

JVC

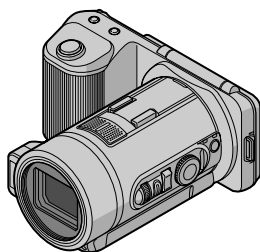
LYT2470-001A

PT

CÂMARA DE VÍDEO COM MEMÓRIA

GC-PX10U

Guia Básico do Utilizador



Obrigado por ter adquirido este produto JVC.

Antes de o utilizar, por favor leia as Precauções de Segurança na p. 2 e na p. 13 para garantir uma utilização segura deste produto.



Guia Detalhado do Utilizador

Para obter as instruções detalhadas sobre o funcionamento do aparelho, consulte “Guia Detalhado do Utilizador” (PDF), incluído no CD-ROM.

- ① Insira o CD-ROM fornecido no seu computador.
 - Windows Vista / Windows 7
Clique em “LoiLoScope FX Install and User Guide”, na caixa de diálogo de reprodução automática.
- ② Clique em “Detailed User Guide”.
 - Computador Mac
Clique duas vezes em “start.pdf” na pasta do “PX10_guide”.
- ③ Selecione o idioma desejado.

■ Conteúdo do Guia Detalhado do Utilizador (PDF)

- Gravação Contínua/Gravação com Luminosidade Variável
 - Gravação em câmara lenta
 - Capturar Objetos Nitidamente
 - Copiar Arquivos para um Cartão SD
 - Eliminar arquivos não desejados
 - Copiar para Computador
- e mais



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



K2
TECHNOLOGY

Precauções de segurança

**CUIDADO**
**RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRA**

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS, NÃO REMOVA A TAMPÃO SUPERIOR (OU TRASEIRA). NÃO HÁ PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. SOLICITE REPAROS A ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA.



O símbolo do raio com a ponta de flecha, dentro de um triângulo equilátero, tem a finalidade de chamar a atenção do usuário para a presença de "tensão perigosa" não isolada dentro da caixa do produto, cuja magnitude pode ser suficiente para representar risco de choque elétrico às pessoas.



O símbolo do ponto de exclamação, dentro de um triângulo equilátero, tem a finalidade de chamar a atenção do usuário para a presença de importantes instruções de manutenção e reparos no livreto que acompanha o equipamento.

ADVERTÊNCIA: PARA EVITAR O RISCO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE.

NOTAS:

- A placa de informações e cuidados de segurança estão na parte inferior e/ou na parte traseira da unidade principal.
- A placa do número de série encontra-se na parte traseira do compartimento da bateria.
- As informações de classificação e precauções de segurança do Adaptador CA encontram-se nas laterais superior e inferior.

Cuidados com a bateria de lítio substituível

Se manuseada incorretamente, a bateria utilizada neste dispositivo pode provocar um incêndio ou queimaduras químicas.

Não recarregue, desmonte ou aqueça a bateria a uma temperatura superior a 100°C, nem a queime. Substituir a bateria por Panasonic, Sanyo, Sony ou Maxell CR2025.

Se substituir incorretamente a bateria pode provocar uma explosão ou um incêndio.

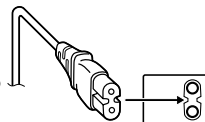
- Jogue imediatamente fora a bateria usada.
- Não deixe a bateria ao alcance das crianças.
- Não desmonte nem queime a bateria.

PRECAUÇÕES:

- Para evitar um choque elétrico, não abra a caixa. No interior da câmara não existem peças que possam ser reparadas pelo utilizador. As reparações só devem ser efetuadas por técnicos qualificados.
- Se não utilizar o adaptador CA durante muito tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada de CA.

PRECAUÇÃO:

Para evitar choques elétricos ou avarias na câmara, introduza primeiro a extremidade pequena do cabo de alimentação no adaptador CA, até ficar bem presa, e depois ligue a extremidade maior do cabo de alimentação à tomada de CA.



Faça uma cópia de segurança dos dados importantes que foram gravados

A JVC não será responsável por quaisquer dados perdidos. Recomenda-se que, para armazenamento, copie os seus dados importantes que foram gravados para um DVD ou outro suporte de gravação.

Se instalar a câmara num armário ou numa prateleira, deixe espaço suficiente à sua volta para permitir uma boa ventilação (10 cm ou mais, de ambos os lados, em cima e em baixo).

Não tape os orifícios de ventilação. (Se tapar os orifícios de ventilação com um jornal ou pano, etc. não deixa sair o calor.)

Não coloque objetos com chamas acesas, como velas em cima do equipamento.

