

Godox

WITSTRO⁺
Flash externo
multifuncional

AD400^{Pro}



GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

1st to 4th Floor, Building 2/ 1st to 4th Floor, Building 4, 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
705-AD600P-06

<http://www.godox.com>
Made In China



INSTRUCTION MANUAL

Prefácio

Antes de usar este produto

Por favor, leia atentamente este manual do usuário para garantir sua segurança e a operação correta deste produto. Guarde para referência futura.

Obrigado por adquirir um produto GODOX.

O WITSTRO All-in-One Outdoor Flash AD400Pro possui uma potência forte, bateria de lítio all-in-one e excelente portabilidade. Ao usar o sistema Godox 2.4G sem fio X fora da câmera, o AD400Pro pode ser acionado pelo gatilho de flash das séries XPro e X1 no modo TTL / M / Multi, etc. Com as funções mestre e escravo, o AD400Pro também pode ser usado em combinação com os flashes da câmera Godox TTL, Flashes TTL para ambientes externos, flashes para estúdio TTL, etc. Com este flash AD400Pro, sua captura será mais simples. Você pode obter facilmente uma exposição correta do flash, mesmo em ambientes complexos de mudança de luz.

O WITSTRO AD400Pro oferece luz de qualidade de estúdio para filmagens ao ar livre e ao vivo com energia forte e bateria de lítio de grande capacidade. O poderoso e portátil AD400Pro atende às demandas de fotógrafos comerciais freelancers, fotojornalistas, fotógrafos de casamentos e retratos de praia, fotógrafos de eventos e mochilas, entusiastas da fotografia, etc. O AD400Pro oferece:

- Tempo de reciclagem rápido: 0,01-1s.
 - Modo de temperatura de cor estável: a temperatura da cor muda dentro de $\pm 75K$ em toda a faixa de potência.
 - Lâmpada de modelagem LED: lâmpada de modelagem LED de 30 W cujo brilho da luz pode ser ajustado livremente.
 - Potência precisa: a potência é ajustada da potência total 1/256 a 1/1 em 25 etapas.
 - Funções avançadas: flash de sincronização de alta velocidade 1 / 8000s, flash múltiplo, disparo de sincronização de alta velocidade, etc.
 - Sistema TTL sem fio compatível: com o sistema X sem fio Godox 2.4G integrado, o AD400Pro é compatível com o sistema de flash automático TTL da Canon, Nikon, Sony, FUJIFILM, Olympus e Panasonic.
 - Controle sem fio: com sistema X sem fio Godox 2.4G integrado para obter o controle TTL. Também pode ser usado para ajustar o nível de potência do flash sem fio e acioná-lo através da porta de controle sem fio.
- O AD400Pro possui um conector de cabo de sincronização de 3,5 mm para alcançar vários modos de disparo de sincronização.
- Painel LCD de matriz de pontos: com operação clara e conveniente.
 - Luz com qualidade de estúdio: até 400Ws, GN 72 (m ISO 100, com refletor padrão de alta eficiência).
 - Com a nova montagem Godox e o anel adaptador Bowens, o AD400Pro pode instalar diferentes acessórios substituindo seu anel adaptador (vendido separadamente), como acessórios Broncolor, Prophoto, Elinchrom, etc.

⚠ Atenção

- ⚠ Mantenha sempre este produto seco. Não use na chuva ou em condições úmidas.
- ⚠ Não desmonte. Se forem necessários reparos, este produto deve ser enviado para 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 impacto. Caso contrário, poderá ocorrer choque elétrico se você tocar nas partes eletrônicas dentro dele.
- ⚠ Não dispare o flash diretamente nos olhos (especialmente os de bebês) a distâncias curtas. Caso contrário, pode ocorrer deficiência visual.
- ⚠ Não use a unidade de flash na presença de gases inflamáveis, produtos químicos e outros materiais similares. Em certas circunstâncias, esses materiais podem ser sensíveis à luz forte emitida por esta unidade de flash e pode resultar em incêndio ou interferência eletromagnética.
- ⚠ Não deixe ou guarde a unidade de flash se a temperatura ambiente ultrapassar os 50 ° C.
- ⚠ Desligue a unidade do flash imediatamente em caso de mau funcionamento.

