

Full HD Action Camera



PT Manual de instruções

Informações gerais



Este manual de instruções deve ser considerado como parte do aparelho.

Antes de utilizar o aparelho, leia com atenção as advertências de segurança e o manual de instruções.

Guarde este manual de instruções de forma a poder consultá-lo mais tarde. Ao vender ou entregar o aparelho a outro proprietário/utilizador do produto deve entregar juntamente o manual de instruções.

Finalidade de utilização

Este produto destina-se exclusivamente ao uso privado. Foi desenvolvido como meio electrónico para a utilização de serviços multimédia.



Advertências gerais de segurança

- **RISCO DE ASFIXIA!** — Manter os materiais da embalagem (sacos de plástico, elásticos, etc.) afastados das crianças! Este produto contém peças pequenas que podem ser engolidas por crianças! PERIGO DE ASFIXIA!
- O ácido saído das pilhas pode causar corrosão! Evite o contacto do ácido das pilhas com a pele, os olhos e as mucosas.

Em caso de contacto do ácido com as áreas mencionadas lavar imediatamente com muita água limpa e consultar um médico.

- **PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO!** — Nunca dobrar, comprimir, puxar nem esmagar cabos de corrente e de ligação, nem extensões e ligações. Mantenha o cabo afastado de cantos afiados e do calor. Antes da colocação em funcionamento, verifique se o aparelho, os cabos e as ligações apresentam danos. Nunca colocar em funcionamento um aparelho danificado ou um aparelho com peças condutoras de tensão danificadas! As peças danificadas devem ser trocadas imediatamente por um serviço de assistência autorizado.
- **RISCO de danos materiais!** — Não desmonte o aparelho! Em caso de defeito, consulte o seu distribuidor especializado. Ele contactará o Centro de Assistência e poderá enviar o aparelho para uma eventual reparação.
- Utilize apenas a fonte de alimentação fornecida. Não curto-circuitar nem atirar para o fogo o aparelho! O calor excessivo e o manuseamento incorrecto podem provocar curto-circuitos, incêndios e até explosões!
- Nunca interrompa a alimentação de energia ou uma transferência de dados em curso no computador antes da conclusão do processo de instalação! A interrupção pode provocar a perda de dados.

INDICAÇÕES sobre a limpeza

- Antes de limpar a fonte de corrente, desligue o aparelho (retirar a ficha de rede ou remover as pilhas)!
- Limpe as lentes (oculares e/ou objetivas) apenas com um pano macio e sem fios (p. ex. em microfibra). Não exerça muita força com o pano, para não arranhar as lentes.
- Limpe o aparelho apenas no exterior com um pano seco. Não utilize produtos de limpeza, a fim de evitar danos no sistema electrónico.

Declaração de conformidade CE

CE Foi criada pela Bresser GmbH uma “Declaração de conformidade” de acordo com as directivas e respectivas normas aplicáveis. A sua visualização pode ser solicitada a qualquer momento.

ELIMINAÇÃO



Separe os materiais da embalagem. Pode obter mais informações sobre a reciclagem correta nos serviços municipais ou na agência do meio ambiente.



Não deposite os seus aparelhos electrónicos no lixo doméstico! De acordo com a Directiva Europeia

2002/96/CE sobre aparelhos eléctricos e elec-

trónicos e sua conversão na legislação nacional, os

aparelhos electrónicos em fim de vida devem ser separados e sujeitos a uma reciclagem ambientalmente correta.

Pilhas e baterias antigas descarregadas têm de ser depositadas pelo consumidor em recipientes especiais de recolha para pilhas (pilhões). Pode obter mais informações sobre aparelhos obsoletos ou pilhas, produzidas após 01.06.2006, nos serviços municipais ou na agência do meio ambiente.

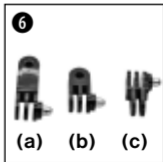


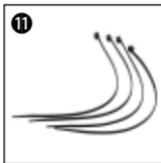
As pilhas e as baterias não devem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico, mas é obrigatório serem

entregues para reciclagem em locais próprios. Após o uso, pode entregar as pilhas nos nossos locais de venda ou entregá-las gratuitamente num local próximo (por ex. em estabelecimentos comerciais ou em pilhómetros).

