

# SONY

Controlador Sem Fios Via Rádio FA-WRC1M

## Antes da utilização

- [Software da câmara \[1\]](#)
- [Antes da utilização \[2\]](#)
- [Funcionalidades do Controlador Sem Fios Via Rádio \[3\]](#)
- [Identificação das partes \[4\]](#)
- [Indicadores no ecrã \[5\]](#)

## Preparativos

- [Ligar a alimentação \[6\]](#)
- [Emparelhamento com um Recetor Sem Fios Via Rádio \[7\]](#)

## Fotografia

- [Utilizar itens do MENU \[8\]](#)
- [Grupos \[9\]](#)
- [Fotografia com flash sem fios \[10\]](#)
- [Fotografia de disparo remoto \[11\]](#)

## Notas sobre a utilização

- [Notas sobre a utilização \[12\]](#)

---

[1] Antes da utilização

## Software da câmara

---

Atualize o software da sua câmara para a versão mais recente antes de utilizar.

Consulte o site de apoio dedicado para informação sobre a compatibilidade da câmara.

---

[2] Antes da utilização

## Antes da utilização

---

Pode utilizar este produto juntamente com as Câmaras Digitais de Objetivas Intercambiáveis Sony equipadas com uma Sapata Multi-Interface.

Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo do modelo de câmara que utilizar. Consulte o website da Sony da sua região para obter detalhes sobre a compatibilidade deste produto com a sua câmara.

Juntamente com este manual, consulte o manual de instruções da sua câmara.



**Este produto foi concebido para ser resistente à poeira e à humidade, mas não é à prova de água nem de salpicos. Quando utilizar o produto em condições de chuva, não deixe o produto molhar-se.**

### Locais a evitar

Independentemente de saber se este produto está a ser utilizado ou guardado, não o coloque em qualquer dos seguintes locais. Ao fazê-lo pode provocar um mau funcionamento.

- Em locais extremamente quentes  
Em locais como por exemplo num carro estacionado ao sol, o produto pode ficar deformado resultando num mau funcionamento.
- Sob a luz direta do sol ou próximo de um aquecedor  
O produto pode ficar deformado resultando num mau funcionamento.
- Em locais com vibração excessiva
- Próximo de campos magnéticos fortes
- Em áreas com areia ou poeirentas como na praia  
Tenha cuidado para não deixar que a areia ou o pó entre no produto quando o utilizar na praia ou outras áreas com areia. Isso pode causar um mau funcionamento.

### Terminais sinc flash

- Os flashes que têm um terminal sinc com polaridade invertida podem ser utilizados com este produto.
- Utilize flashes com uma tensão de sincronização de 400 V ou inferior.
- Desligue o flash ligado ao cabo de sincronização quando ligar este ao terminal  (sinc flash). Caso contrário, o flash pode emitir luz quando o cabo de sincronização estiver ligado.
- Quando utilizar um flash ligado ao terminal  (sinc flash), defina a velocidade do obturador para a mais lenta dos seguintes valores ou mais lenta.

- A velocidade de sincronização do flash da câmara
- A velocidade do obturador recomendada pelo flash

## **Distância de comunicação**

A distância de comunicação entre este produto e o Recetor Sem Fios Via Rádio (vendido separadamente) é de aproximadamente 30 m.

- A distância acima aplica-se em condições onde não existam obstáculos, blindagem ou interferências de ondas de rádio.
- A distância de comunicação pode ser mais curta dependendo do posicionamento dos produtos, do meio ambiente e das condições atmosféricas.

## **Marcas comerciais**

“Multi Interface Shoe” é uma marca comercial da Sony Corporation.

---

[3] Antes da utilização

## **Funcionalidades do Controlador Sem Fios Via Rádio**

---

Pode fotografar imagens com múltiplas unidades de flash que estão ligadas sem fios, ou pode fotografar imagens com múltiplas câmaras que são controladas remotamente através deste produto e do Recetor Sem Fios Via Rádio (vendido separadamente).

### **Fotografia com flash sem fios**

O Controlador Sem Fios Via Rádio controla as unidades de flash genuínas Sony (vendido separadamente, doravante referidas como “flash”) inseridas nos Recetores Sem Fios Via Rádio (vendido separadamente) através de ondas de rádio. As unidades do flash podem ser divididas num máximo de cinco grupos usando os Recetores Sem Fios Via Rádio. Pode fotografar com unidades de flash em várias situações ao definir o modo de flash ou o nível de potência do flash para cada grupo. O Controlador Sem Fios Via Rádio suporta fotografia com flash TTL, fotografia com flash manual e fotografia de sincronização de alta velocidade (HSS), etc. com múltiplas unidades de flash.

