

OBJEKTIV

Artikelnummer 21567
Barcode 0027075113695

- > optimiert für den Einsatz an Digitalkameras
- > entspricht 75–300 mm bei 35-mm-Format
- > ED Speziallinsen zur Korrektur unerwünschter Farbsäume
- > „Quick Shift Focus System“ für schnellen Wechsel zwischen AF und MF
- > Aufgrund der geringen Abmessungen und Gewicht optimales Reiseobjektiv

Achtung: Dieses Objektiv ist ausschließlich für die Benutzung mit PENTAX Digitalkameras konstruiert.

Lieferumfang

Frontdeckel Art. Nr. 31515
Rückdeckel Art. Nr. 31006
Gegenlichtblende PH-RBB52 Art. Nr. 38744

Zubehör

Tasche S80-120 Art. Nr. 33924

Einsatzbereich

Objektive der smc-DA Baureihe sind speziell für die Benutzung an PENTAX Digitalkameras entwickelt und ausgelegt. Sie sind konstruiert um die Belange der digitalen Aufnahmetechnik zu erfüllen und sind bauartbedingt nur mit digitalen PENTAX Kameras nutzbar.

An einer Digitalkamera wird aus diesem 50–200 mm-Objektiv eine 75–300 mm-Brennweite und bietet dadurch ein breites Spektrum an Anwendungen. Egal ob Tierfotografie oder Sportaufnahmen, überall dort wo der Fotograf nicht nah genug an das Motiv heran kommt, holt es dieses Objektiv heran.

Mit seinem geringen Gewicht und Abmessungen ist dieses Zoomobjektiv ein ideales Reiseobjektiv.



Änderungen in Technik, Design, Ausstattung und Lieferumfang ohne Vorankündigung des Herstellers vorbehalten.

Stand: Juni 2005



Manuell-
fokus



Autofokus



Digital-
kameras

Bildwinkel

- 31,5°–8,1°

Konstruktion

- 11 Elemente / 10 Gruppen

Kleinste Blende

- 22–32

Entfernungseinstellbereich

- 1,1 m–∞

Abbildungsmaßstab

- ca. 1:4,2 (0,24x)

Filtergröße

- E52

Gewicht

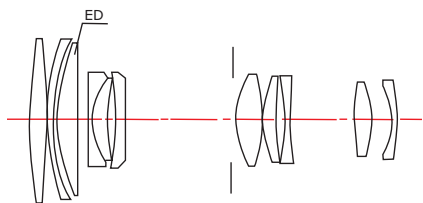
- 255 g

smc-DA

50–200 mm / 4~5,6 ED



66.5 mm



Bildwinkel

■ Brennweitenbereich Digitalkameras



20 mm



24 mm



35 mm



50 mm



70 mm



100 mm



135 mm



150 mm



200 mm



300 mm



400 mm



500 mm

PENTAX

smc-DA

50-200 mm / 4~5,6 ED

Schärfentiefentabelle

f=50 mm

F Meter	4	5,6	8	11	16	22
1.10	1.07	1.06	1.04	1.03	0.99	0.96
	1.13	1.14	1.16	1.19	1.23	1.29
1.20	0.16	1.15	1.13	1.11	1.07	1.03
	1.24	1.25	1.28	1.31	1.37	1.45
1.50	1.44	1.42	1.39	1.35	1.29	1.22
	1.57	1.59	1.64	1.70	1.80	1.96
2.00	1.89	1.84	1.79	1.72	1.61	1.51
	2.13	2.19	2.28	2.40	2.65	3.02
3.00	2.73	2.64	2.51	2.37	2.16	1.96
	3.33	3.48	3.74	4.12	4.97	6.63
5.00	4.26	4.03	3.72	3.39	2.97	2.58
	6.05	6.61	7.68	9.62	16.73	155.93
10.00	7.35	6.65	5.82	5.03	4.11	3.38
	15.69	20.34	36.69	∞	∞	∞
∞	26.62	19.04	13.35	9.73	6.71	4.90
	∞	∞	∞	∞	∞	∞

