

Sigma-Objektive

Mit Hilfe modernster Objektivtechnologien fertigt Sigma Hochleistungsobjektive für die Verwendung an digitalen und analogen Systemkameras mit Autofocus-System.

Die lichtstarken Hochleistungs-Objektive der **DG-Serie** (DG = Digital Grade) sind für den Einsatz mit digitalen Systemkameras optimiert, können aber natürlich auch mit analogen Kleinbild-SLR-Systemkameras verwendet werden. Sigma legt bei diesen Objektiven starkes Gewicht auf die vollständige Korrektur der Verzeichnung und zahlreicher anderer Abbildungsfehler.

Die Bildkreise der leistungsfähigen, leichten **DC-Objektive** sind speziell für digitale Systemkameras mit Aufnahme-

sensoren bis zum APS-C Format gerechnet und sind daher nicht für digitale Systemkameras mit Vollformat-Sensor oder für analoge Kleinbild-SLR-Systemkameras geeignet.

Besondere Features der Sigma-Objektive:

Sigma Objektive mit dem Zusatz **EX** (EX=Exklusiv) zeichnen sich durch einen hohen Qualitätsstandard und exklusive Brennweitenbereiche mit hohen Lichtstärken aus, besitzen ein griffiges Design und ein elegantes Finish, das Reflexionen verhindert und gegen Kratzer unempfindlich ist.

Asphärische Linsen verbessern die Objektivleistung und erlauben den Bau kompakter Brennweiten mit weniger Linsen. Für die **APO-Objektive** werden spezielle Glasarten mit besonders niedriger Farbzerstreuung verwendet, die Farbfehler auf ein absolutes Minimum reduzieren. Der in das Objektiv eingebaute **optische Bildstabilisator (OS)**

vermeidet die Unschärfe im Bild, die durch Kameraverwacklungen hervorgerufen wird. Bei den mit **Ultraschallmotor (HSM = Hyper Sonic Motor)** ausgestatteten Objektiven läuft die automatische Scharfeinstellung besonders schnell und leise ab. Für schnelles, leises Fokussieren wird bei der **Hinterlinsen-Fokussierung** nur die hintere Linsengruppe bewegt. Bei Objektiven mit **Innenfokussierung** werden nur eine oder mehrere Linsengruppen im Inneren des Objektivs bewegt. Das Objektiv verändert dabei seine Länge nicht.

Die **Super Multi Layer Vergütung (SML)** verhindert Geisterbilder und Reflexe.

Die **EX DG Telekonverter 1,4fach** (309,-*) und **EX DG 2fach** (349,-*) gibt es für digitale SLR-Systemkameras von Canon, Nikon, Pentax, Samsung, Sigma und Sony/Minolta/Konica Minolta.

Sigma 2,8/105 EX DG OS HSM Macro

- Macro-Objektiv mit optischem Bildstabilisator
- SLD-Glaselement mit speziell niedriger Dispersion
- SLD-Glaselement mit hohem Brechungsindex
- Floating Focusing System
- HSM-Technik für schnelle und leise Scharfeinstellung
- Neun Blendenlamellen



999,-*

Sigma 4,5-5,6/12-24 DG HSM II

- Ultraweitwinkel-Zoom
- Ein SLD-Glaselement sowie vier FLD-Glaselemente
- Super Multi Layer Vergütung
- HSM-Technik für schnelle und leise Scharfeinstellung



1149,-*

Sigma 5,0-6,3/150-500 DG OS APO HSM

- Tele-Zoom mit optischem Bildstabilisator
- Drei SLD-Glaselemente
- Hinterlinsenfokussierung
- HSM-Technik für schnelle und leise Scharfeinstellung
- Super Multi Layer Vergütung



1399,-*

Technische Daten der Sigma-Objektive:

