

SONY®

α

NEX-3/NEX-5/NEX-5C

As funções 3D disponibilizadas por esta actualização de firmware são descritas neste folheto. Por favor consulte o “Manual de instruções” e o “Manual da α” que estão incluídos no CD-ROM fornecido.

Funções 3D

As imagens 3D fotografadas no modo [Varrer Panorama 3D] desta câmara podem ser reproduzidas num equipamento de TV 3D (compatível com visionamento de imagens 3D). As imagens gravadas são reproduzidas como imagens fixas normais no monitor LCD desta câmara e em equipamentos de TV não compatíveis com visionamento 3D.

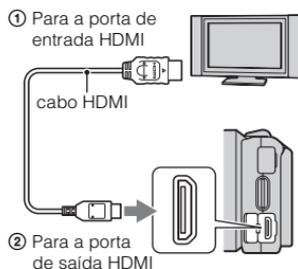
Fotografar

Para obter imagens 3D, desloque a câmara como é apresentado na figura.



Visualização

Ligue a câmara a uma TV 3D utilizando um cabo HDMI (vendido separadamente) (página 9).



Nome do ficheiro da imagem 3D

Uma imagem 3D consiste num ficheiro JPEG e num ficheiro MPO.

Se importar para um computador imagens obtidas no modo [Varrer Panorama 3D], ambos os ficheiros de dados da imagem são gravados na mesma pasta no computador.

- DSC0□□□.jpg
- DSC0□□□.mpo

Se eliminar qualquer um dos ficheiros, ou JPEG ou MPO, os quais fazem parte da imagem 3D, não conseguirá reproduzir a imagem 3D.

Nota

- Pode sentir sintomas de desconforto tais como cansaço visual, enjoo, ou em geral uma sensação de cansaço enquanto visualiza imagens 3D gravadas com a câmara em monitores compatíveis com visionamento 3D. Quando visiona imagens 3D, recomendamos que faça uma pausa a intervalos de tempo regulares. Dado que a necessidade ou a frequência dos tempos de pausa variam entre pessoas, por favor defina os seus próprios critérios nesta matéria. Se sentir desconforto, pare o visionamento das imagens 3D e consulte um médico se necessário. Além disso, consulte o manual de funcionamento do equipamento que está ligado ou do software utilizado na câmara. A visão de uma criança é sempre muito vulnerável (especialmente para crianças com idade inferior a seis anos de idade). Antes de permitir que vejam imagens 3D, por favor consulte um especialista, tal como um médico pediatra ou um médico oftalmologista. Assegure-se de que as crianças seguem os cuidados acima indicados.

Funções 3D disponibilizadas

Esta actualização de firmware disponibiliza novas funções no menu.



Menu	Novas funcionalidades disponibilizadas	Funções
Modo de foto.	Varrer Panorama 3D	Define o modo de fotografia de imagens 3D.
Câmara	Direc. Panorama 3D	Define o sentido de captação das imagens 3D.
Tamanho de imagem	Panorama 3D: Tamanho de imagem	Selecciona o tamanho das imagens 3D.
Reprodução	Apresen slides → Tipo de imagem	Apenas reproduz automaticamente imagens 3D em TV 3D ligada à câmara.
Reprodução	Visualização 3D	Reproduz automaticamente imagens 3D em TV 3D ligada à câmara.

Varrer Panorama 3D

Permite criar uma imagem 3D a partir da fusão de imagens.

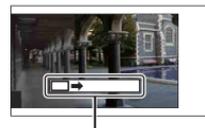
1 [Menu] → [Modo de foto.] → [Varrer Panorama 3D].

2 Aponte a câmara à orla do motivo, premindo depois completamente o botão do obturador.



Esta zona não será utilizada.

