

7 de Novembro de 2013

**Tamron anuncia o desenvolvimento de uma revolucionária e nova objetiva 150-600mm Ultra-Tele Zoom para câmaras digitais DSLR com sensores full-frame e APS-C****SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD (Modelo A011)**

O revestimento vanguardista eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)\*<sup>1</sup> e três elementos de cristais LD (Low Dispersion) oferecem um rendimento de imagem superior, enquanto o sistema integrado VC atualizado (Vibration Compensation)\*<sup>2</sup> amplia os horizontes dos utilizadores podendo tirar fotografias mais nítidas à mão.

Dia 7 de Novembro de 2013, Saitama, Japão - Tamron Co., Ltd. (Presidente & CEO: Morio Ono), fabricante líder de equipamento óptico, anuncia o desenvolvimento de uma objetiva inovadora ultra-tele zoom com uma distância focal de 150mm a 600mm para D-SLR com sensores full-frame e APS-C. A objetiva de teste estará exposta no stand da Tamron no “Salon de la Photo 2013” (Feira da Fotografia 2013) que realizar-se-á do dia 7 ao dia 11 de novembro de 2013 em Paris, França.

A previamente anunciada Tamron 200-500mm (Modelo A08), continua a estar disponível sendo uma objetiva popular, compacta, fácil de utilizar mas os consumidores demonstraram um grande interesse em ter uma objetiva com um maior alcance focal.

Esta objetiva nova ultra tele zoom apresenta um estabilizador de imagem VC (Vibration Compensation)\*<sup>2</sup>, o rápido e silencioso USD (Ultrasonic Silent Drive)\*<sup>3</sup>, o vanguardista revestimento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)\*<sup>1</sup>, que reduz significativamente os reflexos de luz indesejados que provocam flares e imagens fantasmas. Além disso apresenta também um acabamento novo e sofisticado.

A sua capacidade de ampliação ultra zoom 4x com distâncias focais de 150mm a 600mm, melhora o potencial criativo da telefotografia, sendo uma característica cativante para todos os fotógrafos, especialmente de natureza, fauna e desportos.



Designação do Produto	Data de lançamento
<b>SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD (Modelo A011)</b>	Por determinar

## PRESS RELEASE

### Destaques relevantes

1. Ultra tele zoom com alcances focais dos 150mm a 600mm

A distância focal desta objetiva foi aumentada em 50mm na parte grande angular e 100mm na distância Tele comparando com o modelo já existente (Model A08), tornando possível ter imagens mais espetaculares de pássaros, fauna, desporto e outros objetos longínquos. Montada em câmaras D-SLR APS-C, tem uma distância focal de 233mm a 930mm, quase 1000mm.

2. Qualidade de imagem de premium.

Utilizando 20 elementos em 13 grupos e com um design óptico avançado, a objetiva fornece um equilíbrio superior entre a resolução e o contraste para imagens mais nítidas e luminosas. O Grupo frontal é composto de três elementos em cristal de baixa dispersão LD (Low Dispersion) (dois no primeiro grupo, um no terceiro) para um efeito melhorado da correção óptica, permitindo à objetiva compensar as aberrações axiais no seu extremo Tele.

A objetiva também dispõe de um revestimento eBAND <sup>\*1</sup>, desenvolvido com tecnologias de ponta em revestimento e com um revestimento convencional BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) para eliminar efeitos de flares e imagens fantasmas mesmo em condições de luz adversa.

3. Alcança uma distância focal de 600mm com um acabamento compacto e de manuseio fácil.

Características engenhosas em design óptico minimizam o movimento das lentes durante o zoom. Faz com que reduza a extensão do cilindro necessário para alcançar o máximo de foco possível e que a objetiva seja mais compacta.

4. Efeitos fantásticos de blur no plano de fundo.

Com um diafragma de 9 lâminas circulares, os fotógrafos conseguem criar efeitos lindíssimos de blur (bokeh) no segundo plano, o que proporciona um maior potencial à expressão criativa. Esse diafragma circular mantém uma forma quase circular mesmo a dois stops da abertura máxima.

5. O mecanismo de estabilização de imagem VC (Vibration Compensation) <sup>\*2</sup> oferece maiores oportunidades para tirar fotos à mão.

