12.42 8.38	13.87 7.85	16.33 7.26	22.73 6.49	42.83 5.78	∞ 4.87	∞ 4.11
	8 m	9.45 6.95	10.25 6.58	11.5 6.17	14.29 5.61	20.11 5.08	71.63 4.38	∞ 3.76
	5 m	5.5 4.59	5.75 4.43	6.1 4.25	6.76 4	7.77 3.73	10.53 3.35	18.74 3
	4 m	4.3 3.74	4.44 3.64	4.64 3.52	5 3.35	5.51 3.17	6.72 2.9	9.19 2.64
	3 m	3.16 2.86	3.23 2.81	3.32 2.74	3.49 2.64	3.72 2.53	4.19 2.37	4.97 2.2
	2.50 m	2.6 2.41	2.65 2.37	2.71 2.32	2.81 2.26	2.95 2.18	3.23 2.06	3.64 1.94
	2.00 m	2.06 1.94	2.09 1.92	2.12 1.89	2.18 1.85	2.25 1.81	2.4 1.73	2.6 1.65
	1.50 m	1.53 1.47	1.54 1.46	1.56 1.45	1.58 1.43	1.62 1.4	1.68 1.36	1.76 1.32
	1.22 m	1.24 1.2	1.24 1.2	1.25 1.19	1.27 1.18	1.29 1.16	1.32 1.14	1.36 1.11



OPTIMO 24-290

- 1 - Ouverture
- 2 - Distance hyperfocale
- 3 - Distance objet : loin/près
- 4 - Cercle de confusion : 0.025 mm

Distances en mètres

F = 75 mm

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	89.72	62.99	45.6	31.82	23.47	16.19	11.83
3	Distance objet	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>
	30 m	44.7 22.61	56.58 20.47	86.01 18.26	487.73 15.61	∞ 13.34	∞ 10.67	∞ 8.62
	10 m	11.17 9.06	11.76 8.71	12.61 8.3	14.25 7.73	16.87 7.16	24.83 6.34	58.2 5.6
	8 m	8.72 7.4	9.06 7.17	9.56 6.89	10.45 6.5	11.76 6.1	15.07 5.51	22.9 4.94
	5 m	5.26 4.77	5.37 4.68	5.53 4.57	5.81 4.4	6.17 4.22	6.92 3.94	8.13 3.66
	4 m	4.16 3.86	4.23 3.8	4.32 3.73	4.48 3.62	4.68 3.5	5.09 3.31	5.69 3.12
	3 m	3.08 2.92	3.12 2.89	3.17 2.85	3.24 2.79	3.34 2.73	3.53 2.62	3.79 2.5
	2.50 m	2.55 2.45	2.58 2.43	2.61 2.4	2.66 2.36	2.72 2.32	2.84 2.24	2.99 2.16
	2.00 m	2.03 1.97	2.04 1.96	2.06 1.94	2.09 1.92	2.13 1.89	2.19 1.84	2.28 1.79
	1.50 m	1.52 1.49	1.52 1.48	1.53 1.47	1.54 1.46	1.56 1.44	1.59 1.42	1.63 1.39
	1.22 m	1.23 1.21	1.23 1.21	1.24 1.2	1.25 1.2	1.25 1.19	1.27 1.17	1.29 1.16

F = 105 mm

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	175.51	123.15	89.08	62.07	45.71	31.43	22.9
3	Distance objet	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>	<u>Loin</u> <u>Près</u>
	30 m	36.04 25.71	39.43 24.23	44.86 22.57	57.32 20.38	85.51 18.28	592.56 15.52	∞ 13.15
	10 m	10.56 9.5	10.82 9.3	11.18 9.05	11.79 8.69	12.6 8.31	14.33 7.71	17.16 7.1
	8 m	8.35 7.68	8.51 7.55	8.72 7.39	9.08 7.15	9.55 6.89	10.49 6.49	11.9 6.06
	5 m	5.13 4.88	5.18 4.83	5.26 4.77	5.38 4.67	5.53 4.57	5.82 4.39	6.2 4.2
	4 m	4.08 3.93	4.11 3.89	4.16 3.86	4.23 3.8	4.32 3.73	4.49 3.62	4.7 3.49
	3 m	3.04 2.96	3.06 2.94	3.08 2.92	3.12 2.89	3.16 2.85	3.25 2.79	3.35 2.72
	2.50 m	2.53 2.47	2.54 2.46	2.55 2.45	2.58 2.43	2.61 2.4	2.66 2.36	2.73 2.31
	2.00 m	2.02 1.98	2.02 1.98	2.03 1.97	2.05 1.96	2.06 1.94	2.09 1.92	2.13 1.89
	1.50 m	1.51 1.49	1.51 1.49	1.52 1.49	1.52 1.48	1.53 1.47	1.54 1.46	1.56 1.44
	1.22 m	1.22 1.22	1.23 1.21	1.23 1.21	1.23 1.21	1.24 1.2	1.25 1.2	1.26 1.19



OPTIMO 24-290

- 1 - Ouverture
- 2 - Distance hyperfocale
- 3 - Distance objet : loin/près
- 4 - Cercle de confusion : 0.025 mm

