

12 de septiembre de 2014

Comunicación de desarrollo

Tamron anuncia el desarrollo de un rápido objetivo zoom ultra gran angular de F/2.8 con VC^{*1} (Compensación de vibración), el primero en el mundo de su categoría*

SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD (Modelo A012)

El elemento XGM (eXpanded Glass Molded Aspherical) y el elemento de cristal LD (Low Dispersion) empleados en el grupo frontal garantizan una imagen vanguardista representativa de su rendimiento.

El patentado recubrimiento eBAND^{*2} junto con el mejorado recubrimiento BBAR minimizan eficazmente los efectos fantasma y los brillos propios de las distancias focales del gran angular.

Saitama, Japón - Tamron Co., Ltd. (Presidente & Director General: Morio Ono), fabricante líder en equipamiento óptico, anuncia el desarrollo de un nuevo objetivo zoom ultra gran angular para cámaras DSLR de formato completo con una rápida apertura de F/2.8 y VC (compensación de vibración), el primero en el mundo de su categoría.

Desde el año 2012, Tamron ha estado ampliando su gama de objetivos intercambiables para cámaras de 35mm DSLR de formato completo. El SP 24-70mm F/2.8 fue el primero de la serie, con VC integrado, seguido por el SP 70-200mm F/2.8, el SP 90mm F/2.8 Macro, y el SP 150-600mm F/5-6.3. Estos nuevos objetivos han sido muy elogiados por los aficionados a la fotografía y los profesionales de todo el mundo. Abordando la necesidad de ampliar más el campo del gran angular, Tamron se pone a la vanguardia con el desarrollo del SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD, un rápido objetivo zoom ultra gran angular con estabilizador de imagen, alejándose del resto de los objetivos zoom de esta categoría.

El objetivo será presentado en el stand de Tamron en Photokina 2014, del 16 al 21 de septiembre 2014 en Colonia, Alemania.

(Localización en Photokina: Hall 4.2 - Stand D10 - E19)

* Para objetivos zoom ultra gran angular de apertura rápida compatibles con cámaras D-SLR de formato completo (basado en las investigaciones realizadas por Tamron a fecha 29 de agosto de 2014)



Nombre del producto	Fecha de lanzamiento
SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD (Modelo A012)	Pendiente de determinar

Lo más destacado del
producto

1. Calidad de imagen y rendimiento superior

Con una construcción óptica de 18 elementos en 13 grupos, incluyendo el elemento XGM (eXpanded Glass Molded Aspherical) situado en el grupo frontal y varios elementos de cristal LD (Low Dispersion) en el sistema, las aberraciones tales como la distorsión geométrica y las cromáticas son compensadas con eficacia y hacen posible que el objetivo ofrezca una calidad de imagen vanguardista a lo largo de todo el rango, de principio a fin.

2. Destacada capacidad del VC en las escenas nocturnas y bajo condiciones de escasa iluminación

Admitiendo las necesidades de la función de la estabilización de imagen en un objetivo gran angular, expresadas por numerosos fotógrafos, especialmente para la categoría de los objetivos zoom ultra gran angular de F/2.8 de formato completo, el VC se ha ajustado para proporcionar una apreciable compensación a lo largo de todo el rango del zoom. Esta función mejora la capacidad de representación de la imagen en las tomas nocturnas y en condiciones de escasa iluminación.

3. Las ventajas de los recubrimientos eBAND y el mejorado BBAR

El aclamado recubrimiento BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) de Tamron, ha sido refinado, lo que se traduce en uniformidad en la transmisividad a lo largo de las críticas bandas laterales. Junto con el recubrimiento eBAND, hacen que los efectos fantasma y los brillos tan típicos en los objetivos ultra gran angulares sean eliminados con eficacia, obteniéndose de esta manera imágenes nítidas y claras.

4. El primero de Tamron con recubrimiento anti-incrustante en el elemento frontal

Debido al largo diámetro y a su notorio contorno convexo en el frontal, el uso de un filtro protector no es factible. Por primera vez, se ha aplicado un recubrimiento anti-incrustante a su parte frontal, que repele el agua o cualquier tipo de suciedad, al tiempo que facilita la eliminación de las manchas.

5. Un fascinante efecto de fondo “bokeh” con su rápida apertura máxima de F/2.8

Un suave y natural efecto de desenfoque en los objetos del fondo mejora la capacidad figurativa de la fotografía gran angular cuando el objeto está situado cerca. La construcción del diafragma de 9 láminas conserva una forma casi circular incluso dos niveles por debajo de su estado de apertura máxima, ofreciendo así unos efectos *bokeh* ideales.

6. Enfoque automático fácil de usar

Tanto la rapidez del enfoque automático como la precisión del control también han sido mejorados. El USD^{*3} (Ultrasonic Silent Drive) ofrece imágenes bien definidas gracias a su elevado par de torsión y su rápida velocidad de respuesta con un tiempo de demora reducido, y con un sonido acústico extremadamente bajo. Equipado con un mecanismo de enfoque manual completo, los ajustes finos de enfoque son posibles sin tener que abandonar el modo AF.

7. Incluye 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 - ésta avanzada tecnología proporciona imágenes que cumplen las expectativas de los fotógrafos.

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

*2 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.

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

Especificaciones

Modelo	: A012
Distancia focal	: 15-30mm
Apertura máxima	: F/ 2.8
Ángulo de visión (diagonal)	: 110°32' ~ 71°35' (para formato completo) : 85°51' ~ 49°53' (para formato APS-C)
Construcción óptica	: 18 elementos en 13 grupos
Distancia mínima de enfoque	: 0.28m (11 in)
Ratio máximo de ampliación	: 1:5
Tamaño filtro	: N/D
Diámetro máximo	: Ø 98.4mm
Longitud*	: para Canon 145mm (5.7 in) : para Nikon 143mm (5.6 in)
Peso*	: 1,100 g (38.8 oz.)
Número láminas diafragma	: 9 láminas (diafragma circular) ^{*4}
Apertura mínima	: F/22
Accesorios estándar	: Tapas (de presión, frontal y trasera)
Monturas compatibles	: Canon, Nikon, Sony ^{*5}

La longitud y el peso indicados corresponden a las monturas para Nikon y para Canon.

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

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

*5 La montura Sony no incluye el VC, dado que los cuerpos de cámaras digitales SLR de Sony ya tienen esta funcionalidad incluida. El nombre del producto para las cámaras Sony es "SP 15-30mm F/2.8 Di USD (Modelo A012)", sin la designación VC.

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

*** 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

Explicación detallada de las características

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 estator metálico. La energía de la vibración se utiliza para girar el anillo del rotor metálico que está sujeto al estator. 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-capa, 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-capa, 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 anti reflectante 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 bando extendido" indica unas propiedades anti reflectantes 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 anti reflectantes 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.

El recubrimiento eBand presenta unas significativas propiedades anti reflectantes, 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 ultra precisión, etc.