f=80 mm

F Meter	4	5,6	8	11	16	22	25
1.10	1.09	1.08	1.08	1.07	1.05	1.04	1.03
	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18
1.20	1.18	1.18	1.17	1.16	1.14	1.12	1.11
	1.22	1.22	1.23	1.24	1.26	1.29	1.30
1.50	1.47	1.47	1.45	1.43	1.40	1.37	1.36
	1.53	1.54	1.55	1.58	1.61	1.66	1.68
2.00	1.94	1.93	1.91	1.87	1.82	1.76	1.73
	2.06	2.07	2.11	2.15	2.22	2.32	2.38
3.00	2.87	2.84	2.78	2.70	2.58	2.46	2.40
	3.15	3.18	3.27	3.38	3.59	3.87	4.03
5.00	4.62	4.54	4.37	4.18	3.89	3.59	3.46
	5.45	65.56	5.84	6.24	7.03	8.31	9.14
10.00	8.53	8.27	7.70	7.09	6.26	5.50	5.18
	12.09	12.66	14.30	17.06	25.18	59.04	181.23
∞	55.74	45.80	32.09	23.36	16.09	11.72	10.33
	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞

f=100 mm

F Meter	4	5,6	8	11	16	22	27
1.10	1.09	1.09	1.09	1.08	1.07	1.06	1.05
	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.15	1.16
1.20	1.19	1.19	1.18	1.17	1.16	1.15	1.14
	1.21	1.21	1.22	1.23	1.24	1.26	1.27
1.50	1.48	1.48	1.47	1.46	1.44	1.41	1.40
	1.52	1.52	1.53	1.55	1.57	1.60	1.62
2.00	1.96	1.96	1.94	1.92	1.88	1.84	1.81
	2.04	2.05	2.07	2.09	2.14	2.20	2.24
3.00	2.91	2.89	2.85	2.80	2.72	2.63	2.55
	3.10	3.11	3.17	3.23	3.35	3.51	3.65
5.00	4.74	4.70	4.58	4.44	4.23	3.99	3.82
	5.29	5.35	5.51	5.73	6.13	6.71	7.28
10.00	8.97	8.82	8.39	7.92	7.23	6.56	6.08
	11.30	11.56	12.38	13.60	16.28	21.33	28.78
∞	83.43	71.53	50.10	36.46	25.10	19.28	14.92
	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞

f=135 mm

F Meter	5,2	5,6	8	11	16	22	29
1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07
	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.13	1.13
1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.18	1.17	1.16
	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.23	1.24
1.50	1.49	1.49	1.48	1.48	1.46	1.45	1.44
	1.51	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.57
2.00	1.98	1.98	1.97	1.95	1.93	1.91	1.88
	2.02	2.03	2.04	2.05	2.07	2.10	2.14
3.00	2.96	2.94	2.92	2.89	2.84	2.78	2.72
	3.06	3.06	3.09	3.12	3.18	3.26	3.35
5.00	4.84	4.83	4.76	4.68	4.54	4.39	4.23
	5.17	5.18	5.27	5.38	5.57	5.82	6.14
10.00	9.36	9.31	9.05	8.74	8.26	7.76	7.24
	10.74	10.80	11.18	11.70	12.69	14.12	16.14
∞	140.35	130.33	91.28	66.43	45.71	33.29	25.29
	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞

f=200 mm

F Meter	5,6	8	11	16	22	32
1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.08
	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.18
	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22
1.50	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.46
	1.51	1.51	1.51	1.52	1.53	1.54
2.00	1.99	1.98	1.98	1.97	1.95	1.93
	2.01	2.02	2.02	2.04	2.05	2.07
3.00	2.97	2.96	2.94	2.92	2.89	2.84
	3.03	3.04	3.06	3.09	3.12	3.18
5.00	4.92	4.88	4.84	4.77	4.69	4.56
	5.09	5.13	5.18	5.26	5.36	5.55
10.00	9.66	9.52	9.35	9.08	8.78	8.32
	10.37	10.54	10.75	11.14	11.63	12.57
∞	271.90	190.42	138.57	95.36	69.43	47.83
	∞	∞	∞	∞	∞	∞