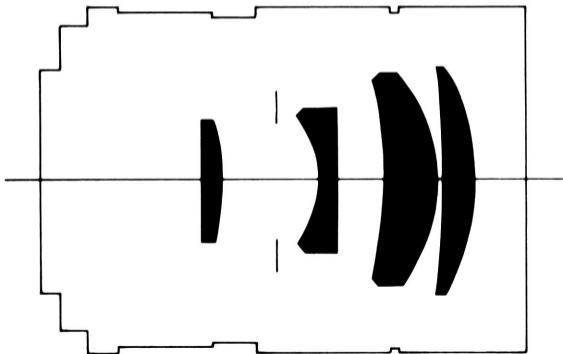


**Specifications for Vivitar 135mm f2.8 Fixed Mount Lens
Technische Daten für Vivitar Objektiv 2,8/135 mm**

mit Festanschluß

**Caractéristiques de l'objectif Vivitar 135 mm/f2,8
à monture fixe**

**Especificaciones del objetivo Vivitar f2,8/135 mm
con montura fija**



Optical Construction: 4 elements
in 4 groups
Angle of Acceptance: 18°
Aperture Range: f2.8–f22*
*Minimum Focusing Distance from
Film Plane:* 1.5 m (4.9 ft.)
Weight: 380 g (13.4 oz.)
Maximum Barrel Diameter:
64 mm (2.5 in.)
Length at Infinity: 82 mm (3.2 in.)
Lens Coating: MC (Multicoating)
Accessory Size: 55 mm
Lens Cap Size: 60 mm
*f16 on Konica mount

Specifications subject to change without notice. Weights and lengths may vary slightly, depending on lens mount.

Optische Konstruktion: 4
Elemente in 4 Gruppen
Bildwinkel: 18°
Blendenbereich: 2,8–22*
*Kürzester Aufnahmeabstand von
der Filmebene:* 1,5 m
Gewicht: 380 g
*Max.-Durchmesser des
Objektiv-Körpers:* 64 mm
Länge bei Unendlich-Einstellung:
82 mm
Vergütung: MC (Multicoating)
Zubehör-Durchmesser: 55 mm
Schutzkappe-Durchmesser:
60 mm
*bis Blende 16 bei Konica-Anschluß

Änderungen vorbehalten. Länge and Gewicht können je nach Kamera-Anschluß leicht abweichen.

Structure optique: 4 éléments en 4 groupes

Angle de champ: 18°

*Gamme des diaphragmes: f2,8–f22**

Distance minimale de mise au point du plan de film: 1,5 m

Poids: 380 g

Diamètre maximal de l'objectif: 64 mm

Longueur sur position "infini": 82 mm

Traitement: MC (multicouches)

Diamètre pour accessoires: 55 mm

Diamètre pour bouchon d'objectif: 60 mm

**f16 pour la monture Konica*

Caractéristiques techniques sujettes à changement sans préavis. Le poids et la longueur peuvent varier légèrement suivant la monture.

Estructura óptica: 4 lentes en 4 grupos

Angulo de campo: 18°

*Gama de diafragmas: f2,8–f22**

Distancia mínima de enfoque desde el plano de la película: 1,5 m

Peso: 380 g

Diámetro máximo del objetivo: 64 mm

Longitud, enfocado a infinito: 82 mm

Tratamiento: MC (multicapas)

Diámetro de la rosca para accesorios: 55 mm

Diámetro de la tapa del objetivo: 60 mm

**f16 en la montura "Konica"*

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El peso y la longitud pueden variar algo según las monturas.

Depth of Field Tables for 135mm f2.8 Fixed Mount Lens Tiefenschärfetabellen für Objektiv 2,8/135 mm

