



## HD PENTAX D-FA

### 150-450MM F4.5-5.6ED DC AW

	Code Art.	EAN
HD PENTAX-D FA 150-450MM F4.5-5.6ED DC AW	21340	0027075286931

## AVANTAGES

- ✓ Cercle d'image couvrant un capteur plein format
- ✓ Télézoom 3X (eq. à 230-690mm avec APS-C)
- ✓ Finition tropicalisée contre l'humidité et la poussière (21 joints de protection)
- ✓ Moteur DC intégré pour une mise au point silencieuse et rapide
- ✓ Revêtements HD pour optimiser la transmission de la lumière et minimiser les reflets
- ✓ Eléments ED à faible dispersion pour un meilleur rendu des couleurs
- ✓ Limiteur de plage de mise au point (Full, 2-6m, 6m-∞)
- ✓ Diaphragme circulaire pour de beaux effets bokeh
- ✓ Revêtement Super Protect sur la lentille frontale pour une protection optimale
- ✓ Retouche manuelle rapide du point en mode AF - Système Quick Shift à 3 positions (QFS/A, QFS/M et MF) pour une mise au point plus rapide et plus précise quel que soit le type de prises de vue
- ✓ Adaptateur trépied avec système anti-chute
- ✓ 4 boutons AF sur l'objectif pour une meilleure utilisation de l'Autofocus et une meilleure prise en main de l'objectif selon une utilisation à la verticale ou à l'horizontale. Ces boutons sont programmables (mode Focus Preset et mode annulation AF)
- ✓ Bouton de verrouillage du zoom pour prévenir toute chute.

Longueur focale	150-450mm
(équivalent en 35mm)	230-690mm
Ouverture maximum	F4.5-5.6
Ouverture minimum	F22-27
Construction de l'objectif	18 éléments en 14 groupes
Angle de vue	10.7-3.6°(monté sur un reflex PENTAX numérique) 16.5-5.5°(monté sur un reflex PENTAX 35mm)
Mounture	KAF3
Distance de mise au point minimum	2m
Grossissement Maximum	0.22x
Diamètre de filtre	86mm
Contrôle du diaphragme	Entièrement automatique
Nombre de lamelles du diaphragme	9 Diaphragme circulaire : 150mm: F4.5-8 450mm: F5.6-8
Diamètre x Longueur maximum	Env. 95mm x 241.5mm
Poids	Env.2000g (avec paresoleil 2130g) (avec paresoleil et trépied 2325g)
Autres	Revêtements HD • Revêtement SP (Super Protect) • Finition tropicalisée • Moteur intégré DC • Système Quick-shift • Bouton AF • Mode focus preset • Limiteur de plage

## ACCESSOIRES INCLUS

PARESOLEIL PH-RBA86 - 37666  
BOUCHON D'OBJECTIF O-LC86 - 31507  
BOUCHON D'OBJECTIF K - 31006  
MONTURE TREPIED O-TM80 - 38101  
ETUI D'OBJECTIF HS120-270 - 37783

## ACCESSOIRES OPTIONNELS



KIT DE NETTOYAGE POUR OBJECTIF - N.50166



# HD PENTAX-D FA

## 150-450MM F4.5-5.6ED DC AW

Ce Super télézoom couvre une plage de focales allant de 150mm à 450mm (plage très prisée par les utilisateurs avertis). Il bénéficie du traitement HD des lentilles breveté PENTAX pour des images nettes et contrastées même dans des conditions de lumières délicates comme un contre-jour. Il intègre également 3 lentilles ED (à faible dispersion) et une autre pour corriger les aberrations chromatiques. Sa fabrication à l'épreuve de l'eau et de la poussière en fait un objectif fiable et robuste notamment pour les prises de vue en extérieur.

