

FALCON EYES

SPEED LIGHT

DHT-138AZC / DHT-138AZN



Manual de instruções

Breve introdução

Obrigado por escolher nossos produtos. Para fazer o melhor uso deste produto, leia este manual com atenção e mantenha-o em segurança.

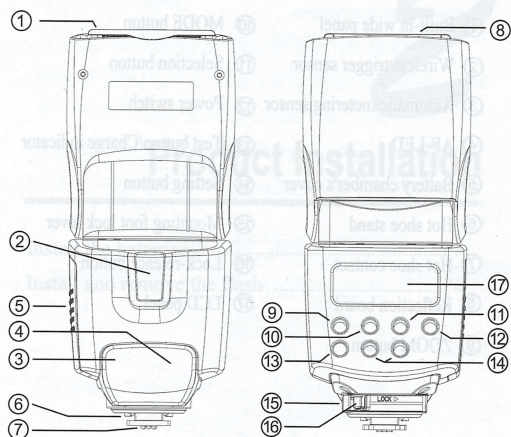
Funções principais

- Flash automático TTL (suporte à compensação do flash, flash de modelagem, sincronização da cortina traseira, bracketing de exposição do flash, bloqueio do valor do flash)
- Flash manual (1/128 ~ 1/1, incrementos de 1/3 EV)
- Flash estroboscópico (1/128 ~ 1/4)
- Flash automático de medição externa (F2 ~ F8, ISO100)
- Flash sem fio sincronizado (ESCRAVO 1, ESCRAVO 2)
- Flash múltiplo sem fio (SLAVE, MASTER)
- Recarga rápida (recarga total de energia em 3 segundos)
- Zoom automático (Automático, 24 mm ~ 105 mm)
- display LCD
- iluminador auxiliar de AF
- Função de suspensão e desligamento automático
- função de monitoramento de temperatura

1	Descrição das peças	
2	Instalação do produto	
	Instale as baterias	P5
	Instale e remova o flash	P6
3	Operações básicas	
	Ligar / desligar a energia	P8
	Teste o flash	P8
	Reduza o zoom da luz do flash	P9
	Selecione o modo	P9
	Configurações de parâmetro	P10
	Ligue a luz de fundo	P10
4	Modo de flash	
	Modo de flash automático TTL	P12
	Modo de flash manual M	P13
	Modo de flash estroboscópico MULTI ..	P14
	Modo de flash externo de medição A ...	P15
	Modo de flash sem fio sincronizado S ..	P16

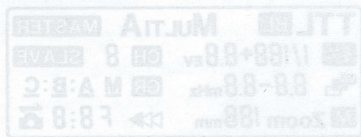
	Modo ESCRAVO de flash múltiplo sem fio	P17
	Modo MASTER de flash múltiplo sem fio	P18
5	Funções avançadas	
	Compensação do flash	P20
	Iluminador auxiliar de AF	P20
	Flash de modelagem (iluminação de modelagem)	P21
	Sincronização da cortina traseira	P21
	Bracketing de exposição do flash	P22
	Bloqueio do valor do flash (FE / FV)	P22
	Flash de redução de olhos vermelhos ...	P23
	Flash de rejeição	P23
	Difusor de grande angular	P24
	Recurso de economia de energia	P24
	Proteção contra superaquecimento	P25
6	Informação de referência	
	Especificação	P27
	Precauções	P29

Descrição das peças



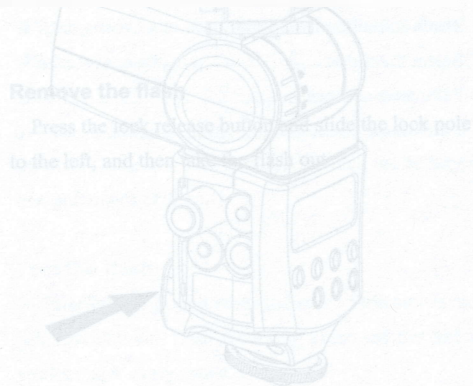
TTL BL MULTI A MASTER
1/188+8.8 EV CH 8 SLAVE
8.8-8.8 MHz GR M A:B:C
M Zoom 188 mm F 8:8

