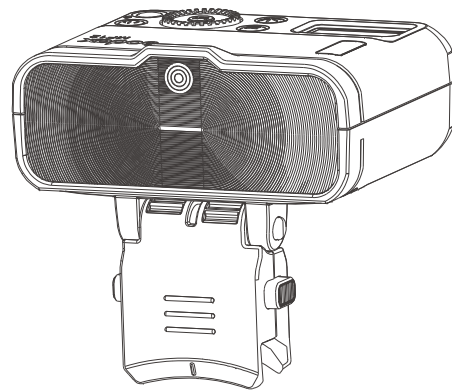


合格证
QC PASS

Godox

Macro Flash | **MF12**



深圳市神牛摄影器材有限公司

地址: 深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区厂房2栋
电话: 0755-29609320(8062) 传真: 0755-25723423 邮箱: godox@godox.com

GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

Add: Building 2, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District,
Shenzhen 518103, China Tel: +86-755-29609320(8062) Fax: +86-755-25723423
E-mail: godox@godox.com

godox.com

Made in China



Instrução
Manual

Conteúdo

18	Frente
19	Aviso
21	Nomes de Peças
	Corpo
	Painel de controle
	Tela OLED
22	Ítems incluídos
22	Acessórios Opcionais
25	Bateria
25	Gerenciamento de bateria
26	Lâmpada de Modelagem
26	Seleção do Modo Flash
	Modo de flash automático TTL
	M Modo Flash Manual
28	Transmissão sem fio (2.4G)
30	C.Pn: Configurando Funções Personalizadas
30	Função de Reinicialização
30	Função de desligamento forçado
30	Função de sobretemperatura
31	Dados Técnicos
- 17 -	32 Manutenção

Prefácio

Obrigado por adquirir!

MF12 é um flash mini macro.

Funcionalmente, o MF12 está equipado com dois modos de flash: modo de flash automático TTL e modo de flash manual M. Com o modo de disparo óptico secundário S1 / S2, sem sinal de comando adicional ou controle remoto externo, flash de disparo direto, conveniente. Alocado com luz de modelagem LED sempre ligada, fornece luz de modelagem em qualquer lugar a qualquer hora, que também pode ser usada como luz de fundo, luz de cabelo ou iluminação diária.

Em termos de estrutura, o MF12 adota um design de lente óptica profissional, que possui um efeito de focagem mais forte e garante uma distribuição uniforme do efeito de luz de disparo. Bateria de lítio recarregável embutida, é conveniente para fotografar ao ar livre e fotografar em viagens.

Menu fácil de operar, tamanho compacto e leve garantem que ele possa ser colocado no bolso com grande portabilidade.

Este mini flash é ideal para macrofotografia de animais e plantas, alimentos, joias, imagens orais e assim por diante.

Principais características

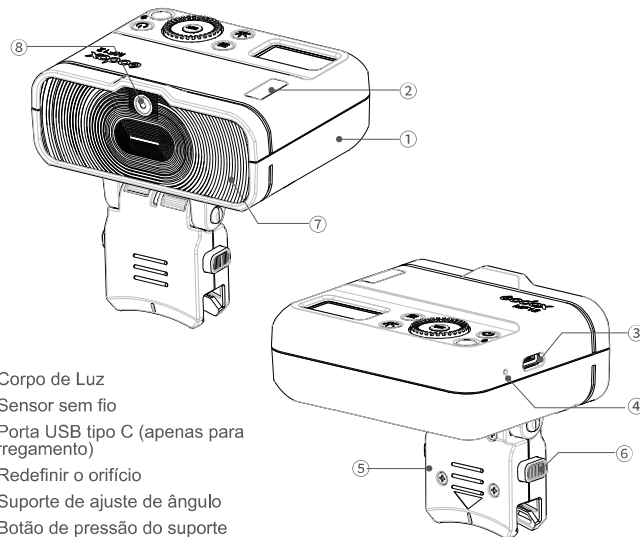
- Equipado com modo de flash automático TTL e modo de flash manual M
- Ter modos de disparo óptico secundário S1 / S2
- Usando uma luz de modelagem LED de luz constante
- Lente óptica profissional adotada que oferece luzes mais uniformes
- Sistema X sem fio 2.4G integrado
- Selecionando o display OLED claro
- Com bateria de lítio embutida que pode ser carregada através da porta Type-C
- Reciclagem máxima de 1,7s e 500 pops de potência total