O sistema VC (Vibration Compensation) patenteado pela Tamron utiliza um sistema de três bobinas fornecendo imagens significativamente mais nítidas criando mais oportunidades para conseguir fotos Tele à mão.

6. Autofoco cómodo.

A nova Tamron's SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD é composta de um motor ultrassónico USD (Ultrasonic Silent Drive) <sup>\*3</sup> para facilitar um AF mais rápido, silencioso e preciso. O mecanismo em modo de foco manual permite ao utilizador realizar pequenos ajustes de foco manual a qualquer momento mesmo quando o autofocus está ligado.

7. Novo, elegante, acabamento premium

Tamron melhorou o design estético e o seu acabamento para dar-lhe um aspecto mais sofisticado, de acordo com as solicitações dos utilizadores de câmaras DSLR full-frame.

Utilizando um padrão linear do punho nos anéis do zoom e de foco e um anel atraente de tungsténio com o nome da marca, este novo design acentua a sua presença visceral com classe e elegância.

## PRESS RELEASE

### 8. Suporte de Tripé fácil de utilização.

O suporte de tripés foi completamente redesenhado para proporcionar estabilidade, durabilidade e portabilidade superiores.

### 9. Fornecido com o programa de edição de imagens Raw "SILKYPIX Developer Studio for Tamron", RAW para objetivas SP da Tamron.

O programa SILKYPIX Developer Studio pode editar fotos de alta qualidade em RAW, incorporando ajustes que permitem transmitir o estilo pessoal e gosto de cada fotógrafo. Inclui ajustes de balance de brancos, cor, nitidez e gama de tonalidades registadas pelas câmaras digitais.

O SILKYPIX Developer Studio for Tamron oferece uma gama ampla de funções, além dos ajustes básicos como correcção de aberrações (aberrações cromáticas de ampliação, distorção, redução da luz periférica), baseado nos dados ópticos. Utilizado com as objetivas da série SP da Tamron – esta avançada tecnologia eficiente proporciona imagens que vão ao encontro do que os fotógrafos mais procuram.

\*1 O revestimento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency) é uma nova técnica de revestimento baseada em nanotecnologia desenvolvida pela Tamron para reduzir reflexos indesejados.

\*2 O VC (Vibration Compensation) é o mecanismo de estabilização de imagem patenteado pela Tamron..

\*3 O USD (Ultrasonic Silent Drive) é o motor ultrassónico desenvolvido pela Tamron.

\*4 O encaixe Sony mount não inclui VC, já que as câmaras digitais SLR da Sony incluem já essa funcionalidade. A designação para a Sony é "SP 150-600 mm, f5.6-6.3 Di USD (modelo A011) sem VC na designação.



## PRESS RELEASE

Especificações	Modelo	: A011
	Distância Focal	: 150-600mm
	Abertura Máxima	: F/ 5-6.3
	Ângulo de visão (diagonal)	: 16°25' - 4°8' (para formatos full frame) : 10°38' - 2°40' (para formatos APS-C)
	Construção óptica	: 20 elementos in 13 grupos
	Distância Mínima de foco	: 2.7m (106.3 in)
	Rácio Maximo de ampliação	: 1:5
	Diâmetro do Filtro	: $\phi$ 95mm
	Diâmetro Máximo	: $\phi$ 105.6mm
	Comprimento*	: 257.8mm (10.1 in)
	Peso	: 1951g (68.8 oz)
	Nº de lâminas do Diafragma	: 9 (Diafragma circular) <sup>*5</sup>
	Abertura mínima	: F32-40
	Acessórios standard	: Pára sol, suporte de tripé destacavel
	Encaixes compatíveis	: Canon, Nikon, Sony

O comprimento e peso estão baseado para o encaixe Nikon.

\* O comprimento é a distância entre a superfície do encaixe até à ponta da objetiva

\*5 Este diafragma circular mantém uma forma quase circular mesmo a dois stops da sua abertura máxima.

As especificações, aparência, funcionalidade, etc. Podem alterar sem aviso prévio.

