

Conçu exclusivement pour les appareils hybrides Plein Format

## S | Sports

# SIGMA 500mm F5.6 DG DN OS

**La matérialisation de la technologie.  
Une toute nouvelle expérience ultra-téléphotographique.**

1. Parfait pour les prises de vue à main levée, un objectif de 500 mm aux performances optiques inégalées
2. Compact, léger et d'une excellente qualité de fabrication
3. Une multitude de fonctions pour vous aider dans de nombreuses situations de prise de vue



Accessoires fournis : Etui, Pare soleil LH1034-02, Embase de collier TS-151, Bouchon avant LCF-95mm III, Bouchon arrière LCR II

Montures AF disponibles : L-Mount et Sony E

Disponibilité : 14 mars 2024

\* L'apparence et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

\* Ce produit en monture Sony-E est développé, fabriqué et vendu sur la base des spécifications de la monture E qui ont été divulguées par Sony Corporation dans le cadre de l'accord de licence avec Sony Corporation.

\* La marque L-Mount est une marque déposée de Leica Camera AG.

#SIGMA #SIGMA500mmSports #SIGMASports #SIGMADGDN

## **Des images claires et nettes et une incroyable liberté de mouvement Un 500mm maniable qui offre une toute nouvelle expérience de prise de vue**

Le SIGMA 500mm F5.6 DG DN OS | Sports est un ultra-téléobjectif exclusivement destiné aux appareils hybrides. Il offre une longueur focale de 500mm et une qualité d'image exceptionnelle, cet objectif est remarquablement compact et léger. En incorporant plusieurs éléments de grand diamètre exclusifs en verre à faible dispersion, dont la production est complexe, SIGMA a réussi à réduire considérablement la taille de l'objectif sans utiliser de lentille diffractive. De plus, l'objectif atteint un pouvoir de résolution très élevé qui répond aux attentes d'un objectif fixe de focale 500mm. L'objectif est composé principalement de pièces en plastique technique de haute précision, il présente une excellente qualité de construction et une résistance aux intempéries, y compris une structure résistante à la poussière et aux éclaboussures\*, et ceci avec une taille compacte. Avec sa puissance optique et sa taille incroyablement compacte pour sa focale, le SIGMA 500mm F5.6 DG DN OS | Sports offre une toute nouvelle expérience photographique pour la faune, l'aviation, les sports et tout autre photographie d'action rapide.

\* La structure est conçue pour résister à la poussière et aux éclaboussures, mais pas à l'eau. Veillez à ne pas mettre l'objectif en contact avec une grande quantité d'eau. L'eau à l'intérieur de l'objectif peut causer des dommages importants et même rendre l'objectif irréparable.

### **【Caractéristiques principales】**

#### **1. Parfait pour les prises de vue à main levée, un objectif de 500mm aux performances optiques inégalées**

Une construction optique de dernière génération utilisant des éléments exclusifs en verre à faible dispersion a permis d'obtenir à la fois une construction d'objectif extrêmement compacte et des performances optiques élevées avec une excellente correction des aberrations. Outre sa taille qui permet la prise de vue à main levée, la mise au point automatique à grande vitesse avec son moteur HLA (High-response Linear Actuator) et son algorithme de stabilisation optique OS2 assurent une prise de vue confortable.

#### **Haute performance optique et construction compacte de l'objectif**

La conception optique de dernière génération a permis de réduire considérablement la taille du système optique de cet ultra-téléobjectif de 500mm. En utilisant des éléments convexes exclusifs à faible dispersion à l'avant de l'objectif, celui-ci offre à la fois une grande capacité de correction des aberrations et une longueur totale réduite. Le haut niveau technologique de production de l'usine d'Aizu, seul site de production de SIGMA, permet d'obtenir la précision nécessaire au traitement des éléments exclusifs en verre à faible dispersion pour une grande ouverture. L'objectif présente une excellente correction de toutes les aberrations, en particulier l'aberration chromatique axiale, qui ne peut pas être corrigée par l'appareil, ce qui garantit une haute résolution constante du centre à la périphérie de l'image.

