

18-250mm F3,5-6,3 DC MACRO (OS) HSM

Kompaktes Hochleistungs-Superzoom, exklusiv entwickelt für digitale SLR Kameras

Durch die grundsätzliche Umgestaltung des optischen und baulichen Designs unseres 18-250mm F3.5-6.3 DC OS HSM erreicht dieses neue Objektiv äußerst kompakte Abmessungen und eine Naheinstellgrenze von nur 35cm. Neu im Objektivgehäuse eingesetztes Material, Thermally Stable Composite (TSC), behält seine Struktur und weist nur eine geringe Kontraktilität speziell bei unterschiedlichen Temperaturen auf. Durch den großen Brennweitenbereich empfiehlt sich das Objektiv für all jene, die ihre Ausrüstung auf ein Minimum beschränken möchten, aber dennoch für alle Gelegenheiten und Situationen – wie beispielsweise auf Reisen – vorbereitet bleiben wollen.



1. Viele fotografische Möglichkeiten mit nur einem einzigen Objektiv

Das vielseitige, speziell für digitale SLR Kameras entwickelte Objektiv deckt den gesamten Brennweitenbereich vom 18mm Weitwinkel bis zum 250mm Tele ab und eignet sich somit für nahezu alle Einsatzbereiche der Fotografie, einschließlich Landschafts-, Sport- und Makromotive. Es reduziert die Ausrüstung auf ein Minimum und erschließt dennoch alle Gelegenheiten und Situationen – wie beispielsweise auf Reisen.

2. Ideal für die Makrofotografie

Die Steigerung der Makrofähigkeit mit einer Naheinstellgrenze von nur 35cm über den gesamten Brennweitenbereich ermöglicht einen größten Abbildungsmaßstab von 1:2,9. Die Größe des Motivs und der Bildausschnitt können durch Drehen des Zoomrings bequem verändert werden. Der in Abhängigkeit von der eingestellten Brennweite erzielte Maßstab ist benutzerfreundlich auf dem Objektivtubus abzulesen.

3. Neue Konstruktionsgrundlagen führen zu kompakten Abmessungen

Die Optimierung der leistungsverantwortlichen Komponenten, wie beispielsweise der Einsatz zweiseitig asphärischer Linsen und die Überarbeitung des Designs ermöglichen einen Filterdurchmesser von nur 62mm. Das äußerst kompakte ca. 13-fach Zoom ist mit seinen Abmessungen von nur 73.5mm x 88.6mm ein ideales Allroundobjektiv und perfekt geeignet für die Reise- und Freizeitfotografie.

4. Neues Material TSC (Thermally Stable Composite)

Erstmalig wurde das neue Material "TSC (Thermally Stable Composite)", das nur eine geringe Kontraktilität speziell bei unterschiedlichen Temperaturen aufweist und seine Struktur behält, bei der Produktion eines Objektivgehäuses eingesetzt. Im Vergleich zum üblicherweise eingesetzten Polycarbonat besitzt TSC eine um etwa 25% höhere Elastizität. Durch die geringe thermische Schrumpfung weist das Material eine hohe Affinität zu Metallteilen auf, was die qualitativ hochwertige Produktherstellung unterstützt. TSC ermöglicht es auch, Bauteile wie Fokussier- oder Zoomring dünner herstellen zu können.

5. Messing Bajonett

Das Objektiv ist mit einem massiven und präzisen Bajonett aus Messing ausgestattet, mit dem auch die Kameragehäuse ausgerüstet sind. Die spezielle Behandlung der Oberfläche zur Verstärkung der Festigkeit ermöglicht den langlebigen Einsatz des qualitativ hochwertigen Objektivs.