Aviso

-  Mantenha este produto sempre seco.
-  Não desmonte. Caso sejam necessários reparos, este produto deve ser enviado a um centro de manutenção autorizado.
-  Mantenha fora do alcance de crianças.
-  Pare de usar este produto se ele se abrir devido a extrusão, queda ou forte pancada. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico se você tocar nas partes eletrônicas dentro dele.
-  Não dispare o flash diretamente nos olhos (especialmente nos de bebês) a curtas distâncias. Caso contrário, pode ocorrer deficiência visual.
-  Não use a unidade de flash na presença de gases inflamáveis, produtos químicos e outros materiais semelhantes. Em determinadas circunstâncias, esses materiais podem ser sensíveis à luz forte emitida por esta unidade de flash e podem resultar em incêndio ou interferência eletromagnética.
-  Não deixe ou guarde a unidade de flash se a temperatura ambiente for superior a 50. Caso contrário, as peças eletrônicas podem ser danificadas.
-  Como este produto não possui função à prova d'água, tome medidas de impermeabilidade em ambientes chuvosos ou úmidos.
-  Desligue a unidade de flash imediatamente em caso de mau funcionamento.

Nomes de peças

• Corpo



1. Corpo de Luz
2. Sensor sem fio
3. Porta USB tipo C (apenas para carregamento)
4. Redefinir o orifício
5. Suporte de ajuste de ângulo
6. Botão de pressão do suporte
7. Lente
8. Lâmpada de Modelagem

Nomes de peças

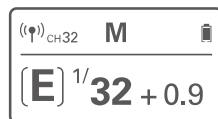
• Painel de controle



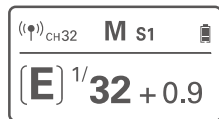
• Tela OLED



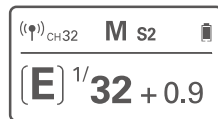
Flash automático TTL



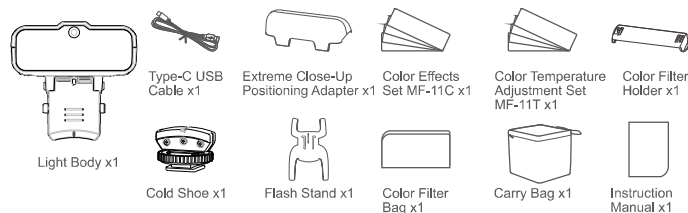
M Flash Manual



S1/S2



Item incluído



Nota: O kit de duas luzes MF12 não inclui apenas os itens acima, mas também inclui um adaptador MF-AR de 1 unidade Anéis de adaptador de lente de anel e 8 peças (diâmetros de 49mm, 52mm, 55mm, 58mm, 62mm, 67mm, 72mm, 77mm).

Acessórios opcionais

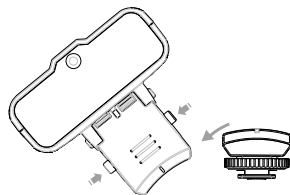
O produto pode ser usado em combinação com os seguintes acessórios opcionais, para obter os melhores efeitos fotográficos: disparador de flash XPro, X1 e X2 TTL, anel adaptador MF-AR, kit de anéis adaptadores de lente de câmera (49mm, 52mm, 55mm, 58mm, 62mm, 67mm, 72mm, 77mm), etc.



Instalar acessórios

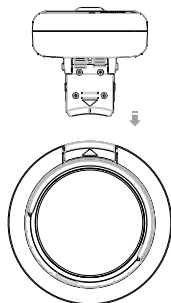
• Como Instalar Sapata Fria

1. Pressione e segure o boto de presso do Suporte de fixação do MF12. Em seguida, aponte uma extremidade da sapata fria na extremidade do suporte e deslize-o para instalar até ouvir um “clique”.
2. Prenda a sapata fria na sapata do câmara em primeiro lugar. Em seguida, gire o anel de travamento e bloqueá-los.

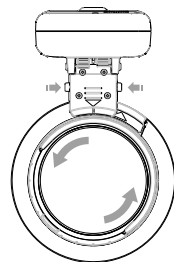


• Como usar o anel adaptador (opcional)

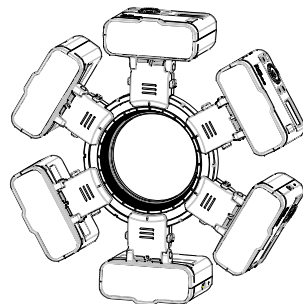
1. Aponte o soquete do MF12 na direção deslizante bloco e empurre-o até ouvir um “clique” ouviu. Um anel adaptador pode instalar 6 luzes no máximo.