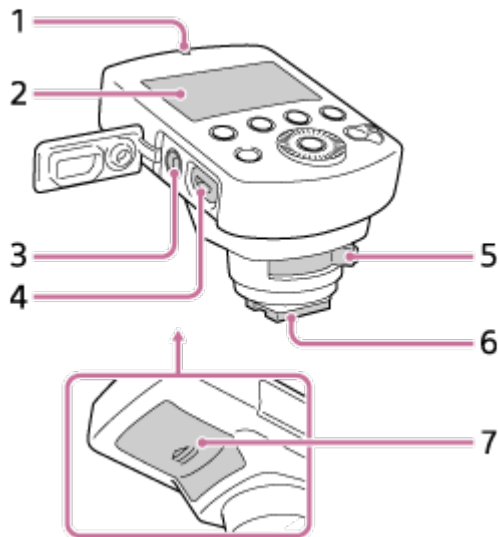
### **Fotografia de disparo remoto**

O Controlador Sem Fios Via Rádio pode fazer disparar os obturadores de múltiplas câmaras ao mesmo tempo para que possa fotografar um motivo simultaneamente a partir de múltiplos ângulos.

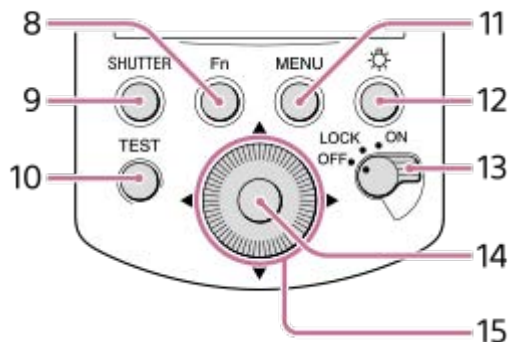
- Necessita de um Recetor Sem Fios Via Rádio (vendido separadamente) e de um Cabo de Ligação Multi Terminais (vendido separadamente) para a fotografia de disparo remoto.

[4] Antes da utilização

## Identificação das partes




## Painel de controlo



1. Luz LINK
2. Painel LCD
3. Terminal ⚡ (Sinc flash)
4. Multi Terminal/Terminal Micro USB  
Liga o produto e a câmara para fotografia de disparo remoto.
5. Alavanca de bloqueio
6. Base multi-interface
7. Tampa do compartimento da bateria
8. Botão Fn (função)  
Comuta o visor para o ecrã de ajuste das definições (Quick Navi), que permite mudar as definições rapidamente.
9. Botão SHUTTER  
Dispara o obturador da câmara ao qual um Recetor Sem Fios Via Rádio está ligado durante fotografia de disparo remoto.
10. Botão TEST

Testa o flash antes de fotografar.

11. Botão MENU

12. Botão  (Iluminador LCD)

Liga ou desliga a iluminação do painel LCD e as áreas em torno dos botões.

13. Interruptor de alimentação

Quando definir o interruptor para “LOCK”, os botões, incluindo o seletor de controlo, ficam inativos para evitar operações indesejadas.

14. Botão central

Confirma as seleções no ecrã do menu.

15. Seletor de controlo

Desloca o cursor e altera os valores no ecrã Quick Navi ou no ecrã do menu.

Quando fotografar, as definições de compensação do flash e do nível do flash são atribuídas ao botão esquerdo e as definições do recetor são atribuídas ao botão direito.

## Como utilizar o seletor de controlo

Pode efetuar operações correspondentes ao visor do ecrã com o seletor de controlo.

### Ecrã de fotografia

As definições de compensação do flash e do nível do flash são atribuídas ao botão esquerdo e as definições do recetor são atribuídas ao botão direito.

### Ecrã Quick Navi

Pode selecionar um item ao mover o cursor (cujo item está realçado) com o botão de cima/baixo/direita/esquerda no seletor de controlo e alterar o valor ao rodar o seletor.

### Ecrã do menu

Pode selecionar um item ao mover o cursor com o botão de cima/baixo/direita/esquerda no seletor de controlo e alterar o valor ao premir o botão central.