6. Optical Stabilizer (OS)

Das Objektiv ist mit SIGMA's eigener Optical Stabilizer (OS) Funktion ausgestattet. Sie bietet die effektive Kompensation von bis zu 4 Belichtungsstufen, was die Möglichkeiten bei Freihandaufnahmen deutlich erhöht, selbst bei Makroaufnahmen, wo bereits leichte Verwacklungen schnell sichtbar werden. Bei der Aufnahme sich bewegender Motive wie Motorsport erkennt der OS automatisch die Kamerabewegung (Mitziehen) und bietet die effektive Korrektur der Kamerabewegung.

※Die Effektivität des OS nimmt bei kürzerer Aufnahmeentfernung schrittweise ab.

※Sony und Pentax Anschlüsse sind nicht mit der OS Funktion ausgestattet.

7. Ausgezeichnete optische Leistung

SLD (Special Low Dispersion) Glaselemente bieten die exzellente Korrektur der chromatischen Aberration. Drei asphärische Linsen einschließlich zweiseitiger asphärischer Linse verhindern und korrigieren im Zusammenspiel mit den neuesten Fertigungsmethoden alle Arten von Abbildungsfehlern, einschließlich Astigmatismus, was zu der hohen Bildqualität über den gesamten Brennweitenbereich führt.

8. Reflexe und Geisterbilder berücksichtigendes Design

Von Beginn an wird die Anfälligkeit für Reflexe und Geisterbilder gründlich untersucht, um das Design zu erzielen, das selbst gegen starkes Gegenlicht resistent ist. Unsere moderne Super Multi-Layer Vergütung reduziert Reflexe und Geisterbilder auf ein Minimum und ermöglicht scharfe und kontrastreiche Bilder selbst unter ungünstigen Gegenlichtbedingungen. Die mitgelieferte tulpenförmige Gegenlichtblende verhindert das Einfallen seitlichen Fremdlichts, das zu internen Reflektionen führen kann und damit die Abbildungsqualität mindern würde.

9. Hyper Sonic Motor (HSM)

Der HSM (Hyper Sonic Motor) Antrieb sorgt für die schnelle und geräuscharme Fokussierung.

【Technische Daten】 (im Sigma Anschluss)		【Verfügbare Kameraanschlüsse】	【EAN Code】
Brennweite	18-250mm	SIGMA AF	00-85126-883560
Objektivkonstruktion	16 Elemente in 13 Gruppen	CANON AF	00-85126-883546
Bildwinkel	76.5°-6.5°	NIKON AF (D)	00-85126-883553
Anzahl der Blendenlamellen	7 Stück, runde Blendenöffnung	PENTAX	00-85126-883614
Kleinste Blende	F22	SONY (D)	00-85126-883621
Mindestabstand	35cm		
Größter Abbildungsmaßstab	1:2,9	Liefertermin	Juni 2012
Filtergewinde	62mm		
Gegenlichtblende	Tulpenförmig, mitgeliefert		
Abmessungen in mm (Durchmesser x Länge)	73,5mm x 88,6mm		
Gewicht in Gramm	470 Gramm		
		<ul style="list-style-type: none">• Wird das Objektiv eingesetzt an 35mm SLR Kameras, APS-Filmkameras oder Digital-Kameras, deren Bildsensoren größer als das APS-C Format sind, treten Vignettierungen im Bild auf.• Die Abbildung zeigt das Objektiv im SIGMA Anschluss. Das Aussehen kann je nach Anschluss variieren.	
Produktvergleich	18-250mm F3,5-6,3 DC OS HSM	NEU 18-250mm F3,5-6,3 DC MACRO OS HSM	
Objektivkonstruktion	18 Elemente in 14 Gruppen	16 Elemente in 13 Gruppen	
Anzahl der Blendenlamellen	7 Stück, normale Form	7 Stück, runde Blendenöffnung	
Mindestabstand	45cm	35cm	
Größter Abbildungsmaßstab	1:3,4	1:2,9	
Filtergewinde	72mm	62mm	
Gewicht	630 Gramm	475 Gramm	
Abmessungen	79mm x 101mm	73,5mm x 88,6mm	