2. MF12 pode ser girado para a esquerda ou para a direita pressionando o botão de suporte.



3. Escolha o anel adaptador opcional (8 diâmetros diferentes de 49mm, 52mm, 55mm, 58mm, 62mm, 67mm, 72mm, 77mm, etc.) cujo tamanho é adequado para a alça de pescoço de lentes da câmara. Instale o adaptador da câmara anel no anel adaptador MF-AR.



4. Encaixe o anel adaptador na câmara lente.

Bateria

1. Este adota bateria Li-ion que não é destacável.
2. É confiável e seguro. O circuito interno é contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorrente e curto circuito.
3. Leve apenas aprox. 55 minutos (dentro de 1 hora) para carregar totalmente a bateria usando o Carregador 5V/2A.

• Indicador de nível de bateria

Indicação do nível da bateria	Significado
3 grades	Completo
2 grades	Meio
1 grade	Baixo
Grade em branco	Bateria fraca, recarregue-a.
 é exibido	O nível da bateria será usado imediatamente. E o flash será desligado automaticamente em 10 segundos. Nota: recarregue a bateria o mais rápido possível (dentro de 10 dias). Então, a bateria pode ser usada ou colocada por um longo período.

Gerenciamento de energia

Por favor, desligue a energia se não for usado por um longo tempo.

Configuração do modo de desligamento automático

Pressione o botão menu, gire o Dial para selecionar STBY, pressione o botão SET e, em seguida, gire o Dial para selecionar 30min/60min/90min/DESLIGADO. Depois de definir o modo de desligamento automático, o flash será desligado automaticamente quando a operação não for supervisionada por um longo tempo (mais de 30/60/90 minutos). Quando for desligado automaticamente, pressione o botão liga / desliga para reiniciá-lo, a animação de inicialização aparece, gire o Dial para operar.



Ao desligar a câmera, recomenda-se desligar o modo "desligamento automático" através de F.Pn-STBY das funções de configuração personalizada.

Lâmpada de modelagem

1. Ligar/desligar a lâmpada de modelagem:

1. Pressione brevemente o botão  para controlar o ligar/desligar do LED lâmpada de modelagem.
- 1.2. Pressione e segure o botão  para entrar na lâmpada de modelagem interface e, em seguida, pressione rapidamente o botão SET para ligar/desligar a modelagem luminária.



2. Configuração da lâmpada de modelagem: pressione e segure o  botão para entrar na interface da lâmpada de modelagem.

2.1 Ajuste de brilho: gire o dial de seleção para ajustar o valor de brilho de 1 a 10 níveis.

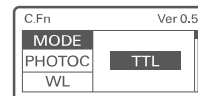
Seleção do Modo Flash

O flash MF12 tem dois modos: flash automático TTL e flash manual M. No modo TTL, a câmera e o flash trabalharão juntos para calcular a exposição correta para o assunto e o fundo.

O assunto principal é exposto corretamente, independentemente do brilho do fundo. Isso é útil quando você deseja destacar o assunto principal ou fazer compensação de exposição.

Na fotografia com flash manual, você seleciona a abertura e o nível de saída do flash. Desta forma, você pode controlar a exposição e a distância de disparo do flash ao fotografar assuntos onde a exposição correta é difícil de obter no modo de flash automático TTL.

Pressione rapidamente o botão de menu  e gire o dial de seleção para escolher MODE. Em seguida, pressione rapidamente o botão SET e gire o dial de seleção para escolher o modo TTL ou M. Em seguida, pressione rapidamente o botão SET para sair da Seleção de Modo.



• Modo de flash automático TTL

Escolha o modo TTL e pressione o botão de menu  para voltar à interface e o flash entrará no modo de flash automático TTL.



• Modo Flash Manual M

A saída do flash é ajustável de 1/128 a 1/1 de potência total em 0,1 de incremento de 1 passo.

1. Escolha M e pressione o botão de menu <  > para voltar ao interface principal.

2. Na interface principal do modo M, gire o botão de seleção para definir o valor da saída do flash.

Para obter uma exposição correta do flash, use um medidor de flash portátil para determinar a saída de flash necessária.

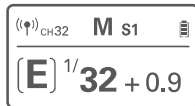
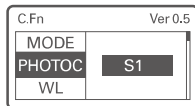
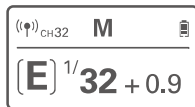
• Flash de controle de luz (FOTOS)

No modo manual M, pressione o botão de menu <  > para entrar em C.Pn e gire o dial de seleção para escolher PHOTOC. Em seguida, pressione o botão SET botão e gire o dial de seleção para escolher a função S1 ou S2.

