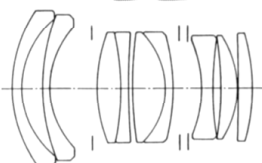


ZENZANON-PE

50mm F2.8



■仕様

レンズ構成……………7群9枚
画角……………69.7°
絞り値……………F2.8～F22
完全自動絞り(半絞り付き)
最短撮影距離……………0.46m
シャッター……………セイコー0番
(電子制御)T・B・8秒～1/500秒
フィルターサイズ……………φ62mm
全長・最大径……………50.5mm×φ82mm
重量……………490g
35mm判換算焦点距離……………30mm

■Specifications

Lens construction:
9 elements 7 groups
Angle of view: 69.7°
F/numbers: 2.8 ~ 22
(with half click)
Diaphragm: Fully automatic
Minimum focus: 0.46m
Electronic leaf shutter:
SEIKO #0
Shutter speeds:
8 sec. to 1/500 sec.
plus T (time exposure) and B
(bulb)
Filter size:
62mm screw-in type
Size: 50.5mm × φ82mm
Weight: 490 g
**Equivalent 35mm focal
length:** 30mm

■Technische Daten

Objektivaufbau:
7 Gruppen mit 9 Elementen
Bildwinkel: 69.7°
Blendenskala: 2,8 bis 22
(mit halben Blendenweiten)
Blende: Vollautomatisch
Kürzeste Einstellentfernung: 0,46m
Elektronischer Lamellenverschluss: SEIKO #0
Verschlusszeiten:
8 bis 1/500s plus
T (Zeitbelichtung) und B
(Beliebig)
Filtergröße:
62mm-Einschraubtyp
Größe: 50,5mm × φ82mm
Gewicht: 490 g
35mm-Aquivalentbrennweite: 30mm

■Caractéristiques

Composition de l'objectif:
9 éléments en 7 groupes
Angle de champ: 69.7°
Ouvertures: De 2,8 à 22
(avec demi-ouvertures)
Diaphragme:
Entièrement automatique
Foyer minimum: 0,46m
Obturateur électronique à lamelles: SEIKO #0
Vitesses d'obturation:
De 8 sec. au 1/500e de sec.
plus pose T (temps de pose)
avec B (lampe)
Dimension du filtre:
62mm de type à vis
Dimension:
50,5mm × φ82mm
Poids: 490 g
Distance focale équivalente en 35mm: 30mm

■Especificaciones

Construcción del objetivo:
9 elementos en 7 grupos
Angulo de visión: 69.7°
Aberturas: 2,8 a 22
(con medio diafragma)
Diafragma:
Totalmente automático
Enfoque mínimo: 0,46m
Obturador electrónico de láminas: SEIKO #0
Velocidades de obturación:
8 segundos a 1/500 de seg.
más T (exposición con tiempo) con B
Dimensión del filtro:
Tipo a rosca de 62mm
Dimensión:
50,5mm × φ82mm
Peso: 490 g
Distancia focal de 35mm equivalente: 30mm