Conteúdo

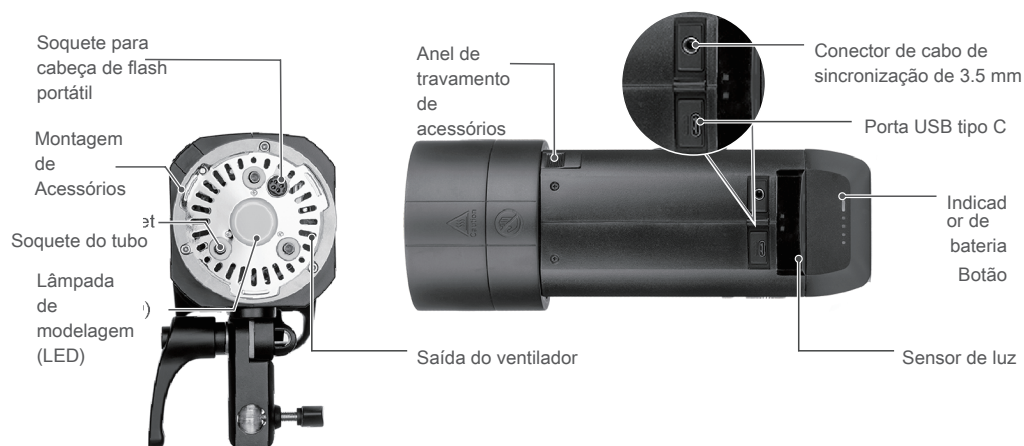
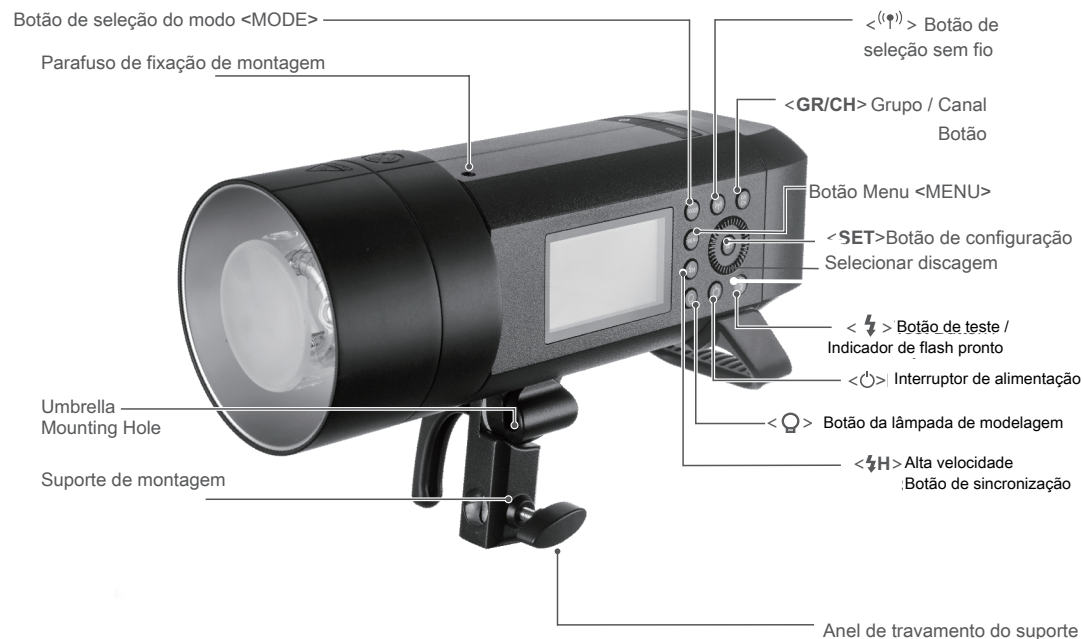
23	Prefácio
24	Atenção
27	Nome das peças
	Corpo
	Painel de controle
	Painel LCD
	Acessórios Incluídos
	Acessórios vendidos separadamente
30	Substituição de anéis e acessórios do adaptador Instalação
30	Refletor (outros acessórios)
30	Anexando o tubo de flash
30	Alça de ajuste
31	Retirar o suporte de montagem
31	Destacar a alça
31	Bateria
32	Gerenciamento de energia
32	Modo de flash sem fio
32	Modo de flash - Flash automático TTL
	 FEC (compensação de exposição do flash)
	 Sincronização de alta velocidade
34	Modo de flash - M: Flash manual
	Função de temperatura de cor estável
36	Modo de flash - Flash multi / estroboscópico
37	Captura de Flash Sem Fio: Transmissão por Rádio (2.4G)
	Configurações sem fio
	Configurando o canal de comunicação
	Configurando o grupo de comunicação
	Gravação em Flash Sem Fio
40	C.Pn: Definindo funções personalizadas
40	Lâmpada de modelagem
40	Outras aplicações
	Acionamento de sincronização
42	Função de proteção
43	Dados técnicos
44	Solução de problemas
44	Atualização de firmware
44	Manutenção

Conventions used in this Manual

- This manual is based on the assumption that both the camera and camera flash's power switches are powered on.
- Reference page numbers are indicated by "p.**".
- The following alert symbols are used in this manual:
 -  The Caution symbol indicates a warning to prevent shooting problem.
 -  The Note symbol gives supplemental information.

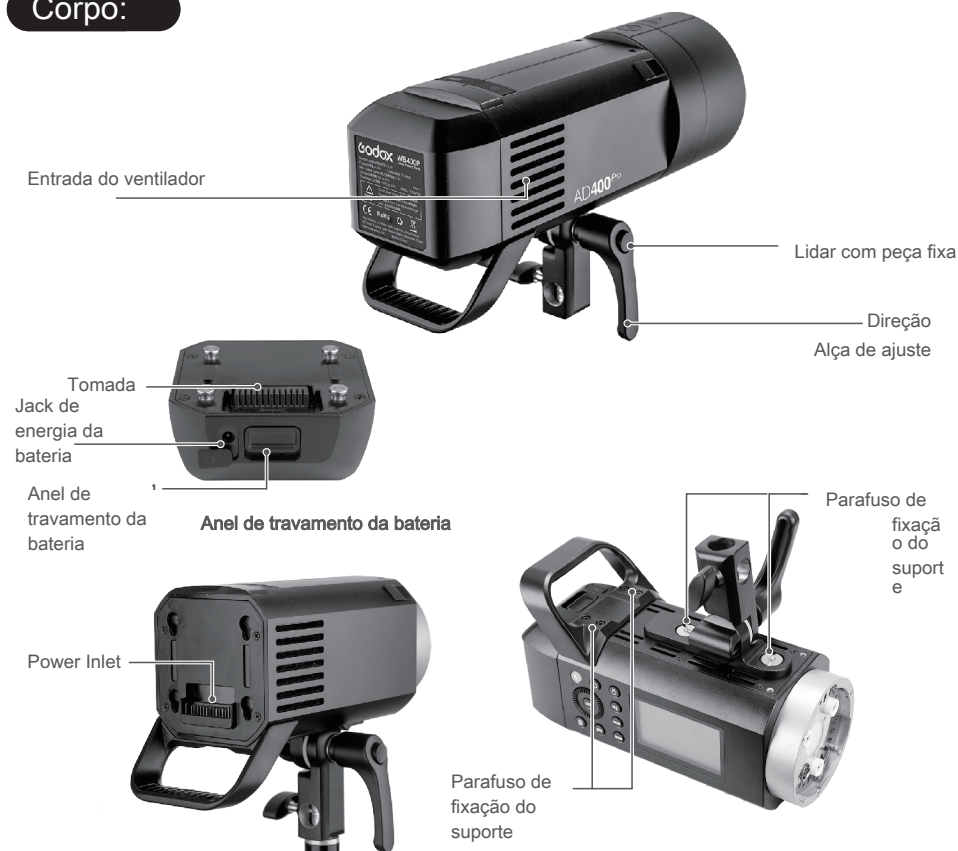
Nome das peças

Corpo:



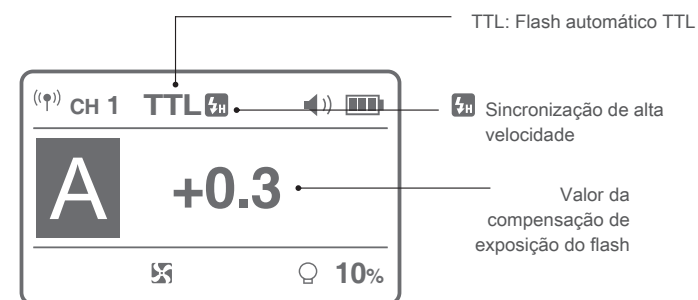
Nome das peças

Corpo:



