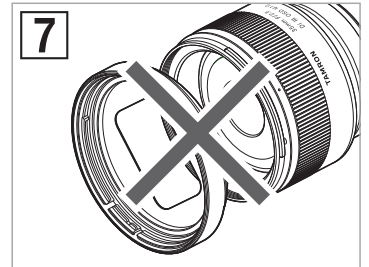
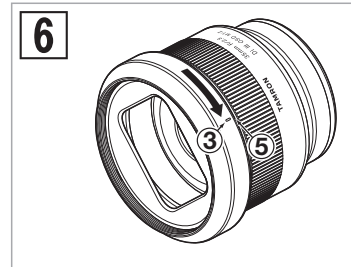
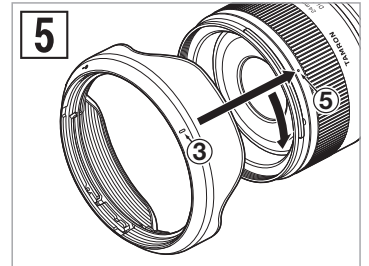
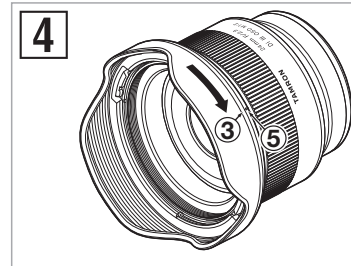
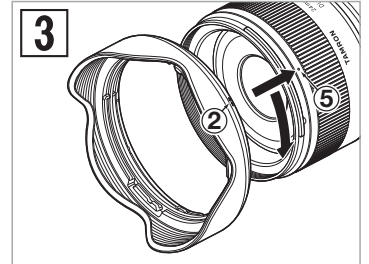
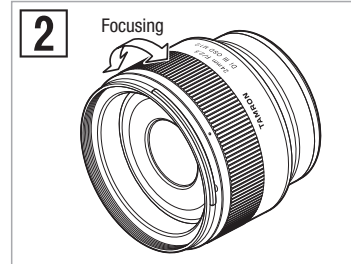
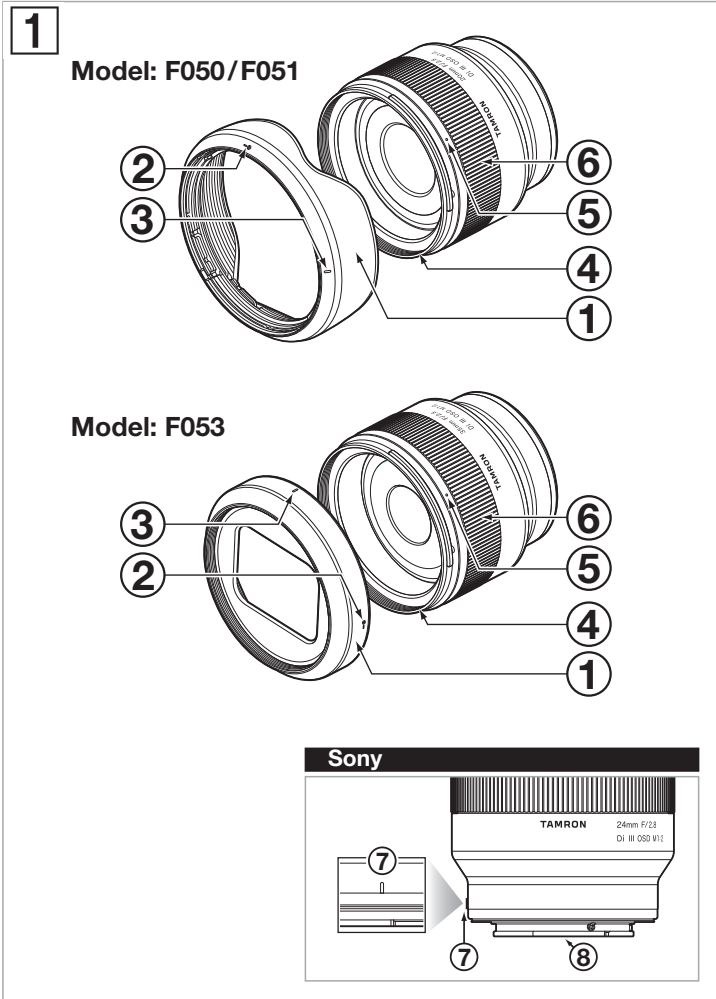


# TAMRON

Model: F050, F051, F053  
Owner's manual

**20mm F/2.8** Di III OSD M1:2  
**24mm F/2.8** Di III OSD M1:2  
**35mm F/2.8** Di III OSD M1:2

For Sony E



**CE** \* The **CE** Marking is a directive conformity mark of the European Community (EC).  
 \* Das **CE**-Zeichen entspricht der EC Norm.  
 \* La marquage **CE** est un marquage de conformité à la directive CEE (CE).  
 \* La marca **CE** es marca de conformidad según directiva de la Comunidad Europea (CE).  
 \* Il marchio **CE** attesta la conformità alla direttiva della Comunità Europea (CEE).  
 \* **CE** 标志表示符合欧洲共同体(CE)指标

**CE** The EEC Conformity Report applies to the Council Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU and is used by Tamron Co., Ltd., manufacturer of this product.

