

SONY

4-419-956-02(1)



Câmera Digital

Guia Rápido

Antes de utilizar o aparelho, leia com atenção este guia rápido e guarde-o para consultas futuras.

As informações deste guia rápido permitem a compreensão do funcionamento de sua Cybershot. Caso precise de mais esclarecimentos sobre a utilização do produto, acesse o site <http://esupport.sony.com/BR/> ou entre em contato com a Central de Relacionamento Sony nos números:

- **4003 SONY (7669)** para capitais e regiões metropolitanas e
- **0800 880 SONY (7669)** para as demais localidades.

Com a iniciativa de publicar o guia rápido e manter o manual detalhado em sua versão eletrônica no próprio aparelho (Guia da câmera), a Sony estima reduzir em 14 toneladas* o uso anual de papel nesta linha de produto. Esta medida visa reduzir o impacto no uso de madeira e outros recursos naturais, nos resíduos descartados e, também, na emissão de CO2. A iniciativa se alinha com a estratégia da empresa de trazer produtos inovadores e ao mesmo tempo contribuir para a redução do impacto ao meio ambiente.

* A estimativa de impacto ambiental foi feita através do Environmental Defense Fund Paper Calculator. Para mais informações, visite <http://www.papercalculator.org>

Cyber-shot



LITHIUM ION



DSC-WX50

© 2012 Sony Corporation Impresso no Brasil

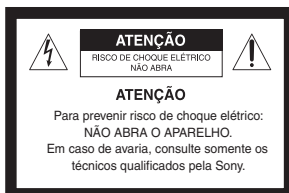
DSC-WX50

4-419-956-02(1)

ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o aparelho à chuva ou à umidade.

Para evitar choques elétricos, não abra o aparelho e/ou adaptador/carregador de baterias. Procure um Serviço Autorizado Sony.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de “tensões perigosas” não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Guia Rápido que acompanha o aparelho.

Atenção

Os campos magnéticos em frequências específicas podem afetar a imagem e o som desta câmera fotográfica digital.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

-GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

PERIGO

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES

ATENÇÃO

Bateria

Se a bateria for utilizada incorretamente, a mesma poderá explodir, provocar um incêndio ou queimaduras químicas. Para evitar estes acidentes, tome os seguintes cuidados.

- Não desmonte o aparelho.
- Não esmague nem exponha a bateria a choques ou impactos, como martelar, deixar cair ou pisar na bateria.
- Não provoque um curto-circuito nem toque nos terminais da bateria com objetos metálicos.
- Não exponha a bateria a temperaturas superiores a 60 °C como, por exemplo, sob a luz solar direta ou dentro de um automóvel estacionado ao sol.
- Não queime nem jogue a bateria no fogo.
- Não manuseie baterias de íons de lítio danificadas ou com vazamentos.
- Certifique-se de carregar a bateria utilizando um adaptador/carregador de baterias Sony original ou um dispositivo que consiga carregar a bateria.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.
- Não molhe a bateria.
- Substitua a bateria apenas por outra do mesmo tipo ou por um tipo equivalente recomendado pela Sony.

- Descarte as baterias usadas conforme a nota a seguir.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.



De acordo com as pilhas ou baterias fornecidas com este aparelho, considerar as seguintes informações de descarte.

Baterias de Íon de Lítio

Atenção

Se a bateria não for manuseada corretamente, ela poderá explodir, causar incêndio ou até mesmo queimaduras químicas. Observe as seguintes precauções:

- Não desmonte, esmague ou exponha a bateria a qualquer choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar.
- Não provoque curto-circuito, nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.
- Não exponha a bateria a temperaturas elevadas, acima de 60°C, como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol.
- Não incinere nem jogue no fogo.
- Não manuseie baterias de íon de lítio danificadas ou com vazamentos.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças pequenas.
- Mantenha a bateria seca.
- Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou equivalente recomendada pela Sony.

Conforme Resolução Conama 401/08, em substituição às instruções da Resolução 257/99.

Adaptador CA

Conecte o adaptador CA à tomada da rede elétrica mais próxima. Se ocorrer algum problema durante o uso do adaptador CA, desligue imediatamente a alimentação de energia desconectando o plugue da tomada da rede elétrica.

Notas

- Se a eletricidade estática ou a interferência eletromagnética interromperem a transmissão de dados (falha), reinicie o software ou desconecte o cabo de comunicação (USB) e volte a conectá-lo.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.
- Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06).

Cuidado

Esclarecemos que qualquer modificação que não esteja expressamente aprovada neste guia rápido pode deixar o aparelho inoperante, além de implicar na perda da garantia proporcionada pelo fabricante. No caso de dúvidas sobre este produto que não constem no guia rápido fornecido, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony.

GLOSSÁRIO

Termos utilizados no Menu da sua câmera e o seu significado

O software do menu de visualização desta câmera foi projetado em Português de Portugal. Veja a seguir o significado de alguns termos, abreviações e expressões utilizadas nas telas de menu. Veja também alguns termos exibidos em Inglês.

Inglês	Tradução (PT-Brasil)
AF	Foco Automático
Auto Orient	Auto orientação
BACK	Voltar
Change Language	Mudar o idioma
EB	Equilíbrio de Branco
Exit	Sair
Language Setting	Ajuste do Idioma
MOVE	Mover
NEXT	Próximo
Return	Voltar
SELECT	Selecionar
SET	Ajustar
Shooting Direction	Direção da captura
SUBJECT SETTING	Ajustar o motivo
Tracking Focus	Foco com rastreamento
WB auto	Equilíbrio de Branco automático

Saiba mais sobre a câmera (“Guia do Usuário da Cyber-shot”)



O “Guia do Usuário da Cyber-shot” é um manual on-line. Consulte-o para obter instruções detalhadas sobre as muitas funções disponíveis na câmera.