Painel LCD:

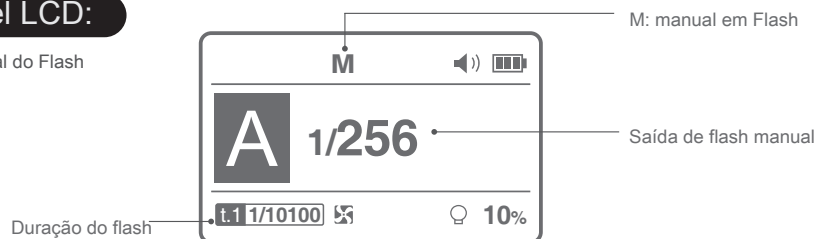
(1) Flash automático TTL



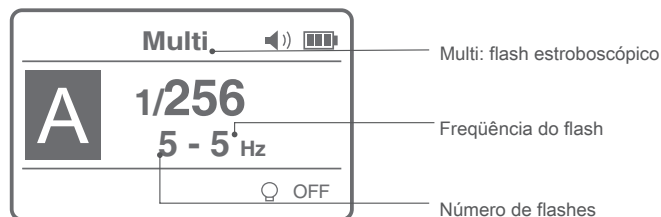
Nome das peças

Painel LCD:

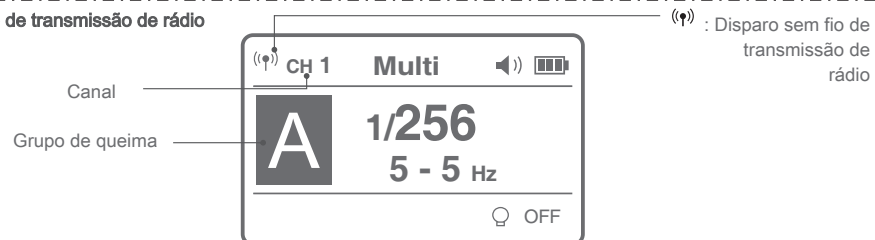
(2) M manual do Flash



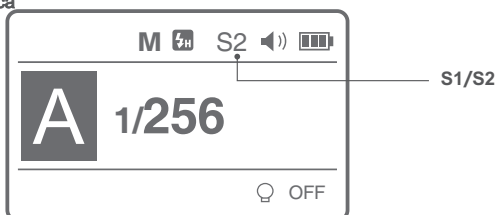
(3) Flash múltiplo



(4) Tiro de transmissão de rádio



(4) tiro sem fio de transmissão óptica



Acessórios Incluídos

1. Tubo de flash 2. Bateria de lítio 3. Carregador de bateria 4. Cabo de alimentação 5. Refletor padrão 6. Adaptador de montagem em arco 7. Chave inglesa 8. Bolsa portátil 9. Manual de instruções



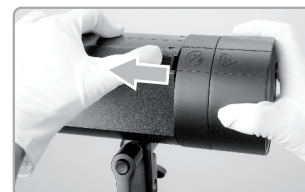
Nome das peças

Acessórios vendidos separadamente

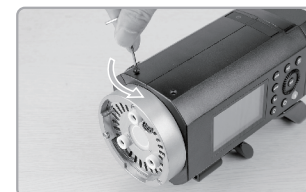
O produto pode ser usado em combinação com os seguintes acessórios vendidos separadamente, para obter os melhores efeitos fotográficos: Disparador de flash sem fio Xpro e X1, Softbox, Beauty Beauty, Guarda-chuva dobrável, Snoots, Suporte de luz, etc.



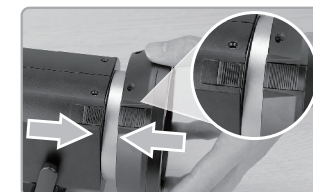
Substituição de anéis e acessórios do adaptador



1. Remova o refletor ou outros acessórios da cabeça do flash.



2. Solte os dois parafusos de fixação do suporte.



3. Combine o anel de travamento de acessórios da montagem Bowens ou outro adaptador para o anel de travamento de acessórios do flash e empurre-o



4. Aperte os dois parafusos e use outros dois parafusos fornecidos para fixar.

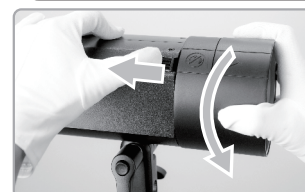


5. Instale os acessórios de montagem em Bowens ou outros acessórios correspondentes.

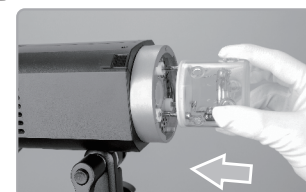


6. Se necessário, para usar os novos acessórios Godox-mount após a instalação do anel adaptador de outra marca, divida o refletor e insira-o no novo Godox mount para instalar os acessórios necessários (como remover o refletor padrão: segure as duas extremidades e desconecte-o.). Ou instale a nova softbox de montagem Godox diretamente (exceto o anel adaptador Profoto).

Anexando o tubo de flash



1. Remova o refletor ou outros acessórios da cabeça do flash.

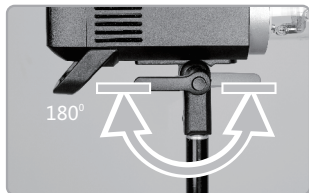


2. Combine o tubo do flash no soquete do tubo. Empurre o tubo do flash para dentro até que ele esteja encaixado firmemente no soquete.



Nota: Para evitar danos, desconecte o tubo do flash durante o transporte.

Alça de ajuste



1. Quando a alavanca de ajuste de direção não estiver puxada, aperte o parafuso no sentido horário enquanto desaparafuse no sentido anti-horário.



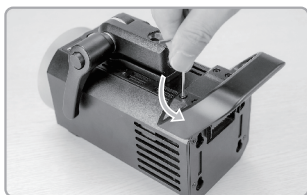
2. O ângulo de rotação da alavanca de ajuste de direção deve ser restringido de 0 a 180 graus abaixo do corpo do flash. Por favor, retire o Ajuste de Direção. Manuseie, ajuste o ângulo apropriado e manipule a etapa 1 antes de colidir com o corpo do flash.

