

Objektivy pro digitální fotografii Sinaron

Níže uvedený přehled obsahuje vysoce kvalitní objektivy konstruované pro digitální fotografii - objektivy Sinaron Digital! Ve spojení s technickými fotoaparáty Sinar p3 nebo f3 získáme kromě dalších uváděných vlastností také výrazný komfort jejich obsluhy. Objektivy Sinaron Digital vynikají svou vysokou rozlišovací schopností - a to nejméně 50 čárových dvojic na milimetr (lp/mm) až k okraji obrazového pole.; s typem objektivu HR až 60 lp/mm. To vše vytváří podmínky pro zhodnocení vlastností obrazového senzoru digitální kamery. Díky maximálnímu potlačení tzv. barevné optické vady, jsou hrany a struktura snímávaných objektů bez nežádoucích barevných okrajů. K získání optimálních reprodukčních vlastností je vhodné objektiv zaclonit o dvě clonové stupně a použít v rozsahu doporučeného reprodukčního měřítka. V níže uvedeném přehledu technických údajů jsou zařazeny nejdůležitější technické parametry těchto objektivů.

Technická data	Objednáací číslo	Rozsah clon	Obrazový úhel	Obrazový okruh (mm)	Možnosti posuvů (mm) ^A	Možnosti posuvů Macro-scan ^B	Reprodukční měřítko			Využitelný rozsah obrazová rovina/předmět (cm)		Rozlišení ve dvojicích čar	Závit pro filtr (mm)	Adaptér - kroužek obj. č.
							min.	Optimální	max.	min.	max.			
Typ objektivu			Zacloněno o 2 clonové stupně (na nekonečno)				min.	Optimální	max.	min.	max.		(mm)	
Objektivy pro využití s přístroji Sinar: p3, p3/m, f3, f3/m, p2/Sinarcam 2														
Sinaron Digital HR 4,5/28 CAB	443.87.158	4,5 - 32	101°	70	4	-	1:40	1:80	1:∞	124	∞	60	M72	547.81.066
Sinaron Digital HR 4,5/28 CMV	443.84.158	4,5 - 32+1/3	101°	70	4	-	1:40	1:80	1:∞	124	∞	60	M72	547.81.066
Sinaron Digital HR 4,0/35 CAB	443.87.160	4,0 - 32	90°	70	6	-	1:25	1:50	1:∞	99	∞	60	M67	547.81.055
Sinaron Digital HR 4,0/35 CMV	443.84.160	4,0 - 32+1/3	90°	70	4	-	1:25	1:50	1:∞	99	∞	60	M67	547.81.055
Sinaron Digital HR 4,0/35 DB	446.85.160	4,0 - 32	90°	70	6	-	1:25	1:50	1:∞	99	∞	60	M67	547.81.055
Sinaron Digital 4,5/45 CAB	443.87.103	4,0 - 32	95°	100	10	-	1:5	1:30	1:∞	36	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital 4,5/45 CMV	443.84.103	4,0 - 32+1/3	95°	100	45	-	1:5	1:30	1:∞	36	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital 4,5/45 DB	446.85.123	4,0 - 32	82°	80	11	-	1:5	1:30	1:∞	36	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital 4,5/55 CAB	443.87.105	4,5 - 32+2/3	93°	120	12	-	1:5	1:30	1:∞	44	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital 4,5/55 CMV	443.84.105	4,5 - 45	93°	120	32	32	1:5	1:30	1:∞	44	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital 4,5/55 DB	446.85.125	4,5 - 32	83°	101	22	12	1:5	1:30	1:∞	44	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital HR 4,5/60 CAB	443.87.164	4,0 - 32	67°	80	15	-	1:10	1:30	1:∞	74	∞	60	M49	547.81.051
Sinaron Digital HR 4,5/60 CMV	443.84.164	4,0 - 32+1/3	67°	80	11	11	1:10	1:30	1:∞	74	∞	60	M49	547.81.051
Sinaron Digital HR 4,5/60 DB	446.85.164	4,0 - 32	67°	80	11	-	1:10	1:30	1:∞	74	∞	60	M49	547.81.051
Sinaron Digital 4,0/80 CAB	443.87.108	4,0 - 32	58°	92 ^C	25 ^C	-	1:2	1:10	1:15	37	141	50	M40,5	547.81.050
Sinaron Digital 4,0/80 DB	443.84.128	4,0 - 32	58°	92 ^C	21 ^C	10 ^C	1:2	1:10	1:15	37	141	50	M40,5	547.81.050
Sinaron Digital 5,6/90 CAB	443.87.109	5,6 - 45	76°	140	48	-	1:5	1:20	1:∞	67	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital 5,6/90 CMV	443.84.109	5,6 - 45+2/3	76°	140	42	42	1:5	1:20	1:∞	67	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital 5,6/90 DB	446.85.129	5,6 - 45	76°	140	53	34	1:5	1:20	1:∞	67	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital HR 4,0/100 CAB	443.87.168	4 - 45	44°	80	25	-	1:5	1:20	1:∞	73	∞	60	M58	547.81.053
Sinaron Digital HR 4,0/100CMV	443.84.168	4 - 45+2/3	44°	80	11	11	1:5	1:20	1:∞	73	∞	60	M58	547.81.053
Sinaron Digital HR 4,0/100 DB	446.85.168	4 - 45	44°	80	11	-	1:5	1:20	1:∞	73	∞	60	M58	547.81.053
Sinaron Digital 4,0/105 CAB	443.87.110	4 - 32	54°	107 ^C	25 ^C	-	1:2	1:6	1:15	47	178	50	M40,5	547.81.050
Sinaron Digital 4,0/105 DB	446.85.130	4 - 32	54°	107 ^C	29 ^C	19 ^C	1:2	1:6	1:15	47	178	50	M40,5	547.81.050