3 Faça o varrimento até à extremidade, seguindo a orientação dada no monitor LCD.



Barra de orientação

Notas

- Se não conseguir fazer o varrimento horizontal através da totalidade do motivo dentro de determinado tempo, uma zona cinzenta aparece na imagem composta. Para obter melhores resultados, recomendamos que, com a câmara, faça um varrimento de 180 graus dentro de um intervalo de tempo de cerca de seis segundos quando utilizar uma objectiva E18 – 55 mm na posição de menor distância focal (18 mm). Deve fazer o varrimento de forma mais lenta na posição extrema de maior distância focal da objectiva.
- Se fotografar uma imagem 3D na posição T de uma objectiva zoom, uma zona cinzenta pode ocorrer mais vezes, ou a filmagem pode ser interrompida. Recomendamos que utilize a objectiva zoom na posição W.
- A câmara continua a fotografar durante a gravação de [Varrer Panorama 3D] e o obturador continua a disparar até à finalização da sequência fotográfica.
- Dado que várias imagens são conjuntamente justapostas, as zonas de interface de justaposição não serão gravadas com muita nitidez.
- Em condições de baixa luminosidade, as imagens panorama 3D poderão ter pouca nitidez.
- Em condições de luz tremeluzente tal como com luz fluorescente, a luminosidade ou cor da imagem combinada não é exactamente a correcta.
- Quando o ângulo de varrimento da fotografia panorama 3D e o ângulo em que foi feita a focagem e a medição de luz (bloqueio AE/AF) premindo o botão do obturador a meio curso, diferem muito em luminosidade, cor e focagem, a fotografia poderá não ser bem sucedida. Se isto acontecer, mude o ângulo de bloqueio de medição e focagem e dispare de novo.
- [Varrer Panorama 3D] não é adequado quando se fotografam:
 - Motivos em movimento.
 - Motivos que estão muito próximos da câmara.
 - Motivos com padrões repetitivos tais como azulejos e motivos com baixo contraste tais como o céu, praia com areia, ou relvado.
 - Motivos com alterações constantes tais como ondas ou quedas de água.
 - Motivos iluminados por luz directa do sol ou por iluminação eléctrica, etc. quando estas fontes são muito mais luminosas do que o restante ambiente.
- A gravação [Varrer Panorama 3D] pode ser desactivada nas seguintes situações:
 - O varrimento é demasiado rápido ou demasiado lento.
 - Existe demasiada vibração da câmara.
- Uma imagem 3D consiste num ficheiro JPEG e num ficheiro MPO. Se eliminar qualquer um dos ficheiros, ou JPEG ou MPO, os quais fazem parte da imagem 3D, não conseguirá reproduzir a imagem 3D.
- Só pode fazer o varrimento horizontal da câmara quando fotografa imagens varrer panorama 3D.

💡 Dicas para fotografar uma imagem 3D



Faça o varrimento da câmara num arco de círculo, a velocidade constante, no sentido indicado no ecrã LCD, levando em conta os seguintes pontos: Deve executar o varrimento a cerca de metade da velocidade do varrimento utilizado em fotografia no modo varrer panorama.

- Fotografe um motivo parado.
- Mantenha uma distância que seja suficiente entre o motivo e o plano de fundo.
- Fotografe imagens 3D em locais bem iluminados, como por exemplo no exterior.
- Avalie a cena e prima o botão do obturador a meio curso, de modo a que possa bloquear a focagem, exposição e o equilíbrio de brancos. Então, prima completamente o botão do obturador e faça o varrimento com a câmara.
- Quando se utilizam objectivas zoom, recomenda-se que sejam utilizadas na posição W (grande angular).



Direc. Panorama 3D

Selecciona o sentido do arco de varrimento da câmara quando são fotografadas imagens varrer panorama 3D.

1 [Menu] → [Câmara] → [Direc. Panorama 3D] → modo pretendido.

✓	 (Direita)	Faça o varrimento com a câmara da esquerda para a direita.
	 (Esq.)	Faça o varrimento com a câmara da direita para a esquerda.

