

## SIGMA APO MAKRO 150mm F2.8 EX DG OS HSM

Das beliebte Sigma Makro-Teleobjektiv APO Makro 150mm F2.8 EX DG OS HSM ist nun mit dem SIGMA-eigenen optischen Bildstabilisator ausgestattet, der die Möglichkeiten der Freihandfotografie um bis zu 4 Belichtungsstufen erweitert. Der Nachfolger des APO Makro 150mm F2.8 EX DG HSM (Markteinführung im Oktober 2004) bietet darüber hinaus neueste optische Technologie. Das Floating Fokussystem bewegt zwei verschiedene Linsengruppen im Strahlengang an unterschiedliche Positionen und ermöglicht hierdurch die effektive Korrektur des Astigmatismus sowie der sphärischen Aberration und sorgt für eine extrem hohe optische Leistung von unendlich bis zum Maßstab 1:1. Drei SLD (speziell niedrige Dispersion) Glaselemente sorgen für die exzellente Korrektur aller Arten von Aberrationen und die Super Multi Layer (SML) Vergütung reduziert Streulicht und Geisterbilder. Das Objektiv liefert scharfe und kontrastreiche Bilder bis in die Bildecken bereits bei Offenblende. Der HSM (Hyper Sonic Motor) sorgt für einen schnellen und nahezu lautlosen Autofokus, in den jederzeit manuell eingegriffen werden kann. 9 Blendenlamellen, die eine nahezu runde Blendenöffnung erlauben, lassen außerhalb der Schärfenebene ein sehr angenehmes Bokeh entstehen. Die Einsatzmöglichkeiten lassen sich durch die Kombinationsfähigkeit mit den SIGMA EX DG Tele-Konvertern sogar noch steigern.



### SIGMA APO MAKRO 150mm F2.8 EX DG OS HSM

- Köcher, Gegenlichtblende (LH780-05), Gegenlichtblenden-Adapter (HA780-01), Stativschelle (TS-21) im Lieferumfang enthalten.

#### [Technische Daten] (im SIGMA-Anschluss)

Konstruktion	19 Elemente in 13 Gruppen	Größter Abbildungsmaßstab	1:1
Bildwinkel	16,4°	Filtergewinde	72 mm
Anzahl der Blendenlamellen	9 Stück	Gegenlichtblende	Bajonett Typ (LH780-05) im Lieferumfang
Kleinste Blende	F22	Abmessungen	79,6 mm x 150 mm
Mindestabstand	38 cm	Gewicht	1180g

#### [Optionales Zubehör]

SIGMA DG UV Filter 72 mm	Gegenlichtblende LH780-05 (Lieferumfang)	[Liefertermin]
SIGMA DG Zirkular POL Filter 72 mm	Gegenlichtblenden-Adapter HA780-01 (Lieferumfang)	Voraussichtlich 03/2011
Stativschelle TS-21 (Lieferumfang)	APO TELE KONVERTER 1,4x EX DG	[Preis]
Stativschelle TS-41	APO TELE KONVERTER 2x EX DG	1.299,-

\* Im Nikonanschluss besitzt das Objektiv keinen Blendenring. Einige Funktionen können je nach Kameramodelle eingeschränkt sein. \*Im Nikon und Canon Anschluss funktioniert der optische Bildstabilisator nicht an analogen Spiegelreflexkameras, ausgenommen Nikon F6 und Canon EOS-1V. \* Bei Verwendung des Gegenlichtblenden-Adapters HA780-01 an Kameras mit einem größeren Sensor als APS-C Format treten Vignettierungen auf. Bitte entfernen Sie den Gegenlichtblendenadapter bei der Verwendung an diesen Kameras.