Quando jogar fora as baterias, respeite o ambiente e cumpra os regulamentos ou leis locais sobre a maneira de se desfazer das baterias. Não exponha a câmara a pingos ou salpicos. Não utilize este equipamento numa casa de banho ou em locais onde haja água.

Não coloque recipientes com água ou líquidos (por exemplo, cosméticos ou remédios, vasos com flores, etc.), em cima do equipamento.

(Se deixar cair água ou líquidos para dentro do equipamento, pode provocar um incêndio ou choque elétrico.)

Não aponte a objetiva para o sol. Se o fizer, pode ferir os olhos ou avariar os circuitos internos. Também há o risco de incêndio ou choque elétrico.

PRECAUÇÃO!

As notas abaixo referem situações que podem provocar ferimentos no utilizador e danos na câmara.

Se transportar ou pegar na câmara pela tela LCD, pode deixá-la cair ou avariá-la.

Não utilize um tripé sobre uma superfície instável ou desnivelada. Pode inclinar-se e avariar gravemente a câmara.

PRECAUÇÃO!

Não deve ligar os cabos (Áudio/Vídeo, etc.) à câmara e deixá-la em cima de um televisor, pois se alguém tropeçar nos cabos a câmara pode cair e avariar-se.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

1. Leia o manual de instruções.
2. Guarde o manual de instruções.
3. Preste atenção a todas as advertências.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize sua filmadora próximo à água.
6. Limpe esta filmadora somente com um pano seco.
7. Não bloqueie as entradas de ventilação. Instale a filmadora de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale a filmadora próxima a qualquer fonte de calor, como radiadores, registros de calor, fornos ou outros equipamentos (inclusive amplificadores) que produzam calor.
9. Proteja o cabo de alimentação para que este não seja pisado ou preso, particularmente nos conectores, nos receptáculos de conveniência, ou no ponto onde eles saem do equipamento.
10. Utilize somente conexões/acessórios especificados pelo fabricante.
11. Utilize somente o carrinho, bancada, tripé, suporte ou mesa especificado pelo fabricante ou vendidos com o equipamento. Quando um carrinho for utilizado, tenha cuidado quando mover a combinação rack/aparelho.
12. Desconecte a filmadora durante tempestades com raios ou quando não for utilizada durante longos períodos de tempo.
13. Solicite todos os reparos somente à Assistência Técnica Autorizada. A Assistência técnica é necessária quando a filmadora tiver sido danificada de qualquer forma, como, por exemplo, se o cabo/plugue de energia for danificado, líquido tiver respingado ou objetos tiverem caído dentro da filmadora, se a filmadora tiver sido exposta à chuva ou umidade, não funcionar normalmente, ou tiver sofrido uma queda.



PRECAUÇÃO:

A fonte de alimentação deve permanecer prontamente utilizável.

- Retire imediatamente a fonte de alimentação se a câmara de vídeo funcionar de modo irregular.

AVISO:

A bateria, a câmara com a bateria instalada e o telecomando com a pilha instalada, não devem ser expostos a calor excessivo, tal como luz solar direta, fogo ou semelhantes.

Lembre-se de que esta câmara só se destina a utilização por consumidores privados.

São proibidas todas as utilizações comerciais não autorizadas. (Mesmo que grave um evento como um espectáculo, atuação ou exibição para divertimento pessoal, tem de obter uma autorização prévia.)

Marcas comerciais

- HDMI é uma marca comercial da HDMI Licensing, LLC. 
- YouTube™ e o logótipo YouTube são marcas comerciais e/ou registadas da YouTube LLC.
- Windows® é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Macintosh é uma marca comercial registada da Apple Inc.
- A iMovie e iPhoto são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países.
- A Intel, Intel Core, e Pentium são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas filiais nos Estados Unidos da América e noutros países.
- A Eye-Fi é uma marca comercial da Eye-Fi, Inc.
- Outros produtos e nomes de empresas incluídos neste manual de instruções são marcas comerciais e/ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

Aviso

Não aponte a luz auxiliar AF do flash para os olhos a uma curta distância (alguns cm).

Além disso, não olhe diretamente para a mesma. A utilização incorreta do flash pode causar problemas de visão.

Mantenha uma distância de, pelo menos, 1m quando grava crianças pequenas.

Usar o flash para condutores pode causar cegueira temporária e resultar em acidentes.

Atenção

Não dispare a luz auxiliar AF do flash para alvos que se encontrem a uma curta distância (alguns cm).

Além disso, não lhe toque diretamente com as suas mãos.