- ① Painel incorporada
- ② Sensor de disparo sem fio
- ③ Sensor de medição automático
- ④ AF-LED
- ⑤ Tampa da câmara da bateria
- ⑥ Suporte de sapata
- ⑦ Contato com sapata
- ⑧ Placa de reflexão
- ⑨ Botão ZOOM
- ⑩ Botão MODE
- ⑪ Botão de seleção
- ⑫ Interruptor de alimentação
- ⑬ Botão de teste / indicador de carga
- ⑭ Botão de configuração
- ⑮ Alavanca de bloqueio do pé de montagem
- ⑯ Botão de desbloqueio
- ⑰ Painel LCD



Instalação do produto

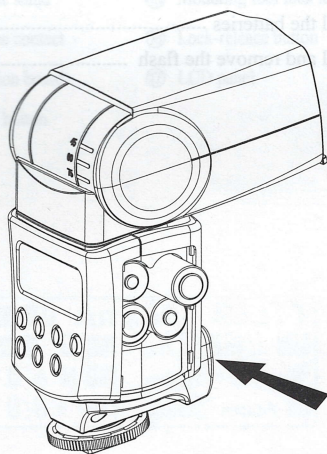
- Instale as baterias P5
- Instale e remova o flash P6



Instale as baterias

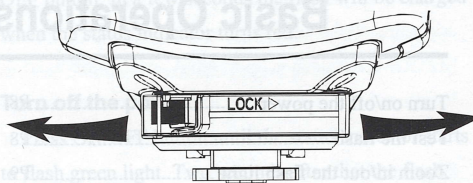
Deslize para baixo a porta da bateria para levantar e abrir. Instale as baterias de acordo com a polaridade da caixinha mostrada na porta da bateria e feche a porta.

Nota: a polaridade incorreta da bateria no flash causará flash incapaz de ligar e possíveis danos ao flash.



instale o flash

Insira o suporte para sapata de flash no suporte da sapata da câmera. Deslize o bastão de bloqueio para a direita e o flash está bloqueado.

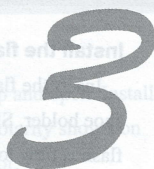


Retire o flash

Pressione o botão de liberação da trava, deslize a haste de trava para a esquerda e, em seguida, retire o flash.

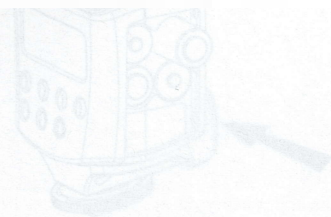
Teste o flash

Pressione o botão PILOT quando o indicador de status estiver vermelho. O SPEEDLITE irá piscar de acordo com as configurações e funcionará em todos os modos.



Operações básicas

Ligar / desligar a energia	P8
Teste o flash	P8
Aumente / diminua o zoom da luz do flash ...	P9
Selecione o modo	P9
Configurações de parâmetro	P10
Ligue a luz de fundo	P10



Ligue a energia

Pressione o botão ON / OFF e mantenha-o pressionado até o indicador de status começar a piscar na luz verde e ficar estável em cerca de 2 segundos, e o flash estiver ligado. Solte o botão ON / OFF. Em alguns segundos, o flash será carregado quando o indicador de status ficar vermelho.

Desligue a energia

Pressione o botão ON / OFF até o indicador de status começar a piscar na luz verde. Dois segundos depois o flash será desligado.

Nota: Se a recarga demorar mais de 30 segundos e Se o indicador de status não ficar vermelho, a bateria está fraca e precisa ser trocada.

Teste o flash

Pressione o botão PILOTO quando o indicador de status estiver vermelho. SPEEDLITE piscará de acordo com as configurações e funciona em todos os modos.

Ampliar / reduzir a luz do flash

Pressione o botão ZOOM para ajustar a distância focal da lanterna, que varia de 24 mm a 105 mm. Quando o LCD exibe ZOOM, o flash está no Zoom automático - quando conectado à câmera, a luz do flash aumenta de acordo com o zoom da câmera. Quando o LCD exibir MZOOM, o flash está no zoom manual - a distância focal pode ser definida de acordo com a preferência e a distância focal pode ser de 24 mm, 28 mm, 35 mm, 50 mm, 70 mm, 80 mm e 105 mm.

TTL**M Zoom 100mm****Selecione o modo**

Pressione o botão MODE para escolher entre diferentes modos de flash.

