

7 de Noviembre 2013

Tamron anuncia el desarrollo de un revolucionario y nuevo objetivo ultra tele zoom 150-600mm para cámaras SLR digitales APS-C y de formato completo.

SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD (Modelo A011)

El vanguardista recubrimiento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)^{*1} y tres elementos de cristal LD (Low Dispersion), ofrecen un rendimiento de imagen superior, mientras que su actualizado sistema VC (Vibration Compensation)^{*2} integrado, amplía los horizontes de los usuarios haciendo que consigan fotografías más nítidas cámara en mano.

7 de Noviembre 2013, Saitama, Japón - Tamron Co., Ltd. (Presidente y Director General: Morio Ono), fabricante líder de equipamiento óptico, anuncia el desarrollo de un objetivo innovador ultra tele zoom con un rango focal de 150mm a 600mm para cámaras SLR digitales APS-C y de formato completo. El objetivo de prueba se exhibirá en el stand de Tamron en el Salon de la Photo 2013 que tendrá lugar del 7 al 11 de Noviembre en Paris, Francia.

El previamente anunciado por Tamron 200-500mm (Modelo A08), que sigue estando disponible actualmente, es un objetivo ultra tele zoom compacto, popular y muy fácil de usar, pero los consumidores han mostrado un gran interés en disponer de un objetivo con un mayor rango focal.

Este nuevo objetivo ultra tele zoom presenta el estabilizador de imagen VC (Vibration Compensation)^{*2}, el rápido y preciso USD (Ultrasonic Silent Drive)^{*3}, el vanguardista recubrimiento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)^{*1}, el cual reduce significativamente los reflejos de luz no deseados que provocan imágenes fantasma y brillos. Y además se presenta en un nuevo y sofisticado acabado exterior.

Su capacidad ultra tele zoom 4x con un rango focal de 150mm a 600mm, mejora el potencial creativo de la telefotografía, una característica cautivadora para todos los fotógrafos, especialmente para los amantes de la naturaleza, la fauna y los deportes.



Nombre del producto	Fecha lanzamiento (Japón)
SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD (Modelo A011)	Pendiente de confirmar

Lo más destacado**1. Ultra tele zoom 4x con un rango focal de 150mm a 600mm**

El rango focal de este objetivo ha sido ampliado en 50mm por la parte gran angular y en 100mm por la parte del tele, comparado con el modelo ya existente (Modelo A08), haciendo así posible la toma de fotografías más espectaculares de pájaros, fauna, deportes y otros objetos a distancia. Montado en cámaras SLR digitales APS-C, tiene un increíble rango focal equivalente de 233mm a 930mm, casi hasta 1000mm.

2. Calidad de imagen de primera clase

Empleando 20 elementos en 13 grupos y presumiendo de un diseño óptico avanzado, ofrece un equilibrio superior entre la resolución y el contraste para imágenes más nítidas y claras. El grupo frontal contiene tres elementos de cristal de baja dispersión LD (Low Dispersion), (dos en el primer grupo, uno en el tercero) para un efecto mejorado de la corrección óptica, posibilitando al objetivo la compensación minuciosa de las aberraciones axiales al extremo del tele.

El objetivo también dispone de un recubrimiento eBAND*¹, desarrollado por las vanguardistas tecnologías de recubrimiento, y de un recubrimiento convencional BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) para suprimir en gran medida las imágenes fantasma y los brillos incluso cuando se dispara en condiciones de iluminación adversa.

3. Alcanza una distancia focal de 600mm con un acabado compacto y de fácil manejo

Un ingenioso diseño óptico minimiza el movimiento del grupo de lentes durante el zoom. Esto reduce la cantidad de extensión de cilindro que se necesita para cubrir el rango de enfoque total, haciendo que el objetivo sea más compacto.

4. Fantásticos efectos de desenfoque de fondo

Con un diafragma de 9 láminas circulares permite a los usuarios crear magníficos efectos de desenfoque de fondo (bokeh), lo que proporciona un mayor potencial para la expresión creativa. Este diafragma circular conserva una forma casi circular incluso dos niveles por debajo de su estado de apertura máxima.

5. El mecanismo de estabilización de imagen VC (Vibration Compensation)*² ofrece más oportunidades para conseguir fotografías más nítidas cámara en mano.