Tamanho de imagem

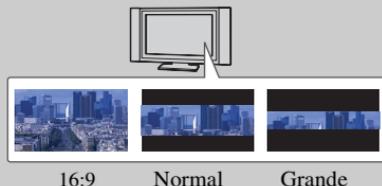
Define o tamanho da imagem para fotografar imagens varrer panorama 3D.

1 [Menu] → [Tamanho de imagem] → [Panorama 3D: Tamanho de imagem] → modo pretendido.

✓	 16:9 (16:9)	Horizontal: 1920 × 1080
	 STD (Normal)	Horizontal: 4912 × 1080
	 WIDE (Grande)	Horizontal: 7152 × 1080

Sugestões para seleccionar o tamanho da imagem

A imagens 3D parecem diferentes em função do modo que foi seleccionado.



Quando é seleccionado [Normal] ou [Grande], as imagens são percorridas quando prime o centro do selector de controlo.

Tipo de imagem

Apenas reproduz imagens 3D no modo de apresentação de slides numa TV 3D ligada à câmara.

1 [Menu] → [Reprodução] → [Apresen slides] → [Tipo de imagem] → modo pretendido.

✓	Todos	Reproduz todas as imagens fixas no cartão de memória como imagens fixas normais.
	Visualizar só 3D	Apenas reproduz imagens 3D.

Visualização 3D

Para visionar, numa TV 3D, imagens panorama 3D gravadas na câmara, proceda do modo que é indicado a seguir:

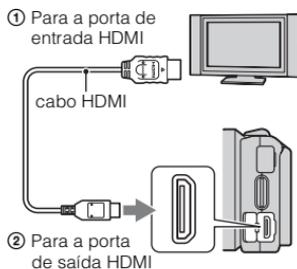
Ligue a câmara a uma TV 3D utilizando um cabo HDMI (vendido separadamente).

1 Ligue a câmara a uma TV 3D utilizando um cabo HDMI (vendido separadamente).

2 [Menu] → [Reprodução] → [Visualização 3D] → [OK].

As imagens panorama 3D obtidas com a câmara aparecem no ecrã da TV.

Quando é seleccionado [Normal] ou [Grande], as imagens panorama 3D podem ser percorridas quando prime o centro do selector de controlo.



Notas

- Quando selecciona o modo [Visualização 3D], apenas são exibidas imagens 3D.
- Não ligue a câmara e o equipamento de visionamento utilizando as fichas de saída. Quando a câmara e a TV são ligadas utilizando as fichas de saída, não se consegue obter a reprodução de vídeo e de som. Tal ligação também pode causar problemas à câmara e/ou ao equipamento de visionamento a que está ligada.
- Esta função poderá não funcionar correctamente em algumas TVs. Por exemplo, pode não conseguir ver um vídeo na sua TV com visionamento no modo 3D ou ouvir o som da TV.
- Utilize um cabo HDMI que tenha o logótipo HDMI.
- Utilize uma mini ficha HDMI numa extremidade (do lado da câmara) e, do outro lado, uma ficha apropriada para ligação à TV.
- Influenciado pelo sinal de saída da TV para os óculos 3D, o Telecomando sem fios RMT-DSLR1 (vendido separadamente) poderá não funcionar correctamente. Quando utilizar o Telecomando sem fios, coloque a câmara o mais afastado possível da TV com o sensor remoto da câmara a não apontar para a TV. (apenas para NEX-5/5C)

💡 Para visionar imagens fixas normais em TV

Se seleccionar [Visualização 3D], apenas imagens 3D são visionadas na TV.

Para visualizar imagens fixas normais, prima a parte inferior do selector de controlo para terminar a função [Visualização 3D].

Para voltar a 3D, prima novamente a parte inferior do selector de controlo.

Para apresentar o índice de imagens, seleccione [Menu] → [Reprodução] → [Índice de imagens].