Configurações de parâmetros

Pressione o botão SEL para selecionar a função que precisa ser configurada. Quando a função selecionada estiver piscando, use * e - para ajustar. A função selecionada para de piscar em 5 segundos após a operação. Pressione SEL continuamente para selecionar mais de uma função para definir. Depois de terminar de definir a última função, pressione SEL novamente para sair.

Ligue a luz de fundo

Pressione qualquer botão do flash para ligar a luz de fundo. A luz de fundo se apaga automaticamente em 12 segundos após a operação. A luz de fundo do flash também será ativada quando a luz de fundo da câmera estiver ligada.

Este flash possui sete modos de flash: modo de flash automático TTL, modo de flash manual M, modo de flash estroboscópico MULTI, modo de flash externo de medição A, modo de flash sem fio sincronizado S, modo de flash múltiplo sem fio SLAVE e modo MASTER com flash múltiplo sem fio.

Modo de flash automático TTL

O flash recebe o sinal da câmera e pré-pisca nesse modo. Ao monitorar as informações de controle de pré-flash e exposição, a câmera ajusta automaticamente o nível de saída do flash para obter o melhor efeito de exposição.



Flash de preenchimento equilibrado (Nikon)

O flash ajusta automaticamente a saída do flash para equilibrar a exposição entre os objetos principais e o fundo. O LCD exibe BL ao usar este modo com o modo de medição da matriz da câmera ou modo de medição do foco central.

Faixa de saída do flash

O alcance da saída do flash é baseado nas configurações de sensibilidade ISO da câmera, abertura e lentes e mostrado no visor LCD. A distância entre o flash e o objeto deve estar dentro desse intervalo.

4

Modo de flash

Modo de flash automático TTL	P12
Modo de flash manual M	P13
Modo de flash estroboscópico MULTI	P14
Modo de flash externo de medição A	P15
Modo de flash sem fio sincronizado S	P16
Modo SLAVE de flash múltiplo sem fio	P17
Modo MASTER de flash múltiplo sem fio .	P18

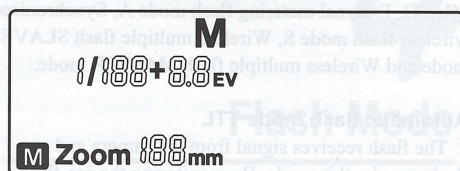
Zoom 100mm

Select the mode

Press MODE button to choose from different flash mode.

Modo de flash manual M

Modo de flash manual M



A saída do flash pode ser ajustada manualmente de acordo com a luz ambiente, que varia de 1/128 a 1/1 com incrementos de 1/3 EV.

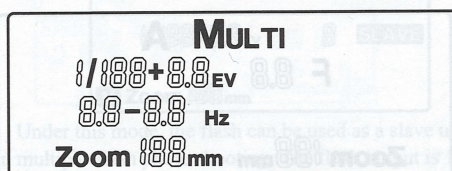
Pressione SEL para ativar a saída do flash e use * e - para ajustar. Quando o valor de abertura da câmera e o valor do obturador são definidos, o usuário pode testar e alterar o nível de saída do flash com base nos resultados da fotografia de teste.

Distância máxima de saída do flash

A distância máxima de saída do flash é baseada no nível de saída, sensibilidade ISO da câmera, valor de abertura e configuração das lentes e é exibida automaticamente no LCD.

Modo de flash estroboscópico MULTI

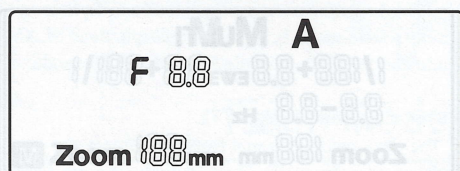
Modo de flash estroboscópico MULTI



Nesse modo, o flash funciona de acordo com o nível de saída definido, a frequência do flash e o número de flashes. O nível de saída do flash está entre 1/128 e 1/8; o número de flashes pode ser de 1 a 90 e a frequência do flash é de 1 a 90. o número máximo de flashes é determinado pelo nível de saída e pela frequência do flash. Quanto mais baixo for o nível de saída, mais frequente e mais vezes o flash pode funcionar.

Pressione o botão SEL continuamente para selecionar o nível de saída, número de flashes e frequência do flash e use * e - para definir o valor.

