

## NOTA PRENSA

### Tamron presenta el zoom 15x para viajes más ligero y pequeño del mundo con sistema de motor AF Piezo

Nuevo 18-270 mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD (Modelo B008) con motor AF ultrasónico Piezo para cámaras SLR formato APS-C

9 de diciembre de 2010, Tamron presenta un nuevo mega zoom para viajes con una gama focal de 18-270 mm (15X). Tamron mantiene todavía el record mundial en la gama de distancia focal para objetivos SLR<sup>1</sup>. El objetivo dispone de un novísimo desarrollo de motor ultrasónico Piezo para asegurar un funcionamiento silencioso, preciso y extraordinariamente rápido del autofocus. Además la única tecnología de compensación de vibración (VC) fue mejorada para aumentar su efectividad y permitir un diseño más compacto.

El objetivo convence por sus características, ya que la gama de distancias focales que cubre sirve para casi todas las situaciones fotográficas. Su construcción compacta y ligera le hacen el mejor compañero de viaje.

El objetivo no solo cubre todo, desde gran angular para paisaje hasta tele para fotografía cercana, sino que también realiza macro sencillo a un máximo de ampliación ratio de 1:3,8 en toda la gama de distancias focales.

Para las monturas Nikon y Canon el 18-270 mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD estará disponible a finales de diciembre. Para la montura Sony estará disponible, en el 2011<sup>2</sup>

### Características del Producto

- Ultra Zoom 15X - la mayor gama de distancias focales del mundo en un objetivo.
- Compacto y ligero, fácil de llevar siempre con Vd.
- Silencioso y muy rápido con motor ultrasónico PIEZO.
- VC (Compensación de Vibración) estabilizador de imagen.
- Máxima ampliación ratio 1:3.8 a una distancia mínima de enfoque de 0.49 m.
- Objetivo Di II - optimizado para utilizar con sensor digital de formato APS-C.



## NOTA DE PRENSA

### Especificaciones Técnicas

Modelo:	B008
Distancia focal:	18-270 mm
Apertura Máxima:	F/3.5 - 6.3
Ángulo de visión (diagonal):	75°33'-5°55'
Construcción lente:	16 elementos 13 grupos
Distancia mínima enfoque:	0.49m
Máxima ampliación ratio:	1:3.8 (f=270mm: DME 0.49m)
Tamaño Filtro:	62 mm diámetro
Longitud:	88 mm <sup>3, 4</sup>
Longitud total:	96.4 mm <sup>3, 5</sup>
Diámetro:	74,4 mm
Peso:	450 g <sup>3</sup>
Nº láminas diafragma:	7
Apertura mínima:	F/22 - 40
Accesorios standard:	Parasol en forma de pétalos
Monturas compatibles:	Canon, Nikon Sony <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Datos a el 3 de diciembre de 2010. El modelo Tamron B003 también tiene una gama de distancia focal equivalente de 18-270mm.

<sup>2</sup> La montura Sony no está equipada con el mecanismo de estabilización de imagen VC ya que el cuerpo de las cámaras digitales SLR Sony lleva incorporada la función de estabilización de imagen. Consecuentemente, el objetivo con una montura Sony se denomina **18-270mm F/3.5-6.3 Di II PZD** y no incluye la descripción VC.

<sup>3</sup> Las especificaciones son para montura Nikon.

<sup>4</sup> La longitud es definida como la distancia entre la superficie de la montura que apoya sobre la carcasa de la cámara y el extremo opuesto del objetivo.

<sup>5</sup> La longitud total es definida como la distancia entre la rosca de la bayoneta y el extremo opuesto del objetivo.

### Principales características en detalle

#### ★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, usado en el reciente lanzamiento del 70-300mm F/4-5.6 VC USD.

El **18-270mm F/3.5-6.3 Di II PZD** emplea una tecnología más avanzada, la PZD (PIEZO Drive), la cual funciona de acuerdo con los principios de las ondas estacionarias.

## NOTA DE PRENSA

Un motor ultrasónico de onda estacionaria utiliza voltaje de alta frecuencia para extender y girar el elemento piezoeléctrico (piezocerámico). De este modo se produce un movimiento de onda estacionaria.

La punta de metal es el punto de contacto de los elementos para el rotor, y produce un movimiento elíptico y pivotante del elemento móvil. La fricción desde este movimiento consecuentemente gira el rotor. Los motores ultrasónicos de onda estacionaria tienen la ventaja distintiva de ser más rápidos, más silenciosos, más precisos y compactos que sus competidores de ondas progresivas.

### ★VC (Compensación de Vibración)

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. El elemento VC de la lente está simplemente retenido en su sitio en contacto con los rodamientos de acero, resultando un movimiento suave con baja fricción. Esto da una imagen estable de visor con excelentes resultados de disparos totalmente nítidos.

### ★Nuevo mecanismo VC (método movimiento bobina)

El mecanismo de estabilización VC original de Tamron utilizaba un sistema de movimiento magnético con pesados imanes. En la construcción del 18-270 mm VC PZD este sistema se invierte: las bobinas son más ligeras y están conectadas a las lentes VC. El resultado es una respuesta más rápida (tiempo de reacción ante vibraciones) y gracias a su tamaño y peso reducido, el objetivo ha sido mejorado siendo ahora más compacto.

### 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.□□