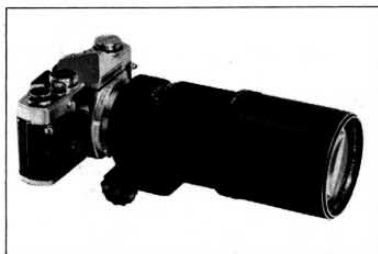




F.ZUIKO AUTO-T F4.5 f=300mm



F. ZUIKO AUTO-T F4.5 f=300mm

This unique 300mm lens, designed very compact and light, assures high resolution even at the edges of the picture. It has a ring with a tripod socket, which is detachable for convenience in hand-held photography. To detach the ring, loosen the locking knob of the ring, rotate the ring until the tripod socket aligns with the red dot on the lens flange. Then remove the ring from the lens by slightly rotating it clockwise or counter-clockwise. The focusing ring of this lens stops beyond the infinity mark (∞) so that you can precisely focus on infinity in low or high temperature. Therefore, when you take a landscape picture, do not rotate the focusing ring to the extreme end where it stops. You should rather look through the viewfinder and focus on the subject by adjusting the focusing ring. The lens has a built-in sliding lens hood and accepts a 72mm threaded filter.

Specifications

Focal length: 300mm

Angle of view: 8°

Optical construction:

6 elements in 4 groups

Diaphragm operation: Automatic

F stop range: 4.5-32

Minimum focus: 3.5m (11 ft. 6 in.)

Minimum photographic range:

22cm x 33cm (8 3/4" x 13")

Focusing: Straight helicoid

Weight: 1100g (35.3 oz.)

Length: 181mm (7 1/8")

Maximum diam: 80mm (3 1/8")

F. ZUIKO AUTO-T 1:4,5/300mm

Cet objectif 300mm, compact et léger, assure une haute résolution sur l'ensemble du champ de l'image. Il possède une bague orientable de fixation sur trépied, amovible, pour permettre la prise de vue à la main. Après avoir déverrouillé le bouton de blocage de cette bague, il convient de la faire tourner pour mettre en coïncidence l'écrou de trépied et le point rouge de la monture de l'objectif. Pour l'enlever, il suffit de la tirer en la faisant osciller alternativement de gauche à droite. La course de la bague de mise au point de cette optique s'arrête au-delà de la marque repère de l'infini, ceci afin de faciliter la mise au point par hautes ou basses températures. C'est la raison pour laquelle, au cours de prises de vues de paysages, il ne faut pas la pousser à fond. Bien observer le sujet au travers du viseur reflex et mettre soigneusement au point par déplacement de la bague des distances. Ce 300mm possède un parasoleil incorporé dont la monture reçoit les filtres à vis au diamètre 72mm.

Características

Focale: 300mm

Angulo de champ: 8°

Construcción óptica:

6 lentes en 4 grupos

Ouverture: 4,5 à 32

Mise au point minimale: 3,5m

Cadrage minimal: 22cm x 33cm

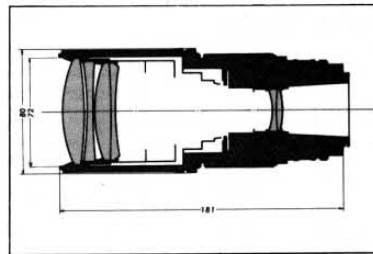
Mise au point:

Par vis hélicoïdale rectiligne

Poids: 1100gr.

Longueur: 181mm

Diamètre hors tout: 80mm



F. ZUIKO AUTO-T 1:4,5/300mm

Dieses einzigartige 300-mm-Teleobjektiv in sehr kompakter und leichter Bauweise gewährleistet hohes Auflösungsvermögen bis zu den Bildrändern. Es verfügt über einen Haltering mit Stativgewinde, der bei Freihandaufnahmen abgenommen werden kann. Zum Abnehmen lockert man die Feststellschraube und dreht den Ring, bis das Stativgewinde mit dem roten Punkt am Objektivflansch übereinstimmt. Danach kann der Ring durch geringfügiges Drehen im oder gegen den Uhrzeigersinn abgenommen werden. Der Scharfeinstellring dieses Objektivs geht über die Unendlich-Markierung (∞) hinaus, um auch bei niedrigen oder hohen Temperaturen in diesem Entfernungsbereich eine exakte Einstellung der Schärfe zu ermöglichen. Bei Landschaftsaufnahmen sollte man daher den Scharfeinstellring nicht ganz bis zum Anschlag drehen, sondern das Aufnahmemotiv durch den Sucher scharf einstellen. Das Objektiv besitzt eine ausziehbare Gegenlichtblende und ist für 72-mm-Filter-Einschraubfassung eingerichtet.

