

OPTIMO DP 16-42

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

Distances in feet

F = 16 mm

F = 18 mm

1	Aperture	T 2.8	T 4	T 5.6	T 8	T11	T16	T22
2	Hyperfocal distance	13.102	9.332	6.906	5.084	3.917	2.875	2.242
3	Object distance	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near
	40 feet	∞ 10.111	∞ 7.764	∞ 6.049	∞ 4.636	∞ 3.667	∞ 2.757	∞ 2.181
	20 feet	∞ 8.229	∞ 6.645	∞ 5.38	∞ 4.259	∞ 3.446	∞ 2.647	∞ 2.122
	15 feet	∞ 7.32	∞ 6.062	∞ 5.009	∞ 4.04	∞ 3.313	∞ 2.578	∞ 2.084
	10 feet	38.193 5.993	∞ 5.155	∞ 4.401	∞ 3.661	∞ 3.073	∞ 2.45	∞ 2.012
	8 feet	18.582 5.275	48.654 4.633	∞ 4.033	∞ 3.419	∞ 2.914	∞ 2.36	∞ 1.961
	6 feet	10.024 4.395	14.584 3.963	37.671 3.537	∞ 3.078	∞ 2.681	∞ 2.224	∞ 1.88
	5 feet	7.33 3.876	9.361 3.551	14.921 3.219	240.345 2.849	∞ 2.519	∞ 2.125	∞ 1.818
	4 feet	5.229 3.292	6.098 3.07	7.852 2.835	14.346 2.562	∞ 2.307	∞ 1.99	∞ 1.732
	3 feet	3.544 2.629	3.868 2.502	4.407 2.361	5.638 2.189	9.012 2.02	∞ 1.797	∞ 1.603
	2 feet	2.162 1.869	2.246 1.82	2.367 1.763	2.584 1.688	2.94 1.609	4.061 1.494	9.481 1.385

1	Aperture	T 2.8	T 4	T 5.6	T 8	T11	T16	T22
2	Hyperfocal distance	16.409	11.635	8.566	6.261	4.783	3.465	2.664
3	Object distance	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near	Far Near
	40 feet	∞ 11.905	∞ 9.24	∞ 7.242	∞ 5.562	∞ 4.391	∞ 3.278	∞ 2.566
	20 feet	∞ 9.338	∞ 7.66	∞ 6.27	∞ 5.002	∞ 4.057	∞ 3.109	∞ 2.475
	15 feet	161.756 8.163	∞ 6.875	∞ 5.754	∞ 4.686	∞ 3.861	∞ 3.005	∞ 2.417
	10 feet	23.638 6.521	63.601 5.704	∞ 4.94	∞ 4.159	∞ 3.519	∞ 2.816	∞ 2.309
	8 feet	14.419 5.665	22.862 5.056	104.288 4.464	∞ 3.835	∞ 3.298	∞ 2.688	∞ 2.233
	6 feet	8.745 4.646	11.073 4.251	17.154 3.845	118.015 3.392	∞ 2.985	∞ 2.497	∞ 2.116
	5 feet	6.655 4.061	7.846 3.769	10.299 3.46	20.033 3.103	∞ 2.773	∞ 2.362	∞ 2.03
	4 feet	4.901 3.415	5.465 3.219	6.451 3.007	8.957 2.751	18.382 2.504	∞ 2.183	∞ 1.911
	3 feet	3.41 2.697	3.636 2.588	3.987 2.465	4.686 2.309	6.088 2.151	14.926 1.934	∞ 1.738
	2 feet	2.125 1.895	2.187 1.854	2.274 1.805	2.423 1.741	2.648 1.671	3.232 1.566	4.725 1.462

OPTIMO DP 16-42

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

Distances in feet

F = 21 mm

F = 27 mm

1	Aperture	T 2.8	T 4	T 5.6	T 8	T11	T16	T22
2	Hyperfocal distance	22.092	15.599	11.423	8.285	6.273	4.48	3.389
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
	40 feet	∞ 14.532	∞ 11.486	∞ 9.109	∞ 7.046	∞ 5.571	∞ 4.141	∞ 3.212
	20 feet	199.66 10.824	∞ 9.086	∞ 7.573	∞ 6.127	∞ 5.009	∞ 3.848	∞ 3.051
	15 feet	44.05 9.249	363.554 7.975	∞ 6.806	∞ 5.636	∞ 4.692	∞ 3.675	∞ 2.952
	10 feet	17.226 7.163	25.619 6.405	71.748 5.658	∞ 4.856	∞ 4.164	∞ 3.369	∞ 2.771
	8 feet	11.83 6.126	15.106 5.58	23.798 5.022	203.082 4.398	∞ 3.839	∞ 3.171	∞ 2.648
	6 feet	7.776 4.934	8.978 4.592	11.274 4.227	18.544 3.799	113.822 3.395	∞ 2.885	∞ 2.464
	5 feet	6.104 4.268	6.782 4.022	7.942 3.751	10.758 3.424	19.915 3.106	∞ 2.69	∞ 2.334
	4 feet	4.618 3.549	4.964 3.389	5.508 3.208	6.614 2.981	8.935 2.752	27.685 2.44	∞ 2.16
	3 feet	3.288 2.769	3.436 2.682	3.652 2.581	4.04 2.449	4.681 2.31	6.728 2.11	17.366 1.918
	2 feet	2.09 1.921	2.132 1.889	2.191 1.851	2.287 1.799	2.422 1.741	2.728 1.651	3.301 1.558