#### **Excellente résistance aux éclairages arrière du sujet**

Le SIGMA 500mm F5.6 DG DN OS | Sports utilise des lentilles réfractives dans sa construction optique pour éviter le flare et les lumières incidentes qui sont des caractéristiques des éléments optiques diffractifs, ce qui permet d'obtenir des images claires sans se soucier de ces effets, même en cas de contre-jour ou lorsqu'une source lumineuse est incluse dans l'image. En effet, sur la base d'une technologie de simulation de dernière génération, des mesures sont prises contre toutes les conditions de lumière incidente.

**AF à grande vitesse avec un moteur linéaire HLA**

Un moteur linéaire HLA (High-response Linear Actuator) est utilisé pour la motorisation de l'AF, il se caractérise par sa grande précision de déplacement grâce à un contrôle électronique avancé, ainsi que par son silence. Le moteur HLA permet une mise au point automatique rapide et précise, même pour les photos à l'ultra-téléobjectif, telles que les photos de sport et d'oiseaux, où une mise au point extrêmement précise est nécessaire.

**Algorithme OS2 utilisé pour la fonction de stabilisation optique**

Le dernier algorithme de stabilisation optique OS2 offre un effet de stabilisation d'image extrêmement élevé de 5 valeurs\*. L'objectif est équipé de deux modes OS : Le mode 1 convient aux prises de vue générales et le mode 2 est idéal pour les prises de vue en filé. En mode 2, l'OS intelligent de SIGMA, un algorithme spécialement conçu pour les prises de vue en filé, permet une stabilisation efficace de l'image même lorsque l'appareil est déplacé verticalement ou en diagonale, indépendamment de l'orientation horizontale et verticale. Cela permet de capturer les mouvements du sujet sans perdre l'effet de filé.

\* Basé sur les directives du CIPA (mesuré à 70 mm et 200 mm avec un capteur d'image Plein Format)

**2. Compact, léger et d'une excellente qualité de fabrication**

L'objectif a été conçu pour être petit et léger, tout comme sa construction optique qui a été rendue nettement plus compacte. Non seulement l'objectif est facile à manipuler à main levée, mais il offre également la résistance aux intempéries des spécifications de la ligne Sports de SIGMA et l'excellente qualité de construction dont SIGMA est fier en termes de texture et de qualité de fonctionnement de chaque bague et de chaque commande.

**Les pièces TSC\* de haute précision permettent à la fois des performances élevées et une conception compacte et légère.**

Pour obtenir un objectif aussi compact, léger et robuste, des matériaux tels que le TSC et le magnésium ont été utilisés aux endroits appropriés. En particulier, la production d'une grande pièce en TSC qui remplit la fonction de structure interne, ainsi qu'une pièce extérieure pour réduire la taille et le poids de l'objectif, sont fabriquées avec une précision de l'ordre du micron et ont également une finition élégante qui donne à l'objectif son aspect haut de gamme. La technologie élaborée de traitement et de production de l'usine d'Aizu, la seule usine de production de SIGMA au Japon, permet une production très précise et garantit les hautes performances et la durabilité de l'objectif.

\* Le TSC (Thermally Stable Composite) est un type de polycarbonate dont le taux de dilatation thermique est similaire à celui de l'aluminium. Il a une grande affinité avec les pièces métalliques, ce qui contribue à la fabrication de produits de haute qualité.

**Résistance aux intempéries, des spécifications de la ligne Sports**

La monture, la bague de mise au point manuelle, les commutateurs, et la connexion à l'appareil sont tous résistants à la poussière et aux éclaboussures afin d'empêcher la poussière et la saleté de pénétrer dans l'objectif. De plus, l'élément frontal de l'objectif est doté d'un revêtement hydrofuge et oléofuge pour faciliter l'entretien lorsque des gouttes d'eau ou de la poussière adhèrent à l'objectif.

