



VLASTNOSTI

- Kruh obrazu pokrývá full-frame senzor
- 3x poměr telezoomu (ekv. 107-307mm pro APS-C)
- Světelnost F2.8 v celém rozsahu
- PENTAX* vysoce výkonný objektiv s vysokou rozlišovací schopností:
 - dosahuje ostré kresby a přirozený bokeh
 - vhodný pro exponování portrétů ze vzdálenosti
- Vodě-odolná a prachutěsná konstrukce (13 chráněných spojů)
- Hladká, tichá operace autofokusu ovládaná vestavěným DC motorem
- Nová vrstva Aero Bright Coating a HD Coating pro optimální přenos světla a redukci odrazů
- ED elementy pro brilantní ostrost a saturované barvy
- Omezovač rozsahu ostření (celý rozsah, 1.2-4.0m, 4m-∞) pro redukci operačního času AF
- Zaoblené lamely mechanismu clony vytváří nádherný bokeh
- Super Protect vrstva pro efektivní ochranu přední čočky
- Tří polohový přepínač Quick-Shift Focus System (režimy QFS/A, QFS/M a MF) pro rychlejší a přesnější operaci zaostřování daného subjektu
- Odnímatelný úchyt pro stativ s novým mechanismem proti pádu

Fokální délka	70-200mm
(ekvivalent formátu 35mm)	107-307mm
Maximální světelnost	F2.8
Nejvyšší hodnota clony	F22
Konstrukce	19 elementů v 16 skupinách
Úhel záběru	23-8.1° (při nasazení na digitální SLR PENTAX) 34.5-12.5° (při nasazení na SLR PENTAX 35mm)
Typ bajonetu	KAF3
Minimální zaostřovací vzdálenost	1.2m
Maximální zvětšení	0.13x
Průměr filtru	77mm
Ovládání clony	Plně automatické
Počet lamel	9 kulatá štěrbin (F2.8-F5.6)
Maximální průměr x délka	cca.91.5mm x 203mm
Hmotnost	cca.1755g (se sl. clonou cca.1835g) (se sluneční clonou a úchytem pro stativ cca.2030g)
Další	HD Coating, AB Coating • SP (Super Protect) Coating All Weather Resistant • DC Motor • Quick-shift Focus System

HD PENTAX D-FA* 70-200MM F2.8ED DC AW

	obj. č.	EAN
HD PENTAX-D FA*- 70-200MM F2.8ED DC AW	21330	0027075286917

PŘILOŽENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SLUNEČNÍ CLONA PH-RBM77 - 37667
PŘEDNÍ KRYTKA O-LC77 - 31516
ZADNÍ KRYTKA K - 31006
ÚCHYT PRO STATIV O-TM80 - 38101
MĚKKÉ POUZDRO HS110-230 - 37784

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



PERO NA ČIŠTĚNÍ OPTIKY - N.50166



HD PENTAX D-FA* 70-200MM F2.8ED DC AW

Zkonstruovaný pro použití s PENTAX digitální zrcadlovkami s K-bajonetem, vysoce světelný telefoto zoom je novým přírůstkem do série vysoce výkonných objektivů Star (*) vyvinutých pro nejvyšší úroveň interpretace obrazu.

Telefoto zoom byl vyvinut jako nový model série PENTAX Star (*), která se pyšní nejvyšší kvalitou obrazu mezi všemi výměnnými objektivy PENTAX s kompenzováním různých optických odchylek na minimum. Díky konstrukci s vysokou světelností F2.8 ve všech fokálních délkách od 70mm do 200mm. Ve spojení s PENTAX-originálními technologiemi nanesení antireflexní vrstvy - jako nově vyvinutá Aero Bright Coating II zajišťující výjimečně nízkou odrazivost a vysoce kvalitní-grade HD Coating - dává mimořádně ostré snímky s vysokým kontrastem, bez rušivých duchů, i za náročných světelných podmínek jako je protisvětlo. Navíc ke čtyřem skleněným elementům se super nízkým rozptylem a dvěma ED (Extra-low Dispersion) skleněným elementům, je do optiky včleněna dvojice nových skleněných elementů Super ED pro efektivní kompenzaci chromatické aberace v celém rozsahu zoomu, snímky s vysokým rozlišením jsou ostré až okrajů obrazu. Prachotěsnost, počasí odolná úprava dotvrďí spolehlivost a odolnost při exponování v náročných podmínkách outdooru.