Retirar o suporte de montagem



1. Insira uma moeda ou uma chave correspondente (não incluída) no parafuso de fixação do suporte e solte-o no sentido anti-horário para soltar.

Destacar a alça



1. Insira a chave incluída no parafuso de fixação da alça e solte-a no sentido anti-horário para soltar.

Bateria

Recursos

- Esta unidade de flash usa bateria de polímero de íon de lítio que possui um longo tempo de execução. Os tempos de carga e descarga disponíveis são superiores a 300.
- É confiável. O circuito interno é contra sobrecarga, descarga excessiva, sobrecorrente e curto-circuito.
- Leve apenas 2 horas para carregar completamente a bateria usando o carregador de bateria padrão.

Precauções

- ▲ Não provoque curto-circuito.
- ▲ Não exponha à chuva ou mergulhe na água. Esta bateria não é à prova de água.
- ▲ Mantenha fora do alcance de crianças.
- ▲ Não há mais de 24 horas de carregamento contínuo.
- ▲ Armazene em locais secos, frescos e ventilados.
- ▲ Não deixe de lado ou coloque no fogo.
- ▲ As baterias gastas devem ser descartadas de acordo com os regulamentos locais.
- ▲ Carregue a bateria a aprox. 60% antes de ser colocado por muito tempo.
- ▲ Se a bateria parar de funcionar por mais de 3 meses, faça uma recarga completa.

Carregar e descarregar a bateria

Carregando:



1 Combine as fivelas da bateria e o corpo principal. .



2 Empurre a bateria para baixo até que ela trave.



1 Empurre o anel de travamento da bateria para trás.



2 Empurre a bateria para cima para descarregá-la.

Indicação do nível da bateria

Conecte a bateria ao flash corretamente. Esteja ciente do nível da bateria, verifique a indicação do nível da bateria no painel LCD ao usá-lo.

Indicação do nível da bateria no painel LCD (Indicando o nível da bateria e gerenciamento de todo o sistema flash)	Indicação LED do nível da bateria na bateria (Indicando o nível da bateria e gerenciamento de bateria não carregada)	Significado / porcentagem do nível da bateria
3 grades	1 grade vermelha + 3 grades verdes	75%~100%
2 grades	1 grade vermelha +2 grades verdes	50%~75%
1 grid	1 grade vermelha +1 grade verde	25%~50%
Grade em branco	1 grade vermelha	3%~25%
Bateria fraca e lembrete de carregamento 	2%: a luz vermelha pisca 1%: o indicador está desligado.	<2% O nível da bateria será esgotado imediatamente. E o flash disparará um alarme por 1 minuto e o desligamento automático em 3 minutos. Nota: recarregue a bateria o mais rápido possível (dentro de 10 dias). Em seguida, a bateria pode ser usada ou colocada por um longo período.

Nota: As indicações são quase as mesmas, exceto no deslocamento da grade.

Gerenciamento de energia

Mantenha pressionado o botão Liga / Desliga por 1 segundo para controlar a ativação / desativação da unidade de flash. Desligue a fonte de alimentação se a unidade de flash não for usada por um longo período. Este produto possui a função de desligamento automático. O flash será desligado automaticamente em 30 a 120 min. definido em C.Fn-STANDBY.

Modo de flash sem fio

O AD400Pro pode ser configurado apenas como unidade escrava (extremidade do receptor). Pressione o botão de seleção sem fio para alternar.

Modo Flash - Flash automático TTL

Esse flash possui três modos de flash: TTL, Manual (M) e Multi (Estroboscópico). No modo TTL, a câmera e o flash trabalharão juntos para calcular a exposição correta para o assunto e o fundo.

* Pressione o botão de seleção de modo <MODE> e três modos de flash serão exibidos no painel LCD, um por um, a cada pressionamento.

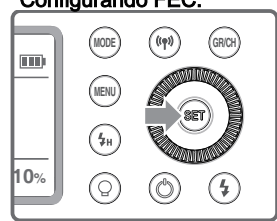
Modo TTL

Pressione o botão de seleção de modo <MODE> para entrar no modo TTL. O painel LCD exibirá <TTL>.

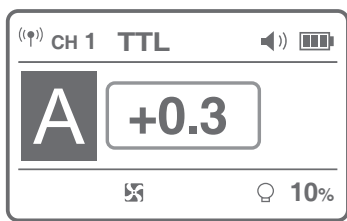
FEC: Compensação da exposição do flash

Com a função FEC, este flash pode ajustar de -3 a +3 em 1/3 de paradas. É útil em situações em que pequenos ajustes do sistema TTL são necessários com base no ambiente.

Configurando FEC:

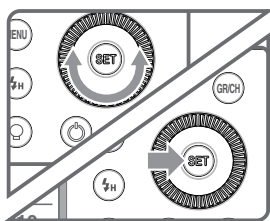


1 Pressione o botão <SET> e a quantidade de compensação da exposição do flash será destacada no painel LCD.



2 Defina o valor da compensação de exposição do flash.

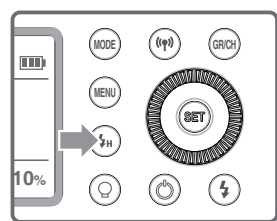
- Gire o botão de seleção para definir a quantidade.
- "0.3" significa 1/3 da etapa, "0.7" significa 2/3 da etapa.
- Para cancelar a compensação de exposição do flash, defina a quantidade para "+0".



3 Pressione o botão <SET> novamente para confirmar a configuração.

Sincronização de alta velocidade

A sincronização de alta velocidade (flash FP) permite que o flash seja sincronizado com todas as velocidades do obturador da câmera. Isso é conveniente quando você deseja usar a prioridade de abertura para retratos com flash de preenchimento.



1 Pressione o botão de sincronização de alta velocidade para que <FP> seja exibido.

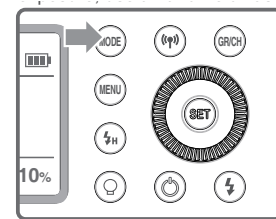


2 Por favor, use o transmissor XPro ou X1.

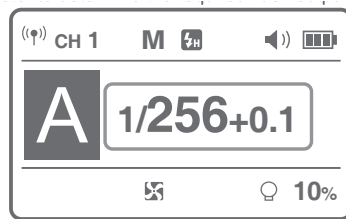
- Se você definir uma velocidade do obturador igual ou mais lenta que a velocidade máxima de sincronização do flash da câmera, <FP> não será exibido no visor.
- Com a sincronização de alta velocidade, quanto mais rápida a velocidade do obturador, menor o alcance efetivo do flash.
- Para retornar ao flash normal, pressione o botão <FP> novamente. Então <FP> desaparecerá.
- O modo de flash múltiplo não pode ser definido no modo de sincronização de alta velocidade.
- A proteção contra temperatura excessiva pode ser ativada após 50 sincronizações consecutivas de alta velocidade.

