



## AVANTAGES

- ✓ Cercle d'image couvrant un capteur plein format
- ✓ Télézoom 3X (eq. à 107-307mm avec APS-C)
- ✓ Grande ouverture constante F2.8
- ✓ Optique PENTAX\* haute performance pour des images ultrapiquées :
  - atteint une netteté exceptionnelle
  - adaptée pour la prise de vue de portraits à distance
- ✓ Finition tropicalisée contre l'humidité et la poussière (13 joints de protection)
- ✓ Moteur DC intégré pour une mise au point silencieuse et rapide
- ✓ Revêtements Aero Bright et HD pour optimiser la transmission de la lumière et minimiser les reflets
- ✓ Éléments ED à faible dispersion pour un meilleur rendu des couleurs
- ✓ Limiteur de plage de mise au point (Full, 1.2-4.0m, 4m-∞)
- ✓ 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

<b>Longueur focale</b>	70-200mm
<b>(équivalent en format 35mm)</b>	107-307mm
<b>Ouverture Maximum</b>	F2.8
<b>Ouverture Minimum</b>	F22
<b>Construction de l'objectif</b>	19 éléments en 16 groupes
<b>Angle de vue</b>	23-8.1° (monté sur un reflex PENTAX numérique) 34.5-12.5° (monté sur un reflex PENTAX 35mm)
<b>Monture</b>	KAF3
<b>Distance de mise au point minimum</b>	1.2m
<b>Grossissement maximum</b>	0.13x
<b>Diamètre de filtre</b>	77mm
<b>Contrôle du diaphragme</b>	Entièrement automatique
<b>Nombre de lamelles du diaphragme</b>	9 Diaphragme circulaire (F2.8-F5.6)
<b>Diamètre x Longueur Maximum</b>	Env. 91.5mm x 203mm
<b>Poids</b>	Env.1755g (avec paresoleil 1835g) (avec paresoleil et monture trépied 2030g)
<b>Autres</b>	Revêtements HD et Aero Bright • Revêtement SP (Super Protect) • Finition tropicalisée • Moteur intégré DC • Système Quick-shift

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

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

## ACCESSORIES INCLUS

PARESOLEIL PH-RBM77 - 37667  
BOUCHON AVANT D'OBJECTIF O-LC77 - 31516  
BOUCHON ARRIERE D'OBJECTIF K - 31006  
MOUNTURE TREPIED O-TM80 - 38101  
ETUI D'OBJECTIF HS110-230 - 37784

## ACCESSORIES OPTIONNELS



KIT DE NETTOYAGE POUR OBJECTIF - N.50166



# HD PENTAX D-FA\*

## 70-200MM F2.8ED DC AW

Conçu pour être utilisé avec les reflex numériques PENTAX à monture K, ce télézoom à grande ouverture complète la série haut de gamme Star (\*) développée pour obtenir une qualité maximale.

Ce télézoom, à l'instar des objectifs de la série PENTAX Star (\*), peut se targuer de proposer la meilleure qualité de toutes les optiques PENTAX notamment en corrigeant au maximum les diverses aberrations. Grâce à sa conception, il offre une ouverture maximale de F2.8 à toutes les focales de 70 à 200mm. Bénéficiant du meilleur de la technologie de traitement multicouche PENTAX (comme l'Aero Bright Coating II qui assure un minimum de reflets et un revêtement HD de très haute qualité), il produit des images extrêmement nettes et contrastées sans lumière parasite ni « d'images fantômes » même dans les conditions de lumière difficiles comme un contre-jour. En plus des quatre lentilles à faible dispersion et deux autres ED (Extra-low Dispersion), cet objectif est équipé d'une paire de nouvelles lentilles Super ED pour compenser les aberrations chromatiques sur la plage des focales pour des images vives, de haute définition et d'une netteté parfaite même sur les bords. Sa conception tous-temps garantie sa fiabilité et sa robustesse pour les prises de vue en extérieur.

## Principales caractéristiques

### 1. Optique de la série Star (\*) à hautes performances avec ouverture max F2.8

Ce nouveau télézoom de la série Star (\*) assure un rendu et une netteté exceptionnels même sur les bords de l'image en corrigeant au maximum les aberrations. Couplé à un reflex numérique PENTAX à monture K (grossissement 2.9x) la plage de focales va de 107mm à 307mm en équivalence au format 35mm. Son ouverture constante à F2.8 est idéale pour les portraits avec une belle gestion du flou d'arrière-plan et pour les photos de sport qui requièrent une vitesse d'obturation élevée pour figer le sujet. Son cercle de l'image est conçu pour couvrir le plein format (24x36mm). 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.

### 2. Qualité optique de pointe

Ce télézoom bénéficie du nouveau traitement « Aero Bright Coating II » — une nanotechnologie de revêtement des lentilles qui consiste en un processus de fabrication d'une fine pellicule à plus fort pouvoir d'absorption de la lumière que l'«Aero Bright Coating » conventionnel. \* En couplant ce système de traitement des lentilles avec celui de multicouches HD\*\*, vous réduirez d'au moins 50% la réflectance moyenne dans le spectre visible par rapport à un traitement multicouche conventionnel. Il produit des images extrêmement nettes et contrastées sans lumière parasite ni « d'image fantôme » même dans les conditions de lumière difficiles comme un contre-jour. Cette optique est dotée de 4 lentilles à faible dispersion, de deux lentilles ED (Extra-low Dispersion) et de deux autres lentilles Super ED glass qui ont des propriétés optiques similaires à base de fluorite et assurent une faible dispersion de la lumière et plus d'efficacité dans la réduction des aberrations chromatiques sur toute la plage des focales. Au final cet objectif délivre des images vives, contrastées avec une netteté même sur les bords.

\* nanotechnologie de pointe pour ce traitement des lentilles développé par PENTAX. Application d'une couche de silice aérogel à structure poreuse uniforme par-dessus un revêtement multicouche classique afin de réduire la surface de réflexion à travers une large gamme de longueur d'ondes. Cela pour produire des images d'une qualité exceptionnelle.

\*\* HD pour Haute Définition

### 3. Résistant aux intempéries et à la poussière

D'une conception AW (All Weather), ce modèle résiste à la poussière et aux intempéries grâce à 13 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).

### 4. 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 de manière manuelle. 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.

### 5. 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.
- Limiteur 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
- Adaptateur pour trépied avec nouveau système antichute.

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