Technische Daten

Brennweite: 300mm

Bildwinkel: 8°

Optische Bauart:

6 Linsen in 4 Gruppen

Blendensteuerung:

Springblendenautomatik

Blendenbereich: 4,5-32

Kürzeste Einstellentfernung: 3,5m

Kleinste Objektfeld: 22cm x 33cm

Scharfeinstellung: Schneckenangtrieb

Gewicht: 1100g

Baulänge: 181mm

Maximaler Durchmesser: 80mm

F. ZUIKO AUTO-T F4.5 f=300mm

Este singular objetivo de 300mm, de diseño sumamente compacto y liviano, asegura alta resolución aun en los bordes de la fotografía. El objetivo lleva un anillo con una entrada roscada para un trípode; para mayor comodidad este anillo puede ser desmontado cuando se tomar fotografías sosteniendo el objetivo con la mano. Afloje la perilla de sujeción del anillo, haga girar el mismo hasta que la entrada roscada para el trípode se encuentre alineada con el punto rojo sobre el borde del objetivo. Luego saque el anillo del objetivo haciéndolo rotar levemente hacia derecha o izquierda. El anillo de enfoque de este objetivo tiene tope más allá de la marca infinito (∞), de modo que es posible efectuar enfoques en baja o alta temperatura. Por consiguiente, al tomar un paisaje, no haga girar el anillo de enfoque hasta su tope extremo. Antes bien, es preferible mirar a través del visor y enfocar el sujeto a medida que se va ajustando el anillo de enfoque. El objetivo lleva incorporado un parasol y acepta un filtro roscado de 72mm.

Especificaciones

Distancia focal: 300mm

Angulo visual: 8°

Construcción óptica:

6 elementos en 4 grupos

Funcionamiento del diafragma: automático

Alcance del diafragma: 4.5-32

Distancia mínima de enfoque: 3,5m

Mínimo rango fotográfico: 22cm x 33cm

Enfoque: Recto helicoidal

Peso: 1100g

Longitud: 181mm

Máximo diámetro: 80mm



F.ZUIKO AUTO-T F4.5 f=300mm

■Depth of Field Table

Figures with ※ are engraved on the distance scale

Distance scale F stop	Camera-to-subject distance (metre) Circle of least confusion 1/30 mm.									
	※3.5	※4	※5	※7	※10	※15	※30	50	100	※∞
4.5	3.49~ 3.51	3.98~ 4.02	4.97~ 5.03	6.93~ 7.07	9.86~ 10.15	14.67~ 15.35	28.65~ 31.49	46.29~ 54.36	86.04~ 119.40	573.62~ ∞
5.6	3.48~ 3.52	3.98~ 4.02	4.96~ 5.04	6.92~ 7.08	9.82~ 10.18	14.59~ 15.43	28.34~ 31.88	45.47~ 55.54	83.21~ 125.35	466.29~ ∞
8	3.48~ 3.52	3.97~ 4.03	4.95~ 5.06	6.88~ 7.12	9.75~ 10.26	14.42~ 15.63	27.68~ 32.75	43.77~ 58.32	77.63~ 140.66	331.17~ ∞
11	3.47~ 3.53	3.96~ 4.04	4.93~ 5.08	6.84~ 7.17	9.66~ 10.36	14.22~ 15.88	26.90~ 33.92	41.82~ 62.21	71.63~ 166.02	243.18~ ∞
16	3.45~ 3.55	3.94~ 4.07	4.89~ 5.11	6.77~ 7.24	9.52~ 10.54	13.89~ 16.31	25.70~ 36.08	38.94~ 70.00	63.47~ 237.51	168.61~ ∞
22	3.44~ 3.56	3.91~ 4.09	4.85~ 5.16	6.69~ 7.34	9.35~ 10.76	13.51~ 16.87	24.39~ 39.05	35.97~ 82.41	55.85~ 492.47	123.33~ ∞
32	3.41~ 3.59	3.88~ 4.13	4.79~ 5.23	6.56~ 7.51	9.08~ 11.14	12.94~ 17.89	22.49~ 45.30	31.92~ 117.11	46.56~ ∞	85.27~ ∞

■Depth of Field Table

Figures with ※ are engraved on the distance scale

Distance scale F stop	Camera-to-subject distance (feet) Circle of least confusion 1/760 in.									
	※12	※15	※20	※30	※50	70	※100	※200	300	※∞
4.5	11.95~ 12.05	14.92~ 15.08	19.84~ 20.16	29.62~ 30.39	48.88~ 51.18	67.79~ 72.39	95.42~ 105.05	182.14~ 221.79	261.29~ 352.28	1664.06~ ∞
5.6	11.94~ 12.06	14.90~ 15.10	19.80~ 20.20	29.53~ 30.49	48.61~ 51.47	67.24~ 73.00	94.37~ 106.36	178.25~ 227.86	253.31~ 367.97	1383.14~ ∞
8	11.92~ 12.08	14.86~ 15.15	19.72~ 20.29	29.33~ 30.71	48.04~ 52.13	66.13~ 74.37	92.15~ 109.35	170.32~ 242.35	237.49~ 407.60	1010.51~ ∞
11	11.89~ 12.12	14.80~ 15.20	19.62~ 20.40	29.08~ 30.98	47.35~ 52.98	64.79~ 76.15	89.51~ 113.33	161.36~ 263.29	220.31~ 471.09	756.12~ ∞
16	11.83~ 12.17	14.72~ 15.30	19.45~ 20.58	28.68~ 31.45	46.24~ 54.46	62.67~ 79.33	85.45~ 120.66	148.37~ 307.68	196.63~ 636.59	532.87~ ∞
22	11.77~ 12.24	14.61~ 15.41	19.26~ 20.81	28.22~ 32.03	44.97~ 56.35	60.31~ 83.52	81.05~ 130.84	135.32~ 385.91	174.21~ 1102.16	393.67~ ∞
32	11.67~ 12.35	14.44~ 15.61	18.94~ 21.20	27.49~ 33.06	43.02~ 59.82	56.76~ 91.61	74.65~ 152.31	118.07~ 671.09	146.46~ ∞	274.50~ ∞