

**FOR RELEASE ON OR AFTER:
February 6th, 2012 - 8am CET**

TAMRON

Tamron Europe GmbH
Robert-Bosch-Str. 9
D-50769 Cologne
Tel. +49 (0) 221 97 03 25 0
presse@tamron.de

PRESS RELEASE

Tamron desarrolla un zoom estándar de alta velocidad de formato completo con estabilización de imagen integrada – SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD (Modelo A007)

Un objetivo líder en su categoría con la más alta resolución y el exclusivo sistema VC (Vibration Compensation) de Tamron

6 de Febrero de 2012, Saitama, Japón — Tamron Co., Ltd., fabricante líder de equipos fotográficos, anuncia el desarrollo del SP 24-70 mm F/2.8 Di VC USD (Modelo A007), un objetivo zoom estándar de alta velocidad de formato completo equipado con estabilización de imagen VC (Vibration Compensation) y USD (Ultrasonic Silent Drive) con la más alta resolución de su clase.



SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD (Modelo A007)

El precio y disponibilidad del SP 24-70mm se anunciarán más adelante.

Características del Producto:

1. Un zoom estándar de alta velocidad, de formato completo con VC integrado (Vibration Compensation). Permite disparar, en condiciones de poca luz con un obturador lento, sin perder nitidez, el VC integrado de Tamron permite una gran estabilidad en trabajos cámara en mano, para mayor disfrute de los beneficios de este objetivo zoom de alta velocidad.
2. Utiliza cristal especial de alta gradación en los 3 elementos LD, 3 lentes de cristal esférico, una lente híbrida esférica y 2 cristales XR (Extra Refractive Index). Estas lentes proporcionan imágenes de la más alta calidad en su categoría. Utiliza un diafragma circular, el objetivo consigue magníficos efectos de desenfoque. Este diafragma circular conserva una forma casi redondeada incluso cerrando 2 pasos de su estado de máxima apertura.
3. El motor USD (Ultrasonic Silent Drive) desarrollado por TAMRON, permite realizar un AF rápido y preciso, junto al mecanismo manual continuo.
4. Este objetivo zoom estándar de alta velocidad tiene una amplia longitud focal gran angular de 24 mm que amplía el área fotográfica.
5. El objetivo adopta la nueva tecnología incluyendo el diseño óptico más actual, estabilización de imagen VC (Vibration Compensation) y USD (Ultrasonic Silent Drive), todo en un embalaje más ligero y compacto.
6. Construcción resistente contra la humedad que ayuda a prevenir la entrada de agua en el objetivo.

**FOR RELEASE ON OR AFTER:
February 6th, 2012 - 8am CET**

TAMRON

Tamron Europe GmbH
Robert-Bosch-Str. 9
D-50769 Cologne
Tel. +49 (0) 221 97 03 25 0
presse@tamron.de

PRESS RELEASE

Especificaciones:

Modelo:	A007
Distancia focal:	24-70mm
Apertura maxima:	F/2.8
Angulo de visión (diagonal):	84° 04' – 34° 21' (para cámaras de formato 35 mm full frame) 60° 20' – 22° 33' (para cámaras de formato APS-C)
Construcción óptica:	17 elementos en 12 grupos
Distancia mínima de enfoque:	0.38m (15.0 in)
Ampliación maxima :	1:5 (at f=70mm: MFD 0.38m)
Diámetro filtro:	ø82mm
Longitud ¹ :	108.5mm*
Longitud total ² :	116.9mm*
Diámetro:	ø88.2mm
Peso:	825g*
No. de láminas del diafragma:	9 (diafragma circular)
Apertura mínima:	F/22
Accesorios estándar:	Parasol en forma de pétalo de flor
Monturas compatibles:	Canon, Nikon, Sony ³

*Especificaciones, el aspecto, la funcionalidad, etc....están sujetos a cambios sin previo aviso.

*Los valores de longitud, longitud total y peso indicados son para monturas Nikon.

VC (Vibration Compensation)

El sistema de estabilización VC (Vibration Compensation) es exclusivo de TAMRON. El VC de TAMRON es un sistema de 3 bobinas, dichas 3 bobinas de conducción activan electromagnéticamente el grupo de lentes de la compensación VC en movimiento a través de 3 bolas de acero. Los elementos de la lente VC se sujetan al entrar en contacto con las bolas de acero, 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.

Nuevo Sistema VC (método bobinas móviles)

El mecanismo de estabilización de imagen VC original de TAMRON dispone de un sistema de movimiento magnético con imanes relativamente pesados. En la nueva unidad VC las posiciones del imán y de la bobina se invierten, por ello el elemento de la lente óptica VC está sujeta a la bobina.

El nuevo mecanismo VC utiliza un mecanismo de bobina móvil con una bobina ligera, lo cual reduce la carga en el sistema del motor. Por lo tanto, la nueva unidad VC más ligera y compacta contribuye a un peso ligero y un tamaño más compacto del objetivo.

Como el 24-70 mm F/2.8 Di VC USD es un objetivo zoom de alta velocidad con apertura máxima de F/2.8, su sistema VC debe llevar una lente que sea más grande y más pesada que otros zooms. Por ello, la forma y el tamaño de las bobinas , están diseñadas para obtener un empuje suficiente. El resultado es un zoom de alta velocidad de formato completo que proporciona un alto nivel de estabilización.

¹ Los valores de longitud, longitud total y peso indicados son para la montura Nikon.

² La longitud total es la distancia entre la cara del objetivo y el extremo del objetivo.

³ La montura Sony no incluye el VC, ya que los cuerpos de cámaras Sony SLR digitales incluyen la tecnología de estabilización de imagen. El nombre del producto para las cámaras Sony es " SP 24-70 mm F/2.8 Di USD " sin la denominación VC "

**FOR RELEASE ON OR AFTER:
February 6th, 2012 - 8am CET**

TAMRON

Tamron Europe GmbH
Robert-Bosch-Str. 9
D-50769 Cologne
Tel. +49 (0) 221 97 03 25 0
presse@tamron.de

PRESS RELEASE

Sobre 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.

Aviso de cambio de código de clasificación para las monturas Nikon

Desde la introducción por parte de TAMRON del primer objetivo con montura Nikon incluyendo un motor AF interno, el AF 28-300 mm F/ 3.5-6.3 XR Di VC (Modelo A20) todas las monturas Nikon con el motor AF interno han utilizado el código de clasificación “ NII “.

Objetivos que utilizan un sistema acoplador sin el motor AF interno se designaban con “ N”. Como los futuros objetivos Nikon llevarán el motor AF interno como característica estándar, TAMRON ha decidido simplificar la designación y consolidar todos los objetivos con montura Nikon como “ N” eliminando la designación “ NII” para futuros modelos. Este cambio de clasificación de código se hará efectivo empezando con el 18-270 mm F/ 3.5-6.3 Di II VC PZD (Modelo B008)

Los objetivos de clasificación “ N” con sistema acoplador son: AF 28-300 mm F/ 3.5-6.3 XR Di (Modelo A061); SP AF 200-500 mm F/ 5.6-6.3 Di (Modelo A08); y SP AF 180 mm F/3.5 Di (Modelo B01).

*Sistema acoplador se refiere a un sistema que utiliza un eje para ensamblar el motor AF incluido en el cuerpo de cámara para manejar el objetivo.

Sobre Tamron

“*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.

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.

Tamron es consciente de sus responsabilidades ambientales y aspira a preservar el medio ambiente en todas las actividades empresariales.

###