Modo de flash - M: Flash manual

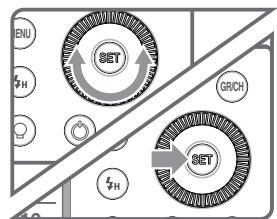
A saída do flash é ajustável de 1/1 da potência máxima à 1/25 da potência em incrementos de 0,1 paragens. Para obter uma exposição correta do flash, use um medidor de flash portátil para determinar a saída de flash necessária.



1 Pressione o botão <MODE> para que <M> seja exibido.



2 Gire o Dial de seleção para escolher a quantidade de saída de flash desejada.



3 Pressione o botão <SET> novamente para confirmar a configuração.

Configuração da unidade secundária S1 óptica

No modo de flash manual M, pressione o botão <MENU> para inserir C.Fn-SLAVE e escolher a função S1, de modo que esse flash possa funcionar como um flash secundário S1 óptico com sensor óptico. Com esta função, o flash dispara de forma síncrona quando o flash principal dispara, o mesmo efeito que o uso de disparadores de rádio. Isso ajuda a criar vários efeitos de iluminação.

Configuração da unidade secundária S2 óptica

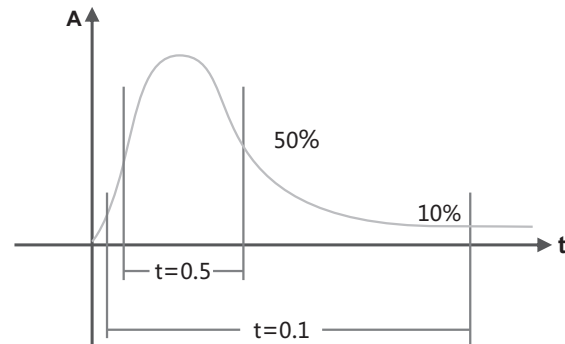
Pressione o botão <MENU> para acessar C.Fn-SLAVE e escolher a função S2, para que esse flash também possa funcionar como um flash secundário S2 óptico com sensor óptico no modo de flash manual M. Isso é útil quando as câmeras possuem a função pré-flash. Com esta função, o flash ignora um único "pré-flash" do flash principal e dispara apenas em resposta ao segundo flash real da unidade principal.

- O disparo óptico S1 e S2 está disponível apenas no modo de flash manual M.

Modo de flash - M: Flash manual

Duração do flash de exibição

A duração do flash refere-se ao período de tempo que o flash dispara para atingir a metade do pico no máximo. O meio pico no máximo é geralmente expresso como $t = 0,5$. Para fornecer ao fotógrafo dados mais concretos, este produto adota $t = 0,1$. A diferença entre $t = 0,5$ e $t = 0,1$ é mostrada na figura a seguir.

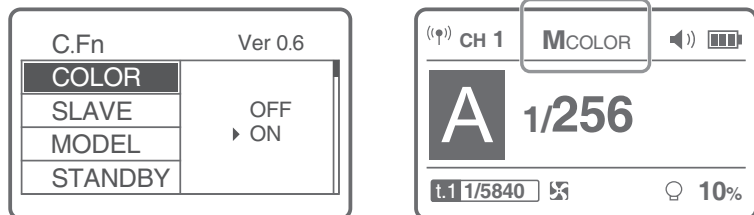


- A duração do flash será exibida apenas no painel LCD no modo M.

Função de temperatura de cor estável

Ao usar esta função, a temperatura da cor muda dentro de $\pm 75K$ em toda a faixa de potência: entre no MENU

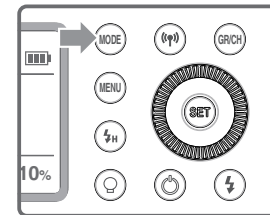
C.Fn-COLOR e defina-o como ON, o que significa que a função de temperatura da cor está ativada. Ao ajustar a potência de alta para baixa no modo M, o Flash Ready Indicator piscará (o sinal sonoro será acionado por 1 minuto). Agora pressione o botão de teste para descarregar e o flash pode ser usado normalmente.



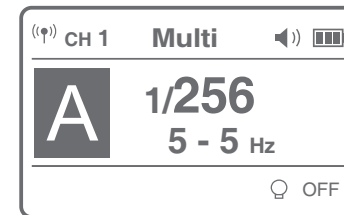
- Esta função só pode ser suportada no modo M de velocidade não alta.

Modo Flash - Multi: Flash Estroboscópico

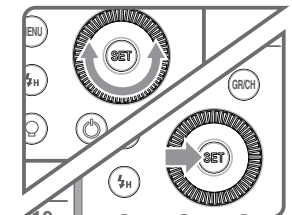
Com o flash estroboscópico, uma série rápida de flashes é disparada. Pode ser usado para capturar várias imagens de um objeto em movimento em uma única fotografia. Você pode definir a frequência de disparo (número de flashes por segundo, expresso em Hz), o número de flashes e a saída do flash.



1 Pressione o botão <MODE> para que <MULTI> seja exibido.



2 Gire o botão de seleção para escolher



3 Defina a frequência e os tempos do flash.

- Pressione o botão <SET> para selecionar os tempos de flash. Gire o botão de seleção para definir o número.
- Pressione o botão <SET> para selecionar a frequência do flash. Gire o botão de seleção para definir o número.
- Depois de concluir a configuração, pressione o botão <SET> e todas as configurações serão exibidas.

Cálculo da velocidade do obturador

Durante o flash estroboscópico, o obturador permanece aberto até o disparo parar. Use a fórmula abaixo para calcular a velocidade do obturador e defina-a com a câmera.

$$\text{Número de flashes / frequência do flash} = \text{velocidade do obturador}$$

Por exemplo, se o número de flashes for 10 e a frequência de disparo for 5 Hz, a velocidade do obturador deverá ser de pelo menos 2 segundos.