Se existirem partículas estranhas, tais como pó, não as utilize.

Também não cubra a mesma com fita adesiva, etc. Uma utilização incorreta pode resultar em queimaduras.

O calor do flash pode resultar na emissão de fumo. Não toque no flash imediatamente após a sua utilização.



Se este símbolo é exibido, ele é válido somente na União Européia.

Verificar os Acessórios

Adaptador de CA
AP-V20M



Cabo AV



Cabo de Energia



Correia de Ombro



Bateria
BN-VF815U



CD-ROM



Cabo USB
(Tipo A - Mini Tipo B)

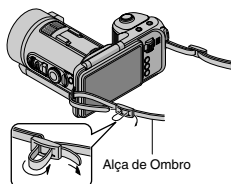


Filtro de núcleo



- Os cartões SD são vendidos separadamente. Para mais detalhes sobre os tipos de cartões que podem ser utilizados neste aparelho, consulte a p. 7.
- Quando utilizar o adaptador de CA no exterior, deve adquirir um adaptador comercialmente disponível para o país ou região que irá visitar.

Colocar a Alça de Ombro

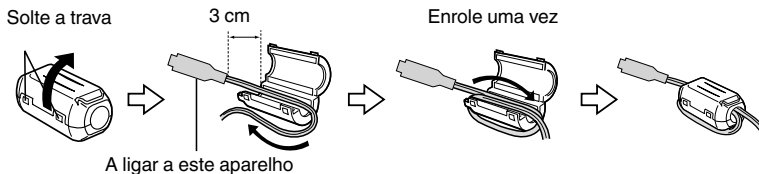


AVISO

- Tenha cuidado para não deixar cair este aparelho.
- Não deixe a alça de ombro ao alcance de crianças pequenas.
- Os pais devem prestar atenção se este aparelho estiver sendo usado por crianças.

Colocar o Filtro Core

Aplique um filtro core na extremidade do cabo USB que está ligado a este aparelho. O filtro core reduz as interferências quando este aparelho é ligado a outros dispositivos.

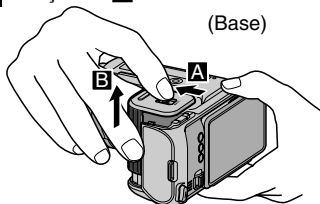


Preparativos

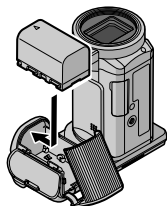
Carregar a bateria

Carregue a bateria imediatamente depois de comprar a câmara de vídeo e quando notar que a bateria está com pouca carga.

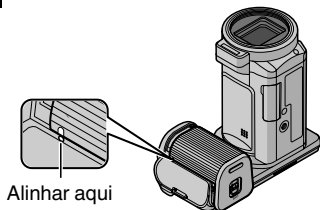
- 1** Faça deslizar o botão na direção de **A** e faça deslizar a tampa para abrir na direção de **B**.



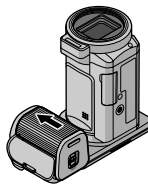
- 2** Empurre e faça deslizar a bateria até ouvir a mesma encaixar na sua posição.



- 3** Alinhe a marca na tampa com a unidade.



- 4** Faça deslizar a tampa até ouvir encaixar.

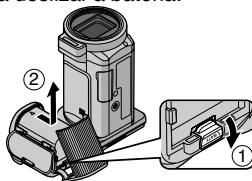


- 5** Ligue o adaptador de CA ao conector de CC.

- Inicia-se o processo de carga e POWER/CHARGE fica piscando.

Remover a bateria

- ① Pressione e mantenha pressionado o seletor.
- ② Faça deslizar a bateria.




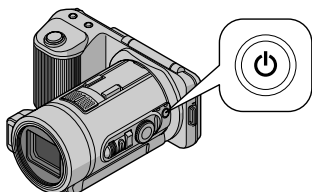
AVISO

Certifique-se de que utiliza baterias JVC.

- Se utilizar quaisquer outras baterias que não as baterias JVC, a segurança e o desempenho não podem ser garantidos.
- O carregamento não pode ser executado enquanto a corrente estiver ligada. Desligue a corrente antes de carregar a bateria.
- Tempo de carga: Aprox. 2 h 40 m (utilizando a bateria fornecida)
- O tempo de carga é real quando o aparelho é utilizado a 25°C. Se a bateria for carregada fora do intervalo de temperatura ambiente de 10°C a 35°C, o processo de carga pode ser mais demorado ou pode não se iniciar. O tempo de gravação e de reprodução também podem ficar reduzidos devido a algumas condições de utilização, tais como baixa temperatura.