## Principales caractéristiques

### 1. Super télézoom au rapport de grossissement de 3x

Monté sur un reflex PENTAX à monture K, ce zoom couvre une plage de focales allant approximativement de 230mm à 690mm en équivalent en 24X36. Il a été conçu pour une meilleure portabilité lors de longues périodes d'observation de la vie sauvage ou d'événements sportifs

### 2. Exceptionnelle qualité d'image

Grâce à ses caractéristiques de pointe en matière d'optique comme les 3 lentilles ED (à extra faible dispersion) et une autre lentille à super faible dispersion, ce zoom réduit efficacement les aberrations sphériques et chromatiques, pour des images de haute qualité. Sa courbe des fonctions de transfert de modulation est programmée pour être plus haute que celle des ses concurrents dans la même catégorie, pour des images riches en détails. Son cercle de l'image est optimisé pour couvrir le format 35mm. Au final il est non seulement de qualité exceptionnelle tant en définition qu'en netteté même sur les bords de l'image sur un reflex actuel, mais également sur les futurs reflex avec un capteur plus grand et ce sans aucune modification.

### 3. Traitement HD pour un meilleur rendu

Cet objectif bénéficie du traitement multicouche haut de gamme HD. \*

Comparé à un traitement conventionnel celui-ci, breveté PENTAX, assure une meilleure transmission de la lumière et moins de reflet. Ceci pour des images lumineuses, contrastées et sans lumière parasite ni d'image fantôme même dans des conditions de basse lumière comme un contre-jour.

\* HD pour Haute Définition

### 4. Finition tropicalisée à l'eau et la poussière

D'une conception AW (All Weather), ce modèle résiste à la poussière et aux intempéries grâce à 21 joints de protection pour prévenir toute intrusion d'eau et de particules de poussière. En l'associant à un reflex numérique PENTAX également pourvu de ces protections, vous disposerez d'un équipement qui vous permettra de photographier dans toutes les conditions (pluie, brume et projections d'eau).

### 5. Nouveau système Quick-Shift à 3 positions. (Débrayage ponctuel de la mise au point)

L'optique est équipée du système de débrayage ponctuel de la mise au point (Quick-Shift) qui permet après mémorisation de la mise au point sur le sujet, de l'affiner ponctuellement et manuellement. Pour améliorer cette fonction, un bouton à 3 positions est installé sur l'objectif permettant ainsi d'accéder à la fonction Quick-Shift à partir des modes QFS/A, QFS/M et MF. QFS/A est une priorité au mode AF possible uniquement lorsque la mise au point est verrouillée. QFS/M est une priorité à L'AF manuel permettant de basculer à tout moment en mise au point manuelle même si la mise au point n'est pas effectuée. Le mode MF permet à l'utilisateur de basculer instantanément en mode mise au point manuelle en tournant la bague de mise au point de l'objectif. Avec 3 choix pour ce mode, le photographe est assuré d'une mise au point plus rapide et plus précise quel que soit le type de prise de vues.

### 6. 4 boutons installés sur le fût de l'objectif.

Pour une meilleure utilisation de la mise au point et une meilleure prise en main de l'objectif selon une utilisation à la verticale ou à l'horizontale, 4 boutons AF ont été installés sur le fût de l'objectif (tous les 90°). \*\* l'utilisateur peut assigner à ces boutons AF ses réglages préférés comme le « Focus Preset » qui programme à l'avance la position de la mise au point et permet de basculer instantanément sur cette position. Vous trouverez également un mode annulation de l'AF qui vous permet intentionnellement de fixer la mise au point à l'endroit désiré durant la mise au point en continu.

\*\* \*\* Le PENTAX K-3 est actuellement le seul modèle compatible avec ces boutons AF. Pour activer ces fonctions, assurez-vous que la dernière version du logiciel soit installée.

### 7. Autres caractéristiques

- AF silencieux et doux grâce au moteur intégré.
- Diaphragme circulaire pour une parfaite gestion des flous d'arrière-plan (Bokeh) et une réduction des points lumineux parasites.
- Limitateur de plage pour diminuer la course de l'AF et gagner en temps (plage divisée par 3)
- SP (Super Protect) couche protectrice de la lentille frontale contre la poussière et les taches
- Bouton de verrouillage du Zoom pour prévenir toute chute.
- Adaptateur trépied avec système anti-chute

Remarque: design et caractéristiques peuvent être sujets à modification sans préavis