

6 de Febrero de 2014

Tamron está desarrollando un nuevo y avanzado teleobjetivo zoom todo en uno, para cámaras digitales SLR de formato completo

28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD (Modelo A010)

Este innovador zoom todo en uno integra el vanguardista diseño óptico, el PZD (motor piezoeléctrico)*1 y el exclusivo sistema VC (compensación de vibración)*2 de Tamron, para conseguir una calidad de imagen superior con un diseño extraordinariamente compacto y ligero.

6 de febrero de 2014, Saitama, Japón - Tamron Co., Ltd. (Presidente y Director General: Morio Ono / Sede Central: Saitama City), fabricante líder de equipamiento óptico, ha anunciado el desarrollo del 28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD (Modelo A010), un nuevo y avanzado teleobjetivo zoom todo en uno para cámaras digitales SLR de formato completo. El objetivo de prueba se exhibirá en el stand de Tamron en la CP+ 2014, que tendrá lugar del 13 al 16 de febrero en Yokohama, Japón.

Desde el lanzamiento, en el año 1992, del 28-200mm (Modelo 71D), el potente objetivo zoom – que se caracterizaba por su diseño revolucionariamente compacto y ligero – Tamron ha estado ampliando continuamente su gama óptica de primera clase a beneficio del consumidor.

Revolucionando el diseño óptico del anterior 28-300mm (Modelo A20), Tamron está desarrollando un potente y nuevo objetivo zoom para cámaras digitales SLR de formato completo, que mejora la calidad de imagen e incorpora el PZD (motor piezoeléctrico)*1— un sistema de motor ultrasónico de ondas estacionarias optimizado para un rápido y silencioso enfoque automático—y el aclamado mecanismo VC (compensación de vibración)*2, en un asombroso y compacto diseño.

Presentando un nuevo y sofisticado acabado exterior, este objetivo se complementa perfectamente con las prestaciones y el estilo de las cámaras digitales SLR de formato completo, al tiempo que ofrece las ventajas de un objetivo zoom todo en uno.



Nombre del producto	Fecha lanzamiento
28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD (Modelo A010) para Canon, Nikon, Sony*	Pendiente de determinar

Lo más destacado

1. La vanguardista tecnología de diseño óptico ofrece una calidad de imagen superior
La avanzada construcción óptica de este objetivo incluye cuatro elementos de cristal de baja dispersión LD (Low Dispersion), tres elementos esféricos de cristal moldeado, un elemento híbrido esférico, un elemento de cristal XR (Extra Refractive Index) y un elemento de cristal UXR (Ultra-Extra Refractive Index), que tiene un índice de refractancia mucho mayor que el XR. El uso de elementos de cristal especiales en su diseño, contribuye a que este moderno objetivo sea tan compacto y ligero como ninguno, al tiempo que se reducen las aberraciones, dando como resultado una calidad de imagen superior. Particularmente impresionante, es la compensación exhaustiva de las aberraciones cromáticas en telefotografía, ofreciendo imágenes con claridad y nitidez mejorada.
2. Concentrado en la portabilidad – Este objetivo es ahora más ligero y pequeño
Además de su vanguardista diseño óptico, que reduce el tamaño del cuerpo del objetivo; su estructura mecánica, que incorpora un altamente sofisticado diseño de levas múltiples apilables que ocupa mucho menos espacio; y el PZD (motor piezoeléctrico), un sistema de motor de enfoque automático con una estructura más simple y compacta. Todo esto ha hecho posible que el tamaño de este objetivo se vea reducido, comparándolo con el ya existente Tamron 28-300mm (Modelo A20). Estas tecnologías son el fruto de los más de 20 años que lleva Tamron investigando y evolucionando en el campo de los objetivos zoom de alta potencia.
3. Avanzado recubrimiento antireflectante
La aplicación del recubrimiento BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) para suprimir los reflejos de las superficies de los elementos de las lentes minimiza los brillos y las imágenes fantasma no deseadas y ofrece imágenes nítidas, de alto contraste.
4. Diseño exterior actualizado – Elegante aro de tungsteno plateado
Tamron ha actualizado el diseño exterior y el acabado de este objetivo para darle un aspecto de alta gama más sofisticado, acorde a los gustos demandados por los perspicaces usuarios de las cámaras digitales SLR de formato completo. Empleando un moderno diseño lineal tanto en la goma del zoom como en los aros de enfoque, y un elegante aro de tungsteno plateado con el nombre de la marca, este modelo nuevamente diseñado acentúa su presencia visceral con una elegancia y una clase sobre entendidas.
5. El PZD (Piezo Drive) proporciona un auto enfoque más rápido y silencioso
El PZD (Piezo Drive)*1, es un sistema de motor ultrasónico de ondas estacionarias que proporciona una acción más precisa cuando se usa el enfoque automático. El sistema de enfoque manual a tiempo completo es sencillo e intuitivo, posibilitando así el uso rápido y conveniente del enfoque manual en cualquier momento.
6. VC (Vibration Compensation)
El aclamado mecanismo de estabilización de imagen de Tamron VC (Vibration Compensation)*2 reduce el desenfoque causado por los movimientos de la cámara y ofrece imágenes más nítidas incluso cámara en mano.
7. El diafragma circular facilita la creación de espectaculares efectos de desenfoque