# PORTUGUÊS

Obrigado por ter escolhido a objetiva Tamron como a mais recente atualização do seu equipamento fotográfico. Antes de utilizar a objetiva, leia atentamente este Manual do utilizador para se familiarizar com a objetiva e com as técnicas fotográficas corretas para criar imagens da mais alta qualidade possível. Se manuseada correta e cuidadosamente, a objetiva Tamron proporcionará-lhe-á belas e excelentes imagens, durante anos.



- Explicações sobre algumas precauções que devem ser tomadas para prevenir problemas.
- Explicações sobre algumas coisas que deve saber além das operações básicas.

## NOMES DAS PEÇAS (Veja Fig. 1)

- 1 Pára-sol da objetiva
- 2 Marca de alinhamento para montagem de pára-sol
- 3 Marca de bloqueio do pára-sol
- 4 Anel de filtro
- 5 Marca de libertação do pára-sol
- 6 Anel de focagem
- 7 Marca para montagem de objetiva
- 8 Contactos de interface objetiva-câmara

## PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES

Modelo	F050	F051	F053
Distância focal	20 mm	24 mm	35 mm
Abertura máxima	F/2,8	F/2,8	F/2,8
Ângulo de visão	94°30'	84°04'	63°26'
Fabrico da objetiva	9/10	9/10	8/9
Distância mínima de focagem	0,11 m	0,12 m	0,15 m
Razão máxima de amplificação	1:2	1:2	1:2
Tamanho do filtro	ø 67 mm	ø 67 mm	ø 67 mm
Comprimento	64 mm	64 mm	64 mm
Diâmetro	ø 73 mm	ø 73 mm	ø 73 mm
Peso	220 g	215 g	210 g
Pára-sol da objetiva	HF050	HF050	HF053



- Comprimento: Distância da parte frontal da objetiva à superfície do adaptador.
- As funcionalidades e as aparências das objetivas listadas no manual do utilizador estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## INSTALAR E REMOVER A OBJETIVA

Remova a tampa traseira da objetiva. Alinhe a marca para montagem da objetiva 7 e a marca de montagem na câmara e, de seguida, introduza a objetiva.

Rode a objetiva no sentido dos ponteiros do relógio até bloquear.

Para remover a objetiva, rode a objetiva no sentido oposto enquanto prime o botão de libertação da objetiva na câmara.



- Desligue a alimentação da câmara antes de colocar ou retirar a objetiva.



- Para mais informações, leia o manual de instruções da câmara.

## COMUTAR MODO DE FOCAGEM (Ver. Figs. 1, 2)

Selecione o modo de foco pretendido na câmara.

Para focagem manual, rode o anel de focagem 6 para obter a focagem pretendida.

Para mais informações, leia o manual de instruções da câmara.



- No modo AF, o funcionamento da focagem automática pode ser difícil, dependendo do motivo.

## PÁRA-SOL DA OBJETIVA (Ver Figs. 1, 3 - 7)

É fornecido de série um pára-sol da objetiva tipo baioneta 1.

Recomendamos que fotografe com o pára-sol montado corretamente, uma vez que este elimina raios de luz indesejáveis que podem afetar a fotografia.

### ■ Utilizar o pára-sol da objetiva (Ver Figs. 3, 4 - Modelo F050/F051, Ver. Fig. 6 - Modelo F053)

Alinhe a marca de alinhamento para montagem de pára-sol 2 do pára-sol com a marca de libertação do pára-sol 5 da objetiva.

Rode o pára-sol 1 no sentido da seta até a marca de bloqueio do pára-sol 3 estar alinhada com a marca de libertação do pára-sol 5.

### ■ Guardar o pára-sol da objetiva

Modelo F050/F051: Pode guardar o pára-sol 1 da objetiva colocando-o de forma inversa.

Alinhe a marca de bloqueio do pára-sol 3 do pára-sol com a marca de libertação do pára-sol 5 da objetiva. Rode o pára-sol 1 no sentido da seta até a marca de alinhamento para montagem de pára-sol 2 estar alinhada com a marca de libertação do pára-sol 5. (Ver. Fig. 5)

Modelo F053: O pára-sol 1 da objetiva do modelo F053 não pode ser guardado colocando-o de forma inversa. (Ver. Fig. 7) Tem de ser armazenado separadamente quando não está a utilizar.



- Atente que o perímetro da imagem fotografada pode ficar escurecido se o pára-sol 1 não estiver montado corretamente.
- Ao utilizar o pára-sol da objetiva 1 com o modelo F053, instale a tampa frontal e o filtro no pára-sol da objetiva 1. A tampa frontal e o filtro podem ser instalados no pára-sol da objetiva 1, apenas no modelo F053.