Acertar o relógio

- 1** Pressione no botão de  para ligar a unidade.



- 2** Toque em “SIM” quando “ACERTE DATA/HORA!” é exibido.



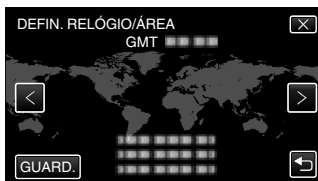
- 3** Acertar data e hora.



- Quando se toca no item de ano, mês, dia, hora ou minuto, “^” e “v” serão exibidos.
- Toque em “^” ou “v” para acertar o ano, mês, dia, hora e minuto.

- 4** Depois de acertar a data e hora, toque em “DEF.”.

- 5** Selecione a região onde utiliza a câmara e toque em “GUARD.”.




- O nome da cidade e a diferença horária são exibidos.
- Toque em “<” ou “>” para selecionar o nome da cidade.

NOTA

- Se usar este aparelho no exterior, pode acertar o relógio para a hora local.
- “ACERTE DATA/HORA!” aparece quando ligar este aparelho depois de não ser usado durante um longo período de tempo. Ligue o adaptador de CA durante mais de 24 horas para carregar a bateria do relógio interno deste aparelho antes de acertar o relógio.

Voltar a acertar o relógio

- ① Pressione o botão MENU.
- ② Toque em .
- ③ Toque em “ACERT.RELG”.
- ④ Toque em “DEFINIÇÃO RELÓGIO”.



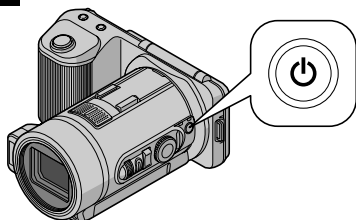
- As operações de definição posteriores são iguais aos passos 3 - 5 à esquerda.

Inserir um cartão SD

Precauções com cartões SD

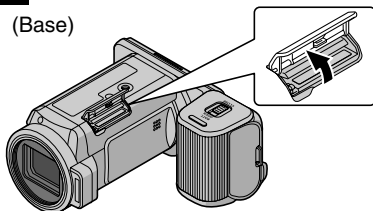
- Utilizar um cartão SD com o funcionamento confirmado.
- Desligue este aparelho antes de inserir ou retirar um cartão.

- 1** Desligue a corrente, se estiver ligada.

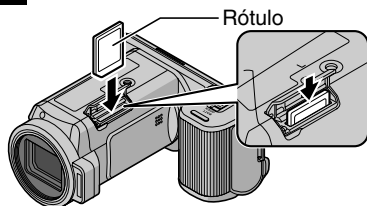


- 2** Abra a tampa.

(Base)



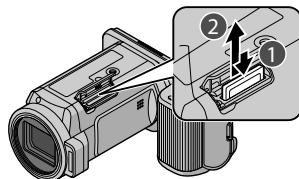
- 3** Insira um cartão SD.



- 4** Feche a tampa.

Retirar o cartão

Empurre o cartão SD para dentro uma vez e depois puxe-o para fora.



Cartões SD com Funcionamento Confirmado

A utilização de cartões de fabricantes diferentes dos indicados abaixo pode resultar em falhas de gravação ou perdas de dados.

Fabricante	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk, ATP *1, Eye-Fi *2
Vídeo	Cartão SD compatível com Classe 4 ou superior (2 GB), Cartão SDHC compatível com Classe 4 ou superior (4 GB a 32 GB), Cartão SDXC compatível com Classe 4 ou superior (48 GB a 64 GB) (Quando estiver a gravar com a qualidade de imagem "UHR", é necessária a utilização de um cartão da Classe 6 ou superior.)
Imagem Fixa	Cartão SD (256 MB a 2 GB), Cartão SDHC (4 GB a 32 GB), Cartão SDXC (48 GB a 64 GB)
Eye-Fi	Eye-Fi Connect X2, Eye-Fi Explore X2, Eye-Fi Pro X2


*1 Outros cartões além dos SDHC não estão confirmados para ATP.


*2 Eye-Fi é um cartão de memória SD com função LAN sem fios.

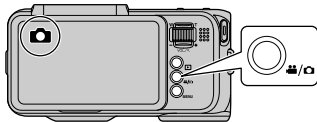
Capturar imagens fixas no modo Auto Inteligente

Pode fazer gravações sem se preocupar com a definição de detalhes, utilizando o modo Auto Inteligente.