Usando un diafragma circular^{*4}, este objetivo consigue espectaculares efectos de desenfoque de fondo que permiten el uso creativo de la profundidad de campo.

8. Construcción resistente a la humedad para su uso al aire libre

Su construcción resistente a la humedad ayuda a prevenir que la humedad penetre dentro de la lente.

*1 PZD (Piezo Drive) es un Sistema de motor ultrasónico de ondas estacionarias desarrollado por Tamron. Proporciona una velocidad notable y una operatividad silenciosa en el modo AF. También ofrece una gran flexibilidad en su diseño comparado con los motores ultrasónicos con arco circular, lo que contribuye a reducir su tamaño.

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

*3 La montura Sony no incluye VC, ya que los cuerpos de las cámaras digitales SLR Sony ya traen incorporada esa funcionalidad. El nombre del modelo para Sony es "28-300mm F/3.5-6.3 Di PZD" sin la designación VC.

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



Especificaciones

Modelo	: A010
Distancia focal	: 28-300mm
Apertura máxima	: F/3.5-6.3
Angulo de visión (diagonal)	: 75°23' – 8°15' (para formato completo) : 52°58' – 5°20' (para formato APS-C)
Construcción óptica	: 19 elementos en 15 grupos
Distancia mínima de enfoque	: 0.49m (19.3 in)
Ratio máximo de ampliación	: 1:3.5 (a f=300mm: MFD 0.49m)
Diámetro filtro	: Φ67mm
Diámetro máximo	: Φ74.4mm
Longitud ^{*1}	: 96mm (3.8 in)*
Peso	: 540g (19 oz)*

Número láminas diafragma	: 7 (diafragma circular)
Apertura mínima	: F/22-40
Accesorios estándar	: Parasol en forma de pétalo de flor
Monturas compatibles	: Canon/ Nikon/ Sony

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

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

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

Explicación detallada de las características

PZD (Piezo Drive)

Los motores ultrasónicos están divididos en dos categorías dependiendo del tipo de energía generada: motores de ondas progresivas y motores de ondas estacionarias. Los motores de ondas progresivas incluyen un motor ultrasónico con arco circular, como el utilizado en el 70-300mm F/4-5.6 VC USD (Modelo A005) y otros objetivos.

Por otro lado, el PZD (Piezo Drive) adoptado por el 18-270mm F/3.5-6.3 VC PZD (Modelo B008) y por el nuevo modelo A010 funciona de acuerdo con los principios de las ondas estacionarias. Un motor ultrasónico de onda estacionaria utiliza voltaje de alta frecuencia para extender y girar el elemento piezoeléctrico (piezocerámico), lo que lleva que el elemento entero vibre en un patrón en "S" conocido como movimiento de onda estacionaria. La vibración del elemento produce un movimiento elíptico y pivotante en la punta de metal que está junto a la punta del elemento y en contacto con el rotor. La fricción de la punta del metal con el rotor, causada por este movimiento elíptico gira el rotor para que el objetivo enfoque. Las innovaciones para reducir las piezas y simplificar la operación también han contribuido a que el objetivo sea más pequeño y pese menos.

VC (Vibration Compensation)

El mecanismo VC de Tamron se basa en un sistema triaxial, diseñado para que tres bobinas conduzcan electromagnéticamente un grupo de lentes compensadoras a través de tres rodamientos de cerámica. El elemento VC de la lente está simplemente retenido en su sitio en contacto con los rodamientos de cerámica, resultando un movimiento suave con baja fricción. Esto da una imagen estable de visor con excelentes resultados de disparos totalmente nítidos.

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.