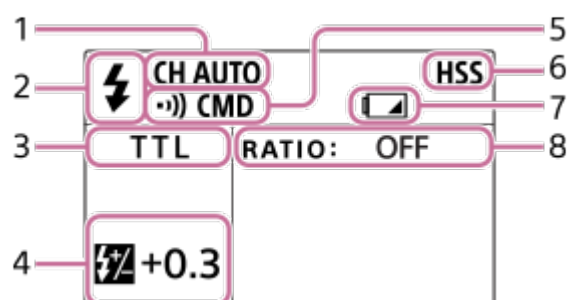
---

[5] Antes da utilização

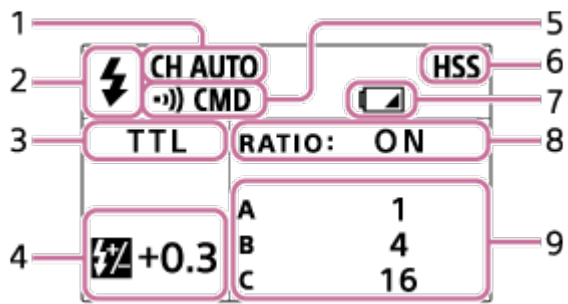
## Indicadores no ecrã

---

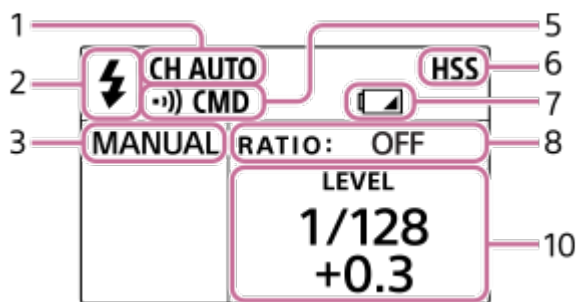
### Modo TTL



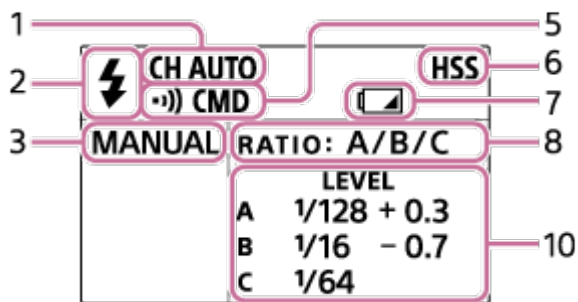
## Modo TTL (controlo de rácio)



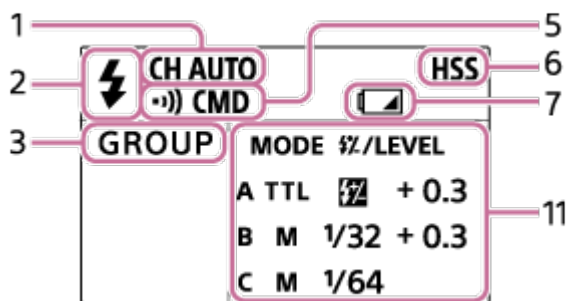
## Modo MANUAL



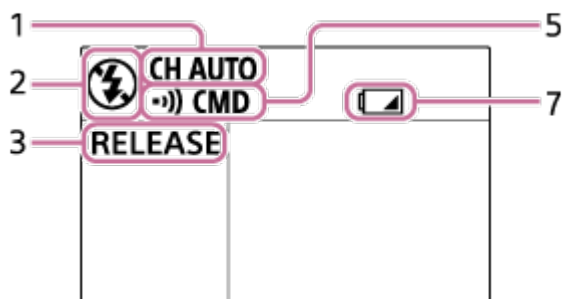
## Modo MANUAL (controlo de rácio)



## Modo GROUP



## Modo RELEASE



1. Canal de comunicação
2. Modo de flash sem fios  
⚡ visualiza-se quando o produto estiver no modo de flash sem fios. Caso contrário, visualiza-se ⚡.
3. Modo de fotografia
4. Compensação do flash
5. Modo de comunicação
6. Fotografia sincronizada de alta velocidade
7. Indicador de bateria fraca  
Aparece quando as baterias estiverem fracas. Recomenda-se que troque as baterias em breve.
8. Definição de rácio
9. Rácio de iluminação
10. Nível do flash
11. Definições de grupo (modo de flash e compensação do flash/nível do flash)

## Ecrã Quick Navi

Prima o botão Fn para comutar o visor para o ecrã de ajuste das definições (Quick Navi). Pode alterar os valores rapidamente com o seletor de controlo.

## Ecrã do menu

O ecrã do menu aparece quando premir o botão MENU. Pode alterar as várias definições para o produto.