• Acionamento Óptico Secundário S1
Escolha o flash síncrono de controle de luz S1, o flash MF12 pode ser usado como luz auxiliar, crie uma variedade de efeitos de iluminação, adequado para ambiente de flash manual. Ele irá acionar o flash sincronizadamente com o primeiro flash do flash principal. O efeito é o mesmo que usar o guia de flash sem fio, e a resposta é confidencial.

• Acionamento Óptico Secundário S2 com Anti-pré-flash
Selecione o controle de luz S2 para evitar pré-flash, flash MF12 pode ser usado como luz auxiliar, adequado para disparo automático com flash TTL ambiente. Com função anti pré flash de alta energia, quando usando a câmera com uma função pré-flash, controle de luz S2 pré A função de flash é usada para obter disparos síncronos. No mesmo tempo, ele irá acionar o flash de forma síncrona com o segundo flash do flash principal com função TTL, ou seja, a segunda luz flash de controle.

 O flash MF12 suporta apenas flash de controle de luz S1/S2 no modo de flash manual M.

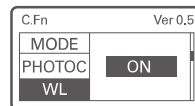


Transmissão de rádio sem fio

Com o sistema X sem fio Godox 2.4G integrado, este MF12 pode ser usado em combinação com o gatilho Godox X1, XPro e X2. Como unidade auxiliar, o MF12 pode ser compatível com Canon, Nikon,

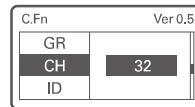
• Configuração sem fio (WL)

Pressione o botão de menu <  > para entrar C.Fn custom contexto. Gire o dial de seleção para escolher WL sem fio, pressione o botão SET e gire o dial de seleção para escolher ON ou FORA. OFF significa que a função sem fio está desligada enquanto ON significa ligado.



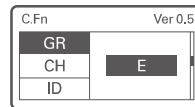
• Configuração de Canal (CH)

Se houver outros sistemas de flash sem fio nas proximidades, você pode mudar os canais para evitar interferência de sinal. O canal (CH) da unidade transmissora e do receptor unidade(s) deve(m) ser definida(s) para o mesmo. Pressione o menu <  > botão para entrar no menu C.Pn. Gire o dial de seleção para escolher CH. Pressione o botão SET e gire o dial de seleção para escolha o canal de 01 a 32. Em seguida, pressione rapidamente o botão SET botão para sair da configuração de CH.



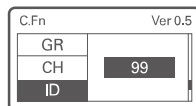
• Configuração de Grupo (GR)

Entre no menu C.Fn e gire o dial de seleção para escolher GR. Pressione o botão SET e gire o dial de seleção para escolher grupo de A/B/C/D/E. Em seguida, pressione rapidamente o botão SET para sair da configuração GR.



• Configuração de ID

Entre no menu C.Fn e gire o dial de seleção para escolher ID. Pressione o botão SET e gire o dial de seleção para escolher ID de OFF e 01 a 99. Em seguida, pressione rapidamente o botão SET botão para sair da configuração de ID.



Nota: isto só pode ser usado quando a unidade principal tem esta função.

! A razão e a solução de não acionar no Godox 2.4G Wireless

1. Perturbado pelo sinal 2.4G no ambiente externo (por exemplo, estação base sem fio, wifi 2.4G roteador, Bluetooth, etc.)

→ Para ajustar a configuração do canal CH no gatilho do flash (adicione mais de 10 canais) e use o canal que não é perturbado. Ou desligue os outros equipamentos 2.4G em funcionamento.

2. Certifique-se de que se o flash terminou sua reciclagem ou alcançou o velocidade de disparo contínuo ou não (o indicador de flash pronto acende) e o flash não sob o estado de proteção contra superaquecimento ou outra situação anormal.

→ Reduza a potência do flash. Se o flash estiver no modo TTL, tente alterá-lo para Modo M (é necessário um pré-flash no modo TTL).

3. Se a distância entre o gatilho do flash e o flash está muito próxima ou não

→ Por favor, ative o "modo sem fio de curta distância" no gatilho do flash (<0,5m):

→ Série X1: Pressione e segure o botão de flash e, em seguida, ligue a máquina até que o indicador luz pisca duas vezes. X2, série Xpro: Defina C.Fn-DIST para 0-30m.

4. Se o gatilho do flash e o equipamento final do receptor estão nos estados de bateria fraca ou não

→ Por favor, substitua a bateria (o gatilho do flash é recomendado para usar alcalina descartável de 1,5 V

bateria).

