



SP 24-70 mm F/2.8 Di
 Model: A007
 Digitální zrcadlovky formátů Full frame a APS-C
 SP 24-70 mm F/2.8 Di VC USD pro Canon, Nikon
 SP 24-70 mm F/2.8 Di USD pro Sony

Model	A007
Ohnisková vzdálenost	24-70 mm
Maximální clona	F/2.8
Úhel pohledu (diagonální)	84°04' ~ 34°21'
Konstrukce objektivu	17 elementů ve 12 skupinách
Minimální zaostřovací vzdálenost	0,38 m
Maximální poměr zvětšení	1:5 (at f=70 mm: MFD 0.38 m)
Průměr filtru	ø82 mm
Délka*1	108,5 mm
Celková délka*2	116,9 mm
Průměr	ø88,2 mm
Hmotnost	825 g
Počet lamel clon	9 (kruhové uspořádání clony)
Minimální clona	F/22
Standardní příslušenství	sluneční clona ve tvaru květiny
Kompatibilní bajonety	Nikon, Canon, Sony*3

Vlastnosti, vzhled, funkce apod. mohou být změněny bez předchozího ohlášení.

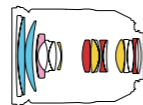
*1 Délka je vzdálenost mezi plochou bajonetu a vrcholem objektivu.

*2 Celková délka je vzdálenost mezi vrcholem objektivu a přesahem bajonetu.

*3 Verze s bajonetem pro fotoaparáty Sony neobsahuje systém stabilizace obrazu VC, protože touto funkcí disponují těla zrcadlovek Sony

Konstrukce objektivu A007

- Hybridní asferický člen
- LD prvek
- XR (Extra Refractive Index) člen
- Tvarovaný asferický člen



Přednosti vysoce světelných objektivů s clonou F/2.8.

Vysoce světelné objektivy jsou schopny pojmout velké množství světla. Objektiv SP 24-70 mm VC USD plně využívá této vlastnosti a umožňuje tak snadnější dosažení vašich kreativních záměrů.

Rozsáhlý a oslnivý efekt rozostření (vysoce světelný objektiv s kruhovou clonou):

Protože tyto objektivy vytváří rozsáhlý efekt rozostření v oblastech mimo místa zaostření, fotograf může výrazně rozmazat pozadí i popředí a tím zvýraznit hlavní objekt záběru a vytvořit tím snímek s reálnou hloubkou. Při výrobě tohoto objektivu byla také věnována zvláštní pozornost tvaru lamel clony, který výrazně ovlivňuje vzhled rozostření. Lamely clony tvoří téměř dokonalý kruhový tvar, a to až do míry zaclonění o 2 expoziční stupně od plně otevřené clony, což je rozsah nejčastěji využívaný pro tvorbu snímků s efektem rozostření. Kruhový tvar clony se tak plně uplatní při tvorbě snímků s překrásně podanými neostrými oblastmi.

Rozostření vysoce světelného objektivu



Rozostření méně světelného objektivu



Tvar běžné clony



Tvar kruhové clony



(Teoretická clona - příklad s 8 lamelami)

Výhody stabilizačního systému (vysoce světelný objektiv a systém redukce vibrací (VC-Vibration Compensation):

Objektivy s vysokou světelností, mezi které patří i SP 24-70 mm VC USD dokážou zachytit snímky s rychlostí závěrky, která je o 1-2 expoziční stupně kratší, než tomu je u méně světelných objektivů. Tamronem vyvinutý systém stabilizace obrazu (VC - Vibration Compensation) poskytuje uživateli navíc výhodu kompenzace otřesů, umožňující prodloužení expozičního času až o 4 expoziční stupně*. Kombinace systému VC s výhodami vysoce světelného objektivu umožňuje fotografování „z ruky“ i v situacích, ve kterých by bylo nutné použít stativ.

*Účinek stabilizace obrazu se bude lišit v závislosti na fotografii a podmínkách fotografování.

Pro plnoformátové snímáče i snímáče APS-C

Objektiv SP 24-70 mm F/2.8 Di VC USD je jedním z objektivů řady Di (Digitally Integrated Design). Série Di je označením objektivů Tamron, vhodných pro univerzální použití, protože tyto objektivy mohou být používány jak na digitálních zrcadlovkách s plnoformátovými snímáči, tak i zrcadlovkách se snímáči formátu APS-C.