El mecanismo de estabilización de imagen VC (Vibration Compensation) patentado por Tamron utiliza un sistema de tres bobinas, proporcionando unas imágenes significativamente más nítidas y creando más oportunidades para conseguir ultra tele fotografías cámara en mano.

6. Cómodo auto enfoque

El nuevo Tamron SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD trae un motor ultrasónico USD (Ultrasonic Silent Drive)*³ que impulsa un rápido y silencioso manejo del auto enfoque. Su mecanismo continuado del enfoque manual permite al usuario realizar pequeños ajustes en el enfoque manual en cualquier momento, incluso cuando el enfoque automático está activado.

7. Nuevo y elegante acabado exterior de primera clase

Tamron ha mejorado el diseño y acabado de sus objetivos para darles un aspecto más sofisticado y vanguardista acorde a las necesidades de los usuarios de cámaras digitales SLR de formato completo.

Empleando el patrón lineal de una sofisticada empuñadura de goma en los anillos del zoom y del enfoque, y un atractivo y moderno anillo de tungsteno plateado con el nombre de la marca, este novedoso diseño acentúa su presencia visceral con una clase y una elegancia comedidas.

8. Soporte para trípode de fácil uso

El soporte para trípode ha sido rediseñado completamente para proporcionar una estabilidad, durabilidad y portabilidad superiores.

9. Trae el software de procesamiento de imágenes RAW "SILKYPIX Developer Studio for Tamron", para objetivos SP de Tamron.

El software SILKYPIX Developer Studio puede convertir imágenes de alta calidad del formato RAW, incorporando ajustes que expresan el estilo y el gusto personal de cada fotógrafo. Incluye balance de blancos, color, nitidez y la gama tonal registrada por las cámaras digitales.

El SILKYPIX Developer Studio de Tamron ofrece una amplia gama de funciones, además de los ajustes básicos, tales como la corrección de aberraciones (aberraciones cromáticas de las ampliaciones, distorsión, disminución de la luz periférica), basada en los datos ópticos. Usándolo junto a los objetivos de la serie SP de Tamron - reconocidos por su gran capacidad - esta avanzada tecnología proporciona eficientemente imágenes que cumplen las expectativas de los fotógrafos.

*1 El recubrimiento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency) es una nueva técnica de recubrimiento basada en la nanotecnología, desarrollada por Tamron para reducir reflejos no deseados

*2 El VC (Vibration Compensation) es un mecanismo de estabilización de imagen patentado por Tamron.

*3 El USD (Ultrasonic Silent Drive) es un motor ultrasónico patentado por Tamron.

*4 La montura Sony no incluye VC, ya que los cuerpos de las cámaras digitales Sony ya traen incorporada esa funcionalidad. El objetivo para Sony se denomina "SP 150-600mm F/5-6.3 Di USD (Modelo A011)", sin la designación VC.



PRESS RELEASE

Especificaciones

Modelo	: A011
Distancia focal	: 150-600mm
Apertura máxima	: F/ 5-6.3
Angulo de visión (diagonal)	: 16°25' - 4°8' (para formato completo) : 10°38' - 2°40' (para formato APS-C)
Construcción óptica	: 20 elementos en 13 grupos
Distancia mínima de enfoque	: 2.7m (106.3 in)
Ratio máximo de ampliación	: 1:5
Diámetro filtro	: ϕ 95mm
Diámetro máximo	: ϕ 105.6mm
Longitud*	: 257.8mm (10.1 in)
Peso	: 1951g (68.8 oz)
Número láminas del diafragma	: 9 (diafragma circular) ^{*5}
Apertura mínima	: F32-40
Accesorios estándar	: Parasol, soporte para trípode desmontable
Monturas compatibles	: Canon, Nikon, Sony

La longitud y el peso indicados corresponden a la montura para Nikon.

* La longitud es la distancia entre la superficie de la montura y la punta del objetivo.

