

PENTAX Objektive

smc-DA Fish-Eye

Art.-Nr. smc-DA Fish-Eye 21580

Barcode 0027075117280

10–17 mm/3,5–4,5 ED (IF)



Manuell-
fokus



Autofokus



Digital-
kamera



71,5 mm

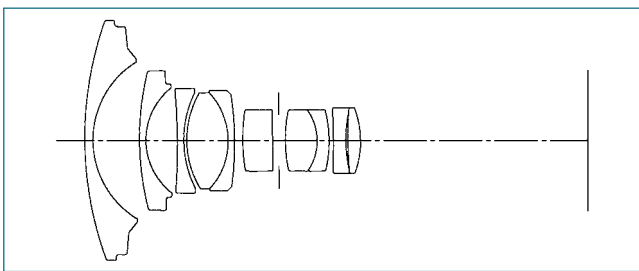
68 mm

Gewicht: 320 g



- > Fish-Eye-Objektiv mit veränderbarer Brennweite
- > Vollformatige Abbildung ohne Vignettierung
- > Metall-Bajonettanschluss
- > Quick Fokus, für manuelles Nachfokussieren
- > Neue „Super Protection“-Vergütung zum Schutz der Frontlinse gegen Verschmutzung
- > Objektiv ist nur verwendbar an PENTAX SLR-Kameras mit Sensorformat 23,5x15,7 mm

Der 180-Grad-Bildwinkel bei 10 mm Brennweite ermöglicht Aufnahmen von extremer Weitwinkel-Perspektive im faszinierenden Fish-Eye-Stil. Die Entdeckung neuer Sichtweisen: Auch unzählige Male fotografierte Wahrzeichen erhalten dank der vollformatigen Abbildung ein faszinierendes „neues Gesicht“, und auch tiefe Häuserschluchten lassen sich antemperaend darstellen. Mit einem Fish-Eye-Objektiv entstehen Bilder von bestechender Individualität, die sich von der Masse abheben. Die hohe optische Leistung wird durch die Verwendung von ED-Gläsern erreicht. Ein besonderes Highlight ist die neu entwickelte SP-Vergütung. Die Frontlinse ist dank einer speziellen Fluorverbindung besonders resistent gegenüber Verschmutzungen.



Lieferumfang

Frontdeckel Art.-Nr. 31517
Rückdeckel Art.-Nr. 31066

Optionales Zubehör

Softbag S80-80 Art.-Nr. 33927

Verpackungsdaten

Abmessung: 151x95x100 mm
Gewicht: 500 g

Objektiv	smc-DA 10-17 mm/3,5-4,5 ED (IF)
Objektiv Anschluss	PENTAX K _{AF} Bajonett-Metall
Bildwinkel	180° - 100°
Konstruktion	10 Elemente/8 Gruppen
Blendensteuerung	Voll-Automatik
Kleinste Blende	22-32
Belichtungsmessung	TTL-Offenblenden Messung
Entfernungseinstellbereich	0,14 m-∞
Abbildungsmaßstab	ca. 1:4,2 (0,39x)
Filtergröße	Filter können nicht verwendet werden
Abbildungsmaßstab	0,39x

SCHÄRFENTIEFENTABELLEN

f = 10 mm

F \ Meter	3,5	4	5,6	8	11	16	22
0,14	0,138 0,142	0,138 0,142	0,137 0,143	0,136 0,144	0,135 0,146	0,133 0,149	0,131 0,153
0,15	0,148 0,153	0,147 0,153	0,146 0,154	0,145 0,156	0,143 0,159	0,140 0,164	0,137 0,172
0,16	0,157 0,164	0,156 0,164	0,155 0,166	0,153 0,169	0,150 0,173	0,147 0,181	0,143 0,193
0,20	0,191 0,210	0,190 0,212	0,187 0,217	0,182 0,226	0,177 0,240	0,170 0,269	0,162 0,324
0,50	0,398 0,702	0,388 0,748	0,358 0,958	0,324 1,757	0,291 ∞	0,254 ∞	0,224 ∞
∞	1,316 ∞	1,163 ∞	0,856 ∞	0,626 ∞	0,480 ∞	0,358 ∞	0,285 ∞

f = 12 mm

F \ Meter	4	5,6	8	11	16	22	25
0,14	0,139 0,142	0,138 0,142	0,137 0,143	0,136 0,145	0,135 0,135	0,133 0,150	0,132 0,152
0,15	0,148 0,152	0,147 0,153	0,146 0,155	0,144 0,157	0,142 0,161	0,140 0,166	0,139 0,169
0,16	0,157 0,163	0,156 0,165	0,154 0,167	0,152 0,170	0,149 0,175	0,146 0,183	0,145 0,187
0,20	0,192 0,209	0,190 0,213	0,186 0,219	0,181 0,228	0,175 0,246	0,168 0,274	0,165 0,293
0,50	0,410 0,661	0,384 0,768	0,352 1,031	0,320 1,917	0,282 ∞	0,250 ∞	0,238 ∞
∞	1,529 ∞	1,117 ∞	0,809 ∞	0,612 ∞	0,449 ∞	0,350 ∞	0,319 ∞

f = 14 mm

F \ Meter	4,2	5,6	8	11	16	22	27
0,14	0,139 0,141	0,138 0,142	0,138 0,142	0,137 0,143	0,136 0,145	0,134 0,147	0,133 0,149
0,15	0,148 0,152	0,148 0,152	0,147 0,154	0,146 0,155	0,144 0,158	0,142 0,161	0,140 0,164
0,16	0,158 0,163	0,157 0,163	0,156 0,165	0,154 0,167	0,152 0,171	0,149 0,176	0,147 0,180
0,20	0,194 0,207	0,192 0,209	0,189 0,213	0,186 0,219	0,180 0,231	0,175 0,247	0,170 0,263
0,50	0,426 0,614	0,407 0,668	0,379 0,791	0,351 1,045	0,313 2,494	0,281 ∞	0,260 ∞
∞	1,955 ∞	1,488 ∞	1,068 ∞	0,801 ∞	0,587 ∞	0,444 ∞	0,378 ∞

f = 17 mm

F \ Meter	4,5	5,6	8	11	16	22	32
0,14	0,139 0,141	0,139 0,141	0,139 0,142	0,138 0,142	0,137 0,143	0,136 0,145	0,135 0,147
0,15	0,149 0,151	0,148 0,152	0,148 0,152	0,147 0,153	0,146 0,155	0,144 0,157	0,142 0,161
0,16	0,158 0,162	0,158 0,162	0,157 0,163	0,156 0,165	0,154 0,167	0,152 0,170	0,149 0,176
0,20	0,195 0,205	0,194 0,206	0,192 0,209	0,189 0,213	0,185 0,220	0,181 0,230	0,174 0,249
0,50	0,440 0,586	0,429 0,608	0,406 0,674	0,381 0,785	0,347 1,105	0,315 2,356	0,277 ∞
∞	2,437 ∞	2,034 ∞	1,450 ∞	1,079 ∞	0,769 ∞	0,584 ∞	0,429 ∞

Bildwinkel Fish-Eye-Objektiv

■ Brennweitenbereich Digitalkameras