(Lichtstärke 1: Brennweite in mm)	Anschlüsse	Ausführung HSM	Bildwinkel (°)	Linsen/Glieder	Naheinstellung (m)	größter Abbildungsmaßstab	Filtergewinde (mm)	Gewicht (g)	Länge (mm)	max. Durchmesser (mm)	Preis*
Für analoge und digitale SLR-Systemkameras (Vollformat-, APS-C-ähnlicher bzw. FourThirds-Sensor):											
3,5/8 EX DG Cirkular Fisheye	C, N, S		180	11/6	0,135	1:4,6	*	400	68,6	73,5	1149,-
2,8/15 EX DG Diagonal Fisheye	C, N, P, S, SY		180	7/6	0,15	1:3,8	*	370	65,0	73,5	899,-
1,8/20 EX DG RF	C, N, P, S, SY		94,5	13/11	0,20	1:4	82	520	89,5	88,6	849,-
1,8/24 EX DG Macro	C, FT, N, P, S, SY		84,1	10/9	0,18	1:2,7	77	485	82,5	83,6	699,-
1,8/28 EX DG Macro	C, N, P, S, SY		75,4	10/9	0,20	1:2,9	77	500	82,5	83,6	589,-
1,4/50 EX DG HSM	C, N, P, S, SY	C, FT, P, N, S, SY	46,8	8/6	0,45	1:7,4	77	520	68,2	84,5	639,-
2,8/50 EX DG Macro	C, N, P, S, SY		46,8	10/9	0,189	1:1	55	320	66,5	71,4	449,-
2,8/70 EX DG Macro	C, N, P, S, SY		34,3	10/9	0,25	1:1	62	527	95,0	76,0	649,-
1,4/85 EX DG HSM	C, N, P, S, SY	C, N, P, S, SY	28,6	11/8	0,85	1:8,6	77	725	87,6	84,7	1199,-
2,8/105 EX DG OS HSM Macro	C, N, P, S, SY	C, N, P, S, SY	23,3	16/11	0,312	1:1	62	725	126,4	78,3	999,-
2,8/150 EX DG APO Macro OS HSM	C, N, P, S, SY	C, N, P, S, SY	16,4	19/13	0,38	1:1	72	1180	150,0	79,6	1299,-
2,8/300 EX DG APO (HSM)	C, N, P, S, SY	C, N, S	8,2	11/9	2,50	1:7,5	46**	2400	214,5	119,0	3799,-
4,5/500 EX DG APO (HSM)	C, N, S	C, N, S	5,0	11/8	4,00	1:7,7	46**	3150	350,0	123,0	6349,-
5,6/800 EX DG APO (HSM)	C, N, S	C, N, S	3,1	12/9	7,00	1:8,8	46**	4900	521,0	156,6	7499,-
4,5-5,6/12-24 DG HSM II	C, N, P, S, SY	C, N, P, S, SY	122-84,1	17/13	0,28	1:6,4	—	670	120,2	87,0	1149,-
2,8/24-70 EX DG HSM	C, N, P, S, SY	C, N, P, S, SY	84,1-34,3	14/12	0,38	1:5,3	82	790	94,7	88,6	1099,-
4,5-6,3/50-500 APO DG OS HSM	C, N, P, S, SY	C, N, P, S, SY	46,8-5,0	22/16	0,50	1:3,1	95	1970	219,0	104,4	2099,-
2,8/70-200 EX DG OS HSM	C, N, P, S, SY	C, N, P, S, SY	34,3-12,3	22/17	1,40	1:8	77	1430	197,6	86,4	1999,-
4,0-5,6/70-300 DG OS	C, N, P, S, SY		34,3-8,2	16/11	1,50	1:3,9	62	610	126,5	76,5	499,-
4,0-5,6/70-300 DG Macro	C, N ¹⁾ , P, S, SY		34,3-8,2	14/10	1,5/0,95***	1:4,1/1:2***	58	545	122,0	76,6	209,-
4,0-5,6/70-300 DG APO Macro	C, N ¹⁾ , P, S, SY		34,3-8,2	14/10	1,5/0,95***	1:4,1/1:2***	58	530	122,0	76,6	299,-
2,8/120-300 EX DG APO OS HSM	C, N, P, S, SY	C, N, P, S, SY	20,4-8,2	23/18	1,5 (120)/2,5 (300)	1:8,1	105	2980	289,2	114,4	2999,-
4,5-5,6/120-400 DG OS APO HSM	C, N, S	C, N, P, S, SY	20,4-6,2	21/15	1,50	1:4,2	77	1750	203,5	92,0	1199,-
5,0-6,3/150-500 DG OS APO HSM	C, N, S	C, N, P, S, SY	16,4-5	21/15	2,20	1:5,2	86	1910	252,0	94,7	1399,-
2,8/200-500 EX DG	C, N, S	C, N, S	12,3-5	17/13	2,00-5,00	1:7,7	72**	15700	726,0	236,5	23499,-
5,6/300-800 EX DG HSM	C, FT, N, S	C, FT, N, S	8,2-3,1	18/16	6,00	1:6,9	46**	5880	544,0	156,5	9699,-

Festanschlüsse für AF-SLR-Kameras: C = Canon; FT = FourThirds; N = Nikon; P = Pentax; S = Sigma; SY = Sony Alpha/Konica Minolta/Minolta;

* Rückseite; ** Filterschublade; *** MacroEinstellung; ¹⁾ Nikon-Version: mit AF-Motor für Einsatz an Nikon D40/D40x; ²⁾ für Canon-Nikon-Sigma-Anschluss; alle Maß- und Gewichtsangaben beziehen sich auf Nikon-Anschluss