



# OPTIMO 15-40

- 1 - Aperture
- 2 - Hyperfocal distance
- 3 - Object distance far/near
- 4 - Confusion circle : 0.025 mm

Distances in feet

F = 15 mm

F = 17 mm

	Aperture	T : 2.6	T : 4	T : 5.6	T : 8	T : 11	T : 16	T : 22.
1	Aperture	T : 2.6	T : 4	T : 5.6	T : 8	T : 11	T : 16	T : 22.
2	Hyperfocal distance	12.937	9.346	6.91	5.08	3.906	2.86	2.224
3	Object distance	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near
	60 feet	∞ 10.825	∞ 8.231	∞ 6.309	∞ 4.77	∞ 3.735	∞ 2.78	∞ 2.183
	30 feet	∞ 9.304	∞ 7.352	∞ 5.804	∞ 4.495	∞ 3.578	∞ 2.703	∞ 2.143
	20 feet	∞ 8.157	∞ 6.642	∞ 5.373	∞ 4.249	∞ 3.433	∞ 2.631	∞ 2.104
	12 feet	∞ 149.992 6.541	∞ 5.565	∞ 4.677	∞ 3.829	∞ 3.174	∞ 2.495	∞ 2.029
	10 feet	∞ 39.882 5.951	∞ 5.147	∞ 4.391	∞ 3.648	∞ 3.059	∞ 2.432	∞ 1.993
	8 feet	∞ 18.995 5.241	∞ 48.336 4.625	∞ 4.022	∞ 3.406	∞ 2.899	∞ 2.343	∞ 1.942
	6 feet	∞ 10.153 4.37	∞ 14.61 3.954	∞ 37.672 3.526	∞ 3.065	∞ 2.666	∞ 2.207	∞ 1.861
	5 feet	∞ 7.403 3.856	∞ 9.388 3.542	∞ 14.986 3.208	∞ 244.593 2.836	∞ 2.504	∞ 2.108	∞ 1.8
	4 feet	∞ 5.268 3.277	∞ 6.12 3.062	∞ 7.895 2.825	∞ 14.496 2.549	∞ 2.293	∞ 1.974	∞ 1.714
	3 feet	∞ 3.563 2.618	∞ 3.882 2.495	∞ 4.432 2.352	∞ 5.691 2.178	∞ 9.172 2.007	∞ 1.781	∞ 1.585
	2 feet	∞ 2.17 1.864	∞ 2.254 1.815	∞ 2.379 1.756	∞ 2.605 1.679	∞ 2.976 1.598	∞ 4.159 1.481	∞ 10.211 1.37

	Aperture	T : 2.6	T : 4	T : 5.6	T : 8	T : 11	T : 16	T : 22.
1	Aperture	T : 2.6	T : 4	T : 5.6	T : 8	T : 11	T : 16	T : 22.
2	Hyperfocal distance	15.245	10.98	8.087	5.914	4.52	3.278	2.523
3	Object distance	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near
	60 feet	∞ 12.358	∞ 9.444	∞ 7.255	∞ 5.482	∞ 4.281	∞ 3.165	∞ 2.465
	30 feet	∞ 10.39	∞ 8.284	∞ 6.578	∞ 5.109	∞ 4.066	∞ 3.06	∞ 2.409
	20 feet	∞ 8.961	∞ 7.377	∞ 6.015	∞ 4.782	∞ 3.87	∞ 2.96	∞ 2.355
	12 feet	∞ 51.836 7.026	∞ 6.049	∞ 5.135	∞ 4.238	∞ 3.53	∞ 2.779	∞ 2.254
	10 feet	∞ 26.734 6.341	∞ 99.631 5.549	∞ 4.784	∞ 4.01	∞ 3.38	∞ 2.696	∞ 2.206
	8 feet	∞ 15.493 5.531	∞ 26.219 4.936	∞ 637.536 4.338	∞ 3.709	∞ 3.178	∞ 2.579	∞ 2.137
	6 feet	∞ 9.116 4.558	∞ 11.785 4.167	∞ 19.806 3.753	∞ 3.295	∞ 2.887	∞ 2.405	∞ 2.031
	5 feet	∞ 7.931 4.284	∞ 9.823 3.943	∞ 14.658 3.577	∞ 62.811 3.166	∞ 2.794	∞ 2.347	∞ 1.995
	4 feet	∞ 6.862 3.995	∞ 8.189 3.704	∞ 11.178 3.387	∞ 25.878 3.023	∞ 2.69	∞ 2.281	∞ 1.952
	3 feet	∞ 5.008 3.37	∞ 5.624 3.173	∞ 6.773 2.953	∞ 9.923 2.689	∞ 25.781 2.438	∞ 2.115	∞ 1.844
	2 feet	∞ 3.457 2.67	∞ 3.702 2.56	∞ 4.101 2.43	∞ 4.921 2.268	∞ 6.681 2.105	∞ 23.07 1.883	∞ 10.211 1.685



