

O Pioneiro - Flash de Câmera com bateria Li-íon

VING V850

Manual de Instruções

01- Apresentação : Antes de usar este produto

Por favor, leia este manual atentamente antes de usar o seu novo Ving-850. Mantenha-o sempre próximo ao equipamento para futuras referências

Agradecemos a compra de mais um produto Godox-

Greika.

VING = A Nova Serie Ving de Flashes para Câmera DSLR é um produto original e o primeiro no mundo que utiliza bateria Li-íon como forma de Energia, inovação pioneira na Indústria da Fotografia. Esta inovação incorpora consigo vantagens operacionais inéditas, como menor tempo de reciclagem, maior duração da carga e desempenho na portabilidade. El e pode ser usado com qualquer câmera DSLR e.g. Canon, Nikon, Sony, etc. Principais características:

- Numero guia (GN) = 58 (m ISO 100, @105 mm). Ajuste de 1/1 a 1/128 em etapas de 1/3rd
- Bateria Pro 2000 mah Li-íon —Max. 1.5s tempo de reciclagem máxima—650 disparos em capacidade total
- Sincronismo e malta velocidade, opcionais, multifunção.
- Estabilidade de luminosidade e temperatura de cor.
- Fácil de usar; display LCD display & controle painel de controle, configuração em 3 passos

02 -Para a sua segurança

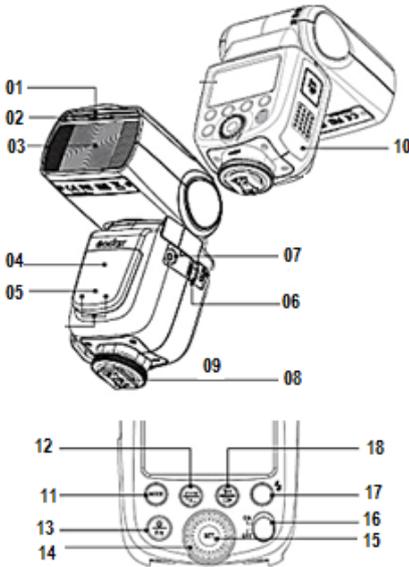
- Mantenha sempre este produto sempre seco. Não exponha à chuva ou outras situações que permitem a entrada de líquidos.
- Este equipamento contem partes eletrônicas de alta voltagem. Elas podem causar choques no contato. Não desmonte o equipamento. No caso de defeitos procure assistência técnica especializada. Em caso de queda ou batida forte não utilize o equipamento e procure assistência técnica especializada.
- Não dispare o flash diretamente nos olhos, especialmente em fotos de bebês. A intensa descarga luminosa pode causar danos irreversíveis. Ao tirar fotos de bebe utilize a distancia mínima de 1mt de distancia. Usar efeito de rebate também é aconselhado.
- Não use o flash na presença de gases inflamáveis, químicos ou similares. Em certas circunstancias estes materiais podem ser sensíveis à luz intensa e reagir e causar fogo ou interferência eletromagnética. Não deixe o flash em lugares onde a temperatura ambiente é superior a 50°C (e.g. veículos). Partes eletrônicas podem ser danificadas pela alta temperatura.

Conteúdo

Apresentação -01	17- ZOOM: Configurando a cobertura de emissão do flash.
Para a sua segurança -02	18- Modo M
Nomenclatura -03	19- Modo S1
Corpo -04	20- Modo S2
Painel de controle -05	21- Modos RPT
Painel LCD -06	22- Disparo em sincronismo $\frac{1}{2}$ Hi-Speed (alta velocidade)
Acessórios Opcionais -07	23- Funções customizadas----Focus Assist Beam
Bateria -08	24- Funções Buzz
Características -09	25- Funções Wireless Control (controle sem fio)
Precauções -10	26- Disparo Sync
Colocar e retirar a bateria. -11	27- Função customizada ----Sleep
Indicador de nível de bateria -12	28- Funções proteção
Instalação na câmera -13	29- Proteções contra altas temperaturas
Usando o flash -14	30- Outras proteções
Gerenciamento de energia -15	31- Aplicações avançadas
Capacidade do flash -16	32- Dados técnicos
	33- Manutenções do equipamento