1	Aperture	T 2.8	T 4	T 5.6	T 8	T11	T16	T22
2	Hyperfocal distance	36.074	25.358	18.455	13.268	9.943	6.978	5.176
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
	40 feet	∞ 19.295	∞ 15.83	∞ 12.911	∞ 10.207	∞ 8.169	∞ 6.103	∞ 4.71
	20 feet	43.306 13.167	90.063 11.504	∞ 9.925	∞ 8.29	∞ 6.93	∞ 5.421	∞ 4.32
	15 feet	24.772 10.865	34.897 9.73	74.849 8.599	∞ 7.367	∞ 6.293	∞ 5.044	∞ 4.093
	10 feet	13.351 8.049	15.692 7.435	20.348 6.783	36.853 6.023	∞ 5.314	∞ 4.427	∞ 3.702
	8 feet	9.922 6.739	11.11 6.317	13.167 5.855	18.27 5.297	36.003 4.757	∞ 4.053	∞ 3.454
	6 feet	6.95 5.299	7.477 5.05	8.296 4.766	9.938 4.41	13.273 4.048	35.692 3.552	∞ 3.105
	5 feet	5.608 4.525	5.928 4.35	6.404 4.148	7.287 3.887	8.83 3.616	14.617 3.231	123.412 2.871
	4 feet	4.349 3.712	4.524 3.601	4.774 3.471	5.208 3.299	5.886 3.115	7.774 2.843	13.64 2.578
	3 feet	3.166 2.855	3.246 2.797	3.356 2.727	3.535 2.633	3.793 2.528	4.385 2.366	5.541 2.2
	2 feet	2.053 1.951	2.077 1.931	2.11 1.906	2.16 1.871	2.227 1.831	2.363 1.765	2.569 1.693

OPTIMO DP 16-42

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

Distances in feet

F = 32 mm

F = 42 mm

1	Aperture	T 2.8	T 4	T 5.6	T 8	T11	T16	T22
2	Hyperfocal distance	50.414	35.359	25.661	18.376	13.704	9.54	7.008
3	Object distance	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>
	40 feet	189.08 22.627	∞ 19.095	∞ 15.944	∞ 12.873	∞ 10.454	∞ 7.903	∞ 6.125
	20 feet	32.316 14.585	44.413 13.076	86.46 11.562	∞ 9.904	∞ 8.448	∞ 6.744	∞ 5.438
	15 feet	20.815 11.79	25.122 10.805	34.356 9.771	76.511 8.583	∞ 7.489	∞ 6.142	∞ 5.058
	10 feet	12.162 8.523	13.447 8.018	15.586 7.458	20.463 6.774	33.766 6.101	∞ 5.21	∞ 4.437
	8 feet	9.273 7.055	9.974 6.717	11.059 6.333	13.214 5.848	17.506 5.355	43.723 4.676	∞ 4.062
	6 feet	6.643 5.482	6.974 5.287	7.455 5.059	8.313 4.762	9.721 4.447	14.136 3.993	35.201 3.558
	5 feet	5.416 4.651	5.622 4.517	5.915 4.357	6.414 4.145	7.175 3.915	9.183 3.574	14.538 3.236
	4 feet	4.241 3.789	4.357 3.706	4.517 3.606	4.779 3.469	5.156 3.318	6.029 3.086	7.753 2.847
	3 feet	3.116 2.895	3.17 2.852	3.243 2.799	3.358 2.726	3.514 2.643	3.843 2.511	4.38 2.369
	2 feet	2.037 1.965	2.054 1.95	2.076 1.932	2.11 1.906	2.154 1.875	2.24 1.824	2.361 1.766

1	Aperture	T 2.8	T 4	T 5.6	T 8	T11	T16	T22
2	Hyperfocal distance	81.543	60.458	43.741	31.193	23.148	15.975	11.613
3	Object distance	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>	<u>Far</u> <u>Near</u>
	40 feet	77.336 27.125	115.972 24.387	463.088 21.221	∞ 17.849	∞ 14.966	∞ 11.682	∞ 9.226
	20 feet	26.089 16.267	29.268 15.272	35.817 14.006	53.68 12.498	142.08 11.055	∞ 9.205	∞ 7.651
	15 feet	18.096 12.839	19.535 12.225	22.18 11.417	27.772 10.415	40.512 9.414	245.463 8.064	INFINI 6.868
	10 feet	11.222 9.032	11.733 8.737	12.594 8.335	14.136 7.811	16.683 7.257	24.817 6.46	67.021 5.699
	8 feet	8.734 7.389	9.03 7.197	9.513 6.93	10.334 6.576	11.58 6.192	14.833 5.62	23.273 5.053
	6 feet	6.378 5.669	6.525 5.562	6.758 5.41	7.137 5.204	7.673 4.974	8.887 4.618	11.163 4.248
	5 feet	5.247 4.779	5.341 4.706	5.488 4.602	5.723 4.459	6.044 4.297	6.732 4.04	7.889 3.767
	4 feet	4.144 3.867	4.198 3.823	4.282 3.759	4.412 3.67	4.586 3.567	4.94 3.401	5.484 3.218
	3 feet	3.07 2.934	3.096 2.912	3.135 2.879	3.195 2.833	3.274 2.779	3.426 2.689	3.643 2.587
	2 feet	2.023 1.978	2.031 1.971	2.043 1.959	2.062 1.944	2.085 1.924	2.13 1.892	2.189 1.854