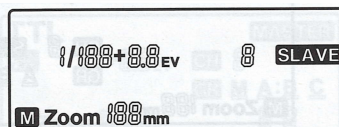
Flash de medição externa Modo A



Nesse modo, o flash controla automaticamente o nível de saída detectando o flash refletido usando o sensor externo de medição de flash em tempo real, bem como o valor de abertura definido. A sensibilidade ISO é 100 e o valor da abertura está entre F2.0 e F8.0.

Pressione o botão SEL para selecionar o valor da abertura e use + e - para ajustar. Defina o valor da abertura do flash igual à da câmera para a exposição desejada.

Modo de flash sem fio sincronizado S



Nesse modo, o flash pode ser usado como uma unidade secundária na fotografia com flash múltiplo. A saída do flash é 1/128 ~ 1/1 e possui dois sub-modos - SLAVE 1 e SLAVE 2.

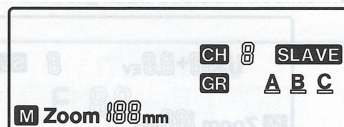
Pressione o botão SEL para selecionar a saída do flash e o modo secundário e use + e - para ajustar cada valor.

Quando usados em ambientes fechados, os sinais ópticos podem ser refletidos pelas paredes, para que o flash possa ser colocado em várias posições e ângulos. Quando usado ao ar livre, o sensor de flash sem fio deve estar voltado para o flash principal da câmera e evitar obstruções no meio para garantir a recepção do sinal óptico.

Modo ESCRAVO 1: nesse modo, o flash principal da câmera deve ser definido como manual sem pré-flash, e este flash executará o flash sincronizado quando receber sinais ópticos do flash principal.

Modo ESCRAVO 2: nesse modo, o flash principal da câmera deve ser definido para o modo TTL, e este flash corresponderá ao sistema pré-flash e ao flash sincronizado quando receber sinais ópticos do flash principal.

Modo SLAVE de flash múltiplo sem fio



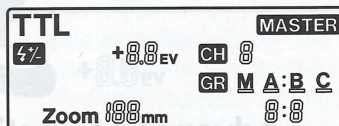
Nesse modo, o flash atua como uma unidade escrava - recebe informações do modo flash, informações sobre compensação do flash e informações sobre o nível de saída do flash da unidade de controle, e não precisa de operações extras durante o disparo. A unidade de controle pode ser um flash externo ou flash embutido na câmera que suporta flash múltiplo sem fio.

Como uma unidade escrava, o flash precisa configurar o mesmo canal de comunicação que a unidade de controle e escolher um grupo de trabalho. Existem quatro canais de comunicação e três grupos de trabalho (4, B e C) podem ser escolhidos. A unidade de controle pode trabalhar com três grupos ao mesmo tempo e cada grupo pode ter várias unidades escravas. Pressione o botão SEL para escolher o canal de comunicação e a configuração do grupo de trabalho e use + e - para ajustar.

O sensor de flash sem fio da unidade escrava deve estar voltado para o flash principal da câmera e evitar obstruções no meio para garantir a recepção do sinal óptico.

Quando a unidade escrava estiver em hibernação, pressione o botão de teste PILOTO da unidade de controle para ativá-la.

Modo MASTER de flash múltiplo sem fio



Nesse modo, o flash atuará como unidade de controle - enviará sinais para as unidades escravas no mesmo canal de comunicação para controlar o flash. Pressione o botão SEL para escolher o valor do canal de comunicação, grupos de trabalho, modo de flash, compensação do flash ou nível de saída do flash e use + e - para ajustar. Use a unidade de controle para definir diferentes modos de flash para cada grupo de trabalho.

Canais de comunicação: CH: 1, 2, 3, 4

Grupos de trabalho: GR: M (unidade de controle), A, B, C (unidade escrava)

Modo de flash (Nikon): TTL, M, - (Desligado)

Modo de flash (Canon): TTL, TTL (A: B), TTL

(A: B C), M

Compensação do flash: -3EV ~ + 3EV

Nível de saída do flash: 1/128 ~ 1/1

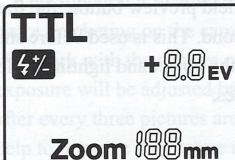
Nota: Quando o modo flash da unidade de controle é desligado, seu sinal óptico pode afetar a exposição do objeto fotografado próximo. Portanto, é aconselhável levantar a luz do flash e usar a luz refletida nessa situação.

