



Marque : Pentax

Objectifs et Convertisseurs :

Pentax SMC DFA 100mm/F2.8

Macro WR Fullframe

EAN : 27075163034

670,06 €





## Descriptif

### **Pentax SMC DFA 100mm/F2.8 Macro WR Fullframe**

Spécialement conçue pour optimiser la qualité de l'image en photographie de réflex numériques, la série d'optiques smc PENTAX-D FA interchangeables présente en outre un cercle d'image adapté aux appareils analogiques de format 35mm. A la fois compacte et légère, l'optique 100mm Macro smc PENTAX-D FA F2.8 permet de faire de la photographie rapprochée jusqu'à agrandissement en taille réelle.

#### **Une Conception Optique Très Performante**

Bénéficiant de son avance en termes de technologie et de conception d'optiques, PENTAX a su optimiser avec succès les caractéristiques de ce nouvel objectif dédié à la photographie numérique, notamment par le traitement des lentilles, la courbure et le positionnement des éléments optiques. Plus particulièrement, les images trop brillantes ou fantôme – facteurs les plus gênants et difficiles à gérer en photographie numérique – ont été réduits à leur minimum pour obtenir des images claires et d'excellente qualité.

#### **Un cercle d'image compatible avec les appareils réflex argentiques**

Grâce à un cercle d'image adapté à la taille d'image (36 x 24mm) d'appareils réflex de format 35mm, cette optique offre d'excellentes images, parfaitement nettes d'un coin à l'autre et dépourvues de vignettage.

#### **Une bague d'ouverture pour le contrôle manuel du diaphragme**

La nouvelle série est équipée d'une bague d'ouverture afin de faciliter le réglage en priorité ouverture AE et en mode de mesure manuelle, permettant le contrôle de l'ouverture d'un tour de main à partir de la position de prise de vue.

#### **Design Compact, Léger**

Le 100mm Macro smc PENTAX-D FA F2.8 a été conçu dans le dessein d'être extrêmement compact et léger, comparé aux optiques macro conventionnelles. La réduction drastique de taille et de poids a été obtenue par le développement d'éléments optiques compacts, très performants et l'incorporation de composants externes légers et durables. La taille de filtre est standardisée à 49mm.

#### **Photographie Macro taille réelle**

Ce nouvel objectif offre un grossissement maximal de 1X (taille réelle) produisant ainsi des images macro impressionnantes et bien définies.

#### **Une Définition Exceptionnelle des Images**

Le système de mise au point FREE (Fixed Rear Element Extension), dont est équipée l'objectif 100mm Macro smc PENTAX-DA FA F2.8 assure une mise au point exceptionnelle à l'infini – en réduisant efficacement les aberrations gênantes quelle que soit la distance de mise au point.

#### **Des opérations en douceur, sans effort**

Une bague de mise au point large assure des opérations rapides et précises en mode de mise au point manuel. En mode autofocus, elle est découplée du mécanisme d'autofocus et verrouillée en place sans rotation.

#### **Système Quick-Shift Focus**

Cette optique offre le système innovant de Quick-Shift Focus, qui permet au photographe de capturer son sujet dans un premier temps en mode AF, et de passer ensuite en mode manuel.



## **Autres caractéristiques**

Un mécanisme de blocage pour figer la mise au point à n'importe quelle Un bouchon d'objectif protégeant efficacement la surface de la lentille frontale.

Une monture d'objectif métallique pour une plus grande durabilité

## **DESCRIPTION TECHNIQUE**

Série D FA Focales 100 mm Equivalence angle de vue 135mm 150 mm

Ouverture maximale 2,8

Ouverture minimale 32

Angle de champ 24,5°

Construction de l'objectif 9 éléments / 8 groupes

Distance minimale de mise au point 30,3 cm - infini

Diamètre de filtre E49 mm

Monture KAF - Métal

Cet objectif peut s'utiliser de façon universelle. Il peut être monté sur tous les appareils photo numériques à baïonnette.

Sur les reflex de série M- et K- (Baïonnette K-) les fonctions de mise au point automatique et de bague de diaphragme ne sont plus disponibles, l'objectif fonctionne en revanche pour toutes les autres fonctions de l'appareil.

Sur les reflex de série A- et P- (Baïonnette KA-) , l'Autofocus n'est plus disponible. En revanche la bague de diaphragme reste elle disponible.

Sur les reflex de série SF-, Z-, MZ- et \*ist- (baïonnette KAF-) toutes les fonctions sont assurées.

Dimensions (longueur x diamètre) 67,5 x 80,5 mm

Poids 345 g