

Format du film 35mm
cercle de confusion 0,033 mm

Longueur focale de l'objectif 50 mm

Canon TS-E 50mm f/2.8L MACRO, Plage de bascule de $\pm 8,5^\circ$ et de décentrement de ± 12 mm, Rapport macro 1:2 (grandeur nature)

Diaphragme choisi	32			22			16			11			8			5,6			4			2,8		
	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale	Limite de netteté acceptable la plus proche	Limite de netteté acceptable la plus lointaine	Profondeur de champ totale
0,5	0,42	0,62	0,20	0,44	0,58	0,13	0,46	0,55	0,10	0,47	0,53	0,07	0,48	0,52	0,05	0,48	0,52	0,03	0,49	0,51	0,02	0,49	0,51	0,02
0,75	0,58	1,06	0,49	0,62	0,94	0,32	0,65	0,88	0,23	0,68	0,83	0,15	0,70	0,81	0,11	0,71	0,79	0,08	0,72	0,78	0,06	0,73	0,77	0,04
1	0,71	1,67	0,96	0,78	1,38	0,60	0,83	1,25	0,42	0,88	1,16	0,28	0,91	1,11	0,20	0,93	1,08	0,14	0,95	1,05	0,10	0,97	1,04	0,07
1,25	0,83	2,53	1,71	0,93	1,92	0,99	1,00	1,67	0,68	1,06	1,51	0,45	1,11	1,43	0,32	1,15	1,37	0,22	1,18	1,33	0,16	1,20	1,31	0,11
1,5	0,93	3,87	2,94	1,06	2,59	1,54	1,15	2,16	1,01	1,24	1,90	0,66	1,30	1,77	0,47	1,35	1,68	0,33	1,39	1,62	0,23	1,42	1,58	0,16
1,75	1,02	6,21	5,19	1,17	3,46	2,28	1,29	2,73	1,44	1,40	2,32	0,92	1,48	2,13	0,65	1,55	2,00	0,45	1,61	1,92	0,32	1,65	1,87	0,22
2	1,10	11,34	10,25	1,28	4,61	3,33	1,42	3,40	1,98	1,56	2,79	1,23	1,66	2,52	0,86	1,75	2,34	0,59	1,81	2,23	0,42	1,87	2,16	0,29
2,25	1,17	31,82	30,65	1,37	6,23	4,86	1,54	4,20	2,67	1,71	3,31	1,60	1,83	2,93	1,11	1,94	2,69	0,75	2,02	2,55	0,53	2,08	2,45	0,37
2,75	1,28	infini	infini	1,54	12,74	11,19	1,75	6,40	4,65	1,98	4,52	2,55	2,14	3,85	1,71	2,29	3,44	1,14	2,41	3,21	0,80	2,50	3,05	0,55
3	1,34	infini	infini	1,62	20,93	19,32	1,85	7,96	6,11	2,10	5,25	3,15	2,29	4,36	2,07	2,46	3,84	1,37	2,60	3,55	0,96	2,71	3,37	0,66
4	1,50	infini	infini	1,86	infini	infini	2,18	24,13	21,95	2,54	9,38	6,84	2,82	6,86	4,04	3,10	5,65	2,55	3,31	5,05	1,74	3,49	4,68	1,19
5	1,62	infini	infini	2,05	infini	infini	2,44	infini	infini	2,91	17,78	14,87	3,28	10,48	7,19	3,66	7,89	4,22	3,96	6,77	2,81	4,23	6,12	1,89
10	1,92	infini	infini	2,57	infini	infini	3,22	infini	infini	4,09	infini	infini	4,88	infini	infini	5,76	37,81	32,05	6,56	21,07	14,51	7,31	15,82	8,51
20	2,12	infini	infini	2,94	infini	infini	3,84	infini	infini	5,13	infini	infini	6,44	infini	infini	8,08	infini	infini	9,74	infini	infini	11,51	76,15	64,64
50	2,26	infini	infini	3,22	infini	infini	4,33	infini	infini	6,06	infini	infini	7,97	infini	infini	10,66	infini	infini	13,75	infini	infini	17,57	infini	infini
100	2,31	infini	infini	3,33	infini	infini	4,52	infini	infini	6,45	infini	infini	8,65	infini	infini	11,92	infini	infini	15,93	infini	infini	21,30	infini	infini
200	2,34	infini	infini	3,39	infini	infini	4,63	infini	infini	6,66	infini	infini	9,04	infini	infini	12,67	infini	infini	17,30	infini	infini	23,84	infini	infini
à l'infini (hyperfocale)	2,37	infini	infini	3,44	infini	infini	4,73	infini	infini	6,89	infini	infini	9,47	infini	infini	13,53	infini	infini	18,94	infini	infini	27,06	infini	infini

définition de l'hyperfocale : Distance la plus courte à laquelle on peut placer l'appareil pour que l'objectif, réglé sur l'infini, puisse donner une image nette

Formules utilisées :

limite de netteté acceptable la plus proche = (hyperFocale * distance au sujet) / (hyperFocale + (distance au sujet - Longueur focale))

limite de netteté acceptable la plus lointaine = (hyperFocale * distance au sujet) / (hyperFocale - (distance au sujet - Longueur focale))

henri peyre et emmanuel bigler pour www.galerie-photo.com

galerie-photo