5

Funções avançadas

Compensação do flash	P20
Iluminador auxiliar de AF	P20
Flash de modelagem (iluminação de modelagem)	P21
Sincronização da cortina traseira	P21
Bracketing de exposição do flash	P22
Bloqueio do valor do flash (FE / FV)	P22
Flash de redução de olhos vermelhos	P23
Flash de rejeição	P23
Difusor de grande angular	P24
Recurso de economia de energia	P24
Proteção contra superaquecimento	P25

Compensação do flash



Defina a compensação do flash no modo TTL para ajustar o brilho do flash individualmente e alterar a exposição do objeto de disparo principal sem alterar a compensação de exposição da câmera. A faixa de compensação é -3 EV ~ + 3EV com o incremento de 1 / 3 EV. Pressione SEL para selecione a compensação do flash e use - e + para ajustar.

Nota: para as câmeras Nikon, a compensação do flash deste flash pode ser usada com a compensação do flash definido pela câmera ao mesmo tempo. Para câmeras Canon, a configuração de compactação desse flash é prioritária à da câmera.

Iluminador auxiliar de AF

O iluminador auxiliar de AF ajudará a câmera a focar automaticamente quando o objeto estiver com pouca luz. Pode ser ligado ou desligado na configuração da câmera.

Flash de modelagem (iluminação de modelagem)

Quando pressionar o botão de visualização de profundidade de campo, o flash ficará ligado por um segundo. Isso é usado antes da gravação para verificar a exibição do objeto e a iluminação nos modos de flash múltiplo sem fio.

Sincronização da cortina traseira

TTL

Zoom 100mm



Ao escolher a sincronização da cortina frontal ou a sincronização da cortina traseira, o flash dispara em diferentes estágios de exposição. Ao escolher a sincronização da cortina frontal, o flash dispara assim que o obturador abre. Ao escolher a sincronização da cortina traseira, o flash dispara quando o obturador está fechando. Ao usar com baixa velocidade do obturador, a sincronização da cortina traseira permite ao usuário capturar o efeito de mancha das luzes traseiras.

Bracketing de exposição do flash

Esta função está disponível no modo TTL. Defina o bracketing de exposição na câmera ou no flash, e o flash funcionará com a câmera na compensação do flash - a exposição será ajustada com base na compensação após cada três fotos serem tiradas. Esta função ajudará a melhorar a qualidade da imagem.

Pressione SEL duas vezes continuamente para selecionar e use + e - para alterar a configuração do valor do bracketing de exposição do flash. (Para câmeras Canon)

TTL



+0.0 EV



Zoom 100mm

Bloqueio do valor do flash (FE / FV)

Esta função está disponível no modo TTL. O valor do flash será bloqueado e permanecerá inalterado, mesmo quando a composição da foto for alterada.

Pressione o botão de bloqueio (FE / FV).

Quando o flash disparar, a câmera salvará o nível de saída do flash para este objeto.

Flash de redução de olhos vermelhos

Nesse modo, o flash dispara continuamente para reduzir o efeito de olhos vermelhos. (Para câmeras Nikon)

Flash de rejeição

O flash de ressalto é particularmente útil para reduzir olhos vermelhos e sombras na fotografia de retrato. Incline a luz do flash como desejar quando precisar usar o flash de ressalto.

O flash de ressalto causa 2 a 3 graus de perda de luz; portanto, é recomendável aumentar o nível de abertura da câmera ou o nível de saída do flash. Use superfícies brancas ou altamente refletivas para rebater o flash e evitar a projeção de cores da superfície no objeto fotografado.

Um refletor pode ajudar a refletir o flash e melhorar a luz nos olhos. Incline a luz do flash em até 45 graus para iluminar os olhos nas fotos. Para obter o melhor resultado, o objeto fotografado deve estar a até três metros.

Ao usar um refletor, puxe o difusor de grande angular e o refletor juntos e empurre o difusor de grande angular para trás.

Difusor de grande angular

O difusor de grande angular pode ampliar o alcance do foco do flash de 24 a 20 mm. O índice do flash será reduzido, por isso é aconselhável aumentar a saída do flash para 1 -2nível.