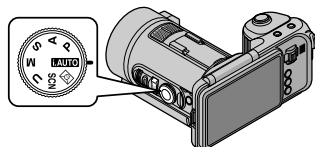
Antes de gravar uma cena importante, recomenda-se que realize uma gravação de teste.

1 Pressione no botão de  para ligar a unidade.

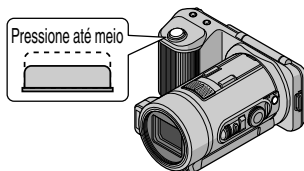
2 Pressione o botão  para selecionar o modo de imagem fixa.



3 Definir o controle de gravação para "i.AUTO".



4 Pressione o botão SNAPSHOT até meio.



5 Pressione o botão SNAPSHOT completamente.

- A indicação PHOTO acende-se se estiver a ser capturada uma imagem fixa.
- Para verificar a imagem fixa imediatamente, pressione e segure o botão SNAPSHOT.

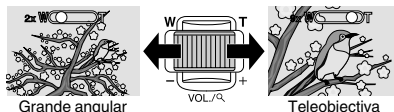
NOTA

- Para voltar ao modo de gravação a partir do modo de reprodução, pressione o botão SNAPSHOT durante a reprodução de imagens fixas.
- Este aparelho liga-se imediatamente se o botão de energia for pressionado até 5 minutos após ter sido desligado. (se a "REINICIO RÁPIDO" estiver definida para "ALTA VELOCIDADE 2")
- Se a opção "DESLIGAR AUTO" estiver "ON", este aparelho desliga-se automaticamente para poupar carga se não for utilizada durante 5 minutos. (só quando se usar a bateria)

Zoom

O ângulo de visão pode ser ajustado com o zoom.

- Utilize o lado W (grande angular) para filmar um maior ângulo de visão.
- Utilize o lado T (teleobjetiva) para aumentar o alvo da filmagem.




NOTA


- Estão disponíveis as seguintes opções de zoom:
 - Zoom óptico (1 – 10x)
- No modo de gravação de imagens fixas só está disponível o zoom óptico.

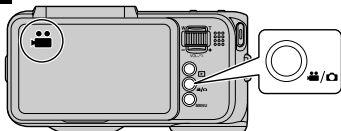
Filmar no modo auto inteligente

Pode fazer gravações sem se preocupar com a definição de detalhes, utilizando o modo Auto Inteligente. Definições como exposição e foco serão ajustadas automaticamente para se adequarem às condições de gravação.

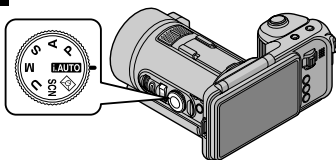
- No caso de cenas de gravação específicas como pessoa, etc., o seu ícone é exibido na tela.
- Antes de gravar uma cena importante, recomenda-se que realize uma gravação de teste.

1 Pressione no botão de  para ligar a unidade.

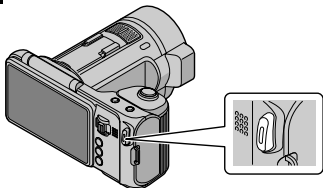
2 Pressione o botão  para selecionar o modo de vídeo.



3 Definir o controle de gravação para "i.AUTO".



4 Inicie a gravação.



- Pressione novamente para parar.

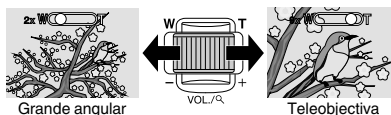
NOTA

- Este aparelho liga-se imediatamente se o botão de energia for pressionado até 5 minutos após ter sido desligado. (se a "REINÍCIO RÁPIDO" estiver definida para "ALTA VELOCIDADE 2")
- Se a opção "DESLIGAR AUTO" estiver "ON", este aparelho desliga-se automaticamente para poupar carga se não for utilizada durante 5 minutos. (só quando se usar a bateria)
- A gravação pára automaticamente visto não ser possível gravar durante mais de 12 horas consecutivas de acordo com as especificações.
- Os períodos longos de gravação continua são automaticamente divididos em arquivos de 30 minutos até 4GB.
- Não remova a bateria durante o processo de gravação.

Zoom


O ângulo de visão pode ser ajustado com o zoom.

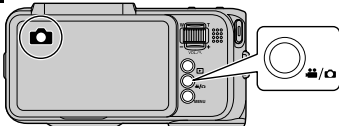
- Utilize o lado W (grande angular) para filmar um maior ângulo de visão.
- Utilize o lado T (teleobjetiva) para aumentar o alvo da filmagem.



