

### Sigma Zirkular Fisheye 4,5 mm F2,8 EX DC HSM (SO und PA)

- Das erste 180 Grad Fisheye für DSLR-Kameras mit einem Bildsensor im APS-C Format
- Hohe Lichtstärke von F2,8 für Reserven bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- SLD (speziell niedrige Dispersion) Glas für die wirksame Korrektur von Abbildungsfehlern
- Ausgestattet mit HSM-Technologie für blitzschnelle und leise Scharfeinstellung
- Flächentreue Abbildung für den Einsatz unter wissenschaftlichen Bedingungen

Das neue **Sigma Zirkular Fisheye 4,5 mm F2,8 EX DC HSM**, das erste 180 Grad Fisheye für DSLR-Kameras mit einem Bildsensor im APS-C Format, ist jetzt auch für Sony und Pentax Anschluß verfügbar. Für den Einsatz an diesen Kameras optimiert, liefert es ein kreisförmiges Bild innerhalb des Aufnahmeformats mit einem Bildwinkel von 180° in allen Richtungen (vertikal, horizontal und diagonal). Die hohe Lichtstärke von F2,8 sorgt für ein helles Sucherbild und schafft damit ideale Voraussetzungen für Astrofotos und Aufnahmen in der Dämmerung. Aufgrund seiner Winkel/Flächentreue eignet sich das Objektiv hervorragend für wissenschaftliche Anwendungen wie zum Beispiel der Bewölkungsgradbestimmung am Himmel. Bei der Erstellung von 360°-Panoramen leistet es ebenfalls wertvolle Dienste. Durch den geringen Mindestabstand von nur 13,5 cm sind Aufnahmen im Maßstab von 1:6 möglich. Der Einsatz von SLD-Glas (speziell niedrige Dispersion) sorgt für eine effektive Korrektur der Farbfehler. Durch die Sigma Super Multi Layer Vergütung werden Reflexe und Geisterbilder minimiert und eine ausgewogene Farbbalance geschaffen. Die Innenfokussierung erfolgt durch den schnellen und nahezu lautlosen HSM-Antrieb, in den jederzeit manuell eingegriffen werden kann.



#### 【Technische Daten】 (mit Sony Anschluss)

Brennweite	4,5 mm	Sony	0085126 486624
Objektivkonstruktion	13 Elemente in 9 Gruppen	Pentax	0085126 486617
Bildwinkel	180°		
Anzahl der Blendenlamellen	6 Stück		
Kleinste Blende	F22	<b>【Zubehör】</b>	
Mindestabstand	13,5 cm	Frontdeckel	
Größter Abbildungsmaßstab	1 : 6	Adapter CA486-72 (mitgeliefert)	
Filtergewinde	Filterschublade zur Aufnahme von Gelatinefiltern		
Gegenlichtblende		Preis in Euro	1.049,-
Abmessungen in mm (Durchmesser x Länge)	76,2 mm x 77,2 mm	Liefertermin	tbd
Gewicht in Gramm	480		

- Aussehen und technische Daten des Produktes können ohne Ankündigung geändert werden.
- Keine AF Funktion, wenn die Kamera kein HSM unterstützt.