F.Pn: Configurando Funções Personalizadas

1. Pressione o botão <☰> para inserir C.Pn e gire o dial de seleção para escolher a configuração personalizada funções.

2. Pressione o botão SET e gire o dial de seleção para definir os parâmetros.

3. Após terminar todas as configurações, pressione o botão SET para confirmar e pressione o botão <☰> sair.

Função personalizada Sinais	Funções	Configurações	Configurações e descrições
MODE	Flash mode	M	Manual flash
		TTL	Auto flash
		OFF	Off
PHOTOC	S1/S2 Light controlled flash	S1	S1 Secondary Optic Triggering
		S2	S2 Secondary Optic Triggering with Anti-preflash
		OFF	Off
WL	Wireless setting	ON	Wireless on
		OFF	Wireless off
GR	Group setting	A/B/C/D/E	Choose any letters from A/B/C/D/E
CH	Channel setting	1~32	Choose any figure from 1 to 32
ID	ID setting	OFF/01~99	Choose any figure from 01 to 99 or OFF
STBY	Auto power off	OFF	Off
		30min	The flash will automatically shut down when unattended operation for a long time (more than 30/60/90 minutes).
		60min	
		90min	

Função de desligamento forçado

Quando o sistema da luz falhar ou não puder ser operado, insira uma agulha no orifício de reinicialização para forçar o desligamento do dispositivo.

Proteção contra temperatura excessiva

Quando os flashes contínuos disparam até 50 vezes em rápida sucessão a 1/1 da potência total, um símbolo de proteção contra superaquecimento aparece no visor para lembrar ao usuário que a unidade de flash está superaquecida. Recomenda-se parar temporariamente o flash macro.

Redefinir função

Pressione e segure o botão <☰> menu e <☒> botão da lâmpada de modelagem ao mesmo tempo para realizar a função de redefinição das configurações.

Dados técnicos

Modelo	MF12
Bateria de lítio embutida	3.7V/1700mAh
Guia nº (saída de 1/1)	GN=16.1 (±0.1)
Potência do Flash	12W
Nível de saída	8 níveis: 1/128~1/1
Brilho da Lâmpada de Modelagem LED	1~10 Níveis
Exibição	Tela OLED
Óptico	Acionamento Óptico Secundário S1
Instantâneo	Acionamento Óptico Secundário S2 com Anti-pré-flash
Modo de flash	TTL Autoflash, M flash manual
Duração do Flash	1/1200s~1/34000s
Transmissão sem fio 2.4G	LIGADO / DESLIGADO
Canal	32 canais: 1~32
Grupo	5 grupo: A/B/C/D/E
ID	DESLIGADO/01~99
Distância de transmissão	30m
Carregamento de energia tipo C	5V 2A
Flashes de potência total	Approx. 500
Tempo de reciclagem	Approx. 0.01~1.7s
Indicação do nível da bateria	O indicador de nível de bateria é exibido no canto superior direito da tela
Economia de energia	30min/60min/90min: desliga-se automaticamente quando operação autônoma durante 30min/60min/90 minutos. OFF: Desligue o modo de desligamento automático, o desempenho de economia de energia é inválido.
Faixa de frequência sem fio 2.4G	2413.0MHz-2464.5MHz
Dimensão	
Tamanho	81*76.5*64.3mm
Peso líquido	≈144g

Manutenção

- Desligue o dispositivo imediatamente caso uma operação anormal seja detectada.
- Evite impactos súbitos e o produto deve ser despojeado regularmente.
- É normal que as esferas de luz estejam quentes quando em uso. Evite flashes contínuos se desnecessários.
- A manutenção da luminária deve ser realizada pelo nosso departamento de manutenção autorizado que pode fornecer acessórios originais.
- Este produto, exceto consumíveis, tem garantia de um ano. A bateria de lítio é suportada com seis meses de garantia.
- O serviço não autorizado anulará a garantia.
- Se o produto apresentar falhas ou estiver molhado, não o utilize até que seja reparado por profissionais.
- As alterações feitas nas especificações ou projetos podem não ser refletidas neste manual.

Declaração FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação indesejada.

Nota: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, conforme à parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra danos interferência em uma instalação residencial. Este equipamento gera usos e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial ao rádio comunicações. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causa interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligar e ligar o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por um ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

A fonte de luz contida nesta luminária só deve ser substituída pelo fabricante ou seu agente de serviço ou uma pessoa qualificada semelhante.

A lâmpada deve ser trocada se estiver danificada ou deformada termicamente.

A luminária destina-se apenas a uso profissional.