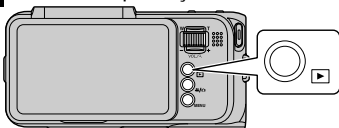
Reproduzir imagens fixas

Pode seleccionar e reproduzir as imagens fixas gravadas e partir de uma tela de índice (visualização de miniaturas).


- 1** Pressione o botão  para seleccionar o modo de imagem fixa.

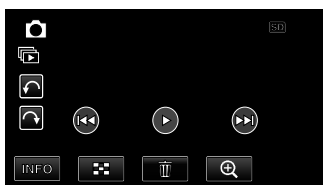


- 2** Pressione o botão  para seleccionar modo de reprodução.



- É exibida a última imagem capturada.
- Utilize o seletor de zoom para mover para a imagem anterior/seguinte.





- 3** Toque em .




- Aparece a tela de índice.

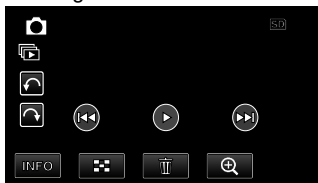
- 4** Toque no arquivo para iniciar a reprodução.



- Utilize o seletor de zoom para mudar de página.
- Toque em  para seleccionar o suporte para a reprodução.
- Toque em  para voltar a tela de índice.
- O botão  na tela de índice só é exibido durante a reprodução de imagens fixas. As imagens fixas que são gravadas continuamente no espaço de 2 segundos ou com o modo de gravação contínua serão agrupadas e exibidas com uma moldura verde numa tela de índice independente. A tela de índice alterna entre a tela de índice normal e a tela de índice de grupo cada vez que tocar o botão .



Aumentar uma Imagem (Zoom em Reprodução)

- 1** Toque em  durante a reprodução de imagens fixas.




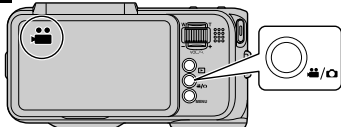
- 2** Toque na área a aumentar.

- 3** Toque em  para ampliar.

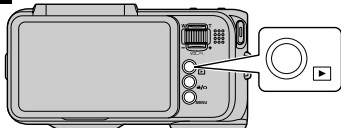
- Pode realizar a mesma operação com o seletor de zoom (T).
- Para reduzir, toque em . Pode realizar a mesma operação com o seletor de zoom (W).
- Toque para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para mover a imagem ampliada.
- Para cancelar a definição, toque em  repetidamente. Pode realizar a mesma operação com o seletor de zoom (W).

Reproduzir vídeos

- 1** Pressione o botão  para selecionar o modo de vídeo.






- 2** Pressione o botão  para selecionar o modo de reprodução.



- 3** Toque no arquivo para iniciar a reprodução.

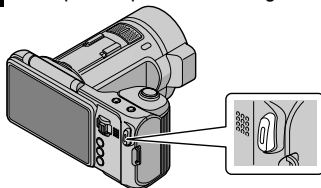





- Toque em  para selecionar o suporte para a reprodução.
- Toque em  para colocar em pausa.
- Toque em  para voltar a tela de índice.

Capturar uma imagem fixa no vídeo durante a reprodução

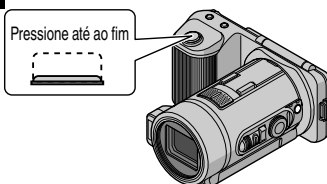
Pode capturar imagens fixas das cenas de que gosta nos vídeos gravados.

- 1** Durante a reprodução de vídeo, pressione o botão START/STOP na cena para capturar uma imagem fixa.



- A reprodução entra em pausa. (Pode executar a mesma operação tocando em  na tela.)
- Para continuar a reprodução, pressione o botão START/STOP novamente. (Pode executar a mesma operação tocando em  na tela.)
- Utilize o selector de zoom (T/W) para reproduzir em câmara lenta para a frente/para trás. (Pode executar a mesma operação tocando em  na tela.)

- 2** Pressione o botão SNAPSHOT.



- As imagens fixas são capturadas com um tamanho de "1920x1080".
- As imagens fixas capturadas são guardadas no suporte a partir do qual o vídeo está a ser reproduzido.

Utilizar o menu

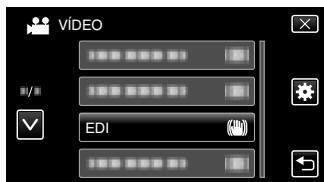
Utilizar o menu

1 Pressione o botão MENU.

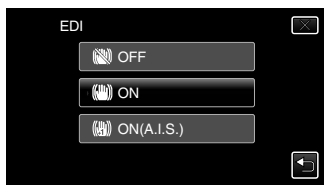


- O menu difere de acordo com o modo em utilização.