■被写界深度表

■Depth of field scale

■Schärfentiefskala

■Echelle de profondeur de champ

■Escala de profundidad de campo

F/	撮影距離 Distance Entfernung Distance Distancia													メートル Meter Meter Mètre Metros	
	∞	10	5	3	2	1.5	1.2	1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.46		
2.8	∞	22.6	6.86	3.56	2.22	1.62	1.27	1.04	0.83	0.72	0.61	0.51	0.47		
	17.8	6.46	3.95	2.60	1.82	1.40	1.14	0.96	0.78	0.68	0.59	0.49	0.45		
4	∞	47.6	8.13	3.86	2.33	1.67	1.30	1.07	0.84	0.73	0.62	0.51	0.47		
	12.6	5.64	3.63	2.46	1.76	1.36	1.12	0.94	0.77	0.68	0.58	0.49	0.45		
5.6	∞	∞	11.0	4.39	2.50	1.75	1.35	1.09	0.85	0.74	0.63	0.52	0.47		
	8.94	4.78	3.27	2.29	1.67	1.32	1.08	0.92	0.75	0.67	0.58	0.49	0.45		
8	∞	∞	22.4	5.45	2.80	1.89	1.42	1.14	0.88	0.76	0.64	0.52	0.48		
	6.36	3.95	2.86	2.09	1.57	1.25	1.04	0.89	0.74	0.65	0.57	0.48	0.44		
11	∞	∞	∞	8.37	3.38	2.12	1.54	1.21	0.92	0.78	0.65	0.53	0.49		
	4.54	3.18	2.44	1.87	1.44	1.18	0.99	0.86	0.71	0.64	0.56	0.47	0.44		
16	∞	∞	∞	36.7	4.81	2.58	1.76	1.34	0.98	0.83	0.68	0.55	0.50		
	3.24	2.50	2.03	1.62	1.30	1.08	0.93	0.81	0.68	0.61	0.54	0.46	0.43		
22	∞	∞	∞	∞	12.5	3.75	2.21	1.57	1.09	0.90	0.72	0.57	0.52		
	2.33	1.93	1.65	1.38	1.14	0.98	0.85	0.76	0.65	0.58	0.52	0.45	0.42		

■被写界深度表

■Depth of field scale

■Schärfentiefskala

■Echelle de profondeur de champ

■Escala de profundidad de campo

F/	撮影距離 Distance Entfernung Distance Distancia													フィート Feet Fuß Pied Pies	
	∞	30	15	10	7	5	4	3.5	3	2.5	2	1.75	1.5		
2.8	∞	61.0	19.9	11.9	7.84	5.39	4.23	3.67	3.12	2.58	2.04	1.78	1.52		
	58.3	20.0	12.1	8.64	6.33	4.67	3.79	3.35	2.89	2.43	1.96	1.72	1.48		
4	∞	107	23.1	12.9	8.26	5.58	4.34	3.75	3.17	2.61	2.06	1.79	1.53		
	41.3	17.6	11.2	8.18	6.09	4.54	3.71	3.29	2.85	2.40	1.94	1.71	1.47		
5.6	∞	∞	29.8	14.7	8.94	5.86	4.50	3.86	3.25	2.66	2.09	1.81	1.54		
	29.3	15.0	10.1	7.62	5.78	4.38	3.61	3.21	2.79	2.36	1.92	1.69	1.46		
8	∞	∞	51.2	18.4	10.1	6.32	4.76	4.04	3.37	2.73	2.13	1.84	1.56		
	20.9	12.5	8.93	6.95	5.40	4.16	3.47	3.10	2.71	2.31	1.89	1.67	1.45		
11	∞	∞	∞	28.8	12.5	7.12	5.17	4.33	3.55	2.84	2.19	1.88	1.58		
	14.9	10.1	7.68	6.18	4.95	3.90	3.29	2.96	2.61	2.24	1.85	1.64	1.43		
16	∞	∞	∞	152	18.9	8.70	5.92	4.82	3.86	3.02	2.28	1.94	1.62		
	10.6	8.02	6.43	5.37	4.43	3.59	3.08	2.79	2.49	2.15	1.80	1.60	1.40		
22	∞	∞	∞	∞	73.3	12.9	7.49	5.77	4.42	3.33	2.43	2.04	1.68		
	7.65	6.23	5.26	4.55	3.87	3.23	2.82	2.59	2.33	2.04	1.73	1.55	1.37		

BRONICA

●株式会社タムロン映像営業部

東京営業所 〒114-0023 東京都北区滝野川7-17-11 TEL (03) 3916-6696

札幌営業所 〒062-0903 札幌市豊平区豊平三番12 株式会社札幌カメラ TEL (011) 841-4273

大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-4-1 (美貴ビル6F) TEL (06) 6271-1458

（サービスセンター併設）

●ブロンカサービス代行店

札幌 〒062-0903 札幌市豊平区豊平三番12 株式会社札幌カメラ TEL (011) 841-4273

福岡 〒812-0021 福岡市博多区築港本町11-24 セネラルカメラサービス TEL (092) 281-7237

TAMRON CO., LTD.

17-11, 7-chome, Takinogawa, Kita-ku,

Tokyo 114-0023, Japan

Phone: (03) 3916-0131 Fax: (03) 3916-1860