

DESSCRIPTIF



**Zoom DA* smc 16-50mm
f/2,8 ED AL [IF] SDM**



**Zoom DA* smc 50-135mm f/2,8
ED [IF] SDM**

2 Nouvelles optiques SMC PENTAX-DA*, premières d'une nouvelle génération d'optiques ultrasoniques haute performante :

- *Qualité optique exceptionnelle*
- *Optique ultrasonique pour une mise au point ultra rapide et ultrasilencieuse*
- *Optique tropicalisée et résistante à la poussière*
- *Système débrayable de mise au point « Quick-Shift »*

Caractéristiques techniques

	Smc PENTAX DA* 16-50mm f/2,8 ED AL [IF] SDM	Smc PENTAX DA* 50- 135mm f/2,8 ED [IF] SDM
Monture de l'objectif	Monture Pentax K _{AF2}	Monture Pentax K _{AF2}
Equivalence angle de vue (format 35 mm)	24,5 mm – 76,5 mm	76,5 mm – 207 mm
Constructions de l'objectif	15 éléments en 12 groupes	18 éléments en 14 groupes
Angle de Champ	83°– 31,5° avec un boîtier numérique Pentax	31,5°-11,9°
Diaphragme	Automatique	Automatique
Ouverture Minimale	f/22	f/22
Méthode Photométrique	Mesure TTL à ouverture réelle	Mesure TTL à ouverture réelle
Distance Minimale de MAP	0,3 m	1,0 m
Grossissement Maximal	0,21 X	0,17 X
Diamètre du Filtre	77 mm	67 mm
Dimensions	84mm (Ø) x 98,5mm (L)	76,5 mm (Ø) x 136 mm (L)
Poids	565 g	685g

PENTAX

Spécifiquement conçues pour les reflex numériques Pentax, ces optiques inaugurent la nouvelle génération d'objectifs Pentax DA* hautes performances.

Caractéristiques principales de la série SMC Pentax DA*

- 1) La nouvelle série Pentax DA* a été développée avec comme volonté d'atteindre une qualité optique jamais égalée en photo numérique. Ces optiques bénéficient de ce qui se fait de mieux dans le domaine de la technologie optique, à savoir des lentilles asphériques et des verres spéciaux qui composent le groupe optique. Pentax a réalisé ce qui se fait de mieux en termes de contraste, de luminosité et de détails même sur les bords des lentilles.
- 2) Système inédit SDM pour une mise au point ultrarapide et silencieuse. Ces deux nouvelles optiques sont équipées de la technologie SDM (Super Direct-drive Motor) qui assure à la motorisation ultra sonique une rapidité et un fonctionnement silencieux extraordinaire. La motorisation ultra sonique est automatiquement* mise en action lorsque les optiques SDM sont montées sur le K10D.
Les optiques SDM sont bien entendu compatibles avec les autres reflex numériques Pentax, mais seul le mode de mise au point classique sera disponible.

*Le firmware du K10D doit être installé pour bénéficier de la sélection automatique du mode AF.
- 3) Finition tropicalisée pour une plus grande résistance à l'eau et à la poussière. Grâce à de nombreux joints d'étanchéité, les nouvelles optiques DA* seront complètement opérationnelles en milieu humide ou poussiéreux.
- 4) Le système « Quick Shift » qui permet le débrayage de la mise au point ne manquera de séduire l'utilisateur qui pourra ainsi passer instantanément de la mise au point automatique à une mise au point manuelle simplement en tournant la bague.
- 5) Le traitement de surface des lentilles SP (Super Protect) confère à ces optiques une résistance à l'eau et à la poussière. Une couche de fluor est appliquée sur les lentilles et jouera un rôle répulsif contre l'eau et la poussière.
- 6) Ces optiques sont spécialement conçues pour les reflex numériques Pentax, avec un cercle de l'image proportionné à la taille du capteur CCD (23.5mm x 15.7mm). De hautes qualités, ces objectifs sont le complément idéal d'un boîtier Reflex numérique.

Caractéristiques principales du Pentax DA*16-50mm f2.8 ED AL [IF] SDM

- a) Associé à un reflex numérique Pentax, cet objectif d'un rapport de grossissement de 3 et d'une plage de focale allant du 24 au 80mm (équival. 24x36) est d'une très grande polyvalence. Il vous sera très utile pour les photos de paysages, de portraits ou pour un reportage.
- b) Equipé de deux lentilles ED à faible indice de dispersion et de trois lentilles asphériques, ce zoom standard corrigera les aberrations chromatiques et sphériques.

Caractéristiques principales du Pentax DA* 50-135mm f2.8 ED AL [IF] SDM

- a) Monté sur un reflex numérique Pentax, cet objectif aura un rapport de grossissement de 2, et une plage de focale allant du 80 au 200mm (équival. 24x36). Son ouverture maxi à f/2,8 vous sera très utile pour des applications comme le portrait, les arrière plans et les photos de sport.
- b) Equipé de trois lentilles ED à faible indice de dispersion, ce télé zoom réduira au maximum les aberrations chromatiques.
- c) Ce télé zoom est spécifiquement traité pour réduire au maximum les lumières parasites internes, ce qui améliorera considérablement le détail de vos images.

PENTAX