Ao usar o difusor de grande angular, puxe o difusor e reflita ou em conjunto e empurre o refletor para trás.

Recurso de economia de energia

Se a energia do flash estiver ligada sem operações por um tempo, ela hibernará e desligará. Quando em hibernação, o indicador de status fica verde e pisca a cada 2 segundos; a tela LCD será desligada e o flash irá parar de carregar para economizar energia.

Nos modos TTL, M, MULTI, A, MASTER, o flash inicia a hibernação após 3 minutos sem nenhuma operação e desliga após 30 minutos. Pressione qualquer botão, o disparador da sapata ou o botão do obturador até a metade para ativar o flash da hibernação.

Nos modos de flash S e SLAVE, o flash iniciará a hibernação após 30 minutos sem nenhuma operação e será desligado em uma hora. Pressione qualquer botão ou sinal sem fio para ativar o flash da hibernação.

Proteção contra superaquecimento

Este flash possui um sensor de temperatura embutido. Quando superaquecido por flashes contínuos de alta potência, a proteção contra superaquecimento será ativada - o indicador de status está vermelho e a função de flash ficará indisponível. Quando o flash esfriar para um nível seguro, a proteção contra superaquecimento será desligada e o flash começará a funcionar novamente.

Informação de referência

Especificação	P27
Precauções	P29

Especificação

Índice Flash: GN42m (105mm / ISO100)
Modo de flash: modo de flash automático TTL, modo de flash manual M, modo de flash estroboscópico MULTI, modo de flash externo de medição A, modo de flash sem fio sincronizado S, modo SLAVE de flash múltiplo sem fio e modo MASTER de flash múltiplo sem fio.
Funções: Teste de flash, flash de modelagem, compensação do flash, bracketing de exposição do flash, bloqueio do valor do flash, sincronizaçã o da cortina traseira, foco automático, iluminador auxiliar de AF, economia de energia, proteção contra superaquecimento
Faixa de zoom: 24mm-105mm (20mm ao usar a ampla difusor de ângulo)
Distância efetiva do flash: 0.6m-1 8m
Duração do flash: 1 / 500S ~ 1 / 20000S
Controle de Flash: 1/128 ~ 1/1, incremento de 1/3EV
Compensação do Flash: -3EV ~ + 3EV, incremento de 1/3EV
Distância de controle do flash sincronizado sem fio: 15m (interno), 25m (externo)

canal Flash múltiplo sem fio: 1-4
Grupos de Trabalho: M, A 'B, C
Modo de flash: TTL, M, - (fechado)
Distância de controle: 0.6m ~ 9m (frente)
Ângulo de inclinação do flash: 0 °-90 °
Ângulo de rotação horizontal do flash: - 180 ° ~ + 130 °
Tempo de recarga: 0.2s ~ 3s
Temperatura de cor: 5600K
Bateria: 4 pilhas alcalinas AA ou pilhas NiMH
Tamanho: 170mmx70mmx55mm
Peso: 2809 (pilhas não incluídas)

Precaução

Precaução

- O flash próximo e potente é um forte estímulo para pacientes, bebês e crianças pequenas. A luz refletida do flash é sugerida se for necessário o flash para fotografar.
- Clima extremamente úmido, quente e frio afetará o flash. Evite usar o flash nesse ambiente por um longo período de tempo e guarde-o em local seco e fresco.
- Após 15 vezes de energia total piscando, pare de usar por cinco minutos para resfriar o flash e evitar o envelhecimento e os danos causados pelo superaquecimento.
- Use baterias do mesmo tipo e da mesma marca e não use baterias novas e velhas juntas.
- Retire as pilhas do flash quando não estiver em uso por um longo período de tempo. O vazamento da bateria pode danificar o flash.
- O uso inadequado pode causar mau funcionamento do flash. Quando o flash não estiver funcionando, desligue a energia e aguarde alguns segundos antes de ligá-lo novamente. Isso deve colocar o flash de volta ao trabalho.
- Para garantir o melhor efeito, não arranhe ou danifique as lentes do flash. É proibido limpar o flash com álcool ou outros solventes orgânicos.
- Existe um circuito de alta tensão dentro do flash, portanto, não tente desmontá-lo. Se houver algum defeito, envie o produto de volta para nós ou para as estações de manutenção listadas.