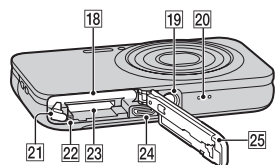
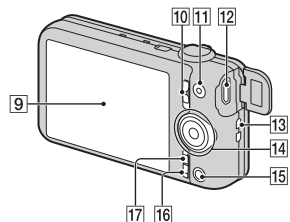
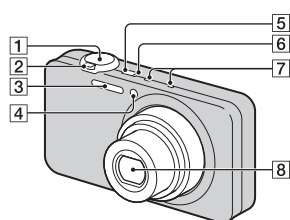
- ① Acesse a página de suporte da Sony.
<http://esupport.sony.com/BR/>
- ② Pesquise o nome do modelo da sua câmera na página de suporte.
 - Verifique o nome do modelo na parte inferior da câmera.

Verificar os itens fornecidos

O número entre parênteses indica a quantidade de peças.

- Câmera (1)
- Bateria recarregável NP-BN (íons de lítio N) (1)
- Cabo micro USB (1)
- Adaptador CA AC-UB10 (1)
- Cabo de alimentação (1)
- Cordão de mão (1)
- Guia Rápido (este manual) (1)
- Folheto “Cuidados no manuseio” (1)
- Folheto Sony Educa (1)
- Cartão de memória (8 GB)

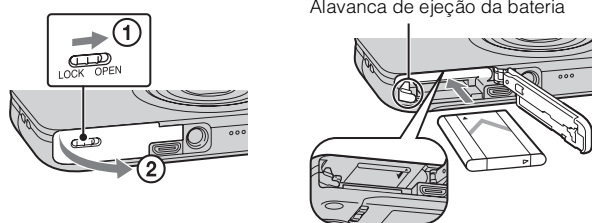
Identificação das partes



- 1** Botão do obturador
- 2** Para gravar: Alavanca W/T (Zoom)
Para visualizar: Alavanca Q (Zoom de reprodução)/Alavanca (Índice)
- 3** Flash
- 4** Luz do temporizador automático/ luz do Obturador de Sorriso/ iluminador AF
- 5** Botão ON/OFF (Alimentação)

- 6** Lâmpada de acionamento/ recarga
- 7** Microfone
- 8** Lente
- 9** Tela LCD
- 10** Seletor de modo
 (Imagem fixa)/
 (Varrer panorama)/
 (Filme)
- 11** Botão MOVIE (Filme)
- 12** Miniplugue HDMI
- 13** Gancho para o cordão de mão
- 14** Botão de controle
- 15** Botão (Reprodução)
- 16** Botão (Guia na Câmera/ Apagar)
- 17** Botão MENU
- 18** Compartimento da bateria
- 19** Encaixe para o tripé
 - Utilize um tripé com um parafuso de tamanho inferior a 5,5 mm. Caso contrário, você não conseguirá fixar firmemente a câmera ao tripé e, além disso, um parafuso longo poderá danificar a câmera.
- 20** Alto-falante
- 21** Alavanca de ejeção da bateria
- 22** Luz de acesso
- 23** Compartimento do cartão de memória
- 24** Conector micro USB
- 25** Tampa do compartimento da bateria/cartão de memória

Colocar a bateria

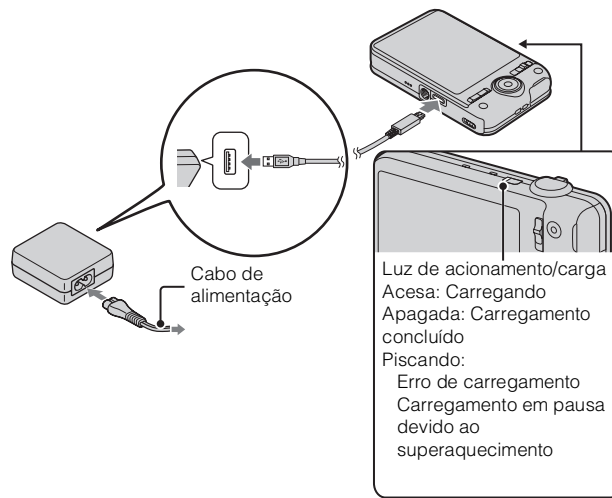


1 Abra a tampa.

2 Insira a bateria.

- Enquanto pressiona a alavanca de ejeção da bateria, insira a bateria como indicado. Verifique se a alavanca de ejeção se trava após a inserção da bateria.
- Fechar a tampa com a bateria inserida incorretamente pode danificar a câmera.

Carregar a bateria



1 Conecte a câmera ao adaptador CA (fornecido), usando o cabo micro USB (fornecido).

2 Conecte o adaptador CA à tomada na rede elétrica.

A luz de acionamento/carga fica acesa na cor laranja e o carregamento é iniciado.

- Desligue a câmera enquanto carrega a bateria.
- Você pode carregar a bateria mesmo quando ela está apenas parcialmente carregada.
- Quando a luz de acionamento/carga piscar e o carregamento não estiver concluído, retire e volte a inserir a bateria.

Notas

- Se a luz de acionamento/carga da câmera piscar quando o adaptador CA estiver conectado à tomada da rede elétrica, isso indica que o carregamento foi interrompido temporariamente, pois a temperatura está fora do intervalo recomendado. Quando a temperatura retornar ao intervalo apropriado, o carregamento é reiniciado. Recomendamos carregar a bateria a uma temperatura ambiente entre 10°C e 30°C.
- A bateria talvez não seja recarregada corretamente se a parte do terminal da bateria estiver suja. Neste caso, limpe delicadamente o terminal da bateria com um pano macio ou cotonete para retirar toda a poeira.
- Conecte o adaptador CA (fornecido) à tomada da rede elétrica mais próxima. Se ocorrer um mau funcionamento ao usar o adaptador CA, desconecte o plugue da tomada da rede elétrica imediatamente para desconectar da fonte de energia.
- Quando o carregamento for concluído, desconecte o adaptador CA da tomada da rede elétrica.
- Use somente baterias originais da marca Sony, o cabo micro USB (fornecido) e o adaptador CA (fornecido).
- O adaptador/carregador de baterias BC-TRN2 (não fornecido) tem capacidade para carregar rapidamente a bateria recarregável NP-BN fornecida com este modelo. O adaptador/carregador de baterias BC-TRN (não fornecido) não tem capacidade para carregar rapidamente a bateria recarregável NP-BN fornecida com este modelo.