03- Nomenclatura



04 - Corpo

- 01. Painel captador de luz
- 02. Painel embutido
- 03. Cabeça do flash
- 04. Controle do sensor ótico
- 05. Focus Assist Beam
- 06. Entrada USB
- 07. Entrada cabo de sincronismo
- 08. Hotshoe
- 09. Anel de travamento
- 10. Compartimento bateria Li-ion

05- Painel de controle

- 11. <MODE> Botão modo de seleção
- 12. <ZOOM / Fn> Botão Zoom / Função customizada
- 13. <Luz do LCD / Botão som ativado>
- 14. Botão de seleção
- 15. <SET> Botão de configuração
- 16. ON/DESLIGADO Botão liga/desliga
- 17. <MF> Botão teste / indicador flash pronto
- 18. <MF / 4H> Focus Assist Beam / Botão de sincronismo em alta velocidade

06- Painel LCD



- 19. <M> Modo Manual
- 20. <S1> Disparo em servo S1
- 21. <S2> Disparo em servo S2
- 22. <RPT> Modo Multi/Estroboscópico
- 23. <4H> Disparo e malta velocidade
- 24. <Luz do LCD / Botão som ativado>
- 25. <MF> Indicador de som ativado
- 26. <MF / 4H> Hibernado
- 27. <MF> Indicador de superaquecimento
- 28. <MF / 4H> Transmissão de sinal Wireless

07- Acessórios vendidos separadamente

Este produto pode ser usado com acessórios opcionais que aperfeiçoam o uso de seu equipamento, e são vendidos separadamente.

08- Bateria

Características

1. Bateria polímero Li-ion – carga de longa duração
2. Confiavelmente Segura. Circuito interno protegido contra sobrecarga, picos de Energia.
3. Carrega completamente em 2.5 hás
4. Duração da bateria: 500 cargas e descargas.

Colocando e retirando a bateria

Abra a tampa do compartimento para coloca-la. Insira no local adequado. Quando totalmente inserida a trava será ativada. Para retira-la, empurre a bateria e ela se soltara da trava.

Indicação da carga da bateria

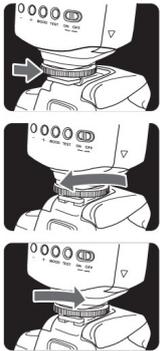
Certifique-se que a bateria esta corretamente encaixada no compartimento de bateria. Feche o compartimento. Cheque sempre o nivel da carga da bateria antes de iniciar o uso.

Precauções

1. Não faça curto circuito neste equipamento
2. Não exponha à agua ou imersões. A bateria não é a prova d'água.
3. Mantenha longe do alcance de crianças
4. Não deixe a bateria carregando mais do que o tempo necessário p/ carga total.
5. Armazene em lugares frescos e secos.
6. Não exponha ao fogo ou altas temperaturas
7. Baterias esgotadas devem ser descartadas seguindo normas do seu País.
8. Baterias em desuso por 3 meses ou mais devem ser carregadas completamente

Indicação nível da bateria	Significado	Indicação nível da bateria	Significado
	Carga total		Carga baixa
	Meia carga		Bateria deve ser carregada imediatamente

✔ Fixando o flash sobre a camera

<ol style="list-style-type: none"> 1. Deslize o Hotshoe do flash sobre a sapata da câmera. Até que totalmente sobreposto. 2. Gire o anel do flash acima do Hotshoe para fixar o flash em posição até que ele esteja firmemente fixo sobre a câmera 3. Para retirar o flash da câmera gire o anel trava até que o flash esteja completamente solto. 	
---	---

✔ Usando o Flash

1. Gerenciamento de energia

Use o botão ON/OFF (16) para ligar o aparelho. Desligue sempre que não for usar durante um período de tempo. Este flash é equipado com função Sleep (hibernado) que desliga o aparelho quando ocioso. Siga as instruções para acionar o modo Sleep