Technická data	Objednáací číslo	Rozsah clon	Obrazový úhel	Obrazový okruh (mm)	Možnosti posuvů (mm) ^A	Možnosti posuvů Macro-scan ^B	Reprodukční měřítko			Využitelný rozsah obrazová rovina/předmět (cm)		Rozlišení ve dvojicích čar	Závit pro filtr	Adaptér - kroužek obj. č.
							min.	Optimální	max.	min.	max.			
Typ objektivu			Začleněno o 2 clonové stupně (na nekonečno)				min.	Optimální	max.	min.	max.		(mm)	
Objektivy pro využití s přístroji Sinar: p3, p3/m, f3, f3/m, p2/Sinarcam 2														
Sinaron Digital macro 5,6/120 CAB	443.87.111	5,6 - 45	46°	122 ^D	48 ^D	-	2:1	1:1	1:5	54	86	50	M49	547.81.051
Sinaron Digital macro 5,6/120 CMV	443.84.111	5,6 - 64	46°	122 ^D	48 ^D	48 ^D	2:1	1:1	1:5	54	86			
Sinaron Digital macro 5,6/120 DB	446.85.131	5,6 - 45	46°	122 ^D	48 ^D	24 ^D	2:1	1:1	1:5	54	86			
Sinaron Digital 5,6/135 CAB	443.87.113	5,6 - 64	58°	150	48	-	1:5	1:10	1:∞	97	∞	50	M49	547.81.051
Sinaron Digital 5,6/135 CMV	443.84.113	5,6 - 64+1/3	58°	150	48	40	1:5	1:10	1:∞	97	∞			
Sinaron Digital 5,6/135 DB	446.85.133	5,6 - 64	58°	150	48	40	1:5	1:10	1:∞	97	∞			
Sinaron Digital 5,6/150 CAB	443.87.115	5,6 - 64	53°	150	48	-	1:5	1:10	1:∞	108	∞	50	M49	547.81.051
Sinaron Digital 5,6/150 CMV	443.84.115	5,6 - 64+1/3	53°	150	48	40	1:5	1:10	1:∞	108	∞			
Sinaron Digital 5,6/180 CAB	443.87.120	5,6 - 64+1/3	45°	150	48	-	1:5	1:10	1:∞	129	∞	50	M67	547.81.055
Sinaron Digital HR 5,6/180 CAB	443.87.174	5,6 - 64	25°	80	48	-	1:5	1:12	1:∞	128	∞	60	M67	547.81.055
Sinaron Digital HR 5,6/180CMV	443.84.174	5,6 - 64+1/3	25°	80	48	11	1:5	1:12	1:∞	128	∞			
Sinaron Digital HR 5,6/180 DB	443.85.174	5,6 - 64	25°	80	48	-	1:5	1:12	1:∞	128	∞			
Sinaron Digital 5,6/210 CAB	443.87.122	5,6 - 64+2/3	40°	150	48	-	1:5	1:10	1:∞	148	209	50	M72	547.81.061
Sinaron Digital 5,6/210 DB	446.85.138	5,6 - 45	40°	170 ^E	58 ^E	50 ^E	1:2	1:4	1:8	93		50	M67	547.81.055
Objektivy pro využití s přístrojem Sinar m - střední formát														
Sinaron Digital AF Distagon 4,0/40	445.81.066													
Sinaron Digital AF Planar 2,8/80	445.81.070													
Sinaron Digital AF Macro-Planar 4/120	445.81.074													
Sinaron Digital AF Sonnar 4/180	445.81.078													

^A Údaje o rozsahu posuvů standard (shift) jsou založeny na použití digitální kazety Sinarback 54 (kromě "B", se kazetou Sinarback 44). S ostatními digitálními kazetami je posuv zhruba o 2 až 8 mm větší. Při reprodukčním měřítku větším než 1:∞ než je uvedeno. S objektivy s kratším ohniskem je nutno využít širokoúhlý měch.

^B S objektivy s kratším ohniskem je nutno využít širokoúhlý měch.

^C Platí při reprodukčním měřítku 1:15

^D Platí při reprodukčním měřítku 1:5

^E Platí při reprodukčním měřítku 1:8