■ Tempo de carregamento (Recarga completa)

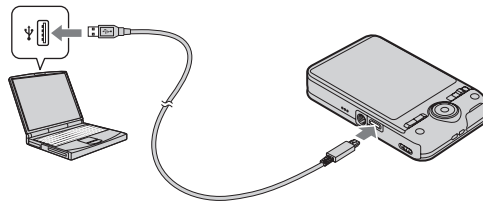
O tempo de carregamento é cerca de 115 minutos usando o adaptador CA (fornecido).

Nota

- O tempo de carregamento acima aplica-se ao carregar uma bateria completamente descarregada a uma temperatura de 25°C. Dependendo das circunstâncias ou condições de uso, o carregamento pode demorar mais tempo.

■ Carregar conectando a um computador

A bateria pode ser carregada conectando-se a câmera a um computador com o cabo micro USB.



Nota

- Leve em consideração as instruções a seguir quando carregar usando um computador:
 - Se a câmera estiver conectada a um notebook que não esteja conectado a uma fonte de alimentação de energia, o nível de carga da bateria do notebook diminuirá. Não deixe a bateria sendo carregada por um período longo de tempo.
 - Não ligue/desligue nem reinicie o computador, e não ative o computador se estiver em modo de suspensão quando uma conexão USB estiver estabelecida entre o computador e a câmera. Isso pode causar um mau funcionamento da câmera. Antes de ligar/desligar, reiniciar o computador ou ativá-lo do modo de economia de energia, desconecte a câmera e o computador.
 - Não garantimos que o carregamento funcionará usando um computador personalizado sob encomenda ou modificado.

■ Duração da bateria e número de imagens que podem ser gravadas e reproduzidas.

	Duração da bateria	Número de imagens
Fotografar imagens	Aprox. 120 min.	Aprox. 240 imagens
Visualizar fotografias	Aprox. 180 min.	Aprox. 3600 imagens
Gravar filmes	Aprox. 60 min.	—

Notas

- O número de imagens que podem ser gravadas é um número aproximado para a gravação com uma bateria totalmente carregada. O número poderá ser menor, dependendo das circunstâncias de uso.
- O número de imagens que podem ser gravadas aplica-se à gravação nas seguintes condições:
 - Usando o “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) Sony (não fornecido)
 - A bateria é usada a uma temperatura ambiente de 25°C.
- O número para “Fotografar imagens” baseia-se na norma CIPA e aplica-se à gravação nas seguintes condições:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP (Ajuste de exibição) ajustado em [LIGADO].
 - Fotografando uma imagem a cada 30 segundos.
 - O zoom é alternado entre a posição W e T.
 - O flash pisca a cada duas imagens capturadas.
 - A alimentação é ligada e desligada a cada dez imagens capturadas.
- A duração da bateria para filmes aplica-se à gravação de imagens nas seguintes condições:
 - Qualidade do filme: AVC HD HQ
 - Quando a gravação contínua terminar devido a limites estabelecidos (página 26), pressione novamente o botão MOVIE (Filme) e continue com a gravação. As funções de gravação, como o zoom, não funcionam.

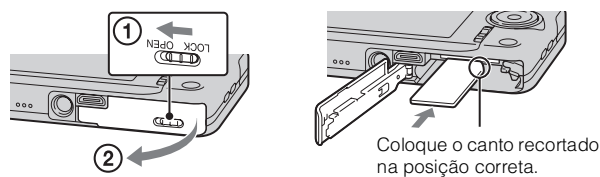
■ Fornecimento de alimentação de energia

A câmera pode ser abastecida com alimentação da tomada da rede elétrica quando conectada ao adaptador CA com o cabo micro USB (fornecido). Você pode importar imagens a um computador sem se preocupar em consumir toda a bateria, conectando a câmera ao computador usando o cabo micro USB. Além disso, você pode usar o adaptador CA AC-UD10 (não fornecido) para o fornecimento de energia durante a captura.

Notas

- Não é possível fornecer alimentação de energia quando a bateria não está inserida na câmera.
- Quando a câmera é conectada diretamente a um computador ou a uma tomada da rede elétrica usando o adaptador CA AC-UB10 fornecido, a alimentação de energia fica disponível apenas no modo de reprodução. Se a câmera estiver em modo de captura ou se você estiver mudando os ajustes da câmera, a alimentação não funciona mesmo que você faça uma conexão USB usando o cabo micro USB.
- Se você conectar a câmera ao computador usando o cabo micro USB enquanto a câmera estiver no modo de reprodução, o visor da câmera mudará da tela de reprodução para a tela de conexão USB. Pressione o botão  (Reprodução) para voltar para a tela de reprodução.

Inserir o cartão de memória (fornecido)



1 Abra a tampa.

2 Insira o cartão de memória (fornecido).

- Com o canto recortado na posição indicada, insira o cartão de memória no compartimento até este encaixar no lugar com um clique.