- ⚠ Para evitar superaquecimento e deterioração da cabeça do flash, não use o flash estroboscópico mais de 10 vezes seguidas. Após 10 vezes, deixe o flash da câmera descansar por pelo menos 15 minutos. Se você tentar usar o flash estroboscópico mais de 10 vezes seguidas, o disparo poderá parar automaticamente para proteger a cabeça do flash. Se isso acontecer, deixe pelo menos 15 minutos de descanso para o flash.

- O flash estroboscópico é mais eficaz com um assunto altamente refletivo contra um fundo escuro.
- É recomendável usar um tripé e um controle remoto.
- Não é possível definir uma saída de flash de 1/1 e 1/2 para o flash estroboscópico.
- O flash estroboscópico pode ser usado com "bulb".
- Se o número de flashes for exibido como "-", o disparo continuará até o obturador fechar ou a bateria acabar. O número de flashes será limitado, conforme mostrado na tabela a seguir.

Flashes estroboscópicos máximos:

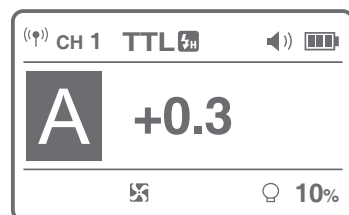
Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

Captura de Flash Sem Fio: Transmissão por Rádio (2.4G)

O AD400Pro adota o sistema Godox 2.4G sem fio X, que possui boa compatibilidade com outros produtos de nossa empresa.

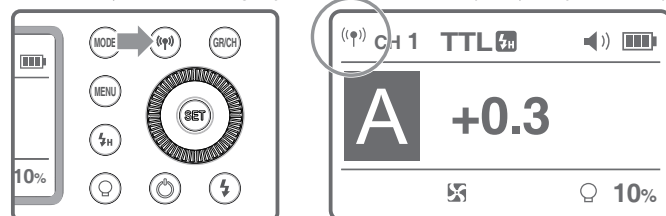
Como unidade escrava, o AD400Pro é automaticamente compatível com os sistemas Canon E-TTL II, Nikon i-TTL, Sony, Olympus, Panasonic e FUJIFILM de acordo com a unidade principal.

* Como unidade escrava, o AD400Pro pode ser controlado pelas seguintes unidades mestre: série XPro, série X1T, série AD360II, série V860II, série V350, série TT685, série TT600, série TT350, etc.



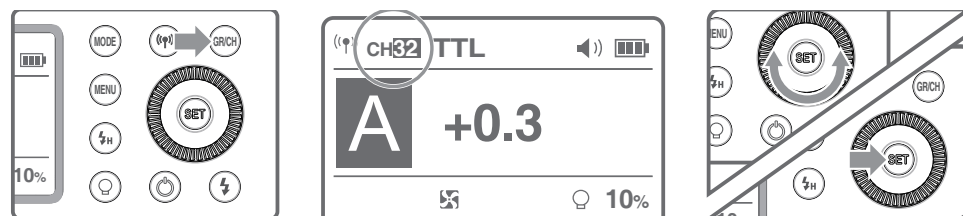
1. Configurações sem fio

Pressione <((P))> Botão de configuração sem fio novamente até que <((P))> seja exibido no painel.



2. Configurando o canal de comunicação

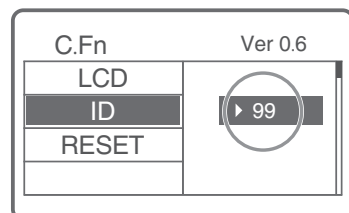
Se houver outros sistemas de flash sem fio por perto, você poderá alterar as IDs dos canais para evitar interferência no sinal. Os IDs de canal da unidade mestre e da (s) unidade (s) escrava (s) devem ser definidos da mesma forma.



1 Pressione e segure o botão <GR / CH> por 2 segundos para que o ID dos canais seja exibido no painel LCD.

2 Gire o Dial de Seleção para escolher um ID de canal de 1 a 32.

3 Pressione o botão <SET> para confirmar

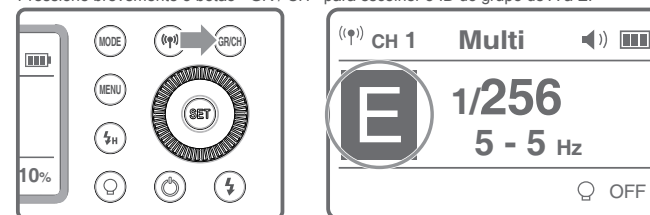


4 Configuração da identificação sem fio: pressione o botão MENU para inserir a ID F.Fn e escolha de 01 a 99 (Nota: isso só pode ser alcançado quando a unidade principal também possui esta função).

Captura de Flash Sem Fio: Transmissão por Rádio (2.4G)

3. Configurando o grupo de comunicação

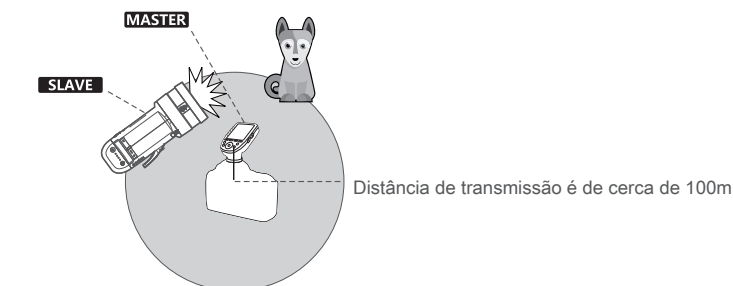
Pressione brevemente o botão <GR / CH> para escolher o ID do grupo de A a E.



4. Gravação em Flash Sem Fio

Faixa de posicionamento e operação (exemplo de fotografia com flash sem fio)

- Fotografia com flash automático com uma unidade secundária



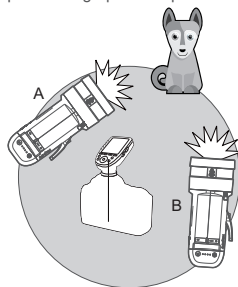
- Use a unidade principal com a função de transmissão sem fio como extremidade do transmissor.
- Antes de fotografar, realize um teste de flash e teste de disparo.
- A distância de transmissão pode ser menor, dependendo das condições, como posicionamento das unidades escravas, do ambiente ao redor e das condições.