2. Capacidade do flash

- A intensidade do flash pode variar de 1/128 a 1/1 (capacidade total) em escalas de 1/3. Para obter a exposição correta use um fotômetro para determinar a intensidade correta.
- Ajuste a intensidade da luz girando o botão (14). A tabela a seguir ilustra as escalas em termos de f/stop ao aumentar e diminuir a intensidade de emissão:

Números enquanto reduzindo a intensidade→

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

← Números enquanto aumentando a intensidade

3. ZOOM: Configurando o alcance do flash

A cobertura do flash pode ser configurada para acompanhar a lente focal de 24 mm a 105 mm

ZOOM

Pressione < \ Fn / > (12) e gire o botão Dial (14) para alterar a cobertura do flash.

▲ Ao configurar a cobertura do flash, certifique-se que ele acompanha a lente focal, para evitar que a periferia da foto fique escura.

4. Modo M: Manual

Pressione o botão Modo Seleção (11) para entrar em modo m. Neste modo o flash pode ser colocado sobre a câmera ou operar com radio flash.

Antes de disparar ajuste o controle de intensidade do flash. Ao disparo da câmera o flash também dispara sincronizadamente. O modo servo não pode ser operado em modo manual.

5. Modo S1: Modo servo S1.

Pressione o botão Seleção de modo (11) para entrar em modo S1. Neste modo o flash pode funcionar como flash servo, tendo assim a possibilidade de usa-lo também como auxiliar na criação de efeitos múltiplos.

No modo S1 o flash dispara em sincronismo quando o flash máster dispara como no uso de radio flashes.

6. Modo S2: Modo servo S2

Pressione o botão Seleção de modo (11) para entrar em modo S1. Neste modo o flash pode funcionar como flash servo, tendo assim a possibilidade de usa-lo também como auxiliar na criação de efeitos múltiplos. Também aplicável quando usado em conjunção com flashes TTL

No modo S2, o flash ignora ope flash do flash máster molde, respondendo apenas ao segundo disparo, o principal do máster.

7. Modo RPT: Estroboscópio

- Pressione o botão Seleção de modo (11) para entrar em modo RPT (Multi/Estroboscópio). Neste modo uma serie de disparos rápidos são efetuados. Este modo é muito usado na captura de imagens múltiplas ou objetos em movimento em uma única foto.
- A frequência de disparos pode ser configurada (numero de disparos por seg. expressado em Hz), o numero de flashes e a intensidade do disparo.
- Para sua configuração siga os passos:
 1. Pressione o botão Seleção de modo (11) ate a tela mostrar "RPT"
 2. Pressione o botão (15) para selecionar a configuração. O item em seleção piscará.
 3. Gire o botão seleção (14) para configurar o numero desejado.

Calculando a velocidade do obturador.

Durante o disparo estroboscópio o obturador permanece aberto ate que os disparos terminem. Use a formula abaixo para calcular a velocidade desejada para capturar a sequência completa de flashes:

$$\text{Numero de disparos} / \text{frequência dos disparos} = \text{Velocidade do disparador.}$$

Por exemplo, 10 disparos frequência 5HZ, a velocidade do obturador deve ser pelo menos 2 segs..

Nota:

- Flash Estroboscópio é o mais efetivo modo de iluminar o espaço com objetos refletivos, em fundo escuro. Recomenda-se o uso de tripé e disparador remoto.
- A intensidade de 1/1 or 1/2 não pode ser usada no modo Estroboscópio
- Modo Estroboscópio pode ser usado em "buLb".

Números máximos de disparos Estroboscópios:

Hz \ Intensidade	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

Hz \ Intensidade	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40

⚠ Para evitar o superaquecimento durante o disparo Estroboscópio, não use o modo mais de dez vezes sucessivamente.

8. ⚡ Disparos em sincronismo de alta velocidade.