3 Feche a tampa.

■ Cartões de memória que podem ser utilizados

	Cartão de memória	Para fotos	Para filmes
A	Memory Stick PRO Duo	○	○ (Mark2 apenas)
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Cartão de memória SD	○	○ (Classe 4 ou superior)
	Cartão de memória SDHC	○	○ (Classe 4 ou superior)
	Cartão de memória SDXC	○	○ (Classe 4 ou superior)

- Neste manual, os produtos indicados em A são chamados coletivamente de “Memory Stick Duo” e os produtos indicados em B são chamados coletivamente de cartão SD.

■ Para remover o cartão de memória/bateria

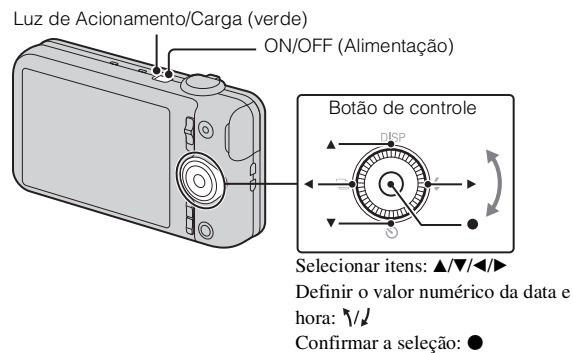
Cartão de memória: empurre o cartão de memória para dentro uma vez para ejetá-lo.

Bateria: deslize a alavanca de ejeção da bateria. Tenha cuidado para não deixar cair a bateria.

Nota

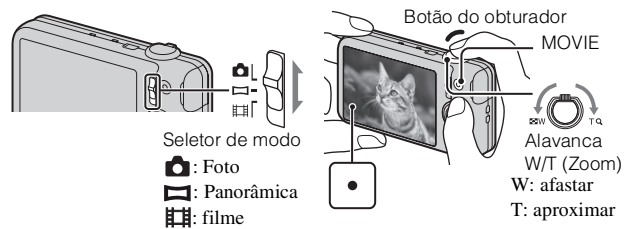
- Nunca remova o cartão de memória/bateria enquanto a luz de acesso (página 6) estiver acesa. Se o fizer, poderá danificar os dados do cartão de memória/memória interna.

Ajuste do relógio



- 1** Pressione o botão ON/OFF (Alimentação).
O ajuste de Data e Hora é exibido quando você liga a câmera pela primeira vez.
 - Pode haver uma pequena demora para a câmera ficar ativa e permitir a operação.
- 2** Selecione o idioma desejado.
- 3** Selecione uma região geográfica desejada, seguindo as instruções apresentadas na tela e, em seguida, pressione ●.
- 4** Ajuste [Format. data e hora], [Horário de Verão] e [Data e hora] e, em seguida, selecione [OK] → [OK].
 - Meia-noite é indicada como 12:00 AM e meio-dia como 12:00 PM.
- 5** Selecione a cor desejada de exibição, seguindo as instruções na tela.
- 6** Quando uma mensagem de introdução do [Guia na Câmera] for exibida na tela, selecione [OK].

Gravação de fotos/filmes



Fotografar imagens

- 1 Pressione o botão do obturador até o meio para focalizar a imagem.
Quando a imagem estiver focalizada, ouve-se um sinal sonoro e o indicador ● acende-se.
- 2 Pressione o botão do obturador até o fim para fotografar uma imagem.

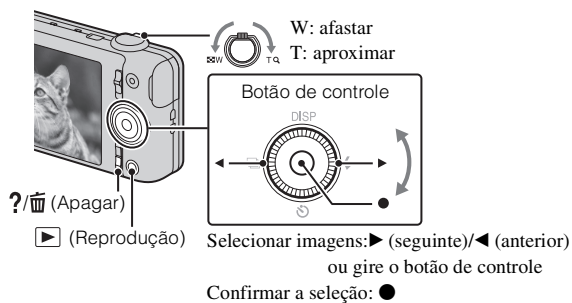
Gravar filmes

- 1 Pressione o botão MOVIE (Filme) para iniciar a gravação.
 - Use a alavanca W/T (Zoom) para alterar a escala de zoom.
 - Pressione o botão do obturador para gravar fotos enquanto continua a gravar o filme.
- 2 Pressione novamente o botão MOVIE para parar a gravação.

Notas

- O som de operação da lente e da alavanca será gravado quando o zoom for utilizado durante a gravação de um filme. O som de operação do botão MOVIE também pode ser gravado quando a gravação do filme termina.
- Você pode gravar um filme continuamente por aproximadamente 29 minutos de uma só vez com os ajustes padrão da câmera e na temperatura de aproximadamente 25°C. Quando a gravação do filme terminar, você poderá reiniciar a gravação pressionando o botão MOVIE novamente. A gravação de filmes pode ser interrompida para proteger a câmera de acordo com a temperatura ambiente.

Visualização de imagens



1 Pressione o botão (Reprodução).

- Quando imagens gravadas por outras câmeras em um cartão de memória são reproduzidas nesta câmera, a tela de registro do arquivo de dados é exibida.

■ Selecionar a imagem seguinte/anterior

Selecione uma imagem pressionando ► (próxima)/◄ (anterior) do botão de controle ou girando o botão de controle. Pressione ● localizado no centro do botão de controle para reproduzir filmes.

■ Apagar imagens

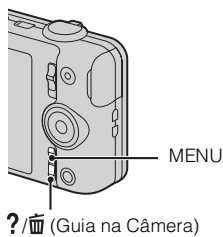
- 1 Pressione o botão ?/ (Apagar).
- 2 Selecione [Esta imagem] com ▲ do botão de controle e pressione ●.

■ Voltar a filmar imagens

Pressione o botão do obturador até o meio.

Guia na Câmera

Esta câmera está equipada com um guia de instruções interno. Isso permite que você pesquise as funções da câmera de acordo com as necessidades.