Conteúdo da embalagem

- 1 Câmera
- 2 Caixa estanque
- 3 Suporte de bicicleta
- 4 Parafusos de aperto manual e porca cega
- 5 Suportes de base
- 6 Suportes multifunções
2x 90° (a+b) e 1x direito (c)
- 7 Caixa da câmara e clipe para cinto
- 8 Adaptador de tripé de 1/4" (macho/fêmea)
- 9 Base para superfície plana e curva
- 10 Portas da caixa
- 11 Fixadores
- 12 Autocolante de dois lados para suportes de base
- 13 Correias
- 14 Cabo USB e transformador de corrente
- 15 Cabo e pano de limpeza





Características do produto

- Uma caixa à prova de água que lhe permite filmar desportos aquáticos espetaculares. À prova de água até 30 metros de profundidade.
- Ecrã de alta definição que apresenta e reproduz vídeos gravados espetaculares.
- Bateria recarregável, fácil de substituir e que prolonga a vida útil da câmara.
- Gravação de vídeos ao carregar.
- Gravação de vídeos com bateria.
- Objetiva grande angular de 12 megapixels (HD).
- Saída HD HDMI.
- Suporta cartões de memória Micro SD/TF até 32 GB.

Funcionamento

1. Inserir o cartão Micro SD

Nota: Para obter o melhor desempenho, escolha um cartão Micro SD de marca e formate-o no seu computador antes de o utilizar. Os cartões sem marca não dão garantias de funcionar sem problemas.

2. Instalar ou retirar a bateria

- A. Pressione a tampa da bateria para abri-la.
- B. Instale a bateria corretamente na câmara.
- C. Para retirar a bateria, basta abrir a tampa da bateria.


3. Carregar





- A. O carregamento pode ser feito com o transformador de corrente ou ligando a câmara de ação a um computador através do cabo USB.
- B. A câmara de ação pode gravar vídeos enquanto estiver a carregar.
- C. A câmara de ação pode ser carregada mesmo quando estiver desligada.

4. Ligar e desligar a câmara

- A. Prima e mantenha premido o interruptor durante 3 a 5 segundos para ligar ou desligar a câmara.
- B. Ligue ou desligue o ecrã premindo o botão **[PARA BAIXO]** para poupar bateria durante a utilização.


5. Alterar o modo

- A. Prima o botão de **[corrente / modo]**  repetidamente para percorrer os modos da câmara.

Modo da câmara		Descrição
	Modo de gravação de vídeos	Vídeo, gravação contínua (em loop), deteção de movimento
	Modo de fotografia	Disparo único, temporizador, rajada, intervalo de tempo
	Modo de reprodução	Reproduzir conteúdo no ecrã TFT ou num TV através de um cabo HDMI
	Configuração	Ajustar todas as definições da câmara

6. Como gravar vídeos e configurar a gravação

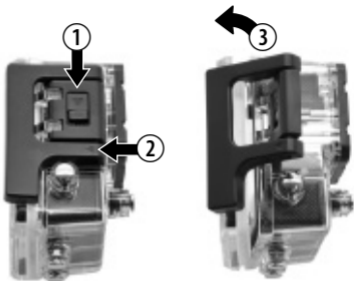
6.1. Gravação de vídeos

Ligue a câmara. Comece com o modo de gravação de vídeo. Aparece o ícone  no canto superior esquerdo. Insira um cartão SD e comece a gravar premindo "OK". Prima novamente "OK" se quiser parar a gravação.

Como abrir e fechar a caixa estanque

Como abrir:

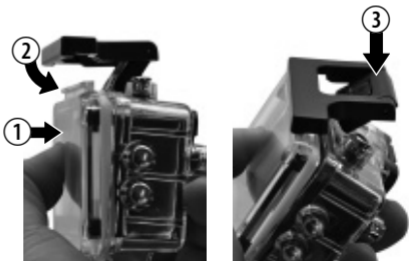
Prima e mantenha premido o interruptor ▼ (1) e depois utilize a seta ◀ (2) para abrir o dispositivo de fixação (3).



