

6 Fevereiro, 2014

A Tamron anuncia o desenvolvimento de uma objetiva com alta tecnologia all-in-one™ de grande angular a tele objetiva para câmeras com sensores full-frame DSLR

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

A objetiva zoom inovadora all-in-one™ com design ótico de alta tecnologia, sistema PZD (Piezo Drive)*1 e o sistema exclusivo VC da Tamron (Vibration Compensation)*2 que permite alcançar fotografias com qualidade soberba num corpo ultra compacto e leve.

28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD (Model A010), Fevereiro dia 6, 2014, Saitama, Japão – Tamron Co., Ltd. (Presidente & CEO: Morio Ono), fabricante líder de equipamento óptico, anuncia o desenvolvimento de uma nova objetiva zoom “all-in-one™” (universal) a 28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD (Model A010), objetiva de tecnologia de ponta para câmeras D-SLR com sensores full-frame. A objetiva teste estará exposta no stand da Tamron da feira CP+ 2014, que realizar-se-á do dia 13 ao dia 16 de Fevereiro em Yokohama, Japão.

Desde o lançamento em 1992, do ultra zoom 28-200 (Modelo 71D) com alto desempenho caracterizado pelo seu design e peso ultraleve, a Tamron nunca deixou de alargar o seu portfólio de óticas destacadas a nível mundial para o benefício dos seus consumidores.

Tendo já revolucionado o design ótico da precedente 28-300 (modeloA20), a Tamron está a desenvolver uma inovadora e potente objetiva zoom para câmeras D-SLR full-frame que realça a qualidade de imagem. Integra um sistema PZD (Piezo Drive)*1— motor ultrassónico para um autofocus rápido e silencioso assim como o aclamado sistema compacto VC (Vibration Compensation)*2.

A Tamron apresenta uma nova objetiva com acabamentos externos sofisticados. Complementa o estilo das câmeras D-SLR e fornece vantagens de uma objetiva zoom universal all-in-one™.



Designação do produto	Data de lançamento
28-300mm F/3.5-6.3 Di VC PZD (Modelo A010) para Canon, Nikon, Sony*3	Por determinar

Características relevantes

1. Design ótico de alta tecnologia para imagens soberbas.

A construção ótica avançada desta objetiva inclui 4 elementos em vidro LD (baixa dispersão), três vidros moldados Asféricos, um elemento de vidro Híbrido Asférico, um elemento de vidro XR (Índice extra refrativo) e um elemento de vidro UXR (Índice Ultra Refrativo) com um índice de refração superior ao XR. A utilização de todos estes vidros específicos no design ótico contribui à compensação de aberrações óticas e fazem com que sejam objetivas incríveis para obter imagens de qualidade superior. É particularmente impressionante quando é usada em modo tele na correção das aberrações cromáticas e na qualidade das imagens em termos de luminosidade e nitidez.

2. Portabilidade – A objetiva é mais compacta e leve

Além do design ótico de alta tecnologia que facilita a redução do tamanho do corpo da objetiva, o design mecânico incorpora um layout altamente sofisticado multi compacto que ocupa menos espaço, e com o sistema PZD (Piezo Drive), motor de autofoco com uma estrutura mais simples e compacta que possibilitam reduzir as dimensões da objetiva comparando com a Tamron 28-300 (Modelo A20). Estas tecnologias são o fruto de mais de 20 anos de pesquisa e desenvolvimento na área do zoom de alto desempenho.

3. Tecnologia avançada de revestimento BBAR anti – reflexos

A Tamron usa técnicas avançadas de multi-revestimento BBAR (Broad-Band Anti-Reflection – Banda larga anti reflexo) para retirar reflexos, flares, imagens fantasmas para garantir imagens de alta definição, nítidas e de alto contraste.

4. Design melhorado – Com anel de Tungstênio-prata gravado

Ao empregar um padrão linear de borracha sofisticado no zoom e nos anéis de foco, e um anel elegante de tungstênio-prata com a marca gravada, etc., A elaboração deste recém-modelo acentua a sua presença visceral com elegância e classe.

