

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

Longueur focale de l'objectif 24 mm

Canon TS-E 24mm f/3.5L II - ±8,5° de décentrement et ±12 mm de bascule

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
distance au sujet (distance de mise au point en m) mesurée à partir du plan principal objet (à peu près au centre de l'objectif)																								
0,5	0,27	3,93	3,66	0,31	1,25	0,94	0,35	0,89	0,54	0,38	0,71	0,33	0,41	0,64	0,23	0,43	0,59	0,16	0,45	0,56	0,11	0,46	0,54	0,08
0,75	0,32	infini	infini	0,39	8,83	8,44	0,45	2,24	1,79	0,51	1,38	0,87	0,56	1,12	0,56	0,61	0,98	0,37	0,64	0,90	0,26	0,67	0,85	0,18
1	0,36	infini	infini	0,45	infini	infini	0,53	9,49	8,97	0,62	2,60	1,98	0,69	1,81	1,12	0,76	1,46	0,69	0,82	1,29	0,47	0,86	1,19	0,32
1,25	0,38	infini	infini	0,49	infini	infini	0,59	infini	infini	0,71	5,50	4,79	0,80	2,85	2,05	0,90	2,06	1,16	0,98	1,74	0,76	1,04	1,56	0,51
1,5	0,40	infini	infini	0,52	infini	infini	0,64	infini	infini	0,78	21,49	20,71	0,89	4,64	3,74	1,02	2,85	1,83	1,12	2,27	1,15	1,21	1,97	0,75
1,75	0,42	infini	infini	0,55	infini	infini	0,68	infini	infini	0,84	infini	infini	0,98	8,38	7,40	1,13	3,92	2,80	1,25	2,90	1,64	1,37	2,42	1,05
2	0,43	infini	infini	0,57	infini	infini	0,71	infini	infini	0,89	infini	infini	1,05	21,20	20,15	1,22	5,46	4,24	1,38	3,66	2,28	1,52	2,93	1,41
2,25	0,44	infini	infini	0,59	infini	infini	0,74	infini	infini	0,94	infini	infini	1,11	infini	infini	1,31	7,87	6,56	1,49	4,59	3,10	1,66	3,50	1,84
2,75	0,46	infini	infini	0,62	infini	infini	0,79	infini	infini	1,01	infini	infini	1,22	infini	infini	1,47	21,93	20,46	1,69	7,33	5,64	1,91	4,89	2,97
3	0,46	infini	infini	0,63	infini	infini	0,80	infini	infini	1,04	infini	infini	1,27	infini	infini	1,53	66,37	64,84	1,78	9,43	7,65	2,03	5,74	3,71
4	0,48	infini	infini	0,67	infini	infini	0,86	infini	infini	1,14	infini	infini	1,42	infini	infini	1,76	infini	infini	2,09	45,03	42,94	2,44	11,04	8,60
5	0,49	infini	infini	0,69	infini	infini	0,90	infini	infini	1,21	infini	infini	1,52	infini	infini	1,93	infini	infini	2,34	infini	infini	2,78	24,78	22,00
10	0,52	infini	infini	0,74	infini	infini	0,99	infini	infini	1,37	infini	infini	1,79	infini	infini	2,38	infini	infini	3,04	infini	infini	3,85	infini	infini
20	0,53	infini	infini	0,76	infini	infini	1,04	infini	infini	1,47	infini	infini	1,97	infini	infini	2,70	infini	infini	3,59	infini	infini	4,76	infini	infini
50	0,54	infini	infini	0,78	infini	infini	1,07	infini	infini	1,54	infini	infini	2,09	infini	infini	2,94	infini	infini	4,02	infini	infini	5,55	infini	infini
100	0,54	infini	infini	0,79	infini	infini	1,08	infini	infini	1,56	infini	infini	2,14	infini	infini	3,02	infini	infini	4,18	infini	infini	5,87	infini	infini
200	0,54	infini	infini	0,79	infini	infini	1,09	infini	infini	1,57	infini	infini	2,16	infini	infini	3,07	infini	infini	4,27	infini	infini	6,05	infini	infini
à l'infini (hyperfocale)	0,55	infini	infini	0,79	infini	infini	1,09	infini	infini	1,59	infini	infini	2,18	infini	infini	3,12	infini	infini	4,36	infini	infini	6,23	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