Como fechar:

Pressione a porta da caixa ao máximo (1) e depois encaixe o dispositivo de fixação na dobradiça (2).

Agora, basta pressionar o dispositivo de fixação para baixo (3) para fechar a caixa estanque.



Como substituir a bateria

PT



Tampa da bateria

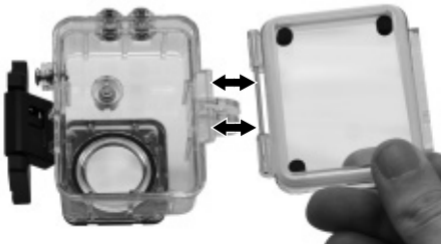


Carregue com o transformador de corrente fornecido ou através de um computador utilizando o cabo USB.

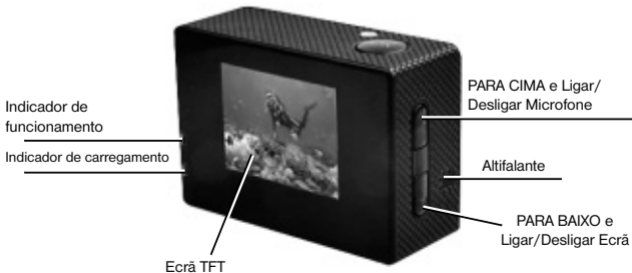
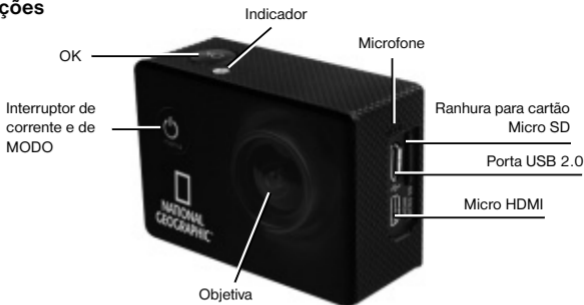


Como substituir a porta da caixa

Alinhe a porta da caixa com a dobradiça e depois pressione-a até encaixar no devido lugar.



Funções





Tampa da
bateria

Interruptor para abrir a
caixa estanque

OK

PARA CIMA

PARA BAIXO

Interruptor de
corrente e de
MODO

Objetiva



Colocar a câmara num suporte

Suporte de superfície plana ou de superfície curva:

Escolha a base plana ou curva, dependendo da superfície.



Suporte na base plana:

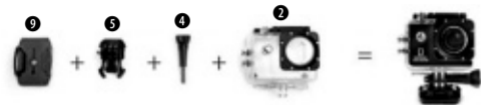


Suporte vertical:**Suporte lateral:**

Exemplos de suportes:

Suporte de base:

Encaixe o suporte de base (5) na base (9). Utilize a base plana ou curva, dependendo da superfície. Agora, utilize os parafusos de aperto manual (4) para colocar a caixa estanque (2).



Suporte de bicicleta:

Fixe a caixa estanque com a câmara (1/2) no suporte multifunções 6a.

Agora, fixe o suporte de bicicleta (3) no suporte multifunções 6a e depois fixe-o no guidador. Aperte bem os parafusos de aperto manual (4).



Suporte de cinto:

Coloque a câmara (1) na caixa e depois encaixe o clipe para cinto na caixa. Fixe o clipe no cinto.



Suporte de capacete (suporte vertical):



Aplique o autocolante de dois lados (12) na base (9) e fixe a câmara montada na base no capacete.

**Suporte de capacete (suporte lateral):**

Fixe o suporte multifunções 6a no suporte multifunções 6b e depois encaixe a base (9/5) no suporte multifunções 6a. Por fim, fixe a caixa estanque com a câmara no suporte 6b. Aplique o autocolante de dois lados (12) na base (9) e fixe esta no capacete.



6.2. Disparo de fotografias e definições

Mude para o modo de fotografia premindo []. Aparece o ícone  no canto superior esquerdo. Prima "OK" para tirar fotografias.