**Pare-soleil inclus**

Un pare-soleil léger, très résistant et exclusif en TSC est inclus. L'extrémité du pare-soleil est caoutchoutée pour protéger l'objectif contre l'abrasion et les rayures causées par le positionnement face vers le bas de l'objectif.

### 3. Une multitude de fonctions pour vous aider dans de nombreuses situations de prise de vue

Le SIGMA 500mm F5.6 DG DN OS | Sports est équipé d'une gamme complète de fonctions d'assistance, y compris une bague de diaphragme et trois boutons AFL\* prêts à être assignés à des fonctions choisies dans l'appareil photo. La version en monture L est également compatible avec les télé-convertisseurs SIGMA pour des prises de vue avec mise au point automatique à des focales d'ultra-téléphoto allant jusqu'à 1 000mm.

\* Uniquement sur les appareils photo compatibles. Les fonctions disponibles peuvent varier en fonction de l'appareil photo utilisé.

#### Gamme complète de fonctions personnalisables

Équipé d'un limiteur de recherche de mise au point, l'objectif permet aux utilisateurs de limiter la plage de fonctionnement de la mise au point pendant la mise au point automatique lorsque cela est nécessaire, permettant ainsi une mise au point rapide et précise.

De plus, l'objectif est doté de trois boutons AFL\* prêts à être affectés à des fonctions choisies à l'aide de l'appareil photo. Les boutons AFL sont faciles à utiliser, quelle que soit l'orientation de l'appareil photo et permettent d'accéder rapidement aux réglages importants. Pour la version en monture L-Mount, le SIGMA USB DOCK UD-11 peut être utilisé pour régler le fonctionnement du stabilisateur OS ou la plage du limiteur de mise au point par le sélecteur de mode personnalisé\*.

Le réglage attribué aux objectifs à monture Sony E ne peut pas être modifié par rapport au réglage par défaut car il n'existe pas de DOCK USB pour cette monture. Le réglage par défaut permet aux utilisateurs de commuter la visibilité de l'effet de la stabilisation OS dans le viseur et la vue en temps réel.

#### Équipé d'une bague de diaphragme

En plus d'une bague de diaphragme, l'objectif est également équipé d'un commutateur de bague de diaphragme et d'un commutateur de verrouillage de la bague de diaphragme, ce qui permet d'adapter l'ouverture à chaque utilisation.

#### Embase de collier amovible

L'embase de collier en alliage de magnésium, léger et robuste, est compatible avec la norme Arca-Swiss. L'embase amovible est fixée sur une bague qui se clique à des intervalles de 90°.

\* L'embase de collier TS-151 est compatible avec le SIGMA 70-200mm F2.8 DG DN OS | Sports.

#### Téléconvertisseur pour la monture L-Mount (1.4x / 2.0x)

La version en monture L-Mount de l'objectif est compatible avec les téléconvertisseurs SIGMA TELE CONVERTER TC-1411 (1,4x) et TC-2011 (2,0x). En utilisant un téléconvertisseur, la longueur focale peut être multipliée par 1,4 et même par 2, vous pourrez ainsi photographier avec une mise au point automatique à des focales d'ultra-téléobjectif jusqu'à 1000 mm.