## PRECAUÇÕES DURANTE O DISPARO

- Ao utilizar o flash, retire o pára-sol da objetiva e mantenha-se o mais afastado possível do motivo. Consoante a objetiva e o flash utilizados, a objetiva pode bloquear a luz do flash e escurecer a parte de baixo do ecrã.
- As diferenças nos ecrãs das câmaras podem resultar na apresentação de valores diferentes dos valores de abertura máximo e mínimo nas especificações. Isto não representa um erro.
- Para mais informações sobre a compatibilidade do produto com câmaras, consulte o nosso website. <https://www.tamron.jp/en/support/>

## PARA GARANTIR SATISFAÇÃO A LONGO PRAZO

- Retire pó e sujidade na objetiva utilizando um fole ou escova suave. Não toque na objetiva com os seus dedos.
- A superfície da objetiva do elemento frontal foi revestida para evitar a aderência de água e substâncias oleosas. Uma vez que vai repelir água, não utilize agentes de limpeza de objetivas ou outras substâncias mas apenas um pano seco para limpar o elemento frontal.
- Para limpar a superfície da objetiva do elemento traseiro, limpe-a suavemente a partir do centro com um papel de limpeza de objetivas disponível comercialmente, um pano de algodão limpo ou um pano de microfibras (pano de limpeza para óculos, etc.) humedecido em agente de limpeza de objetivas. Não utilize um pano de silicone.
- Limpe o canhão da objetiva utilizando um pano de silicone. Nunca utilize benzeno, diluente ou outros solventes orgânicos.
- O mildio é um problema grave para as objetivas. Guarde a objetiva num sítio limpo, fresco e seco. Quando guarda a objetiva numa bolsa de objetiva, guarde-a com um agente de secagem disponível comercialmente e substitua ocasionalmente o agente de secagem.
- Não toque nos contactos de interface objetiva-câmara. Se pó ou manchas causarem problemas de contacto, os sinais não são transmitidos corretamente entre a objetiva e a câmara e podem ocorrer avarias.
- Se a temperatura mudar repentinamente, pode formar-se humidade na câmara e na objetiva e causar avarias. Para evitar isto, vede o equipamento num saco plástico ou recipiente semelhante. Após o equipamento ter sido ajustado à temperatura ambiente, retire-o do saco e utilize-o normalmente.



### Eliminação de equipamento elétrico e eletrónico nos agregados familiares. Eliminação de equipamento elétrico e eletrónico usado (Aplicável na União Europeia e outros países europeus com sistemas de recolha separados)

Este símbolo indica que este produto não deve ser tratado como lixo doméstico. Em vez disso, deve ser recolhido separadamente para a reciclagem de equipamento elétrico e eletrónico.

Se forem comprados novos produtos, este produto pode ser entregue ao distribuidor ou ao sistema de recolha de equipamento elétrico e eletrónico usado.

Ao garantir a eliminação correta deste produto, vai ajudar a evitar potenciais consequências negativas no ambiente e saúde humana que poderiam ser causadas pelo manuseamento incorreto dos resíduos deste produto ou componentes deste produto.

Se este produto for eliminado de forma ilegal, pode resultar em sanções. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte o gabinete cívico local, o serviço de eliminação de lixo doméstico ou a loja onde comprou o produto.

# TAMRON

# PORTUGUÊS

## Precauções para utilização segura das objetivas Tamron

Para uma utilização segura, certifique-se de que lê as “Precauções para utilização segura das objetivas Tamron” e o manual antes de utilizar o produto.

Após ler, armazene-as num local onde possam ser facilmente acedidas, sempre que necessário. As instruções de precaução estão divididas nas duas seguintes categorias de acordo com o nível de perigo envolvido.



### AVISO

Isto indica instruções que se não forem cumpridas ou se forem efetuadas incorretamente pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Não olhe ou tire fotografias do sol ou outra fonte de luz forte utilizando esta objetiva ou uma câmara na qual esta objetiva está instalada.  
Caso contrário, pode causar perda de visão, danos na objetiva ou câmara ou incêndio.
- Não desmonte, repare ou modifique a objetiva.  
Isto pode danificar a objetiva ou câmara.
- Mantenha a objetiva fora do alcance das crianças.  
Existe um risco de ferimentos se a objetiva cair.



### PRECAUÇÃO

Isto indica instruções que se forem ignoradas ou se forem efetuadas incorretamente pode resultar em ferimentos corporais ou danos materiais.

- Não coloque a objetiva sob luz solar direta nem a deixe num local extremamente quente, como o interior de um carro. Caso contrário, pode danificar as peças internas da objetiva ou causar um incêndio.
- Instale sempre a tampa da objetiva sempre que a objetiva não é utilizada.
- Ao instalar a objetiva na câmara, certifique-se de que a objetiva está bem instalada na câmara e bem fixa.  
Se a objetiva não estiver bem instalada, pode ser difícil de remover ou pode cair causando danos ou ferimentos.
- Não utilizar esta objetiva para outra aplicação que não fotografia.
- Não transporte a objetiva enquanto está instalada num tripé.