Digitální zrcadlovka s plnoformátovým snímáčem



24 mm



70 mm

Digitální zrcadlovka se snímáčem APS-C



24 mm (ekvivalent 37 mm)



70 mm (ekvivalent 109 mm)

*Přepočítací koeficient firmy Tamron je 1,55x.

SP 24-70 mm F/2.8 Di
 pro Canon/Nikon/Sony

TAMRON
 New eyes for industry



Kresba plnou krásou světla.

Ohnisková vzdálenost: 70 mm • Expozice: F/8 1/125 s ISO100



SP 24-70 mm F/2.8 Di VC USD

Model A007

Seznamte se s plně vybaveným objektivem s vysokým rozlišením, na který jste čekali. Vysoce světelný špičkový základní zoom objektiv se světelností F/2.8 a stabilizací obrazu.

Di (Digitally Integrated Design) objektiv navržen speciálně pro digitální zrcadlovky s plnoformátovým snímáčem i snímáčem APS-C. Kompatibilní bajonety: Canon, Nikon, Sony.

Verze pro fotoaparáty Sony neobsahuje funkci stabilizace obrazu, protože je tato funkce již zabudovaná v tělech fotoaparátů Sony.

www.tamron.cz



POZOR: Před použitím objektivu si prosím pečlivě přečtete příložený návod k použití.

CZ 05/2012

TAMRON

Výrobce precizních a sofistikovaných optických produktů pro širokou škálu odvětví.

TAMRON
 ČR - PENTA CZ s.r.o., Povážská 266, 386 01 Strakonice
 Tel.: +420 383 369 120, e-mail: tamron@penta.cz, www.tamron.cz, www.penta.cz
 SR - PENTA SK s.r.o., Hradská 3G, 821 07 Bratislava
 Tel.: +421 2 40 20 25 51, e-mail: tamron@pentask.sk, www.pentask.sk



Aktivita zaručující výslednou kvalitu zpracování: Společnost Tamron provádí řízení kvality v souladu s normami ISO9001:2001 nejen k zabezpečení výsledné kvality produktů, ale také pro zvýšení spokojenosti zákazníka.

Ochrana životního prostředí: Ve společnosti Tamron si uvědomujeme důležitost své společenské zodpovědnosti. Tamron upřednostňuje firemní aktivity, které chrání naše životní prostředí prostřednictvím řízení systému zabezpečení kvality, který je v souladu s normou ISO14001.

Informace jsou platné k únoru 2012. Informace v této publikaci mohou být kdykoliv změněny bez předchozího ohlášení.



Ohnisková vzdálenost: 70 mm · Expozice: F/8 1/125 s ISO100

Hrajte si se světlem při objevování jemných aspektů krásy. Nový vysoce světelný základní objektiv s proměnlivou ohniskovou vzdáleností a stabilizací obrazu VC.

Fotografové dlouho čekali na plně vybavený objektiv s proměnlivou ohniskovou vzdáleností a dobrou světelností v celém jeho rozsahu. Jejich čekání je u konce, přichází nový Tamron SP 24-70 mm VC USD. Vysoce kvalitní, plně vybavený a vysoce světelný špičkový objektiv s proměnlivým ohniskem. Nabízí jak stabilizaci obrazu VC (Vibration Compensation), patentovanou společností Tamron, tak i USD (Ultrasonic Silent Drive) motor, který umožňuje rychlé a tiché automatické ostření. Tento objektiv ze série SP (Super Performance) ve své konstrukci plně využívá specializované optické členy, které byly navrženy pro poskytování špičkové kvality obrazu včetně tří LD prvků a dvou XR (Extra Refractive Index) čoček. Tamron v objektivu SP 24-70 mm VC USD minimalizoval všechny typy chromatické aberace, čímž z něj udělal špičku ve své třídě bez ohledu na to, zda je používán na fotoaparátu s plnoformátovým snímačem nebo snímačem APS-C. Světelnost objektivu SP 24-70 mm VC USD f/2.8 umožňuje dosažení harmonie mezi brilantní ostrostí požadované části snímku a efektně rozostřeným pozadím. Tento objektiv plně využívá svou kruhovou clonu*1 k uměleckému rozostření obrazu. Je to také první objektiv od společnosti Tamron s novou konstrukcí odolnou proti vlhkosti. Portréty, krajiny, studiové záběry. Tento objektiv je ideální pro všechny příležitosti. Zachyťte na svých snímcích detaily tak jemné, jak jste si to vždy přáli. Rozšířte své umění až po krajní hranice své inspirace s objektivem SP 24-70 mm VC USD.