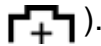

[6] Preparativos

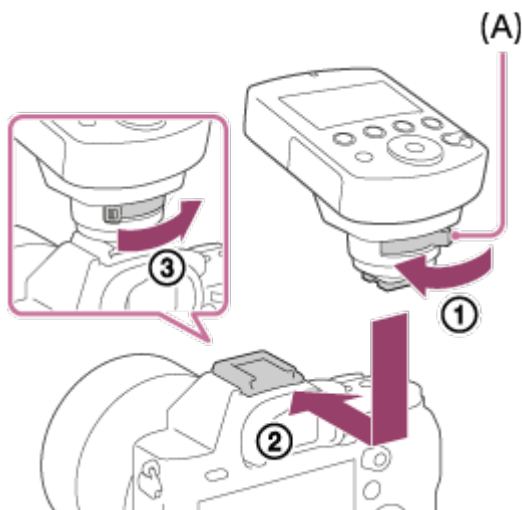
## Ligar a alimentação

Pode utilizar os seguintes tipos de baterias com este produto.

- Duas pilhas alcalinas LR6 (tamanho AA)
- Duas baterias recarregáveis de níquel-hidreto metálico de tamanho (Ni-MH) AA

Certifique-se sempre que as baterias recarregáveis de níquel-hidreto metálico são carregadas com o carregador especificado.

1. Abra a tampa do compartimento da bateria e insira as baterias (vendido separadamente).
  - Insira as pilhas no compartimento das pilhas conforme ilustrado (  ).  
(  indica a direção das pilhas.)
2. Coloque o produto na câmara.
  - Certifique-se de que o produto está desligado.
  - Retire as tampas da base multi-interface do produto e da sapata multi-interface da câmara.
  1. Rode a alavanca de bloqueio para “RELEASE” enquanto prime o botão de disparo **(A)** na alavanca.
  2. Insira firmemente a base multi-interface até ao fim da Sapata Multi-Interface da câmara na direção da seta.
  3. Rode firmemente a alavanca de bloqueio para “LOCK” para fixar o produto.



3. Defina o interruptor de alimentação para “ON”.

## Para retirar o produto da câmara

Desligue a alimentação do produto e execute o Passo 2-1 para retirar o produto.

- Quando não estiver a utilizar o produto ou estiver a utilizar o produto só seguro na sua mão, volte a colocar a tampa na base Multi-Interface.

---

[7] Preparativos

## Emparelhamento com um Recetor Sem Fios Via Rádio

---

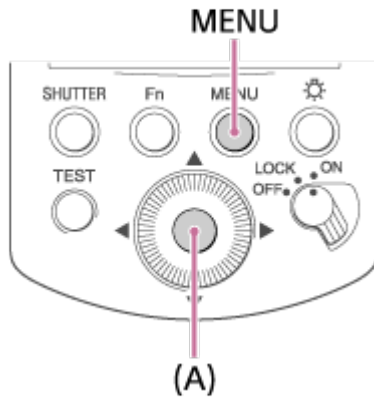
Para fotografar imagens com fotografia com flash sem fios ou fotografia de disparo remoto com este produto, tem de o emparelhar com um Recetor Sem Fios Via Rádio (vendido separadamente).



- Execute o emparelhamento no raio de 1 m do Recetor Sem Fios Via Rádio.
- Pode emparelhar este produto com um máximo de 15 Recetores Sem Fios Via Rádio.

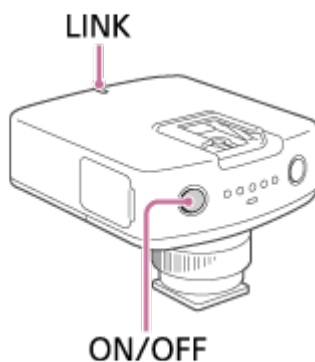
1. Ligue o produto e, em seguida, selecione o botão MENU - [PAIRING] - [ADD] e prima o botão central **(A)**.

A luz LINK no produto pisca a verde e o ecrã de emparelhamento aparece.



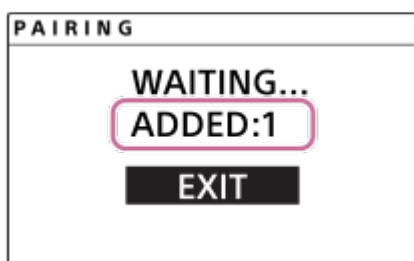
2. Certifique-se de que o Recetor Sem Fios Via Rádio está desligado e, em seguida, prima continuamente o botão ON/OFF no Recetor Sem Fios Via Rádio durante sete segundos ou mais.