Captura de Flash Sem Fio: Transmissão por Rádio (2.4G)

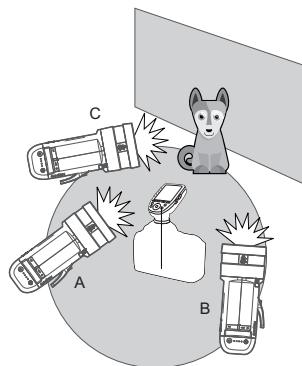
Fotografia em Flash Múltiplo Sem Fio

Você pode dividir as unidades escravas em dois ou três grupos e executar o flash automático TTL enquanto altera a taxa de flash (fator). Além disso, você pode definir e disparar com um modo de flash diferente para cada grupo de disparo.

- Fotografia automática com dois grupos de escravos



- Fotografia automática com três grupos de escravos



⚠ The Reason & Solution of Not Triggering in Godox 2.4G Wireless

1. Perturbado pelo sinal 2.4G no ambiente externo (por exemplo, estação base sem fio, roteador wifi 2.4G, 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 o outro equipamento 2.4G em funcionamento.

2. Certifique-se de que o flash tenha terminado de reciclar ou esteja com a velocidade de disparo contínuo ou não (o indicador de flash pronto acende) e o flash não está no estado de proteção contra superaquecimento ou outra situação anormal.

→ Diminua a potência do flash. Se o flash estiver no modo TTL, tente alterá-lo para o 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 a curta distância" no gatilho do flash (< 0.5m):

Série X1: pressione o botão de teste e segure e ligue-o até o indicador de flash pronto piscar por 2 vezes.

Série XPro: Defina C.Fn-DIST como 0-30m. Por favor, ative o "modo sem fio a curta distância" no gatilho do flash (< 0.5m):

Série X1: pressione o botão de teste e segure e ligue-o até o indicador de flash pronto piscar por 2 vezes.

Série XPro: Defina C.Fn-DIST como 0-30m.

4. Se o gatilho do flash e o equipamento final do receptor estão no estado de bateria fraca ou não

→ Substitua a bateria (o gatilho do flash é recomendado para usar a bateria alcalina descartável de 1,5V).

C.Pn: Definindo funções personalizadas

Função Personalizada Sinal	Funções	Sinais de configuração	Configurações e descrições	Restrições
COR	Temperatura de cor estável	EM	EM	M Não de alta velocidade modo
		FORA	FORA	
ESCRAVO	Seleção do modo S1 / S2	FORA	FORA	Modo M
		S1	Modo S1	
		S2	Modo S2	
MODELO	Lâmpada de modelagem	CONT	Iluminação contínua	NÃO
		INTER	Desligado após terminar a reciclagem do flash	
MODO DE ESPERA	Desligamento automático	FORA	FORA	NÃO
		30min	Desligamento automático sem qualquer operação	
		60min		
		90min		
		120min		
LUZ	Tempo de luz de fundo	15sec	Desligado em 15 seg.	NÃO
		FORA	Sempre desligado	
		EM	Sempre iluminando	
Demora	Atraso no flash	FORA, 0.01~30S	Pode ser acionado como segunda cortina	Modo M / Multi
UNIDADES	Número total de flashes	2~4	Use UNITS em combinação com ALT: UNITS define o total número de flashes; ALT define o tempos de disparo antes do disparo do flash	Modo M
ALT	Triggering times	1-4		
LCD	Contraste do LCD	-3 ~ +3		7 níveis
ID	ID sem fio	FORA	fora	Modo sem-fio
		01-99	Escolha de 01 a 99	
BEEP	Beeper	EM	EM	NÃO
		FORA	FORA	
REDEFINIR	Redefinição de parâmetro	NÃO	Redefinir	NÃO
		SIM		

1. Pressione o botão <MENU> para entrar no menu F.Pn. O "Ver x.x" no canto superior direito refere-se à versão do software. 2. Seleccione os sinais da função personalizada.

• Gire o botão de seleção para seleccionar os sinais de função personalizados.

3. Altere a configuração.

• Pressione o botão <SET> e os sinais de configuração são destacados.

• Gire o botão de seleção para definir o número desejado. Pressione o botão <SET> para confirmar as configurações.

4. Saia do menu F.Pn.

• Pressione o botão <MENU> para sair.

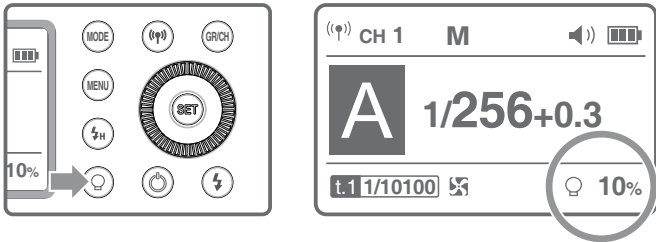
Lâmpada de modelagem

Lâmpada de modelagem

O AD400Pro está equipado com uma lâmpada de modelagem LED de 30W que possui dois modos de iluminação contínua.

• Existem três modos: OFF, Percentage e PROP. Pressione rapidamente o botão Modeling Lamp, e os três modos serão exibidos no painel LCD em sequência:

1. OFF: a lâmpada de modelagem está apagada.
 2. Porcentagem: 10% ~ 100% (para evitar superaquecimento, <30% o ventilador gira em baixa velocidade enquanto> 30% em alta velocidade).
 3. PROP: A potência da lâmpada de modelagem muda com a potência do flash. Quanto maior a potência do flash, mais brilhante é a lâmpada de modelagem (para evitar superaquecimento, <1/64 o ventilador gira em baixa velocidade enquanto> 1/64 em alta velocidade).
- Pressione e segure a lâmpada de modelagem por 2 segundos para ajustar a porcentagem de lâmpada de modelagem de 10 % a 100%.



Outras aplicações

Acionamento de sincronização

O conector do cabo de sincronização é um plugue de Φ3.5mm. Insira um plugue de gatilho aqui e o flash será disparado de forma síncrona com o obturador da câmera.

Função de proteção

1. Proteção contra temperatura excessiva

- Para evitar superaquecimento e deterioração da cabeça do flash, não dispare mais de 75 flashes contínuos em sucessão rápida a 1/1 da potência máxima. Após 75 flashes contínuos, deixe um tempo de descanso de pelo menos 5 minutos.
- Se você disparar mais de 75 flashes contínuos e depois disparar mais em intervalos curtos, a função interna de proteção contra temperatura excessiva poderá ser ativada e fazer com que o tempo de reciclagem seja superior a 10 segundos. Se isso ocorrer, aguarde cerca de 5 minutos e a unidade de flash retornará ao normal.
- Quando a proteção contra temperatura excessiva é iniciada, é exibida no visor LCD.