**Glossário das  
características****\* VC (Vibration Compensation)**

O sistema de estabilização de imagem VC (Vibration Compensation) é patenteado pela Tamron's. O VC da Tamron é um sistema de três bobinas. Estas três bobinas condutoras ativam electromagneticamente o grupo de lentes de compensação de VC via 3 rolamentos de cerâmica. Os elementos da lente VC são colocados de forma a entrar em contacto com os rolamentos de cerâmica conseguindo movimentos suaves e com pouca fricção. Esta tecnologia proporciona uma imagem de visor com um rendimento excelente. Como a lente VC deve –se mover em paralelo utilizando só o controlo motorizado, a estrutura mecânica é simplificada permitindo criar uma objetiva mais compacta.

**\*O motor Ultrassónico**

No motor ultrassónico, o elemento piezoeléctrico é composto por um conjunto de anéis que gera vibrações ultrassónicas num anel metálico estator. A energia da vibração é utilizada para rodar o eixo metálico ligado ao estator. A energia de rotação por sua vez é transferida desde o anel do eixo metálico para ajeitar o foco com o mecanismo da lente.

**\* Revestimento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)**

O revestimento eBAND Coating, desenvolvido pela Tamron, é uma nova técnica de revestimento que melhora radicalmente as propriedades anti reflexos. Um revestimento com nano tratamento estruturada (1nm = 1/1,000,000mm), com dimensões inferiores ao comprimento do raios da luz estende-se no topo das camadas de revestimento para maximizar a eficiência.

A estrutura de nano revestimento eBand produz um índice extremamente baixo de refração ao minimizar o diferencial e induz ativamente na sua própria estrutura ar que elimina significativamente a extensão como o grau de reflexões parasitas nas fotos tiradas.

O rendimento total da superfície anti-reflexão da objetiva é reforçada através da integração de um revestimento convencional com multi camadas, baseada na utilização ativa do princípio da interferência da luz, reduzindo assim muitos reflexos que se sobrepõem à luz reflectida sobre a superfície frontal do revestimento e na parte de trás, com a sua fase de deslocamento, pelo que se aumenta a transmissão da rede.

Como tecnologia híbrida entre o recente desenvolvimento de camada nano estruturada híbrida com baixíssimo índice de refração e revestimentos convencionais de multi camadas, o revestimento eBand fornece um incrível desempenho anti reflexo, proporcionando imagens nítidas e reduzindo consideravelmente os reflexos e efeitos fantasmas que podem prejudicar a qualidade de imagem tirada de um modo concreto.

**Característica do revestimento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)**

Desempenho anti-reflexo ao longo de quase toda a gama de raios visíveis que se podem obter.

Particularly, the performance is highly evident for substantially angulated incident light, which has been a major challenge for conventional coating techniques.

"Largura de banda estendida" indica propriedades anti reflexos que superam o revestimento actual <BBAR (Broad-Band Anti-Reflection).

"Alta dependência angular" refere-se às propriedades magníficas anti-reflexo angulares em relação aos raios da luz incidente, representadas pela melhoria das características do revestimento para expandir os ângulos de luz receptivos.

## **PRESS RELEASE**

---

O revestimento eBand produz propriedades significativas anti-reflexo, que reduzem eficientemente os efeitos flare e fantasmas indesejados em absoluto para fornecer imagens nítidas.

Acerca da TAMRON Co., Ltd

"New eyes for Industry" (Novos Olhos para a Indústria) é o lema da Tamron como fabricante de uma ampla gama de produtos ópticos originais, desde objetivas intermutáveis para câmaras SLR a vários dispositivos ópticos, tanto para o consumo em geral como para OEM. Tamron fabrica produtos ópticos que contribuem para uma gama de indústrias distintas e continuará a dedicar a sua rica criatividade e perícia técnica de ponta para avançar a tecnologia em várias áreas da indústria. A Tamron está plenamente consciente de sua responsabilidade para com o meio ambiente e aspira a ajudar a preservar o meio ambiente em todas as suas atividades de negócios.

Gama de produtos ópticos:

Objetivas intermutáveis para câmaras SLR, câmaras fotográficas digitais, Câmaras de vídeo, Objetivas para CCTV e indústria automotiva, objetivas para câmaras de telemóveis, componentes ópticos de ultra precisão., etc...