O Recetor Sem Fios Via Rádio liga-se e a luz LINK pisca a verde.



3. Quando o emparelhamento terminar, a luz LINK no Recetor Sem Fios Via Rádio acende-se a verde.

O ecrã do produto mostra o número de Recetores Sem Fios Via Rádio que foram emparelhados.



- Se quiser emparelhar este produto com dois ou mais Recetores Sem Fios Via Rádio, repita os passos 2 até 3 para cada Recetor Sem Fios Via Rádio.

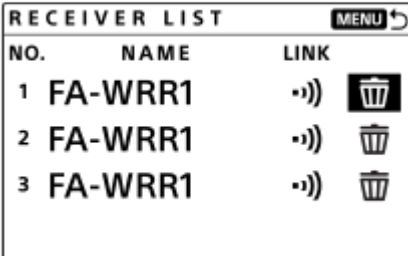
4. Prima o botão central.




O emparelhamento termina e a luz LINK no produto acende-se a verde.


- Se a luz LINK no produto ou no Recetor Sem Fios Via Rádio se acender a vermelho após o procedimento de emparelhamento, é porque os produtos não foram emparelhados com sucesso. Volte a tentar o procedimento a partir do Passo 1.


## Para confirmar os recetores emparelhados/desemparelhar os recetores

Selecione o botão MENU - [PAIRING] - [LIST] no produto.



NO.	NAME	LINK
1	FA-WRR1	··)) 
2	FA-WRR1	··)) 
3	FA-WRR1	··)) 

Quando as comunicações entre o produto e o Recetor Sem Fios Via Rádio estiverem disponíveis, aparece ).

Para desemparelhar um recetor, coloque o cursor em  (Eliminar) para o Recetor Sem Fios Via Rádio e, em seguida, prima o botão central. Quando colocar o cursor, a luz LINK no Recetor Sem Fios Via Rádio correspondente pisca.

- Desemparelhe um Recetor Sem Fios Via Rádio enquanto estiver ligado.

---

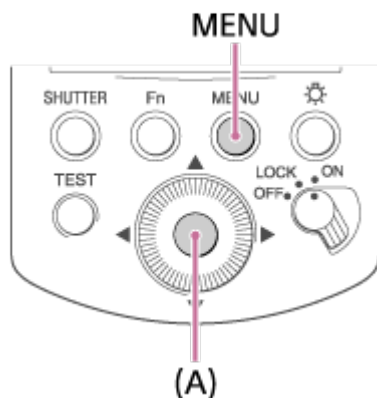
[8] Fotografia

## Utilizar itens do MENU

---

Pode utilizar os itens do MENU para alterar e confirmar as definições deste produto e dos Recetores Sem Fios Via Rádio emparelhados (vendido separadamente).

1. Prima o botão MENU para visualizar o ecrã do menu. Coloque o cursor no item desejado e prima o botão central **(A)**.



## HSS (Sincronização de alta velocidade)

Liga/desliga a sincronização de alta velocidade e altera as definições do nível do flash.

## RECEIVER SET (Definições do recetor)

Altera e mostra as definições dos Recetores Sem Fios Via Rádio emparelhados. Quando colocar o cursor em cada item, a luz LINK do Recetor Sem Fios Via Rádio correspondente pisca.

RECEIVER SET					MENU
NO.	NAME	LINK	GP	ZOOM	
1	FA-WRR1	·))	A	24	
2	FA-WRR1	·))	OFF	70	
3	FA-WRR1	-	-	-	

## Definições que pode alterar ou confirmar

### NAME (Nome)

Aparece o nome do Recetor Sem Fios Via Rádio.

### LINK (Estado da ligação)

Quando as comunicações estiverem disponíveis, aparece ·))).

### GP (Grupo)

Pode verificar ou alterar o grupo para o Recetor Sem Fios Via Rádio.

- Apenas pode alterar o grupo quando a luz REMOTE do Recetor Sem Fios Via Rádio correspondente estiver acesa.
- Quando definir o grupo para [OFF], o flash (vendido separadamente) inserido no Recetor Sem Fios Via Rádio correspondente não é utilizado durante a fotografia com flash sem fios.

### ZOOM (Cobertura do flash)

Pode verificar ou alterar a definição do zoom (cobertura do flash) para o flash inserido no Recetor Sem Fios Via Rádio correspondente.

