September 26, 2024

**A TAMRON anuncia a nova 90mm Macro F/2.8 Di III MACRO VXD (Modelo F072) para câmaras full-frame mirrorless Sony E-mount   
e Nikon Z mount**

**O design compacto, inovador e de elevado desempenho tira partido da sua reconhecida herança de 45 anos**

Setembro 26, 2024 – A Tamron Co., Ltd. (Presidente e Diretor Executivo: Shogo Sakuraba; Sede: Cidade de Saitama, Japão; “TAMRON”), um fabricante líder de óticas para diversas aplicações, anuncia o lançamento da 90mm F/2.8 Di III MACRO VXD (Modelo F072), uma objetiva macro 1:1 de teleobjetiva média, compatível com câmaras mirrorless full-frame de baioneta Sony E e Nikon Z.

カメラのレンズの白黒写真

自動的に生成された説明

|  |  |
| --- | --- |
| PRODUTO | LANÇAMENTO |
| 90mm F/2.8 Di III MACRO VXD (Modelo F072)  para Sony E-mount e Nikon Z mount | 24 de Outubro, 2024 |

**■ Celebração dos 45 anos das objetivas macro TAMRON de 90mm: A próxima geração**

Em 1979, a TAMRON introduziu a sua primeira objetiva macro de 90 mm, a SP 90 mm F/2.5 (Modelo 52B), revolucionando o conceito deste tipo de objetivas. Conhecida pelo seu bokeh deslumbrante e excelente qualidade de imagem, esta objetiva foi inicialmente utilizada principalmente para fins académicos, mas rapidamente se tornou popular para vários tipos de fotografia, incluindo trabalho de campo ao ar livre e retratos. Carinhosamente apelidada de “Tamukyu”, uma junção de duas palavras japonesas, recebeu grandes elogios dos aficionados do grande plano, dos fotógrafos da natureza e dos entusiastas do retrato.

A TAMRON continuou a inovar em resposta à evolução das necessidades fotográficas, lançando modelos subsequentes como a SP AF90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 (Modelo 272E) e a SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD (Modelo F004). Em 2016, a TAMRON lançou a SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD (Modelo F017), uma evolução do Modelo F004. A tecnologia de revestimento compatível com digital, combinada com o seu bokeh suave e natural e renderização nítida, continua até hoje a ser favorecida por muitos fotógrafos.

Agora, para celebrar o 45º aniversário da primeira geração, a TAMRON está a lançar uma versão mirrorless muito aguardada desta objetiva icónica. Esta última iteração combina o tradicional e adorado desempenho brilhante com tecnologia de ponta, continuando o legado da objetiva macro da TAMRON. Convidamo-lo a explorar as novas possibilidades oferecidas pela mais recente objetiva macro de 90 mm da TAMRON.

**■ Funcionalidades do produto**

**1. Elevado desempenho ótico e reprodução de imagens: o legado cresce**

As objetivas de 90mm da TAMRON há muito que são celebradas pela sua alta resolução e belo bokeh. A nova 90mm F2.8 MACRO, concebida para câmaras sem espelho (*mirrorless*), reforça este legado através de um rigoroso processo de simulação ótica. Esta objetiva oferece um desempenho de resolução sem paralelo, desde o centro até às margens, e proporciona um bokeh suave e desfocado e um efeito tridimensional que realça o motivo. A construção ótica inclui 15 elementos em 12 grupos, incluindo quatro elementos com lentes LD (baixa dispersão) de vidro especial que suprimem eficazmente a tendência de divergência dos raios de luz e proporcionam uma excelente correção da aberração esférica e cromática. O revestimento BBAR-G2 (Antirreflexo de banda larga Geração 2) minimiza significativamente o efeito fantasma e o reflexo, assegurando que, mesmo em condições de contraluz, os mais pequenos detalhes do objeto são captados com clareza e precisão. Este desempenho ótico excecional permite aos fotógrafos explorar expressões fotográficas únicas em muitos géneros fotográficos, incluindo macro, retrato, mesa, fotografia de longa distância e vários outros tipos.

Além disso, também pode desfrutar do excelente desempenho macro desta objetiva e de belas imagens com câmaras de formato APS-C. A distância focal equivalente é de aproximadamente 135 mm e a abertura mínima mantém-se em f/2.8.

**2. Excelente desempenho “flat field”**

A nova 90mm F2.8 MACRO da TAMRON é altamente corrigida para uma resolução “flat field” superior que será melhor para motivos como documentos, moedas, obras de arte e embalagens de produtos. Esta qualidade é especialmente importante quando se capta imagens em grande plano, em que a profundidade de campo é demasiado reduzida para neutralizar a perda de nitidez que poderia ocorrer nas extremidades de um motivo plano. Como é altamente corrigida, esta objetiva proporciona nitidez de ponta a ponta, iluminação uniforme em toda a área e distorção mínima.

**3. O primeiro diafragma circular de 12 lâminas da TAMRON para efeitos deslumbrantes de bokeh e *starburst***

A 90mm F2.8 MACRO apresenta o primeiro diafragma circular de 12 lâminas da TAMRON, estabelecendo um novo padrão para a expressão do bokeh circular. Especialmente na gama macro, com uma ampliação máxima entre 1:1 e 1:4, este diafragma especializado assegura que o bokeh permanece perfeitamente circular quando a abertura está totalmente aberta. Esta objetiva também suprime a vinheta nos quatro cantos da imagem. Composta inteiramente por elementos esféricos, a nova 90mm F2.8 MACRO permite-lhe desfrutar de um bokeh circular requintado.