# OPTIMO 15-40

- 1 - Aperture
- 2 - Hyperfocal distance
- 3 - Object distance far/near
- 4 - Confusion circle : 0.025 mm

Distances in feet

F = 20 mm

F = 25 mm

1	Aperture	T : 2.6	T : 4	T : 5.6	T : 8	T : 11	T : 16	T : 22.
2	Hyperfocal distance	20.851	14.953	10.95	7.942	6.013	4.294	3.249
3	Object distance	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near
	60 feet	∞ 15.715	∞ 12.17	∞ 9.422	∞ 7.141	∞ 5.566	∞ 4.082	∞ 3.139
	30 feet	∞ 12.607	∞ 10.259	∞ 8.267	∞ 6.485	∞ 5.18	∞ 3.888	∞ 3.035
	20 feet	∞ 461.16 10.524	∞ 8.865	∞ 7.364	∞ 5.939	∞ 4.843	∞ 3.712	∞ 2.938
	12 feet	∞ 26.6 7.909	∞ 55.778 6.97	∞ 6.041	∞ 5.081	∞ 4.285	∞ 3.402	∞ 2.76
	10 feet	∞ 18.087 7.034	∞ 27.721 6.296	∞ 102.509 5.542	∞ 4.738	∞ 4.05	∞ 3.265	∞ 2.678
	8 feet	∞ 12.224 6.032	∞ 15.808 5.497	∞ 26.407 4.931	∞ 4.302	∞ 3.742	∞ 3.079	∞ 2.564
	6 feet	∞ 7.94 4.874	∞ 9.218 4.537	∞ 11.821 4.163	∞ 20.839 3.728	∞ 2254.704 3.32	∞ 2.81	∞ 2.392
	5 feet	∞ 6.203 4.224	∞ 6.916 3.979	∞ 8.206 3.701	∞ 11.483 3.367	∞ 23.826 3.044	∞ 2.625	∞ 2.269
	4 feet	∞ 4.673 3.519	∞ 5.035 3.359	∞ 5.631 3.172	∞ 6.876 2.938	∞ 9.63 2.704	∞ 42.516 2.387	∞ 2.106
	3 feet	∞ 3.314 2.752	∞ 3.468 2.664	∞ 3.704 2.559	∞ 4.133 2.421	∞ 4.858 2.277	∞ 7.324 2.071	∞ 25.432 1.876
	2 feet	∞ 2.099 1.914	∞ 2.144 1.881	∞ 2.208 1.84	∞ 2.313 1.785	∞ 2.464 1.724	∞ 2.811 1.629	∞ 3.489 1.532

1	Aperture	T : 2.6	T : 4	T : 5.6	T : 8	T : 11	T : 16	T : 22.
2	Hyperfocal distance	32.211	23.008	16.754	12.054	9.041	6.355	4.722
3	Object distance	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near	<u>Far</u> Near
	60 feet	∞ 21.246	∞ 16.883	∞ 13.311	∞ 10.211	∞ 7.998	∞ 5.852	∞ 4.458
	30 feet	∞ 420.852 15.849	∞ 13.332	∞ 11.04	∞ 8.856	∞ 7.169	∞ 5.422	∞ 4.222
	20 feet	∞ 50.73 12.637	∞ 144.876 11.014	∞ 9.43	∞ 7.817	∞ 6.496	∞ 5.05	∞ 4.009
	12 feet	∞ 18.395 8.991	∞ 23.743 8.17	∞ 39.206 7.299	∞ 2567.622 6.33	∞ 5.466	∞ 4.439	∞ 3.64
	10 feet	∞ 13.951 7.857	∞ 16.748 7.236	∞ 23 6.557	∞ 52.791 5.779	∞ 5.064	∞ 4.185	∞ 3.479
	8 feet	∞ 10.242 6.606	∞ 11.618 6.175	∞ 14.203 5.689	∞ 21.399 5.111	∞ 60.309 4.56	∞ 3.854	∞ 3.262
	6 feet	∞ 7.099 5.22	∞ 7.694 4.962	∞ 8.68 4.659	∞ 10.761 4.284	∞ 15.482 3.909	∞ 87.862 3.402	∞ 2.954
	5 feet	∞ 5.701 4.469	∞ 6.059 4.287	∞ 6.623 4.069	∞ 7.705 3.792	∞ 9.723 3.507	∞ 19.105 3.11	∞ 2.745
	4 feet	∞ 4.402 3.676	∞ 4.596 3.56	∞ 4.889 3.418	∞ 5.408 3.234	∞ 6.25 3.037	∞ 8.818 2.753	∞ 19.762 2.48
	3 feet	∞ 3.192 2.835	∞ 3.28 2.774	∞ 3.407 2.697	∞ 3.619 2.594	∞ 3.927 2.48	∞ 4.67 2.308	∞ 6.256 2.133
	2 feet	∞ 2.062 1.943	∞ 2.089 1.922	∞ 2.126 1.893	∞ 2.185 1.854	∞ 2.265 1.809	∞ 2.428 1.737	∞ 2.685 1.658