- Para entrar em modo MF^* ⚡, pressione < MF^* / ⚡ > botão (18) e segure por 2 segundos.
- Para sair do modo MF^* ⚡, pressione o botão de seleção de modo (11) ou pressione < MF^* / ⚡ > botão (18) e segure por 2 segundos.
- Em modo disparo em alta velocidade de sincronismo MF^* ⚡ pode-se usar um radio flash de alta velocidade sincronizado com todas as velocidades de câmeras. (max. 1/8000 seg..). Este método é conveniente quando se usa modo prioridade abertura na câmera, especialmente para uso como flash de preenchimento para retratos.

Nota:
 *O Modo Hi-Speed Sync funciona particularmente bem quando associado ao uso de radio flash de alta velocidade ex. Godox Cells II transceiver.
 *O modo Hi-Speed Sync não pode ser usado quando o flash esta colocado sobre a câmera.

Numero de disparos que poderão ativar a proteção contra superaquecimento em alta velocidade de sincronismo:

Intensidade do disparo	Numero de disparos
1/1	15
1/2 (+0.3,+0.7)	20
1/4 (+0.3,+0.7) ;	30
1/8 (+0.3,+0.7)	
1/16 (+0.3,+0.7) ;	40
1/32 (+0.3,+0.7)	
1/64 (+0.3,+0.7) ;	50
1/128 (+0.3,+0.7)	

▲ A fim de evitar superaquecimento e deterioração do flash durante o disparo em alta velocidade de sincronismo, a proteção será automaticamente ativada após 15 disparos contínuos e o tempo de reciclagem sobe para 10secs.

9. Função customizada----Focus Assist Lâmpada de auxilio de foco

- Em ambientes de baixa iluminação ou condições de baixo contraste, pressione o botão < MF > (18) para acionar a luz de foco para facilitar o autofoco.
- A luz de foco se desliga alguns segundos após do flash disparar. O tempo entre o disparo e o desligamento da luz de foco é chamado No-Flash Time. O tempo é ajustável e vem com tempo default de 10secs.

- Pressione o botão < $\frac{ZOOM}{Fn}$ > e segure por 2 segundos p/ entrar em função customizada. Pressione então o botão "SET" p/ entrar em modo "FC" molde. A tela LCD exibe "FC" (desliga auto Automático lâmpada de foco) e "No-Flash Time". Gire o botão Select (14) p/ configurar o tempo desejado para o flash. Pressione o botão < $\frac{ZOOM}{Fn}$ > p/retornar.

No-Flash Time	Significado
10 secs.	10 secs. depois do ultimo disparo a luz de foco se desliga automaticamente,
20 secs.	20 secs. depois do ultimo disparo a luz de foco se desliga automaticamente
30 secs.	30 secs. depois do ultimo disparo a luz de foco se desliga automaticamente

10. Função sonora

Para ligar ou desligar a função sonora, pressione o botão <  > (13) e segure por 2 segundos.

Quando o sinal sonoro esta ativado, o símbolo  é exibido na tela LCD.

11. Função Controle Wireless

Este flash é equipado com entrada USB (6) para que o usuário possa ajustar a intensidade da luz remotamente. Além da função sonora e luz de foco.

- Para controlar o flash remotamente é necessário o uso do radio flash Godox FT . Com ele será possível o controle remoto total do equipamento. When the flash

12. Disparo sincronizado

A Entrada de sincronismo (7) é um plug $\Phi 2.5mm$ plug. Insira nesta entrada um cabo de sincronismo ou radio flash para interagir com a câmera

13. Função customizada----Sleep Function – Hibernação. = Este equipamento possui a função Hibernar para evitar gasto de bateria desnecessário

- Pressione o botão < $\frac{ZOOM}{Fn}$ > e segure por 2 segundos. Para entrar em modo Hibernar. A tela exibirá o símbolo "SL" (Sleep) e "Sleeping Time". O equipamento deve ficar sem uso por 10 minutos para entrar em modo Hibernar. Este tempo pode ser modificado pelo usuário. Para isso gire o botão Select (14) para configurar o tempo desejado de acionamento da Hibernação. Pressione o botão < $\frac{ZOOM}{Fn}$ > para retornar.

