



Marque : Sigma

Objectifs et Convertisseurs :

Sigma 18-300mm F3.5-6.3 DC

Macro OS HSM (C) Nikon

EAN : 85126886554

461,39 €





Descriptif

Sigma 18-300mm F3.5-6.3 DC Macro OS HSM

Le plus puissant des hyperzooms de SIGMA

Ce transstandard d'exception vous permettra de faire face à tous vos besoins photographiques à l'aide d'une seule optique performante et légère. C'est l'objectif idéal pour les loisirs, le sport amateur, la photographie familiale et pour le voyageur soucieux de trouver le meilleur rapport qualité/poids/encombrement.

- Optimisé pour les reflex à capteur APS-C
- Puissant objectif zoom 16.7x pour votre reflex numérique
- Compact et polyvalent, idéal pour voyager léger
- Lentilles SLD pour une qualité d'image exceptionnelle à toutes les focales

Un zoom puissant mais compact

Désireux de créer l'objectif idéal pour la photographie au quotidien, nous avons conçu cet objectif aussi compact que possible. En mettant en œuvre des lentilles à double face asphérique et en réduisant encore la taille du moteur, nous sommes parvenus à limiter le diamètre du fût à 70,7mm – 4,6mm de moins que les 75,3mm de son prédécesseur. Son volume est au total inférieur de 11% à celui de la version précédente.

Pour créer un objectif à la fois compact et performant, qui soit idéal pour une grande variété de sujets, nous devons concevoir un module de stabilisation (Optical Stabilizer) plus petit, et optimiser la formule optique qui permette de réduire le diamètre du fût. Nous avons utilisé le TSC (Thermally Stable Composite) qui permet une association parfaite avec les parties métalliques. Au-delà d'une construction encore plus précise, le TSC permet de concevoir des bagues de zooming, des rampes et diverses pièces plus fines.

Un zoom macro pour une macrophotographie plus aisée

Une simple rotation de la bague de zoom permet de photographier à courte distance des types de sujets très variés. Le rapport de reproduction maximal par focale est indiqué sur le barillet de l'objectif, permettant de connaître la taille qu'il occupera sur le capteur. Tout a été minutieusement conçu pour préserver un rendu optimal.

Une excellente performance optique qui convient aux plus exigeants

Cet objectif comporte 4 lentilles en verre FLD ("F" Low Dispersion) dont les performances égalent celles de la fluorite, ainsi qu'1 en verre SLD (Special Low Dispersion). Ceci permet une correction efficace de l'aberration chromatique, particulièrement aux longues focales, et assure une pureté de la qualité d'image avec une grande fidélité colorimétrique.

* Le verre FLD dispose du plus haut niveau de dispersion avec un très haut degré de transmission de la lumière. Il a une performance égale à celle de la fluorite, dont les indices de réfraction et de dispersion sont inférieurs à tous les autres verres optiques. Il présente aussi une haute dispersion anormale. Ces caractéristiques permettent une excellente correction de l'aberration chromatique résiduelle (de second spectre) qui n'est pas corrigée par des verres optiques ordinaires. Il en résulte des images de plus haute définition et plus contrastées.

Bonnette macro dédiée (accessoire en option)



La mise au point minimale de l'objectif est de 39cm, avec un rapport d'agrandissement maximal 1:3 pour une distance de travail de 14cm, habituelle pour un objectif macro. Il est possible d'y adjoindre la bonnette macro dédiée AML 72-01 (en option). Son efficacité est constante à toutes les focales, et elle permet d'améliorer la performance en macro jusqu'au rapport de 1:2, tout en préservant la qualité d'image. Les images prises avec ou sans bonnette obtiennent des résultats comparables sur banc FTM.

Caractéristiques 18-300mm F3.5-6.3 DC MACRO OS HSM |Contemporary

- Dimensions D x L (en cm) 79 x 101.5
- Poids (en gramme) 585
- Ouverture minimale F22
- Formule optique 17 lentilles en 13 groupes
- Diaphragme Circulaire (7 lamelles)
- Distance minimale de mise au point 39
- Rapport de reproduction maximal 1 : 3
- Diamètre de filtre (en mm) 72
- Pare-soleil LH780-07
- Stabilisé Oui
- Compatible téléconvertisseur Non
- Compatible USB Dock Oui
- Compatible avec convertisseur MC-11 Oui
- Longueur focale Objectifs APS-C
- Angle de champ SD1 76.5 ° - 5.4°
- Eligible au changement de monture Oui
- Edition C014
- Ligne Contemporary
- Catégorie DC