- Apenas pode alterar a definição do zoom (cobertura do flash) quando a definição do zoom para o flash estiver definida para AUTO.

## **Para alterar as definições**

1. Coloque o cursor em GP (grupo) ou em ZOOM (cobertura do flash) para o Recetor Sem Via Rádio pretendido com o botão de cima/baixo/direita/esquerda no seletor de controlo e, em seguida, prima o botão central.
2. Rode o seletor de controlo para alterar a definição e, em seguida, prima o botão central.

## **CH SET (Definição do canal)**

Define o canal utilizado para comunicação sem fios. Quando seleccionar [AUTO], o canal mais adequado de acordo com as condições das ondas de rádio circundantes é selecionado sempre que ligar o produto.

## **PAIRING (Emparelhamento)**

Emparelha este produto com um Recetor Sem Fios Via Rádio.

## **TEST (Flash de teste)**

Define o modo para o flash de teste.

## **TTL LEVEL MEMORY (Memória do nível TTL)\***

Liga/desliga a função de memória do nível TTL.

\*Esta função pode ser utilizada se a versão do software do sistema do produto (firmware) for 2.00 ou posterior.

## **LEVEL STEP (Passo de nível)**

Define a quantidade em que muda o nível do flash.

## **POWER SAVE (Tempo de poupança de energia)**

Define o tempo que decorre antes de comutar automaticamente para o modo de poupança de energia.

## **VERSION (Versão)**

Mostra a versão do software deste produto e dos Recetores Sem Fios Via Rádio emparelhados.

## **RESET (Reinicializar)**

Reinicializa as definições para cada modo de flash e definições do nível do flash.

- Os valores para os itens do MENU não são reinicializados.

## **INITIALIZE (Inicializar)**

Reinicializa este produto para as definições de fábrica.

- A informação de emparelhamento será também apagada.

---

[9] Fotografia

## Grupos

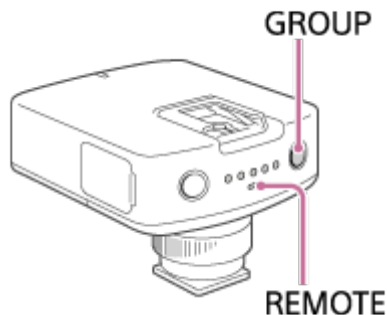
---

Pode dividir Recetores Sem Fios Via Rádio emparelhados num máximo de cinco grupos e definir o modo de flash ou nível de potência para cada grupo.

Pode escolher como definir o grupo ao comutar o estado da luz REMOTE no Recetor Sem Fios Via Rádio.

### Para comutar o método de atribuição de grupos

1. Ligue ou desligue a luz REMOTE ao premir continuamente o botão GROUP no Recetor Sem Fios Via Rádio durante dois segundos ou mais.



### Como alterar o grupo com o produto

1. Ligue a luz REMOTE no Recetor Sem Fios Via Rádio.
2. Selecione o botão MENU – [RECEIVER SET] e, em seguida, selecione e altere o grupo do Recetor Sem Fios Via Rádio pretendido.

### Como alterar o grupo com o Recetor Sem Fios Via Rádio

1. Desligue a luz REMOTE no Recetor Sem Fios Via Rádio.
2. Ligue a luz GROUP pretendida ao premir o botão GROUP no Recetor Sem Fios Via Rádio várias vezes.

---

[10] Fotografia

## Fotografia com flash sem fios

---

Pode fazer fotografia com flash sem fios em vários modos de flash com flashes (vendido

separadamente) inseridos nos Recetores Sem Fios Via Rádio emparelhados (vendido separadamente).

### Efetue as seguintes definições na câmara.

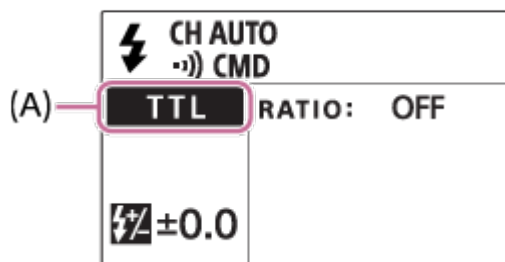
- Modo de fotografia: [Programa auto], [Prioridade abertura], [Prioridade obturador] ou [Exposição manual]
- Modo de flash: [Sem fio]

#### Nota

- No flash inserido no Recetor Sem Fios Via Rádio, defina o modo de flash para TTL e a cobertura do flash (zoom) para AUTO.
- Se utilizar um Flash HVL-F32M, defina o nível do flash do grupo que inclui o HVL-F32M para 1/16 ou superior quando fizer Fotografia sincronizada de alta velocidade (HSS) no modo MANUAL.