2 Toque no menu desejado.



3 Toque na configuração desejada.



NOTA

- Sair da tela
Toque em "X" (sair).
- Voltar a tela anterior
Toque em "↶" (voltar).

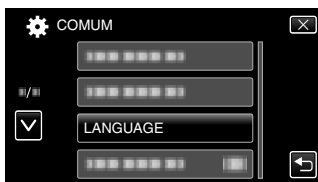
Utilizar o menu comum

1 Pressione o botão MENU.

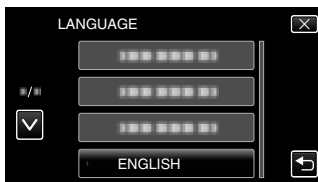
2 Toque em "⚙️".



3 Toque no menu desejado.



4 Toque na configuração desejada.



NOTA

- Para repor todas as definições nos valores predefinidos, selecione "VALORES PREDEFINIDOS" no menu comum.

Precauções



Bateria

A câmara vem de fábrica com uma bateria de íons de lítio. Antes de utilizar a bateria fornecida ou uma opcional, leia as seguintes precauções de segurança:

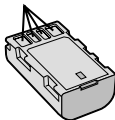
● Para evitar acidentes

- ... não queime.
- ... não faça curto-circuito nos terminais. Mantenha o aparelho afastado de objetos metálicos quando não está em utilização. Durante o transporte, certifique-se de que a tampa da bateria fornecida está colocada na bateria. Se a tampa da bateria estiver mal colocada, transporte a bateria numa bolsa plástica.
- ... não modifi que nem desmonte.
- ... não exponha a bateria a temperaturas superiores a 60°C porque pode sobreaquecer e explodir ou provocar um incêndio.
- ... utilize apenas os carregadores recomendados.

● Para evitar danos e prolongar a vida útil

- ... não a sujeite a choques desnecessários.
- ... carregue dentro do intervalo de temperatura de 10°C a 35°C. As temperaturas mais frias requerem mais tempo para um carregamento completo ou, em alguns casos, este é totalmente interrompido. As temperaturas mais quentes impedem um carregamento completo ou, em alguns casos, este é totalmente interrompido.
- ... guarde-a num local frio e seco. A exposição prolongada a altas temperaturas aumenta a descarga natural e diminui a vida útil da bateria.
- ... mantenha um nível de bateria de 30 % () se não pretender utilizar a bateria durante um longo período de tempo. Adicionalmente, carregue totalmente e posteriormente descarregue totalmente a bateria de 6 em 6 meses, continuando depois a guardá-la com um nível de bateria de 30 % ().
- ... quando não estiver a utilizá-la, retire-a do carregador ou da unidade de alimentação, já que alguns equipamentos mantêm a corrente elétrica mesmo depois de desligados.
- ... Não deixe cair o aparelho nem o sujeite a impactos fortes.

Terminais



Suporte de gravação

● Siga as indicações abaixo para evitar corromper ou danificar dados gravados.

- Não dobre nem deixe cair o suporte de gravação nem o exponha a vibrações, pressões ou sacudidelas fortes.
 - Não salpique o suporte de gravação com água.
 - Não utilize, substitua nem guarde o suporte de gravação em locais expostos a eletricidade estática forte ou ruído elétrico.
 - Não desligue a alimentação da câmara nem retire a bateria ou o adaptador CA durante a filmagem, reprodução ou enquanto estiver acessando o suporte de gravação.
 - Não coloque o suporte de gravação junto a objetos que gerem campos magnéticos fortes ou emitam ondas eletromagnéticas.
 - Não guarde o suporte de gravação em locais muito úmidos ou com altas temperaturas.
 - Não toque nas partes de metal.
- Quando formatar ou apagar dados utilizando a câmara, apenas são alteradas as informações de gestão dos arquivos. Os dados não são totalmente eliminados do suporte de gravação. Se pretender apagar totalmente todos os dados, recomendamos que utilize software disponível comercialmente que seja especialmente concebido para esse objetivo ou destruindo fisicamente a câmara com um martelo, etc.

Tela LCD

● Para evitar danificar a tela LCD, NÃO

- ... faça pressão sobre ela, nem a sujeite a choques.
 - ... pouse a câmara com o LCD por baixo.
- ### ● Para prolongar a vida útil
- ... evite limpá-lo com um pano rugoso.