**[Autres caractéristiques ]**

- Formule optique : 20 éléments en 14 groupes (3 FLD, 2 SLD)
- Stabilisation optique de l'image OS (Optical Stabilizer) avec le dernier algorithme «OS2 »
- Système de Mise au point interne
- Compatible avec les autofocus les plus rapides
- Motorisation HLA (High-response Linear Actuator)
- Compatible avec les corrections optiques  
Uniquement sur les appareils qui supportent cette fonctionnalité. L'étendue de la correction varie en fonction de l'appareil.  
\* Sur les appareils où la correction optique de l'objectif est contrôlée par 'ON' ou 'OFF' dans le menu de l'appareil, veuillez régler toutes les fonctions de correction sur 'ON' (AUTO).
- Supporte la motorisation DMF, AF+MF
- Compatible avec l'assistance AF (monture E de Sony uniquement).
- Traitement multicouche "Super Multi Layer"
- Traitement hydrofuge et oléofuge (Lentille avant)
- Bague de diaphragme
- Commutateur de bague de diaphragme
- Commutateur de verrouillage de la bague de diaphragme
- Bouton AFL (3 boutons)  
\* Uniquement sur les appareils photo compatibles. Les fonctions disponibles peuvent varier en fonction de l'appareil photo utilisé.
- Commutateur limiteur de mise au point
- Commutateur de mode de mise au point
- Compatible avec la permutation entre réglage linéaire et non linéaire de la bague de mise au point (Monture L-Mount uniquement)
- Commutateur de stabilisation OS
- Commutateur de mode personnalisé
- Résistant à la poussière et aux éclaboussures
- Pare soleil (LH1034-02)
- Collier de pied fixe TS-151 (type platine remplaçable)
- Compatible avec les téléconvertisseurs SIGMA TELE CONVERTER TC-1411/TC-2011 (vendus séparément / pour L-Mount seulement)
- Compatible avec la station d'accueil SIGMA USB DOCK UD-11 (vendu séparément / pour L-Mount seulement)
- Conçu pour minimiser le flare et les lumières incidentes
- Contrôle individuel de chaque objectif avec le banc de mesure propriétaire FTM SIGMA
- Diaphragme 11 lames circulaires
- Baïonnette robuste de haute précision en laiton
- Compatible au service de changement de monture payant MCS
- Fabrication artisanal "Made in Japan"

Pour en savoir plus sur la philosophie de l'esprit artisanal SIGMA, veuillez visiter le site SIGMA <https://www.sigma-global.com/en/about/manufacture/>

**Caractéristiques] pour la monture L-Mount**

Formule optique : 20 éléments en 14 groupes (3 éléments FLD, 2 éléments en verre SLD) | Angle de champs : 5° | Diaphragme : 11 lamelles (circulaire) |  
Ouverture minimale : F32 | Distance minimale de mise au point : 320cm.  
Rapport d'agrandissement maximum : 1:6 | Filtre : ø95mm |  
Dimensions (diamètre x longueur) : ø107.6mm x 234.6mm |  
Poids : 1 370g

**[Codes EAN]**

Monture L-Mount :	0085126 186692
Monture Sony E :	0085126 186654

**[Accessoires : Fournis] Nom et code EAN**

Pare soleil LH1034-02		0085126 941239
Bouchon avant LCF-95III		0085126 930042
Embase de collier TS-151		0085126 941109
Bouchon arrière LCRII	Monture L-Mount	0085126 937256
	Monture Sony E	0085126 929879

**[Accessoires : En option] Nom et code EAN**

SIGMA TELE CONVERTER TC-1411 pour L-Mount	0085126 825690
SIGMA TELE CONVERTER TC-2011 pour L-Mount	0085126 826697
Station d'accueil SIGMA USB DOCK UD-11 pour L-Mount	0085126 878696

Filtre SIGMA WR CERAMIC PROTECTOR 95mm	0085126 931858
Filtre SIGMA WR PROTECTOR 95mm	0085126 930998
Filtre SIGMA PROTECTOR 95mm	0085126 931124
Filtre SIGMA WR UV FILTER 95mm	0085126 930738
Filtre SIGMA WR CIRCULAR PL FILTER 95mm	0085126 930851

**[Contact]**

Pour plus d'information, veuillez-vous rapprocher du Service Après-Vente Sigma en suivant le lien ci-dessous :

<https://www.sigma-global.com/en/corporate/world-network/>

**[Information]**

SIGMA Corporation | <https://www.sigma-global.com/en/>

Information produit | [https://www.sigma-global.com/en/lenses/s024\\_500\\_56/](https://www.sigma-global.com/en/lenses/s024_500_56/)