### Para alterar o modo de fotografia e as definições do flash

1. Prima o botão Fn.
2. Coloque o cursor no modo de fotografia **(A)** ou noutro item com o botão de cima/baixo/direita/esquerda no seletor de controlo e, em seguida, selecione o modo pretendido ao rodar o seletor.



### TTL (Modo de fotografia com flash TTL)

O nível do flash é definido automaticamente com base num valor medido pela câmara. Pode dividir os recetores até três grupos (A/B/C).

⚡ CH AUTO	
→) CMD	
TTL	RATIO: ON
⚡ ±0.3	A 1
	B 4
	C 16

### Itens que pode alterar


#### Rácio

Pode definir o rácio de iluminação para cada grupo.

#### Compensação do flash

### MANUAL (Modo de fotografia com flash manual)

O nível do flash é definido manualmente. Pode dividir os recetores até três grupos (A/B/C).

 CH AUTO -)) CMD	
MANUAL	RATIO: A/B/C LEVEL A 1/128 + 0.3 B 1/16 - 0.7 C 1/64



## Itens que pode alterar

### Nível do flash

Pode definir o nível do flash para cada grupo.

## GROUP (Modo de fotografia com flash de grupo)

O modo de flash é definido para cada grupo. Pode dividir os recetores até cinco grupos (A/B/C/D/E).

 CH AUTO -)) CMD	
GROUP	MODE %/LEVEL A TTL  + 0.3 B M 1/32 + 0.3 C M 1/64

## Itens que pode alterar

### Modo de flash

Pode definir o modo de flash para cada grupo.

Pode definir os modos de flash para os grupos A, B e C para [TTL] ou [MANUAL]. Os modos de flash para os grupos D e E estão bloqueados para [MANUAL].

Defina o modo de flash para [OFF] se não quiser utilizar os flashes no grupo.

**Compensação do flash (apenas para grupos definidos para o modo [TTL])**

**Nível do flash (apenas para grupos definidos para o modo [MANUAL])**

### Sugestão

## Função de memória do nível TTL\*

Ao fazer fotografia com flash TTL, o nível de potência do flash medido está automaticamente definido como o nível de potência do flash no modo de flash MANUAL. Isto permite-lhe regular a potência do flash no modo de flash MANUAL em função do nível de potência do flash medido durante a fotografia com flash TTL e omitir uma série de operações necessárias para determinar o nível de potência do flash.

Para alterar a definição da função de memória do nível TTL, utilize [TTL LEVEL MEMORY]

no ecrã MENU.

\* Esta função pode ser utilizada se a versão do software do sistema do produto (firmware) for 2.00 ou posterior.

- Ao fazer fotografia com flash múltiplo sem fios (fotografia com flash de grupo), o número-guia muda de acordo com as definições do flash (por exemplo, a definição do zoom) das unidades de flash individuais. Para manter um nível de potência do flash adequado, especifique um grupo sem fios diferente para cada unidade de flash.
- Se uma unidade de flash que não suporte a função de memória do nível TTL for utilizada para fotografia com flash múltiplo sem fios (fotografia com flash de grupo), não é possível manter um nível de potência do flash apropriado.
- No modo de flash MANUAL, apenas o nível de potência do flash medido ao fazer fotografia com flash TTL é mantido. Se alterar as definições que afetam o nível de potência do flash, como a definição do nível de potência do flash ou a definição do zoom, depois de fotografar, as definições alteradas não serão mantidas. Quando tiver feito essas alterações, faça novamente uma fotografia com flash TTL.
- Se o nível de potência do flash medido ao fazer fotografia com flash TTL for inferior aos níveis disponíveis no modo de flash MANUAL, as imagens fotografadas poderão ficar sobre-expostas.

---

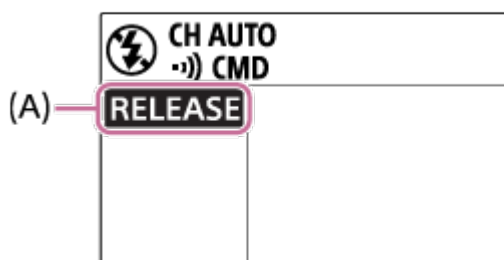
[11] Fotografia

## Fotografia de disparo remoto

---

Pode fazer fotografia de disparo remoto com este produto ao ligá-lo a um Recetor Sem Fios Via Rádio emparelhado (vendido separadamente) e a uma câmara.