1 Pressione o botão MENU.

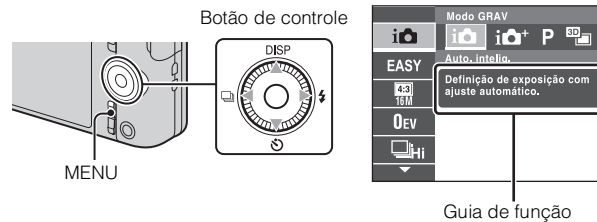
2 Selecione o item desejado no MENU, depois pressione o botão ?/ (Guia na Câmera).

O guia de operação do item selecionado é exibido.

- Você pode pesquisar o guia usando palavras-chave ou ícones, pressionando o botão ?/ (Guia na Câmera) quando a tela MENU não estiver sendo exibida.

Apresentação de outras funções

Outras funções utilizadas durante a filmagem/fotografia ou reprodução podem ser operadas utilizando-se o botão de controle ou o botão MENU da câmera. Esta câmera está equipada com um Guia de funções que lhe permite selecionar facilmente as funções. Durante a exibição do guia, tente utilizar as outras funções.



■ Botão de controle

DISP (Ajuste de exibição): Permite-lhe alterar a visualização da tela.

(Cronômetro): Permite-lhe utilizar o temporizador automático.

(Ajustes de Captura Contínua): Permite usar o modo de captura em sequência.

(Flash): Permite-lhe selecionar um modo de flash para as fotos.

Botão central Foco com rastreamento (TRACKING FOCUS): A câmera rastreia o objeto e ajusta o foco automaticamente mesmo que o objeto esteja em movimento.

■ Itens do menu

Filmagem/fotografia

Modo GRAV	Seleciona o modo de gravação de fotos.
Cena captura filme	Seleciona o modo de gravação de filme.
Cena de captura panorâmica	Seleciona o modo de gravação ao capturar imagens panorâmicas.
Efeito Foto	Captura fotos com uma textura original de acordo com o efeito desejado.
Seleção de cena	Seleciona os ajustes predefinidos para adequar a várias condições de cena.
Modo Fácil (EASY)	Fotografa imagens utilizando um número mínimo de funções.
Efeito Desfoque	Define o nível do efeito de desfoque do plano de fundo ao capturar no modo Desfoque de plano de fundo.
Tam. Imag. Estát.(Dual Rec)	Ajusta o tamanho da imagem para fotos capturadas ao gravar um filme.
Tam. Imag. Estát./ Tamanho imag. Panorama/ Tamanho Filme/ Qualidade de Filme	Seleciona o tamanho e a qualidade de fotos, imagens panorâmicas ou arquivos de filme.
Efeito Pintura HDR	Quando [Pintura HDR] está selecionado em Efeito Foto, ajusta o nível do efeito.
Área de ênfase	Define o local onde focalizar quando [Miniatura] está selecionado em Efeito Foto.
Tom da cor	Ajusta a tonalidade das cores quando [Câmera de brinquedo] está selecionado em Efeito Foto.
Cor Extraída	Seleciona a cor que deseja extrair quando [Cor Parcial] está selecionado em Efeito Foto.
Efeito aquarela	Ajusta o nível do efeito quando [Aquarela] está selecionado em Efeito Foto.
Efeito ilustração	Ajusta o nível do efeito quando [Ilustração] está selecionado em Efeito Foto.
EV	Ajusta a exposição manualmente.

ISO	Ajusta a sensibilidade luminosa.
Equilíbrio de branco	Ajusta os tons de cor de uma imagem.
Equilíbrio de branco subaq.	Ajusta os tons de cor em gravações subaquáticas.
Foco	Seleciona o método de focalização.
Modo Medição	Seleciona o modo do medidor que define a parte do objeto a ser medido para determinar a exposição.
Intervalo de Captura Contínua	Seleciona o número de imagens gravadas por segundo na gravação em sequência.
Reconhecimento de cena	Ajuste para detectar automaticamente as condições de gravação.
Efeito Pele macia	Ajusta o Efeito Pele macia e o nível do efeito.
Obturador de sorriso	Ajuste para liberar automaticamente o obturador quando um sorriso é detectado.
Sensibilidade Sorriso	Ajusta a sensibilidade da função Obturador de sorriso para detecção de sorriso.
Deteção de face	Seleciona a detecção de faces e ajusta várias configurações automaticamente.
Antipiscada	Seleciona a imagem na qual os olhos não estão piscando no modo Seleção de cena em Captura suave.
SteadyShot para Filme	Ajusta a força do SteadyShot no modo de filme.
Guia na Câmera	Pesquisa as funções da câmera de acordo com as suas necessidades.

Visualização

Modo Fácil (EASY)	Aumenta o tamanho do texto na tela para facilitar o uso.
Apresent. slides	Seleciona um método de reprodução contínua.
Apagar	Apaga uma imagem.
Retoque	Retoca a imagem usando vários efeitos.
Efeito Foto	Adiciona várias texturas em imagens.
Visualização 3D	Ajuste para reproduzir imagens capturadas no modo 3D em uma TV 3D.
Modo exibição	Seleciona o formato de exibição das imagens.
Exibir Grupo Capt. Contínua	Selecione para exibir imagens em sequência em grupos ou exibir todas as imagens durante a reprodução.
Proteger	Protege as imagens.
Imprimir (DPOF)	Adicionar marca de pedido de impressão à imagem estática.
Girar	Girar uma foto para a esquerda.
Guia na Câmera	Pesquisa as funções da câmera de acordo com suas necessidades.

Definir itens

Se você pressionar o botão MENU durante a filmagem/fotografia ou a reprodução,  (Ajustes) é oferecido como seleção final. Você pode alterar os ajustes padrão na tela  (Ajustes).