Além disso, o design de 12 lâminas produz 12 raios para efeitos ‘starburst’ requintados quando a abertura é reduzida, tornando-o ideal para captar imagens dramáticas de cenas que incluem fontes pontuais de luz, como velas de bolos de aniversário e paisagens urbanas noturnas.

**4. Forma compacto, com apenas 126,5mm (5’’)1 de comprimento**

A 90mm F2.8 MACRO é uma objetiva macro teleobjetiva média com uma abertura máxima de f/2.82 e um comprimento de 126,5mm (5in). Com um diâmetro máximo de apenas 79,2 mm, a objetiva cabe confortavelmente na palma da mão e é fácil de segurar, tornando-a suficientemente compacta para que possa sair com ela para todo o lado. Também é leve, com 630 g, o que a torna mais agradável de transportar durante longos períodos de tempo.

**5. Novo design do para-sol com janela deslizante para facilitar a rotação do filtro**

A 90mm F2.8 MACRO é fornecida com um novo para-sol de objetiva estrutural que possui uma janela deslizante concebida para facilitar a operação do filtro. Filtros como os filtros PL, ND e de ecrã cruzado requerem rotação para ajustar os seus efeitos, exigindo frequentemente a remoção do para-sol. Para resolver este inconveniente, o novo design permite que os fotógrafos rodem facilmente o filtro através da janela deslizante. Isto permite um ajuste perfeito sem interromper o fluxo de disparo, garantindo um controlo preciso das condições de disparo e mantendo o ritmo de funcionamento normal da câmara.

**6. Ferramenta de software proprietária TAMRON Lens UtilityTM para personalização das funções da objetiva e atualizações de firmware**

**7. AF de alta velocidade e alta precisão com um excelente desempenho de seguimento do motivo**

**8. Elevada comodidade e operacionalidade**

- Filtro de 67 mm, igual à maioria das outras objetivas TAMRON para câmaras mirrorless

- Botão Focus Set para atribuir a função de câmara e a função TAMRON Lens Utility

- Interruptor limitador de focagem para uma focagem mais rápida durante o disparo AF e uma reorientação rápida dos motivos

- Binário preciso para uma operação MF exata

- Design geral da objetiva melhorado para um funcionamento fácil para o utilizador

**9. Caraterísticas de proteção (construção resistente à humidade e revestimento de fluoreto)**

**Notas:**

1 O comprimento e o peso são baseados nas objetivas de baioneta E da Sony.

2 Para a baioneta Nikon Z, será apresentado o valor efetivo do número F.

**ESPECIFICAÇÕES**

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | : F072 |
| Comprimento focal | : 90mm |
| Abertura máxima | : f/2.8 |
| Ângulo de visualização (diagonal) | : 27°2'　(para full-frame mirrorless) |
| Construção ótica | : 15 elementos em 12 grupos |
| Distância Mínima ao Motivo | : 0,23m / 9.1in |
| Rácio Máximo de Ampliação | : 1:1 |
| Diâmetro do filtro | : φ67mm |
| Diâmetro máximo | : φ79.2mm |
| Comprimento\* | : 126,5mm (5in) para Sony  128,5mm (5.1in) para Nikon |
| Peso | : 630g (22.2oz) para Sony  640g (22.6oz) para Nikon |
| Lâminas do diafragma\*\* | : 12 (diafragma circular) |
| Abertura mínima | : f/16 |
| Acessórios standard | : Para-sol circular (com janela para controlo de filtros de efeitos)  Tampas dianteira e traseira |
| Baioneta | : Sony E-mount, Nikon Z mount |

\* O comprimento é a distância entre a extremidade frontal da objetiva e a face da baioneta da objetiva.

\*\* O diafragma mantém-se quase perfeitamente circular até dois pontos abaixo da abertura máxima.

As especificações, o aspeto, a funcionalidade, etc. estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Este produto é desenvolvido, fabricado e vendido com base nas especificações da baioneta tipo E divulgadas pela Sony Corporation ao abrigo do contrato de licença com a Sony Corporation.

Este produto é desenvolvido, fabricado e vendido ao abrigo do contrato de licença com a Nikon Corporation.

**Sobre a Tamron Co., Ltd.**

A TAMRON fornece uma vasta gama de produtos óticos originais, desde objetivas intermutáveis para câmaras digitais a vários dispositivos óticos para o consumidor em geral e OEM. Fabricamos produtos óticos que contribuem para uma série de indústrias diferentes e continuaremos a dedicar a nossa criatividade e capacidade técnica de ponta a vários domínios industriais. Além disso, a TAMRON está plenamente consciente da sua responsabilidade para com o ambiente e aspira a ajudar a preservar o ambiente natural em todas as suas atividades.

**Linha de produtos óticos:**

Objetivas intermutáveis para câmaras mirrorless e DSLR, objetivas para câmaras de vigilância em rede, lentes para visão artificial e visão artificial, câmaras para teleconferência, módulos de câmaras, lentes para câmaras automóveis, objetivas para câmaras digitais compactas e câmaras de vídeo, objetivas para drones, dispositivos médicos e várias unidades de dispositivos óticos.