



## AF EXTENSION TUBE SET FOUR THIRDS MOUNT Chrome

ETS-FTC • Manual de Instruções • PT

### DESCRIÇÃO

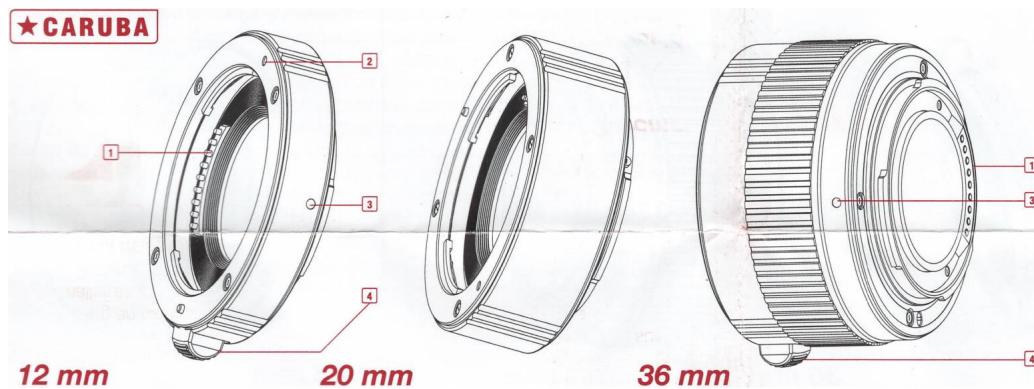
Os tubos de extensão são projetados para permitir que uma lente focalize mais perto do que a distância mínima de foco normal definida. Aproximar-se tem o efeito de ampliar o assunto (fazendo com que ele pareça maior no visor e nas fotos). São excepcionalmente úteis para fotografia macro, permitindo converter quase todas as lentes em lentes macro por uma fração do custo, mantendo a qualidade óptica original.

Este conjunto de tubos de extensão de foco automático para montagens de quatro terços (como Olympus ou Panasonic) contém três tubos de comprimento diferente, 12 mm, 20 mm e 36 mm, que podem ser usados individualmente ou em qualquer combinação para obter a ampliação desejada (um está disponível um tubo de extensão individual de focagem automática de 25 mm). Esses tubos permitem tirar fotos em close-up usando sua câmera e lentes Four Thirds colocando um ou mais desses tubos de extensão de foco automático entre o corpo da câmera e a lente. A parte traseira de cada tubo de extensão oco possui uma montagem 4/3, de modo que ela se conecta à câmera exatamente como uma lente e a frente aceita uma lente 4/3.

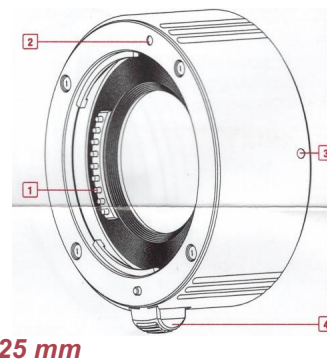
Com a construção do cromo e o índice de montagem da lente, ele pode trabalhar com uma teleobjetiva firmemente e montar a lente facilmente. As tampas frontal e traseira evitam a entrada de poeira nos tubos. Projetados com todo o circuito e acoplamento mecânico, esses tubos de extensão não têm óptica. Ao aproximar a lente do objeto, você obtém uma imagem ampliada. Quanto maior o comprimento do tubo de extensão, mais perto a lente pode focalizar.

### CARACTERÍSTICAS

- Para fotografia close-up
- 3 tubos para variar a ampliação
- Projetado para montagens de quatro terços
- Mantém o foco automático e a exposição automática TTL
- Use individualmente ou em combinação
- As tampas frontal e traseira evitam a entrada de poeira



Vendido separadamente



### COMPONENTES

- Contatos (para a câmera / para a lente)
- Índice de Montagem de Lente para lentes Four Thirds
- Índice de Montagem de Lente para câmera
- Alavanca de liberação

INSTRUÇÕES

Montagem e desmontagem do tubo de extensão

- 1. Monte o tubo na lente primeiro. Alinhe o índice de montagem do tubo (para a lente) com o índice de montagem da lente. Em seguida , gire o tubo no sentido horário até parar com um clique. Certifique-se de manter os contatos eletrônicos limpos para garantir a conexão correta.
- 2. Monte esta combinação no corpo da câmera da mesma maneira que na lente.
- 3. Ao usar 1 ou 2 tubos em combinação, eles podem ser combinados livremente.
- 4. Para desmontar o tubo e a lente da câmera, mantenha o botão de liberação da lente na câmera e gire o tubo no sentido anti-horário.
- 5. Para desmontar a lente do tubo, pressione o botão de liberação no tubo e gire a lente no sentido anti-horário

Disparo

- 1. Coloque o interruptor do modo de foco na lente em MF (M).
- 2. Focalize o assunto manualmente, girando o anel de foco e pressione o botão do obturador para tirar a foto. (Neste ponto, pode verificar o foco usando a marca de foco no visor.)
- 3. O ajuste manual é recomendado para uma focagem precisa.
- 4. Ao usar uma lente zoom, não altere a distância focal depois de focar o assunto.
- 5. Para obter uma melhor qualidade de imagem, é recomendável fotografar com a abertura definida pelo menos 2 f-stops mais estreito que o normal

ADVERTÊNCIAS

Não olhe para o sol ou uma fonte de luz brilhante através da lente com um tubo de extensão montado ou através da câmera com uma lente que tenha um tubo de extensão montado. Pode resultar em perda de visão. Olhar o sol diretamente através da lente com um tubo de extensão montado é especialmente perigoso. Não deixe uma lente com um tubo de extensão montado ou uma câmera com uma lente que tenha um tubo de extensão montado sob a luz solar sem a tampa da lente. Isso evita que a lente amplie os raios do sol, o que pode causar incêndio.

INFORMAÇÃO EXTRA

Proporção de ampliação de imagem é a proporção em tamanho (comprimento ) entre o objeto e a imagem formada na superfície do filme. Por exemplo, a Proporção de ampliação de imagem 0,24X significa que um objeto de 1 cm se torna 1 x0,24 = 0,24 ou faz uma foto com tamanho de 0,24 cm no filme.

face . Ao usar um tubo de extensão do mesmo comprimento , a taxa de ampliação da imagem fica menor à medida que a distância focal da lente principal se torna mais longa e maior à medida que a distância focal se torna menor. Além disso, a distância para o objeto fica mais distante , à medida que a distância focal da lente principal se torna mais e mais próxima quando se torna menor.

|                                   |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proporção de ampliação de imagem= | <div>Comprimento do tubo de extensão + Volume Avançado da Lente Master</div> <div>Comprimento focal da lente</div>                                                                           |
| Fator de Exposição=               | <div>(1 + Proporção de ampliação de imagem)²</div>                                                                                                                                           |
| Volume Avançado da Lente Master=  | <div>(Distância focal da lente principal):</div> <div>Leitura da distância da lente principal - Distância focal da lente principal</div> <div>Tamanho da imagem na superfície do filme</div> |
| Cobertura de Campo=               | <div>Proporção de ampliação de imagem</div>                                                                                                                                                  |

Caruba produz uma ampla gama de acessórios de foto e vídeo de alta qualidade. [www.caruba.com](http://www.caruba.com)