 Configurações de Captura	Formato de filme/Iluminador AF/Linha de grade/Zoom Imag. Clara/Zoom digital/Redução Ruído Vento/Red. olhos verm./Alerta de piscada/Gravar Data
 Principais Configurações	Alarme sonoro/Brilho do Painel/Language Setting/Cor do visor/Modo de demo./Inicia/Guia de função/ CONTROLE HDMI/Modo eco/Defin. Conexão USB/ Fornec. Energia USB/Ajuste LUN/Baixar Música/ Esvaziar Música/Eye-Fi/Sensor Queda/Versão
 Ferramenta Cartão Memória*	Formatar/Cria pasta GRAV./Altera pasta GRAV./Apaga pasta GRAV./Copiar/Número do arquivo
 Configurações de Relógio	Ajuste de região/Ajuste data e hora

* Se um cartão de memória não estiver inserido,  (Ferramenta Memória Interna) será exibido e apenas [Formatar] poderá ser selecionado.

Instalação do aplicativo no PC (Windows)

O “PlayMemories Home” permite importar imagens gravadas com a câmera para o computador para exibição.

- 1 Conecte a câmera a um computador.
- 2 Windows 7: [Computador] → Clique duas vezes no ícone da câmera → [PMHOME.EXE]
Windows XP/Vista: [Computador] (em Windows XP, [Meu Computador]) → [PMHOME] → Clique duas vezes em [PMHOME.EXE]
- 3 Siga as instruções da tela para concluir a instalação.

Nota

- O “PlayMemories Home” não é compatível com o Mac OS. Para reproduzir imagens no Mac, utilize os aplicativos que já se encontram instalados no seu Mac. Para obter mais informações, consulte <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Funções úteis do “PlayMemories Home”

- Veja a seguir exemplos das funções disponíveis quando você usa o “PlayMemories Home”. Para aproveitar as diversas funções de “PlayMemories Home”, conecte à Internet e instale o “Recursos Expandidos”.
- Importar imagens gravadas com a câmera no computador para exibi-las.
 - Exibir imagens armazenadas no computador, organizando-as por data de gravação em um calendário.
 - Corrigir fotos (Redução de Olhos vermelhos, etc.), imprimir, enviá-las por e-mail e mudar a data e hora de gravação.
 - Salvar e imprimir imagens com a data.
 - Criar um disco com filmes AVCHD importados em um computador. (Recurso Expandido)

Número de fotos e tempo de gravação de filmes

O número de fotos e o tempo de gravação podem variar, de acordo com as condições de fotografia/filmagem e do cartão de memória.

Fotos

(Unidades: imagens)

Capacidade Tamanho	Memória interna	Cartão de memória
	Aprox. 19 MB	2 GB
16M	3	320
VGA	65	6400
16:9(12M)	3	330

Filmes

A tabela abaixo indica os tempos máximos aproximados de gravação. Esses são os tempos totais que correspondem a todos os arquivos de filme. É possível gravar um filme continuamente por aproximadamente 29 minutos. O tamanho máximo de um arquivo de filme no formato MP4 é de aproximadamente 2 GB.

(h (hora), m (minuto))

Capacidade Tamanho	Memória interna	Cartão de memória
	Aprox. 19 MB	2 GB
AVC HD 24M (FX)	—	10 m (10 m)
AVC HD 9M (HQ)	—	25 m (15 m)
MP4 12M	—	15 m
MP4 3M	—	1 h 10 m

O número em () indica o tempo mínimo disponível para gravação.

- O tempo disponível para gravação de filmes pode variar, pois a câmera está equipada com VBR (taxa de bit variável), que ajusta automaticamente a qualidade da imagem de acordo com a cena sendo capturada. Quando você grava um objeto em movimento rápido, a imagem fica mais nítida, mas o tempo disponível para gravação fica mais curto, pois é necessária mais memória para a gravação. O tempo disponível para gravação varia também de acordo com as condições de captura, o objeto ou os ajustes de qualidade/tamanho da imagem.

Notas sobre a utilização da câmera

Funções internas da câmera

- Este manual descreve cada uma das funções dos dispositivos compatíveis com 1080 60i e dispositivos compatíveis com 1080 50i.
Para verificar se a câmera é um dispositivo compatível com 1080 60i ou com 1080 50i, verifique se as seguintes marcas estão presentes na parte inferior da câmera.
Dispositivo compatível com 1080 60i: 60i
Dispositivo compatível com 1080 50i: 50i
- Não assista a imagens 3D capturadas com esta câmera por muito tempo em monitores compatíveis com 3D.
- Quando assistir a imagens 3D capturadas com esta câmera em monitores compatíveis com 3D, você poderá sentir desconforto nos olhos, fadiga ou náusea. Para evitar esses sintomas, recomenda-se que você faça intervalos regulares. Entretanto, você precisa determinar o seu próprio tempo e a frequência dos intervalos necessários, pois esses parâmetros variam de acordo com cada indivíduo. Se você sentir qualquer desconforto, pare de ver as imagens 3D até se sentir melhor e consulte um médico, se necessário. Consulte também as instruções de operação fornecidas com o dispositivo ou software conectado ou que você está usando com a câmera. Observe que a visão das crianças ainda está em estágio de desenvolvimento (particularmente crianças com menos de seis anos). Consulte um pediatra ou oftalmologista antes de permitir que seus filhos assistam às imagens 3D e garanta que eles obedeçam às precauções descritas anteriormente quando exibir esse tipo de imagem.

Utilização e cuidados

Utilize a câmera com cuidado e não a desmonte, modifique nem exponha a choques físicos ou impactos, como martelar, deixar cair ou pisar. Tenha especial cuidado com a lente.