*5 El diafragma circular conserva una forma casi circular incluso dos niveles por debajo de su estado de apertura máxima

Las especificaciones, la apariencia y la funcionalidad, etc, pueden cambiar sin previo aviso

**Explicación
detallada de las
características***** VC (Vibration Compensation)**

El sistema de estabilización VC (Vibration Compensation) es el sistema patentado exclusivo de TAMRON. El VC de TAMRON es un sistema de 3 bobinas, estas 3 bobinas de conducción activan electromagnéticamente el grupo de lentes de la compensación VC en movimiento a través de 3 bolas de cerámica. Los elementos de la lente VC se sujetan al entrar en contacto con las bolas de cerámica, logrando movimientos suaves con poca fricción. Esto proporciona una imagen de visor con un rendimiento excelente. Como la lente VC se debe mover en paralelo utilizando solo el control motorizado, la estructura mecánica se ha simplificado, permitiendo crear un objetivo más compacto.

***El motor ultrasónico**

En el motor ultrasónico, un elemento piezo electrónico compuesto por un conjunto de anillos, genera vibraciones ultrasónicas en un anillo de estátor metálico. La energía de la vibración se utiliza para girar el anillo del rotor metálico que está sujeto al estátor. La energía de rotación a su vez es transferida desde el anillo de rotor metálico para manejar la lente de enfoque de forma silenciosa y precisa.

*** Recubrimiento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)**

El recubrimiento eBAND desarrollado por Tamron, es una nueva técnica de recubrimiento que mejora drásticamente las propiedades anti-reflectantes de las lentes. Una capa nano estructurada (1nm = 1/1,000,000mm) de unas dimensiones más pequeñas que la longitud de onda de los rayos de luz se despliega sobre múltiples capas de recubrimiento para maximizar la eficacia.

La nano estructura del recubrimiento eBAND presta un índice de refracción extremadamente bajo cuando se minimiza el diferencial mientras se induce aire activamente en su propia estructura, esto suprime significativamente tanto la extensión como el grado de reflejos parásitos en las fotografías realizadas.

El rendimiento total anti-reflexión en la superficie de la lente se ha mejorado a través de la integración con la técnica convencional de recubrimiento multi-capas, basada en la utilización activa del principio de la interferencia de luz, atenuando así gran cantidad de reflejos con la superposición de la luz reflectante en la superficie frontal del recubrimiento y en la parte trasera, con su fase de desplazamiento, por lo que se incrementa así la transmisividad de la red.

Como tecnología híbrida entre la recién desarrollada capa nano estructurada con un índice de refracción extremadamente bajo y los recubrimientos convencionales multi-capas, el recubrimiento eBAND proporciona un increíble funcionamiento anti-reflexión, ofreciendo imágenes muy nítidas y eliminando notablemente los reflejos y los efectos fantasma que pueden dañar la calidad de la imagen de un modo en concreto.

Características del recubrimiento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)

Destacado rendimiento antirreflectante a lo largo de casi todo el rango de rayos visibles que se pueden obtener.

Su rendimiento se hace especialmente patente en la luz que incide sustancialmente en ángulo, que ha sido uno de los mayores desafíos para las técnicas de recubrimiento convencionales

"Ancho de banda extendido" indica unas propiedades antirreflectantes que van más allá del rango de longitud de onda, superando el recubrimiento actual BBAR (Broad-Band Anti-Reflection)

"Alta dependencia angular" se refiere a las magníficas propiedades antirreflectantes relativas a los rayos angulares de la luz incidente, representadas por la mejora de las características de recubrimiento para expandir los ángulos receptivos de la luz incidente.

PRESS RELEASE

El recubrimiento eBand presenta unas significativas propiedades antirreflectantes, que reducen eficazmente los efectos fantasma y los brillos no deseados al mínimo y ofrecen unas imágenes nítidas y claras.

Sobre TAMRON Co., Ltd

“New Eyes for Industry” es el slogan de Tamron, como fabricante de una amplia gama de productos ópticos originales, desde objetivos intercambiables para cámaras SLR, así como varios dispositivos ópticos, tanto para consumo general y OEM. Tamron fabrica productos ópticos que contribuyen a una gama de diferentes industrias. Como fabricante líder de dispositivos ópticos, continuará ejerciendo su rica creatividad y destreza técnica para lograr avances en campos industriales diversos. Tamron es consciente de sus responsabilidades ambientales y aspira a preservar el medio ambiente en todas las actividades empresariales.

Línea de productos ópticos:

Objetivos intercambiables para cámaras SLR, objetivos para cámaras digitales, objetivos para cámaras de video, objetivos para cámaras CCTV, lentes de automoción, objetivos para cámaras de teléfonos móviles, componentes ópticos de ultraprecisión, etc.