# OPTIMO 15-40

- 1 - Aperture
- 2 - Hyperfocal distance
- 3 - Object distance far/near
- 4 - Confusion circle : 0.025 mm

Distances in feet

F = 30 mm

F = 40 mm

1	Aperture	T : 2.6	T : 4	T : 5.6	T : 8	T : 11	T : 16	T : 22.
2	Hyperfocal distance	46.107	32.857	23.85	17.083	12.744	8.877	6.525
3	Object distance	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near
	60 feet	∞ 26.383	∞ 21.52	∞ 17.323	∞ 13.514	∞ 10.692	∞ 7.871	∞ 5.993
	30 feet	83.586 18.476	333.196 15.997	∞ 13.599	∞ 11.177	∞ 9.208	∞ 7.07	∞ 5.54
	20 feet	34.375 14.215	49.203 12.729	117.743 11.192	∞ 9.528	∞ 8.084	∞ 6.415	∞ 5.15
	12 feet	15.79 9.727	18.199 9.036	22.916 8.264	37.482 7.355	188.487 6.497	∞ 5.411	∞ 4.513
	10 feet	12.431 8.4	13.841 7.89	16.341 7.307	22.409 6.601	42.116 5.915	∞ 5.018	∞ 4.25
	8 feet	9.425 6.973	10.185 6.629	11.427 6.225	13.983 5.721	19.469 5.214	70.778 4.523	∞ 3.907
	6 feet	6.718 5.433	7.073 5.234	7.615 4.992	8.602 4.68	10.279 4.352	16.055 3.884	62.161 3.442
	5 feet	5.464 4.617	5.685 4.479	6.012 4.309	6.58 4.084	7.466 3.843	9.934 3.488	17.603 3.141
	4 feet	4.269 3.768	4.393 3.682	4.571 3.574	4.867 3.428	5.298 3.268	6.33 3.024	8.51 2.776
	3 feet	3.13 2.883	3.188 2.838	3.269 2.781	3.398 2.702	3.575 2.613	3.955 2.472	4.593 2.322
	2 feet	2.042 1.96	2.06 1.945	2.085 1.924	2.124 1.895	2.174 1.862	2.271 1.806	2.413 1.743

1	Aperture	T : 2.6	T : 4	T : 5.6	T : 8	T : 11	T : 16	T : 22.
2	Hyperfocal distance	72.859	53.566	38.768	27.658	20.534	14.183	10.321
3	Object distance	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near
	60 feet	335.05 33.217	∞ 28.615	∞ 23.852	∞ 19.204	∞ 15.537	∞ 11.665	∞ 8.961
	30 feet	50.144 21.511	66.668 19.521	128.872 17.223	∞ 14.706	∞ 12.495	∞ 9.904	∞ 7.917
	20 feet	27.102 15.905	31.19 14.812	40.034 13.477	69.273 11.915	787.418 10.448	∞ 8.605	∞ 7.09
	12 feet	14.125 10.454	15.112 9.99	16.836 9.39	20.277 8.634	27.222 7.867	72.438 6.814	∞ 5.863
	10 feet	11.397 8.925	12.016 8.592	13.055 8.153	14.982 7.589	18.366 7.002	31.205 6.171	327.768 5.395
	8 feet	8.837 7.318	9.192 7.1	9.767 6.807	10.767 6.422	12.346 6.01	16.842 5.405	31.845 4.818
	6 feet	6.431 5.629	6.606 5.506	6.88 5.338	7.333 5.111	7.988 4.86	9.54 4.477	12.736 4.087
	5 feet	5.281 4.751	5.393 4.667	5.565 4.551	5.843 4.392	6.231 4.214	7.087 3.936	8.614 3.643
	4 feet	4.165 3.85	4.229 3.799	4.326 3.727	4.48 3.627	4.687 3.513	5.118 3.33	5.806 3.132
	3 feet	3.08 2.925	3.111 2.899	3.157 2.862	3.227 2.809	3.32 2.749	3.503 2.648	3.769 2.535
	2 feet	2.026 1.975	2.036 1.966	2.051 1.953	2.073 1.934	2.101 1.912	2.153 1.875	2.225 1.831