Distances en mètres

F = 155 mm

F = 215 mm

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	363.47	268	193.8	134.94	99.3	68.18	49.58
3	Distance objet	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près
	30 m	32.64 27.76	33.69 27.04	35.37 26.06	38.37 24.65	42.67 23.16	52.97 20.98	74.67 18.85
	10 m	10.26 9.75	10.36 9.66	10.51 9.54	10.75 9.35	11.04 9.14	11.6 8.8	12.35 8.42
	8 m	8.16 7.84	8.23 7.79	8.32 7.71	8.46 7.59	8.64 7.45	8.97 7.22	9.41 6.97
	5 m	5.06 4.94	5.08 4.92	5.11 4.89	5.17 4.84	5.23 4.79	5.34 4.7	5.49 4.6
	4 m	4.04 3.96	4.05 3.95	4.07 3.93	4.1 3.9	4.14 3.87	4.21 3.81	4.29 3.75
	3 m	3.02 2.98	3.03 2.97	3.04 2.96	3.05 2.95	3.07 2.93	3.11 2.9	3.15 2.86
	2.50 m	2.51 2.49	2.52 2.48	2.52 2.48	2.54 2.47	2.55 2.45	2.57 2.43	2.6 2.41
	2.00 m	2.01 1.99	2.01 1.99	2.01 1.99	2.02 1.98	2.03 1.97	2.04 1.96	2.06 1.95
	1.50 m	1.5 1.5	1.51 1.5	1.51 1.49	1.51 1.49	1.51 1.49	1.52 1.48	1.53 1.47
	1.22 m	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22	1.23 1.21	1.23 1.21	1.23 1.21	1.24 1.2

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	653.57	515.71	372.77	259.46	190.87	130.97	95.18
3	Distance objet	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près	<u>Loin</u> Près
	30 m	31.41 28.71	31.81 28.39	32.57 27.81	33.83 26.95	35.47 26.01	38.71 24.51	43.49 22.94
	10 m	10.14 9.86	10.18 9.82	10.26 9.76	10.37 9.65	10.52 9.53	10.77 9.34	11.09 9.11
	8 m	8.09 7.91	8.12 7.89	8.16 7.85	8.23 7.78	8.32 7.7	8.48 7.58	8.67 7.43
	5 m	5.03 4.97	5.04 4.96	5.06 4.94	5.09 4.92	5.12 4.89	5.17 4.84	5.24 4.78
	4 m	4.02 3.98	4 3.97	4.04 3.96	4.05 3.95	4.07 3.93	4.11 3.9	4.15 3.86
	3 m	3.01 2.99	3.01 2.99	3.02 2.98	3.03 2.97	3.04 2.96	3.06 2.95	3.08 2.93
	2.50 m	2.51 2.49	2.51 2.49	2.51 2.49	2.52 2.48	2.52 2.48	2.54 2.46	2.55 2.45
	2.00 m	2 2	2.01 1.99	2.01 1.99	2.01 1.99	2.01 1.99	2.02 1.98	2.03 1.97
	1.50 m	1.5 1.5	1.5 1.5	1.5 1.5	1.51 1.49	1.51 1.49	1.51 1.49	1.51 1.49
	1.22 m	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22	1.23 1.21	1.23 1.21



OPTIMO 24-290

- 1 - Ouverture
- 2 - Distance hyperfocale
- 3 - Distance objet : loin/près
- 4 - Cercle de confusion : 0.025 mm

Distances en mètres

F = 290 mm

1	Ouverture	T : 2.80	T : 4.00	T : 5.60	T : 8.00	T : 11.00	T : 16	T : 22.00
2	Distance hyperfocale	1044.29	876.21	632.64	440.12	323.66	222.02	161.3
3	Distance objet	Loin	Loin	Loin	Loin	Loin	Loin	Loin
		Près	Près	Près	Près	Près	Près	Près
	30 m	30.87 29.18	31.04 29.03	31.46 28.67	32.15 28.13	33 27.51	34.58 26.5	36.71 25.39
	10 m	10.09 9.91	10.11 9.89	10.15 9.85	10.22 9.79	10.3 9.72	10.44 9.6	10.62 9.45
	8 m	8.06 7.94	8.07 7.93	8.09 7.91	8.14 7.87	8.19 7.82	8.27 7.74	8.38 7.65
	5 m	5.02 4.98	5.02 4.98	5.03 4.97	5.05 4.95	5.07 4.93	5.1 4.9	5.14 4.87
	4 m	4.01 3.99	4.02 3.98	4.02 3.98	4 3.97	4.04 3.96	4.06 3.94	4.09 3.92
	3 m	3.01 2.99	3.01 2.99	3.01 2.99	3.02 2.98	3.02 2.98	3.03 2.97	3.04 2.96
	2.50 m	2.5 2.5	2.51 2.49	2.51 2.49	2.51 2.49	2.51 2.49	2.52 2.48	2.53 2.47
	2.00 m	2 2	2 2	2 2	2.01 1.99	2.01 1.99	2.01 1.99	2.02 1.98
	1.50 m	1.5 1.5	1.5 1.5	1.5 1.5	1.5 1.5	1.5 1.5	1.51 1.49	1.51 1.49
	1.22 m	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22	1.22 1.22