Unidade principal

● Por razões de segurança, NÃO

- ... abra a estrutura da câmara.
- ... desmonte nem modifique a unidade.
- ... deixe que se introduzam na unidade substâncias infri amáveis, água ou objetos metálicos.
- ... retire a bateria nem desligue a fonte de alimentação quando a câmara estiver ligada.
- ... deixe a bateria dentro da câmara quando não a estiver utilizando.
- ... coloque fontes de chama viva, tais como velas acesas, em cima do aparelho.
- ... exponha o aparelho a água ou salpicos.
- ... deixar pó ou objetos metálicos colados à fonte de alimentação ou a uma tomada de parede CA.
- ... insira quaisquer objetos na câmara.

● Evite utilizar a câmara nas seguintes condições

- ... em locais sujeitos a pó ou umidade excessiva.
- ... em locais sujeitos a cinzas ou vapores, como perto de um fogão de cozinha.
- ... em locais sujeitos a vibrações ou choques excessivos.
- ... perto de um aparelho de televisão.
- ... perto de aparelhos que gerem campos eléctricos ou magnéticos fortes (altofalantes, antenas transmissoras, etc.).
- ... em locais sujeitos a temperaturas extremamente elevadas (acima de 40°C) ou extremamente baixas (abaixo de 0°C).

● NÃO deixe a câmara

- ... em locais com mais de 50°C.
- ... em locais com humidade extremamente baixa (abaixo de 35%) ou extremamente elevada (acima de 80%).
- ... exposta à luz solar directa.
- ... num veículo fechado no Verão.
- ... perto de um aquecedor.
- ... em locais elevados, tais como em cima de um televisor. Deixar a unidade em locais elevados enquanto está ligado um cabo poderá resultar numa avaria caso o cabo fi que preso e a unidade caia ao chão.

● Para proteger a câmara, NÃO

- ... deixe que se molhe.
- ... a deixe cair nem bata com ela em objetos duros.
- ... a sujeite a vibrações ou choques excessivos durante o transporte.
- ... mantenha a objetiva apontada para objetos extremamente brilhantes durante muito tempo.
- ... exponha a objetiva à luz solar directa.
- ... a balance excessivamente quando utilizar a alça de mão.
- ... balance excessivamente a bolsa maleável com a câmara lá dentro.
- ... armazene a câmara de vídeo numa área poeirenta ou arenosa.

● Para evitar a queda da unidade,

- Aperte bem a correia de suporte.
- Ao utilizar a câmara com um tripé, coloque bem a câmara no tripé.

Se a câmara cair, pode se machucar e também danificar a câmara.

A utilização da câmara por uma criança deve ser supervisionada pelos pais.

Especificações

Geral	
Alimentação	Usar Adaptador de CA: DC 11 V Usar Bateria: DC 7,2 V
Consumo de energia	4,8 W (se a BRILHO DO MONITOR estiver definida para "3")
Dimensões (mm)	131 x 67 x 122 (L x A x D) (excluindo a alça de ombro)
Peso	Câmara: Aprox. 435 g Durante a gravação: Aprox. 520 g (incluindo a bateria fornecida)
Ambiente de Funcionamento	Temperatura de funcionamento permitida: 0°C a 40°C Temperatura de armazenamento permitida: -20°C a 50°C Humidade relativa permitida: 35 % a 80 %

Adaptador de CA (AP-V20M)	
Alimentação	CA 110 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
Saída	CC 11 V, 1 A
Temperatura de funcionamento permitida	0°C a 40°C (10°C a 35°C durante o processo de carga)
Dimensões (mm)	50 x 29 x 100 (L x A x D) (excluindo o fio e a fonte de CA)
Peso	Aprox. 105 g

Resolução de problemas

Se surgirem problemas com este aparelho, verifique o seguinte antes de requerer uma assistência.

1. Consulte a seção “Resolução de problemas” no “Guia Detalhado do Utilizador” (PDF).
2. Reinicie o aparelho.
 - Este aparelho é controlado por um microcomputador. As descargas eletrostáticas, ruídos externos e interferências (de uma televisão, rádio, etc.) podem impedir o seu funcionamento correto.
 - Reinicie o aparelho seguindo os seguintes passos.

- ① Desligue o aparelho.
- ② Remova o adaptador de CA e a bateria deste aparelho, volte a colocá-los e ligue o aparelho.

Se os passos indicados acima não solucionarem o problema, contacte o seu representante JVC ou o centro de assistência JVC mais próximo.

JVC