5. PZD (Piezo Drive) é um motor de foco ultrassônico, rápido na focagem, silencioso e mais preciso quando o botão AF está ligado. O sistema de foco manual é fácil e intuitivo, pode ser utilizado a qualquer momento decisivo.**6. VC (Vibration Compensation)**

O aclamado sistema VC da Tamron (Vibration Compensation)*² é um mecanismo que reduz o efeito de desfoque causado pelas vibrações da câmera. Permite um zoom estável para obter imagens nítidas e de alta definição em todas as distâncias focais mesmo fotos tiradas à mão.

7. Diafragma circular para facilitar efeitos espetaculares de blur Circular

Utilizando o diafragma circular^{*4}, é possível com esta objetiva obter efeitos de blur espetaculares em segundo plano e efeitos de profundidade de campo criativos.

8. Construção resistente à humidade. Feita para utilizações no exterior

Construção resistente à humidade como prevenção para evitar entrada de humidade na objetiva.

- *1 PZD (Piezo Drive) é um motor ultrassónico desenvolvido pela Tamron utilizando uma tecnologia piezoelétrica com o princípio de onda estacionária. São motores de autofoco ultra rápidos e silenciosos em modo AF. Permite também muito mais flexibilidade no design da objetiva e no seu tamanho reduzido comparando com outros sistemas de motores ultrassónicos colocados nos anéis de foco.
- *2 VC (Vibration Compensation) é um mecanismo exclusivo da Tamron para estabilizar a imagem com três bobinas
- *3 O encaixe Sony não inclui o sistema VC, já que as câmeras Sony DSLR incluem um sistema de estabilização de imagem interna. O nome do modelo Sony é "28-300mm F/3.5-6.3 Di PZD" sem a designação VC.
- *4 Este diafragma circular mantém uma forma redonda mesmo dois stops abaixo da abertura máxima.



Especificações

Modelo	: A010
Distância focal:	: 28-300mm
Abertura Máxima	: F/3.5-6.3
Ângulo de visão (diagonal)	: 75°23' – 8°15' (para formato full-frame) : 52°58' – 5°20' (para formato APS-C)
Construção ótica	: 19 elementos in 15 grupos
Distância Mínima de foco	: 0.49m (19.3 in)
Rácio Máximo de ampliação	: 1:3.5 (at f=300mm: MFD 0.49m)
Diâmetro do Filtro	: Φ67mm
Diâmetro Máximo	: Φ74.4mm
Comprimento *1	: 96mm (3.8 in)*
Peso	: 540g (19 oz)*
Nº de lâminas do Diafragma	: 7 (circular diaphragm)
Abertura Mínima	: F/22-40
Acessórios standard	: Pára sol pétala de flor

Encaixes compatíveis : Canon/ Nikon/ Sony

Especificações, aparência, funcionalidades etc. Podem ser alteradas sem aviso prévio.

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

Glossário das características

PZD (Piezo Drive)

Existem dois tipos de motores ultrassônicos dependo da forma como é utilizada a energia para rodar o motor: motores de onda progressiva e motores de onda estacionária. Os motores de ondas progressiva são utilizados nos anéis da 70-300mm F/4-5.6 VC USD (Model A005) e em outras objetivas.

O sistema de ondas estacionárias, o PZD (Piezo Drive) é utilizado na 18-270mm F/3.5-6.3 VC PZD (Modelo B008) e no novo modelo B016. O Piezo Drive (PZD) é um motor ultrassônico avançado de autofoco (AF) que utiliza uma tensão de alta-frequência para rodar um elemento piezoelétrico de cerâmica com movimento circular, provocando a rotação elíptica da ponta de metal no ponto de contato do rotor, rodando assim o rotor para focar a lente de forma suave, silenciosa e com muita precisão. Os motores ultrassônicos de onda estacionária são mais pequenos e leves e permitem muito mais flexibilidade no desenho da objetiva reduzindo o seu tamanho e peso globais.

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.

About 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...