*1 Kruhová clona objektivu Tamron si udrží svůj téměř kruhový tvar i v případě zclonění až o 2 stupně od plně otevřeného stavu.

Technologie pro špičkové rozlišení a jednoduché použití

Základní vysokorychlostní zoomový objektiv se skvělou světelností F/2.8 a stabilizací obrazu VC

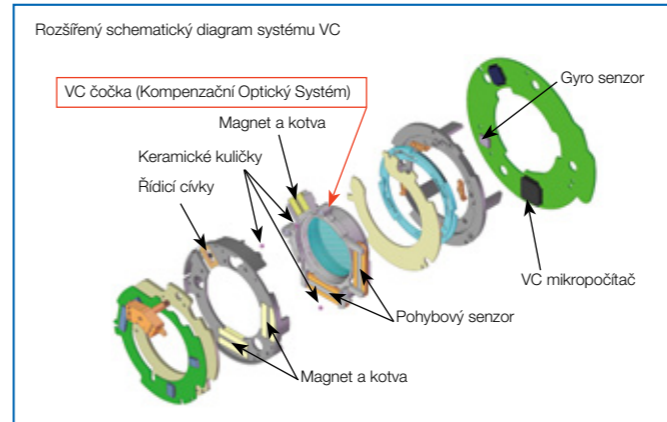
Tenhle rychlý objektiv se skvělou světelností F/2.8 je vybaven systémem pro stabilizaci obrazu VC*2 (Vibration Compensation). Stabilizace obrazu se stará o to, aby snímky pořízené „z ruky“ byly ostré i za horších světelných podmínek. V porovnání s nastavením bez režimu stabilizace obrazu je možné použít až o 4 stupně delší časy závěrky.

Systém optické stabilizace VC od společnosti Tamron je založen na systému 3 cívek, kde řídicí cívky elektromagneticky aktivují skupinu VC čoček kompenzujících otřesy prostřednictvím tří keramických kuliček. Kompenzační čočky jsou v objektivu upevněny pouze těmito kuličkami, důsledkem čeho je dosažení jejich plynulý pohyb bez tření a odporu. Díky tomu pomáhá pořizovat stabilní záběry a vytváří dojem jako by byl obraz doslova nalepen přímo v hledáčku fotoaparátu.

*2 Systém VC je také dostupný v modelech Tamron 17-50 mm [B005], 18-200 mm [B011], 18-270 mm [B008], 28-300 mm [A20] a 70-300 mm [A005].



Ohnisková vzdálenost: 70 mm · Expozice: F/5.6 1/15 s ISO400



Použití ručního ostření v libovolném okamžiku umožňuje precizní zaostření

Ačkoliv se objektivy Tamron vyznačují vysokou přesností automatického ostření a jsou navrženy tak, aby umožnily jednoduché zachycení objektů za všech situací, má nyní fotograf možnost provést kdykoliv jemné ruční doostření. Místo hledání přepínačů může fotograf jednoduše přepnout z automatického na ruční ostření pohybem prstence pro ruční ostření.

Rychlé, přesné a tiché ostření

V ultrazvukovém motoru generuje piezoelektrický element uspořádaný do kruhové formace ultrazvukové vibrace v metalickém kruhovém statoru. Vibrační energie je využita na rotaci kovového kroužku rotoru, který je upevněn k statoru. Rotační energie je následně přenášena z rotoru na ovládání ostřičího členu. Výsledkem je citlivý člen s tichým chodem, vysokým kroutivým momentem a rychlým ostřením.



Vestavěný USD.

První objektiv Tamron s konstrukcí odolnou vůči vlhkosti

Konstrukce odolná vůči vlhkosti napomáhá ochránit objektiv před vniknutím vody a dělá jej tak ideálním pro použití v exteriérech.



Konstrukce odolná vůči vlhkosti.



Ohnisková vzdálenost: 64 mm · Expozice: F/2.8 1/30 s
Se zapnutou funkcí VC může fotograf pořizovat snímky s rychlostí závěrky nižší až o 4 expoziční stupně.