mit Festanschluß

Tableaux des profondeurs de champ pour l'objectif
135 mm/f2,8 à monture fixe

Tablas de profundidad de campo para objetivo
f2,8/135 mm con montura fija

ft. f	2.8	4	5.6	8	11	16	22
5	4'11 1/4" ~ 5'1"	4'11 1/2" ~ 5'1"	4'11 1/2" ~ 5'1"	4'11" ~ 5'1 1/2"	4'10 1/2" ~ 5'2"	4'9 1/2" ~ 5'3"	4'8 1/2" ~ 5'4 1/2"
6	5'11 1/2" ~ 6'1"	5'11" ~ 6'1"	5'11" ~ 6'1 1/2"	5'10 1/2" ~ 6'2 1/2"	5'9 1/2" ~ 6'3"	5'8 1/2" ~ 6'4 1/2"	5'7" ~ 6'6"
7	6'11 1/2" ~ 7'1"	6'11" ~ 7'1 1/2"	6'10 1/2" ~ 7'2"	6'9 1/2" ~ 7'3"	6'8 1/2" ~ 7'4"	6'7" ~ 7'6"	6'5 1/2" ~ 7'8 1/2"
8	7'11" ~ 8'1 1/2"	7'10 1/2" ~ 8'2"	7'10" ~ 8'3"	7'9" ~ 8'4"	7'7 1/2" ~ 8'5 1/2"	7'5 1/2" ~ 8'8"	7'3 1/2" ~ 8'11"
10	9'10" ~ 10'2"	9'9" ~ 10'2 1/2"	9'8" ~ 10'4"	9'7" ~ 10'6"	9'5" ~ 10'8 1/2"	9'2" ~ 11' 1/2"	8'11 1/2" ~ 11'6"
13	12'9" ~ 13'4"	12'7" ~ 13'5"	12'5" ~ 13'7"	12'3" ~ 13'10"	12'0" ~ 14'2"	11'7" ~ 14'10"	11'2" ~ 15'7"
15	14'8" ~ 15'5"	14'6" ~ 15'7"	14'4" ~ 15'9"	14'0" ~ 16'2"	13'8" ~ 16'7"	13'2" ~ 17'5"	12'7" ~ 18'7"
20	19'4" ~ 20'8"	19'1" ~ 21'0"	18'9" ~ 21'5"	18'4" ~ 22'1"	17'9" ~ 22'11"	16'10" ~ 24'7"	15'11" ~ 26'11"
30	28'7" ~ 51'7"	28'0" ~ 32'3"	27'4" ~ 33'3"	26'4" ~ 34'11"	25'2" ~ 37'2"	23'5" ~ 41'8"	21'8" ~ 48'10"
80	40'9" ~ 93"	57'5" ~ 98"	63'5" ~ 108"	58'3" ~ 127"	52'10" ~ 164"	45'9" ~ 317"	39'5" ~ ∞
∞	61'2" ~ ∞	428' ~ ∞	306' ~ ∞	214' ~ ∞	156' ~ ∞	107' ~ ∞	78' ~ ∞

m f	2.8	4	5.6	8	11	16	22
1.5	1.40 ~ 1.51	1.48 ~ 1.52	1.48 ~ 1.52	1.47 ~ 1.54	1.45 ~ 1.55	1.43 ~ 1.57	1.41 ~ 1.60
1.7	1.68 ~ 1.72	1.68 ~ 1.72	1.67 ~ 1.73	1.66 ~ 1.75	1.64 ~ 1.76	1.62 ~ 1.79	1.59 ~ 1.83
2.0	1.98 ~ 2.02	1.97 ~ 2.03	1.96 ~ 2.04	1.94 ~ 2.06	1.92 ~ 2.09	1.88 ~ 2.13	1.84 ~ 2.78
2.5	2.47 ~ 2.53	2.45 ~ 2.55	2.43 ~ 2.57	2.41 ~ 2.60	2.37 ~ 2.64	2.32 ~ 2.71	2.26 ~ 2.79
3.0	2.95 ~ 3.05	2.93 ~ 3.07	2.91 ~ 3.10	2.87 ~ 3.14	2.82 ~ 3.20	2.75 ~ 3.30	2.66 ~ 3.43
4.0	3.92 ~ 4.09	3.88 ~ 4.18	3.83 ~ 4.83	3.77 ~ 4.26	3.69 ~ 4.37	3.56 ~ 4.56	3.42 ~ 4.81
5.0	5.14 ~ 4.87	4.82 ~ 5.20	4.75 ~ 5.28	4.64 ~ 5.42	4.52 ~ 5.59	4.34 ~ 5.91	4.13 ~ 6.34
7.0	6.75 ~ 7.27	6.64 ~ 7.40	6.51 ~ 7.57	6.32 ~ 7.84	6.10 ~ 8.21	5.76 ~ 8.91	5.40 ~ 9.93
10.0	9.49 ~ 10.57	9.29 ~ 10'83	9.03 ~ 11.20	8.67 ~ 11.81	8.26 ~ 12.67	7.65 ~ 14.42	7.03 ~ 17.29
25.0	22.04 ~ 28.87	20.98 ~ 30.93	17.71 ~ 34.17	18.07 ~ 40.54	16.37 ~ 52.87	14.15 ~ 107.20	12.17 ~ ∞
∞	186.31 ~ ∞	130.41 ~ ∞	93.15 ~ ∞	65.21 ~ ∞	47.42 ~ ∞	32.60 ~ ∞	23.71 ~ ∞