Notas sobre gravação/reprodução

- Antes de começar a gravar, faça uma gravação de teste para certificar-se de que a câmera está funcionando corretamente.
- A câmera não é à prova de pó, de respingos de líquidos nem à prova d'água.
- Evite expor a câmera à água. Se entrar água na câmera, podem ocorrer problemas de funcionamento que, em alguns casos, podem ser irreparáveis.
- Não aponte a câmera para o sol ou outra luz brilhante. Isso pode causar um mau funcionamento na câmera.
- Se ocorrer condensação de umidade, deixe-a secar antes de utilizar a câmera.
- Não sacuda nem bata na câmera. Isto pode causar um mau funcionamento e impossibilitar a gravação de imagens. Além disso, a mídia de gravação pode ficar inutilizada e os dados de imagem podem ser danificados.

Não utilize/guarde a câmera nos seguintes locais

- Em locais extremamente quentes, frios ou úmidos
Em locais como no interior de um automóvel estacionado ao sol, o corpo da câmera pode ficar deformado e isso pode causar um mau funcionamento.
- Sob a luz solar direta ou próxima a um aquecedor
O corpo da câmera pode ficar descolorido ou deformado, o que pode provocar um mau funcionamento.
- Em locais sujeitos a vibrações
- Nas proximidades de um local que produza ondas de rádio fortes, emita radiações ou tenha um forte magnetismo. A câmera pode não conseguir gravar ou reproduzir imagens corretamente.
- Em locais com areia ou pó
Tenha cuidado para não deixar a areia ou o pó entrarem na câmera. Se isso acontecer, pode provocar um mau funcionamento na câmera que, em alguns casos, pode ser irreparável.

Sobre o transporte

Não se sente em uma cadeira ou em outro local com a câmera no bolso de trás das calças ou da saia, pois pode provocar um mau funcionamento ou danos na câmera.

Lente Carl Zeiss

A câmera é equipada com lente Carl Zeiss capaz de reproduzir imagens nítidas de contraste excelente. A lente da câmera foi produzida sob o sistema de controle de qualidade garantido por Carl Zeiss de acordo com os padrões de qualidade de Carl Zeiss na Alemanha.

Notas sobre a tela LCD e a lente

A tela LCD foi fabricada com tecnologia de altíssima precisão, de modo que mais de 99,99% dos pixels são operacionais para utilização efetiva. No entanto, podem aparecer alguns pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (de cor branca, vermelha, azul ou verde) na tela LCD. Estes pontos são um resultado normal do processo de fabricação e não afetam de forma alguma a gravação.

Sobre a temperatura da câmera

A câmera e a bateria podem se aquecer devido ao uso contínuo, mas não se trata de um mau funcionamento.

Sobre a proteção contra superaquecimento

Dependendo da temperatura da câmera e da bateria, pode não ser possível gravar filmes ou a alimentação poderá desligar-se automaticamente para proteger a câmera. Uma mensagem será exibida na tela antes de a alimentação se desligar ou antes de não poder continuar com a gravação do filme. Neste caso, deixe a alimentação desligada e aguarde até que a temperatura da bateria e da câmera diminua. Se você ligar a alimentação sem deixar a câmera e a bateria arrefecerem suficientemente, a alimentação poderá desligar-se novamente ou poderá não conseguir gravar filmes.

Sobre o carregamento da bateria

Se você carregar uma bateria que não tenha sido utilizada durante um longo período de tempo, poderá não conseguir carregá-la até à capacidade adequada.

Isto se deve às características da bateria e não se trata de um mau funcionamento. Carregue a bateria novamente.

Aviso sobre direitos autorais

Os programas de televisão, filmes, fitas de vídeo e outros materiais podem estar protegidos por leis de direitos autorais. A gravação não autorizada destes materiais pode violar as cláusulas das leis de direitos autorais.

Não há compensação no caso de conteúdos de gravação danificados ou falha de gravação

A Sony não oferece nenhuma compensação no caso de falha de gravação ou de perda ou danos dos conteúdos gravados devido a um mau funcionamento na câmera ou na mídia de gravação, etc.

Limpeza da superfície da câmera

Limpe a superfície da câmera com um pano macio ligeiramente umedecido em água e, em seguida, seque-a com um pano limpo e seco. Para evitar danos no acabamento ou na parte externa da câmera:

- Não exponha a câmera a produtos químicos, como diluente, benzina, álcool, lenços umedecidos descartáveis, repelentes de insetos, protetores solares ou inseticidas.

Especificações técnicas

Câmera

[Sistema]

Dispositivo de imagem: Sensor Exmor
R CMOS de 7,77 mm (tipo 1/2,3)

Número total de pixels da câmera:

Aprox. 16,8 megapixels

Número real de pixels da câmera:

Aprox. 16,2 megapixels

Lente: Lente de zoom 5× Carl Zeiss

Vario-Tessar

f = 4,5 mm – 22,5 mm (25 mm –
125 mm (equivalente a filme de
35 mm))

F2,6 (W) – F6,3 (T)

Na gravação de filmes (16:9):

29 mm – 145 mm*

Na gravação de filmes (4:3):

35 mm – 175 mm*

* Quando [SteadyShot para Filme]
está definido como [Padrão]

SteadyShot: Óptico

Controle de exposição: Exposição
automática, Seleção de cena
(15 modos)

Equilíbrio de branco: Automático, Luz
do dia, Nublado, Fluorescente 1/2/
3, Incandescente, Flash, Um toque

Equilíbrio de branco subaquático:

Automático, Subaquático 1/2, Um
toque

Formato do sinal:

Para 1080 60i: Cor NTSC, padrões
EIA, especificação 1080/60i de
HDTV

Formato de arquivo:

Fotos: compatível com JPEG (DCF
Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF

Baseline), compatível com DPOF

Fotos 3D: Compatível com MPO

(MPF Estendido (Imagem de
Disparidade))

Filmes (formato AVCHD):

Compatível com formato AVCHD
Ver. 2.0

Vídeo: MPEG-4 AVC/H.264

Áudio: Dolby Digital 2 canais,

equipada com o Dolby Digital

Stereo Creator

• Fabricado sob licença da Dolby
Laboratories.