1. Ligue os Multi Terminais/Terminais Micro USB do Recetor Sem Fios Via Rádio e da câmara com o Cabo de Ligação Multi Terminais (vendido separadamente).
2. Prima o botão Fn no produto.
3. Coloque o cursor no modo de fotografia **(A)** com o botão de cima/baixo/direita/esquerda no seletor de controlo e, em seguida, selecione [RELEASE] ao rodar o seletor.



4. Prima o botão SHUTTER para fotografar.
  - Se ligar os Multi Terminais/Terminais Micro USB do produto e da câmara com um



Cabo de Ligação Multi Terminais, a câmara ligada também fotografa.

## Para fotografar com o botão do obturador da câmara

Pode fazer fotografia de disparo remoto ao premir o botão de obturador da câmara na qual o produto está inserido.

Insira o produto na Sapata Multi-Interface da câmara e, em seguida, prima o botão do obturador da câmara.

- Defina o [Modo flash] da câmara para [Sem fio].
- Não necessita de ligar os Multi Terminais/Terminais Micro USB do produto e da câmara com um Cabo de Ligação Multi Terminais.

### Nota

- Para utilizar um flash (vendido separadamente) durante a fotografia de disparo remoto, insira o flash na Sapata Multi-Interface da câmara. Não pode utilizar o flash se estiver inserido na Sapata Multi-Interface no Recetor Sem Fios Via Rádio.

---

[12] Notas sobre a utilização

## Notas sobre a utilização

---

### Produto

- Não coloque a câmara dentro de um saco, etc. com o produto inserido. Isto pode causar mau funcionamento da câmara e do produto.
- Quando este produto e a câmara estiverem inseridos, não os transporte segurando no produto. Isso pode causar um mau funcionamento.
- Quando fechar a tampa do compartimento da bateria, empurre-a firmemente enquanto a desliza em toda a extensão. Tenha cuidado para não trilhar o seu dedo na tampa do compartimento da bateria quando a fechar. Isso pode ferir o seu dedo.

### Baterias

- Quando utilizar pilhas alcalinas, o nível da bateria visualizado no painel LCD pode ser inferior ao nível real da bateria e o indicador de bateria fraca pode aparecer no ecrã dependendo da temperatura e condições de armazenamento. O nível da bateria visualizado pode reverter para o valor correto após o produto ter sido utilizado durante algum tempo.
- Quando utilizar baterias de níquel-hidreto metálico, o desempenho das baterias pode diminuir subitamente assim que o nível restante ficar baixo. Durante a fotografia, apenas o indicador de bateria fraca pode piscar no ecrã após o que o produto deixa de poder ser utilizado, ou o produto pode desligar subitamente após o indicador de bateria fraca

começar a piscar.

- Retire e guarde as baterias quando não pretender utilizar o produto durante um longo período de tempo.

## **Temperatura**

- Este produto foi concebido para utilização em temperaturas entre os 0 °C e os 40 °C.
- Não exponha o produto a temperaturas extremamente elevadas (por ex., sob a luz direta do sol dentro de um veículo) ou a humidade elevada.
- Para evitar a condensação de humidade no interior do produto quando o traz diretamente de um local frio para um local quente, primeiro coloque o produto dentro de um saco de plástico e feche-o removendo o ar de dentro do saco. Depois, leve o saco de plástico e o produto para dentro do quarto e tire o produto do saco de plástico após a temperatura do produto ter atingido a temperatura ambiente.
- O desempenho das baterias diminui a temperaturas mais frias. Considere utilizar baterias novas ou baterias sobresselentes que foram mantidas quentes. O indicador de bateria fraca pode piscar mesmo quando tiver alguma carga nas baterias a temperaturas baixas. As baterias voltarão a ganhar alguma da sua capacidade quando aquecidas a uma temperatura de funcionamento normal.

## **Outras precauções**

Quando guardar, retire as baterias do produto. Guardar o produto com as baterias dentro pode causar ignição ou fuga.

## **Manutenção**

Retire o produto da câmara. Limpe o flash com um pano seco e macio. Se houver areia na superfície do produto, limpá-lo danifica a superfície. Remova a areia suavemente usando um soprador. No caso de manchas persistentes, passe suavemente com um pano ligeiramente humedecido com água fria ou tépida e depois limpe o produto com um pano macio e seco. Nunca utilize solventes fortes como diluente, benzeno ou álcool, porque estes danificam o acabamento da superfície.