6.3. Armazenamento e reprodução de ficheiros

Terminada a gravação, utilize um cabo USB para exportar os vídeos para um computador para efeitos de reprodução. Também pode retirar o cartão Micro SD e aceder aos dados das imagens com um leitor de cartões.

Modo de configuração

Resolução dos vídeos	Alterar a resolução do vídeo (1920x1080 recomendado)
Resolução das fotografias	Alterar a resolução da fotografia (12MP - 4032x3024 recomendado)
Temporizador de fotografias	Desligado / 2s / 5s / 10s
Rajada	Desligado / 3 fotos / 5 fotos
Intervalo de tempo	Único / 3s / 5s / 10s
Indicação de data/hora	Desligado / Ligado
Deteção de movimento	Desligado / Ligado (apenas modo de vídeo)
Gravação contínua	Desligado / 1 min / 2 min / 3 min (apenas modo de vídeo)

Gravação de voz	Desligado / Ligado
EV (valor de exposição)	+2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 - 2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / - 2.0
Eliminar	Eliminar um / Eliminar tudo
Proteger	Bloquear um / Desbloquear um Bloquear tudo / Desbloquear tudo
Formatar	Todos os dados no cartão SD serão eliminados
Idioma	Escolher o idioma do OSD (ecrã)
Volume	Alterar o volume do OSD
Desligar automático	Desligado / 1 min / 3 min / 5 min
Desligar LCD (desligar automático do ecrã)	Desligado / 3 min / 5 min / 10 min
Redefinição do sistema	Repor as predefinições do sistema
Frequência	50 Hz / 60 Hz
Data	Definir a data e hora atuais
Rotação do ecrã	Desligado / Ligado
Versão	Ver versão atual do firmware

Dados técnicos

Ecrã TFT	Ecrã de 1,5 polegadas (3,81 cm)
Objetiva	Grande angular 140°
Opções de idioma	Résistant jusqu'à 30 mètres
Options de langue	Inglês / Alemão / Francês / Espanhol / Italiano / Português / Chinês Tradicional / Chinês Simplificado / Japonês / Russo
Resolução das fotografias	12 MP (4032x3024), 10 MP (3648x2736), 8 MP (3264x2448), 5 MP (2592x1944), 3 MP (2048x1536), 2 MP (1920x1080), 1.3 MP (1280x960), VGA (640x480),
Resolução dos vídeos	1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480, 640x480
Formato dos vídeos	AVI
Formato comprimido dos vídeos	mjpeg

Armazenamento	Cartão Micro SD até 32 GB (não fornecido)
Modo de disparo	Disparo único / Temporizador automático (2s/5s/10s)
Frequência da fonte ótica	50Hz/60Hz
Interface USB	USB 2.0
Fonte de alimentação	5 V --- 500 mA
Capacidade da bateria	900 mAh
Dissipação de potência	400mA@4.2V
Tempo de gravação	Cerca de 70 minutos (a 1080p)
Tempo de carregamento	Cerca de 3 horas
Sistemas operativos (SO)	Window XP / Vista / Win 7 / Mac OS X
Dimensões	59.3x41.1x24.6 mm
Peso	60 g

Nota: As especificações poderão ser sujeitas a alteração por motivos de melhoria ou atualização. Queira considerar o produto efetivo como o padrão.

PT Garantia e Serviço

O prazo de garantia normal perfaz 2 anos e começa no dia da compra. Para usufruir de um prazo de garantia opcional alargado tal como indicado no certificado de garantia, é necessário registar-se no nosso Website. Todas as condições de garantia bem como informações sobre o prolongamento da garantia e prestações de serviço podem ser consultadas em www.bresser.de/warranty_terms.



National Geographic supports vital work in conservation, research, exploration, and education.

Visit our website: www.nationalgeographic.com

© 2016 National Geographic Partners LLC.
All rights reserved. NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design are trademarks of the National Geographic Society, used under license.



Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2
DE-46414 Rhede
www.bresser.de · info@bresser.de

ANL9683000PT0616NG

Erros e alterações técnicas reservados.