Tempo sem uso	Significado
OFF	Função desligada
3	Hiberna após 3 minutos de inatividade.
10	Hiberna após 10 minutos de inatividade.
30	Hiberna após 30 minutos de inatividade.
60	Hiberna após 60 minutos de inatividade.

- Quando flash entra em modo Hibernar a tela LCD exibe o icone "Z".

- Para despertar o equipamento da Hibernação pressione qualquer botão do flash ou disparador da câmara ou botão teste.

✔ Função proteção.

1. Proteção superaquecimento.

- Para evitar o superaquecimento e deterioração do equipamento não faça mais de 30 disparos contínuos sucessivos em carga total 1/1. Deixe o equipamento esfriar por 10 minutos.
- No caso de disparo de mais de 30 flashes contínuos, a função proteção superaquecimento será ativada e aumentar o tempo de reciclagem para 10 a 15 segs. Neste caso deixe o equipamento esfriar por aprox. 10 minutos, e o flash voltara ao modo de operação normal. When the over-temperature protection is started,

Intensidade	Numero de disparos
1/1	30
1/2 +0.7	40
1/2 +0.3	50
1/2	60
1/4 (+0.3,+0.7)	100
1/8 (+0.3,+0.7)	200
1/16 (+0.3,+0.7)	300
1/32 (+0.3,+0.7)	500
1/64 (+0.3,+0.7)	1000
1/128 (+0.3,+0.7)	

2. Outras proteções

O sistema oferece proteção em tempo real para a segurança do seu equipamento, veja os símbolos de diagnóstico que são emitidos pelo seu flash, mostrados na tela LCD:

Símbolos exibidos em tela LCD	Diagnostico
E0	Falha no sensor de temperatura. Leve o equipamento para manutenção
E1	Falha no sistema de reciclagem. Flash não pode disparar. Desligue e ligue o aparelho novamente. Se o problema persistir Leve o equipamento para manutenção
E2	Sistema superaquecido. Deixe o equipamento esfriar por 10 minutos.
E3	A voltagem da lâmpada esta muito alta. Leve o equipamento para manutenção

✔ Aplicações avançadas

1. Flash de rebate

Ao apontar a cabeça do flash em direção ao teto ou a uma parede, o flash ira rebater a luz antes de incidir sobre o objeto fotografado. Este modo de uso pode causar sombras mais suaves produzindo um efeito mais natural à foto.

2. Criando um captador de luz

Com o painel captador de luz pode-se criar um captador de luz nos olhos do modelo, adicionando vida e expressão facial.

3. Usando Painel difusor

Puxe o painel embutido para aumentar a área de atuação do flash, obtendo assim iluminação mais suave e natural.

✔ Dados Tecnicos

Modelos disponíveis	V850 KIT (com bateria e carregador) V850 (apenas a unidade de flash)
No Guia. (1/1 power @ 105mm)	GN58 (m ISO 100)
Ângulo de rotação vertical	-7° a 90°
Ângulo de rotação horizontal	0 a 360°
Energia	Bateria Lithium-ion polímera (Modelo: VB-18)
Disparos em carga máxima	Aprox. 650
Recycle Time	< 1.5 segs.

Duração do disparo	1/300s - 1/20000s
Temperatura da cor	5600±200K
Dimensões	64mm *76mm*190 mm
Peso	410g (líquido)
	530g (com bateria)



Manutenção

- Desligue o aparelho ao notar mal funcionamento.
- Evite impactos abruptos e faça a manutenção da lâmpada regularmente.
- É normal que o flash fique levemente aquecido quando usado. Evite muitos disparos seguidos se possível.
- A manutenção deve ser feita por assistência técnica especializada.
- Este flash com exceção da lâmpada tem garantia de 6 meses.
- A Abertura do equipamento implica na perda da garantia.
- Em caso de infiltração de água ou outros líquidos não ligue o aparelho e leve para assistência técnica especializada.
- pequenas alterações nas especificações ou design podem ser efetuadas sem alterações neste manual.