Filmes (formato MP4):

Vídeo: MPEG-4 AVC/H.264

Áudio: MPEG-4 AAC-LC 2 canais

Mídia de gravação: Memória interna

(Aprox. 19 MB), cartões “Memory

Stick Duo” e SD

Flash: Alcance do flash (sensibilidade

ISO (Índice de exposição

recomendado) ajustada em Auto):

Aprox. 0,2 m a 5,3 m (W)

Aprox. 1,0 m a 2,2 m (T)

[Conectores de entrada e saída]

Conector HDMI: Miniplugue HDMI

Conector micro USB:

Comunicação USB

Comunicação USB: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Tela]

Tela LCD:

6,75 cm (tipo 2,7) unidade TFT

Número total de pontos:

460 800 (960 × 480) pontos

[Alimentação, geral]

Alimentação: Bateria recarregável

NP-BN, 3,6 V

Adaptador CA AC-UB10, 5 V

Consumo de energia (durante a
gravação): 1,0 W

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Temperatura de armazenamento:
-20°C a +60°C

Dimensões (compatível com CIPA):

92,2 mm × 52,0 mm × 19,1 mm
(L×A×P)

Peso (compatível com CIPA)

(incluindo bateria NP-BN e

“Memory Stick Duo”):

Aprox. 117 g

Microfone: Estéreo

Alto-falante: Mono

Exif Print: Compatível

PRINT Image Matching III:

Compatível

Adaptador CA/Carregador de bateria AC-UB10

Requisitos de alimentação: CA 100 V a

240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Tensão de saída: CC 5 V, 0,5 A

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Temperatura de armazenamento:

-20°C a +60°C

Dimensões:

Aprox. 50 mm × 22 mm × 54 mm

(L×A×P)

Peso:

Aprox. 43 g

Bateria recarregável NP-BN

Bateria usada: Bateria de íon de lítio

Tensão máxima: CC 4,2 V

Tensão nominal: CC 3,6 V

Tensão de carga máxima: CC 4,2 V

Corrente de carga máxima: 0,9 A

Capacidade:

típica: 2,3 Wh (630 mAh)

mínima: 2,2 Wh (600 mAh)

Projeto e especificações técnicas

sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Marcas registradas

- As marcas a seguir são marcas registradas da Sony Corporation.
Cyber-shot, “Cyber-shot”,
“Memory Stick PRO Duo”,
“Memory Stick PRO-HG Duo”,
“Memory Stick Duo”
- “AVCHD” e o logotipo “AVCHD”
são marcas registradas da Panasonic
Corporation e Sony Corporation.
- Windows é uma marca registrada da
Microsoft Corporation nos EUA e/ou
outros países.
- Mac é uma marca registrada da Apple
Inc.
- O logotipo SDXC é uma marca
comercial da SD-3C, LLC.
- “PS” e “PlayStation” são marcas
comerciais registradas da Sony
Computer Entertainment Inc.
- Além disso, nomes de sistemas e
produtos usados neste manual são,
em geral, marcas comerciais ou
registradas de seus respectivos
desenvolvedores ou fabricantes.
Contudo, as marcas TM ou ® nem
sempre são usadas neste manual.

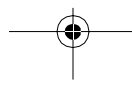
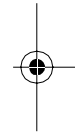
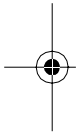
Informações adicionais sobre este
produto e respostas às perguntas
frequentes podem ser encontradas
na página da web da Sony de
Suporte ao Cliente.
<http://esupport.sony.com/BR/>



- Aproveite ainda mais sua experiência
com o PlayStation 3 baixando o
aplicativo para PlayStation 3 de
PlayStation Store (onde está
disponível).
- O aplicativo para PlayStation 3
necessita de uma conta da
PlayStation Network e do download
do aplicativo. Acessível em áreas
onde a PlayStation Store está
disponível.

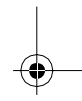
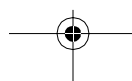
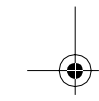
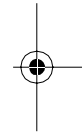
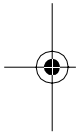
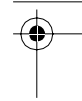
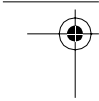


030BRPT1JE3.fm Page 33 Friday, April 27, 2012 12:08 PM



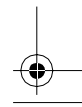
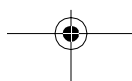
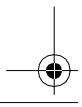
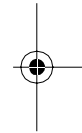
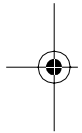
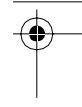
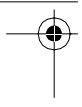


030BRPT1JE3.fm Page 34 Friday, April 27, 2012 12:08 PM





030BRPT1JE3.fm Page 35 Friday, April 27, 2012 12:08 PM



SONY

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **24 (vinte e quatro) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.
2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.
3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.
4. A EMPRESA compromete-se a empregar no reparo do produto, componentes de reposição novos ou recondicionados, que mantenham as especificações técnicas e de segurança do fabricante.
O produto reparado e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da Sony Brasil Ltda.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

TERMO DE GARANTIA

- a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);
 - b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;
 - c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por maus tratos;
 - d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:
 - a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
 - b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita à flutuação excessiva de voltagem;
 - c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
 - d) o número de série do produto for removido ou alterado;
 - e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA



Modelo: DSC-WX50

- a) excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
- f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);
- g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;
- h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.
2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.
3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.



Para encontrar o Serviço Autorizado mais próximo acesse:
www.sony.com.br/assistencias
ou ligue para um dos números abaixo:



Central de Relacionamento Sony

- 4003 SONY (7669) - Capitais e regiões metropolitanas
- 0800 880 SONY (7669) - Demais localidades

Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda,
São Paulo - SP, CEP 01144-000
(<http://www.sony.com.br>)