Número de flashes que ativam a proteção contra temperatura excessiva:

Nível de saída de potência	Número de Flashes
1/1	75
1/2 (+0.7~+0.9)	100
1/2 (+0.3~+0.6)	120
1/2 (+0.0~+0.2)	150
1/4 (+0.0~+0.9)	200
1/8 (+0.0~+0.9)	300
1/16 (+0.0~+0.9)	400
1/32 (+0.0~+0.9)	500
1/64 (+0.0~+0.9)	1000
1/128 (+0.0~+0.9)	
1/256 (+0.0~+0.9)	

Número de flashes que ativarão a proteção contra temperatura excessiva no modo de disparo de sincronização de alta velocidade:

Potência da saída	Veze
1/1	50
1/2 (+0.0~+0.9)	60
1/4 (+0.0~+0.9)	75
1/8 (+0.0~+0.9)	100
1/16 (+0.0~+0.9)	150
1/32 (+0.0~+0.9)	200
1/64 (+0.0~+0.9)	300
1/128 (+0.0~+0.9)	
1/256 (+0.0~+0.9)	

2. Outras proteções

- O sistema fornece proteção em tempo real para proteger o dispositivo e sua segurança. A lista a seguir solicita sua referência:

Painel LCD	Significado
Erro 1	Ocorre uma falha no sistema de reciclagem para que o flash não possa disparar. Reinicie a unidade de flash. Se o problema persistir, envie este produto para um centro de manutenção.
Erro 3	A tensão nas duas saídas do tubo de flash está muito alta. Envie este produto para um centro de manutenção.
Erro 9	Ocorreram alguns erros durante o processo de atualização. Por favor, use o método correto de atualização de firmware.

Dados técnicos

Modelo	AD400Pro	
Modo de unidade escrava sem fio	Modo de transmissão de rádio (compatível com Canon E-TTL II, Nikon i-TTL, Sony, Olympus, Panasonic e FUJIFILM).	
Modo de flash	Sem fio desligado	M/Multi
	Unidade escrava de transmissão via rádio	TTL/M/Multi
Nº do guia (m ISO 200)	72 (m ISO 100, com refletor padrão de alta eficiência)	
Duração do Flash	1/230 a 1/12340 segundos (T0.1)	
PODER	400Ws	
Potência da saída	9 etapas: 1/256 ~ 1/1	
Flash estroboscópico	Fornecido (até 100 vezes, 100Hz)	
Compensação da Exposição ao Flash (FEC)	Manual. Fev: ± 3 pontos em incrementos de 1/3 pontos.	
Modo de sincronização	Sincronização de alta velocidade (até 1/8000 segundos), sincronização na primeira cortina e sincronização na segunda cortina	
Atraso no Flash	0.01 ~ 30 segundos	
maskarar	√	
Ventilador	√	
Beeper	√	
Lâmpada de modelagem (LED)	30W/4800K/TLIC: 93	
Flash escravo óptico	S1/S2	
Indicação de duração do flash	√	
Exibição	Painel de matriz de pontos	
• Flash sem fio (transmissão sem fio 2.4G)		
Função de flash sem fio	Escravo, Desligado	
Grupos Escravo Controláveis	5 (A, B, C, D, E)	
Faixa de transmissão (aprox.)	100m	
Canais	32 (1~32)	
ID sem fio	Para evitar a interferência de sinal efetivamente , o acionamento só pode ser alcançado quando os canais e IDs sem fio da unidade mestre e escrava estiverem definidos da mesma maneira.	
• Fonte de energia		
Fonte de energia	Bateria de lítio (21,6V / 2600mAh)	
Flashes de potência total	380	
Tempo de reciclagem	Approx. 0.01-1s	
Indicador de bateria	√	
Indicação de energia	Desligue automaticamente após aprox. 30 ~ 120 minutos de operação inativa.	
• Modo de disparo sincronizado	Linha de sincronização de 3,5 mm	
• temperatura de cor	5600±200K	
• Modo de temperatura de cor estável	Changes within ±75K in entire power range	
• Dimensões		
Dimensão (com bateria)	220x102x128 mm (tubo de flash e refletor não incluídos)	
Peso líquido (com bateria)	2,1 kg (tubo de flash e refletor não incluídos)	

Solução de problemas

Se houver algum problema, consulte este Guia de solução de problemas.

A exposição do flash está subexposta ou superexposta.

- Você usou a sincronização de alta velocidade.
→Com a sincronização de alta velocidade, o alcance efetivo do flash será menor. Verifique se o assunto está dentro do alcance efetivo do flash exibido.
- Você usou o modo Flash manual.
→Defina o modo de flash para TTL ou modifique a saída do flash.

Atualização de firmware

Este flash suporta a atualização de firmware através da porta USB. As informações de atualização serão divulgadas em nosso site oficial.

- A linha de conexão USB não está incluída neste produto. Como a porta USB é uma tomada USB tipo C, use a linha USB tipo C.
- Como a atualização do firmware precisa do suporte do software Godox G3, faça o download e instale o " software de atualização do firmware Godox G3" antes de atualizar. Em seguida, escolha o arquivo de firmware relacionado.
- Como os produtos precisam fazer a atualização do firmware, consulte o manual de instruções da versão elétrica mais recente como final.

Manutenção

- Desligue o dispositivo imediatamente caso seja detectada uma operação anormal.
- Evite impactos repentinos e o produto deve ser despojado regularmente.
- É normal que o tubo do flash esteja quente quando em uso. Evite flashes contínuos, se desnecessários.
- A manutenção do flash deve ser realizada por nosso departamento de manutenção autorizado, que pode fornecer acessórios originais.
- Este produto, exceto consumíveis, por exemplo tubo de flash, é suportado com uma garantia de um ano.
- Serviço não autorizado anulará a garantia.
- Se o produto apresentou falhas ou foi umedecido, não o utilize até que seja reparado por profissionais.
- As alterações feitas nas especificações ou desenhos podem não ser refletidas neste manual.

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 interferências que possam causar operação indesejada.

Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Nota: Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera usos e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorram interferências em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente em rádio / TV para obter ajuda.