Hlavní vlastnosti

1. Vysoce výkonný objektiv série Star (*) s vysokou světelností F2.8

Telefoto zoom byl zkonstruován jako nový model s vysokým výkonem Star (*) série, která výjimečně interpretuje obraz s ostroty, až do okrajů snímků efektivní kompenzací různých odchylek na minimum. Při nasazení na PENTAX zrcadlovku s bajonetem K, je zoomovací poměr přibližně 2.9 krát pro pokrytí rozsahu telefoto od 107mm do 307mm formátu 35mm. Protože clona F2.8 se v celém rozsahu nemění, je ideální pro portréty s nádherně rozostřeným pozadím a pro sportovní fotografii, kde akce vyžadují velmi krátké časy. Obrazový kruh je optimalizován pro pokrytí rozměru snímku 35mm filmového formátu SLR. Výsledkem jsou nejen brilantní snímky, s vysokým rozlišením, bez kompromisu ostroty v okrajích i při nasazení na tělo současné digitální zrcadlovky PENTAX, ale je připraven i na kombinace s budoucími modely s většími obrazovými senzory bez úpravy.

2. Nejmodernější optická technologie

Tento zoom objektiv je opatřen nově vyvinutou vrstvou Aero Bright Coating II - vrstva je vytvořena nanotechnologií používá super-tenkou refrakční film výrobním procesem pro zajištění co nejnižšího odrazu světla než jak tomu je u konvenční vrstvy Aero Bright Coating.* Spojením této pokročilé vysoce kvalitní vrstvy a několikanásobná vrstva HD** se sníží průměrná odrazivost ve viditelném spektru na méně jak 50% ve srovnání s běžnými antireflexními vrstvami. Optika je složena ze čtyř skleněných elementů se super nízkým rozptylem a dvěma ED (Extra-low Dispersion) skleněným elementům, je do optiky včleněna dvojice nových skleněných elementů Super ED pro efektivní kompenzaci chromatické aberace v celém rozsahu zoomu, skleněné elementy mají optické vlastnosti podobné fluoridovému sklu s nízkým rozptylem a efektivnější kompenzací chromatické vady. Výsledkem jsou nejen brilantní snímky, s vysokým rozlišením a kontrastem a ostroty až krajů obrazu, při efektivní kompenzací chromatické odchylky v celém rozsahu zoomu.

* Moderní PENTAX-originální nanotechnologie nanášení vrstev na povrch čoček. Vrstva obsahuje aerosol kyslíčnicku křemičitého s uniformní porézni strukturou přes běžnou multi-vrstvu pro snížení reflexů od povrchu přes široký vlnový rozsah, snímky vysoce kvalitní a vynikají ostrou kresbou.

** HD = High Definition.

3. Prachotěsná, počasí odolná konstrukce

Byl vyvinut jako AW (All Weather) model, zoom objektiv má konstrukci, která odolává prachu, počasí. 13 speciálních těsnění zabraňuje vniknutí vody a prachových částic do vnitřního prostoru objektivu. V kombinaci s počasí odolným tělem digitální zrcadlovky PENTAX, se vytváří odolný a spolehlivý digitální imaging systém, se kterým můžete pracovat v náročných expozičních podmínkách — za deště mlhy, nebo na místech, kde lze očekávat stříkající vodu nebo vodní tříšť.

4. Nově instalovaný třípolohový spínač Quick-Shift Focus Systém

Objektiv je vybaven Quick-Shift Focus Systémem, který dovoluje uživateli okamžitě přepnout na manuální ostření potom co byl subjekt zaostřen systémem AF. Pro zlepšení operativnosti, byl do tohoto objektivu nově instalován třípolohový spínač, který dovoluje okamžitě přepnutí mezi režimy QFS/A, QFS/M a MF. QFS/A je režim s prioritou autofokusu, který dovoluje uživateli přepnout na manuální ostření pouze po ukončení operace autofokusu. QFS/M je režim s prioritou manuálního ostření, který dovoluje uživateli přepnout na manuální ostření kdykoliv, i když bude operace autofokusu v činnosti. MF režim dovoluje uživateli okamžitě přepnout na manuální ostření jednoduchým otočením zaostřovacího kroužku objektivu. S výběrem tří charakteristických režimů, má uživatel zajištěnou rychlejší, přesnější operaci zaostřování pro daný subjekt a aplikaci.

5. Další

- Jemná a tichá operace AF s použitím motoru instalovaném v objektivu pro pohon AF
- Kulatý tvar clony pro vytváření přirozeného, nádherného bokeh (defocus) efekt, při minimalizaci efektu proužkování u bodových zdrojů světla
- Omezovač rozsahu ostření AF pro zkrácení času, fixováním rozsahu ostření na jeden ze tří rozsahů
- SP (Super Protect) vrstva pro udržení přední čočky od prachu a skvrn
- Odjímatelný držák pro stativ s nově zkonstruovaným mechanismem proti pádu

Poznámka: Design a specifikace jsou předmětem změn bez předchozího upozornění