

6 Fevereiro 2013

A Tamron anuncia o desenvolvimento de um zoom ultra potente com tecnologia de ponta. A ampliação de zoom de cerca de 18.8X oferece uma cobertura de distâncias focais desde grande angular a tele objetiva.

16-300mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO (Modelo B016)

Objetiva zoom de alto desempenho que oferece uma cobertura ampla de distâncias focais a partir de 16mm em grande angular até 300mm em telefoto!

Incorpora o sistema PZD (Piezo Drive)^{*1} e o sistema exclusivo de estabilização VC da Tamron (Vibration Compensation)^{*2}, mecanismo para melhorar o desempenho das novas objetivas “all-round lens” (universal) que permitem tirar fotografias de forma descontraída e sem qualquer esforço

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) 16-300mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO (Modelo B016), objetiva de tecnologia de ponta para câmeras D-SLR com sensores APS-C e ampliação de zoom de cerca 18.8X. 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.

Previamente, a Tamron lançou o zoom 18-270 mm (modelo B008) all-in-one™ exclusivamente para câmeras D-SLR com sensores APS-C de ampliação de zoom em cerca de 15x, com uma qualidade de imagem superior, com motor de foco AF rápido e silencioso, dotado do famoso mecanismo VC (Vibration Compensation). É uma objetiva inovadora num corpo compacto e ultra leve que ganhou imensos prémios em todo o mundo.

Face às solicitações dos consumidores para terem uma objetiva zoom que possibilitasse uma ampla gama de distâncias focais desde grande angular a tele foto, a Tamron começou a desenvolver uma gama de zoom all-in-one™ com um design totalmente diferente que fornece uma cobertura impressionante desde os 16 mm, verdadeiro grande angular, aos 300 mm em tele objetiva.



Designação do produto	Data de lançamento
16-300mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO (Modelo B016) para Canon, Nikon, Sony^{*3}	Por determinar

Características
relevantes

1. Uma inovação em termos de cobertura de gama de imagem. Com uma distância focal mínima de 16mm (equivalente a 24,8 milímetros numa película de 35mm) e uma distância focal máxima de 300 milímetros (equivalente a 465 milímetros numa película de 35mm), esta nova objetiva extraordinária fornece uma ampliação de zoom de aproximadamente 18.8X.

Respondendo aos pedidos dos consumidores que queriam fotografar objetos com um ângulo de visão mais amplo do que é habitual com as objetivas zoom convencionais, a Tamron começou a desenvolver uma objetiva num único corpo com uma distância focal mínima de 16 milímetros. Por outro lado alcança-se uma distância máxima impressionante de 300 mm. Com este modelo de objetiva sem precedentes, os utilizadores poderão enquadrar as suas imagens sem qualquer esforço ajustando o ângulo de visão no anel de zoom correspondente.

2. Imagem de qualidade superior inacreditável com uma objetiva universal.

A objetiva é constituída de 16 elementos em 12 grupos. Corresponde a três vidros moldados de elementos Asféricos, um elemento Híbrido Asférico, dois vidros LD (Baixa Dispersão), um elemento de vidro XR (Índice Extra Refrativo), e um elemento UXR (Índice Ultra-Extra Refrativo), que tem um índice de refração superior ao XR. A utilização de todos estes vidros específicos no design contribui à compensação de aberrações óticas. Por outro lado, a utilização da mais recente tecnologia em revestimento ótico para reduzir as reflexões nas superfícies das lentes, reduz flares e imagens fantasmas indesejadas de forma a garantir uma imagem com alta definição contraste e nítida.

3. Utilizar um novo design para criar uma objetiva ultra compacta.

Foi utilizada a mais recente tecnologia ótica para obter um zoom de gama ampla (comparado ao B008) desde a grande angular à tele foto num corpo compacto. Ao usar o vidro UXR (que ajuda a reduzir o tamanho do diâmetro da lente frontal), um layout otimizado dos elementos de vidro moldados Asféricos e 5 grupos de elementos zoom que melhoram a flexibilidade de utilização, a nova objetiva combina tecnologia de alta precisão num corpo mega compacto sem precedentes fornecendo uma imagem de qualidade superior.

4. Uma distância de foco de apenas 0.39 metros permite a utilização para macro fotografia.

A nova objetiva fornece uma distância mínima de foco de 0,39 m ao longo das distancias focais do zoom. O rácio máximo de ampliação é de 1:2.9. Esta função faz com que seja possível fazer close ups facilmente e sem stress.

5. PZD (Piezo Drive) motor de foco rápido e silencioso.

O PZD (Piezo Drive)¹, é um motor ultrassónico avançado de autofocus (AF) baseado na recente tecnologia piezoelétrica de onda estacionária rápido, silencioso e cada vez mais preciso quando o sistema AF está ligado. O sistema detém um mecanismo que melhora o foco em modo Live-view e torna-o mais suave. Uma das novas funções que não fornecia o modelo B008 é que o foco manual que se sobrepõe a qualquer momento caso seja necessário.

6. Imagens mais nítidas com o sistema VC (Vibration Compensation).

O aclamado sistema VC da Tamron (Vibration Compensation)² é um mecanismo integrado nesta nova objetiva³ que reduz o desfoque causado pela vibração da câmara mesmo na eventualidade de tirar fotos à mão em modo tele foto.

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

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

PRESS RELEASE

objetiva.

8. Design melhorado.

A Tamron atualizou o design e acabamentos desta objetiva para obter uma objetiva sofisticada com uma aparência de alta qualidade tendo em conta as solicitações dos utilizadores de câmeras D-SLR's.

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.

- *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 "16-300mm F/3.5-6.3 Di II PZD MACRO" sem a designação VC.



Especificações

Modelo	: B016
Distância focal:	: 16-300mm
Abertura Máxima	: F/ 3.5-6.3
Ângulo de visão (diagonal)	: 82°12' - 5°20'
Construção ótica	: 16 elementos em 12 grupos
Distância Mínima de foco	: 0.39m (15.3 in)
Rácio Máximo de ampliação	: 1:2.9 (at f=300mm: MFD 0.39m)
Diâmetro do Filtro	: ϕ 67mm
Diâmetro Máximo	: ϕ 75mm
Comprimento *	: 99.5mm (3.9 in)
Peso	: 540g (19 oz)
Nº de lâminas do Diafragma	: 7 (Diafragma circular)

PRESS RELEASE

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

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. 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.

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...