

**smc PENTAX-DA18-55mm F3.5-5.6AL WR
a smc PENTAX-DA50-200mmF4-5.6ED WR
Kompaktní, lehké, počasí odolné zoom objektivy,
zkonstruované pro exkluzivní použití s digitálními SLR**

HOYA CORPORATION PENTAX Imaging Systems Division s potěšením oznamuje uvedení na trh dvou kompaktních lehkých zoom objektivů: smc PENTAX-DA18-55mmF3.5-5.6AL WR a smc PENTAX-DA50-200mmF4-5.6ED WR. Jejich hlavním rysem je nová, zjednodušená, počasí odolná konstrukce pro maximální spolehlivost při různých aplikacích v exteriéru — zvláště v dešti, mlze a na místech, kde je vysoká vlhkost.

Vlastnosti

1. Zjednodušená počasí odolná konstrukce

Nové zoom objektivy mají zjednodušenou počasí odolnou konstrukci pro snížení vniknutí vody a vlhkosti do tubusu objektivu. S těmito objektivy nasazenými na těla digitálních fotoaparátů PENTAX s počasí odolnou konstrukcí, má uživatel jistotu dokonalé odolnosti a spolehlivosti během exponování v dešti, za mlhy nebo při vysoké vlhkosti a na místech, kde je vystaven stříkající vodě.

2. SP povrchová úprava pro zamezení prachu a nečistotě

Přední část těchto objektivů je potažena PENTAX-originální vrstvou SP (Super Protect), speciální sloučenina fluoru, která je procesem napařování nanášena na přední část objektivu. SP coating efektivně odpuzuje prach, vodu a tuky, ale umožňuje i snadné stírání otisků prstů a kosmetických krémů.

3. Exkluzivní optická konstrukce pro digitální SLR

PENTAX optimalizoval charakteristické vlastnosti těchto objektivů— včetně reflexní vrstvy, zakřivení a polohy optických elementů — pro reprodukci co možná nejjemnějších detailů na snímcích. Výsledkem je, že na snímcích nejsou prakticky žádné reflexy a duchy. Konstrukce dovoluje snížení celkového rozměru fotoaparátu a jeho hmotnosti se zárukou vynikajícího poměru cena/výkon. Kruhová plocha obrazu je perfektně rozložena na rozměr senzoru digitálních zrcadlovek PENTAX,

4. Quick-Shift systém, zaostřování pro okamžité přepnutí AF/MF

Potom co je subjekt zaostřen systémem autofokusu AF, unikátní Quick-Shift systém zaostřování umožňuje fotografovi okamžité přepnutí na manuální ostření pro finální jemné doostření.

5. Další vlastnosti

1. Odolnost, spolehlivý kovový bajonet
2. Sluneční clona s okénkem pro ovládání PL (polarizační filtr) je ve standardním příslušenství

smc PENTAX-DA18-55/F3.5-5.6AL WR

Standardní zoom objektiv pokrývá fokální vzdálenost od širokého úhlu 27.5mm po mírné telefoto 84.5mm (formát 35mm). Je zařazen výkonný asférický (AL) optický element a sklo s nízkým rozptylem světla je použito v dalších optických elementech, zajišťuje vynikající rozlišení obrazu a pozoruhodný jas, i v krajích, při efektivní kompenzaci různých optických vad.

smc PENTAX-DA50-200/F4-5.6ED WR

Telefoto zoom objektiv pokrývá fokální vzdálenosti od mírného telefota 76.5mm až po super telefoto 307mm (formát 35mm). Do konstrukce je zařazen skleněný element s extra nízkým rozptylem (ED), který zajišťuje vynikající kresbu subjektu při různých aplikacích s telefotem, včetně portrétů, sportu/akcí a při krajinné fotografii, při efektivní kompenzaci chromatické vady v celém rozsahu zoomu.

PENTAX informace



Specifikace	smc 18-55mmF3.5-5.6AL WR	smc 50-200mmF4-5.6ED WR
Bajonet :	PENTAX KAF	PENTAX KAF
Konstrukce objektivu:	11 elementů v 8 skupinách	11 elementů v 10 skupinách
Úhel záběru:	76° - 29° (PENTAX D-SLR)	31.5° - 8.1° (PENTAX D-SLR)
Počet lamel clony:	6	6
Maximální clona:	F22 - 38	F22 - 32
Minimální zaostřovací vzdálenost:	0.25m	1.1m
Rozměr filtru	52mm	49mm
Maximální zvětšení	0.34X	0.24x
Rozměry (průměr x délka):	68.5mm x 67.5mm	69mm x 79.5mm
Hmotnost	230g bez sluneční clony	285g bez sluneční clony
Sluneční clona (v balení)	PH-RBC52mm	PH-RBD49mm

PENTAX a smc PENTAX jsou obchodní značky HOYA CORPORATION.

Design a specifikace jsou předmětem změn bez předchozího upozornění.