

Visite o website abaixo para registar a sua câmara e estar permanentemente atualizado com as mais recentes informações do produto. Encontra respostas às perguntas mais frequentes (FAQ, Frequently-Asked Questions) e pode contactar-nos para assistência técnica.

<http://www.europe-nikon.com/support>

CÂMARA DIGITAL

D3500

Manual do Utilizador (com Garantia)

- Leia cuidadosamente este manual antes de usar a câmara.
- Para garantir uma utilização correta da câmara, certifique-se de que lê "Para Sua Segurança" (verso).
- Após ler este manual, mantenha-o num local de fácil acesso para referência futura.

Nenhuma reprodução deste manual sob forma alguma, no seu todo ou em parte (excepto para uma breve referência em artigos críticos ou análises) pode ser realizada sem autorização escrita da NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION
© 2018 Nikon Corporation



AMA16877
Impresso na Europa
SB8H01(1G)/6MB4451G-01

Pt

Nikon Europe Service Warranty Card
Cartão de Garantia de Assistência Europeia da Nikon

Nome do modelo Nikon D3500	N.º de série Data de compra
Nome e morada do cliente	
Revendedor	
Distribuidor Nikon Europe B.V. Tripolis 100, Burgenweeshuispad 101, 1076 ER Amsterdam, The Netherlands	Fabricante NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

Termos da garantia - Nikon Europa - Serviço de garantia

Estimado cliente Nikon, Obrigado por ter adquirido este produto Nikon. No caso do seu produto Nikon necessitar do serviço de garantia, contacte o representante a quem foi adquirido ou um membro da nossa rede de serviço técnico autorizado dentro do território de vendas da Nikon Europe B.V. (Europa/Rússia/outras). Consulte os detalhes em: <http://www.europe-nikon.com/support>

Para evitar qualquer incómodo desnecessário, recomendamos que leia os manuais do utilizador com atenção antes de contactar o representante ou a nossa rede de serviço técnico autorizado.

O seu equipamento Nikon está garantido contra qualquer defeito de fabrico durante um ano completo a partir da data de aquisição original. Se, durante este período de garantia, o produto apresentar problemas devido a material ou acabamento impróprio, a nossa rede de serviço técnico autorizado dentro do território de vendas da Nikon Europe B.V. procederá, sem encargos de mão-de-obra e componentes, à reparação do produto nos termos e condições indicados abaixo. A Nikon reserva-se o direito (se assim entender) de substituir ou reparar o produto.

1. Este serviço de garantia só é fornecido se for apresentado o cartão da garantia preenchido e o comprovativo de compra original (factura e talão) com a indicação da data de aquisição, tipo de produto e nome do representante, juntamente com o produto. A Nikon reserva-se o direito de recusar o serviço de garantia gratuito se os documentos acima indicados não forem apresentados ou se as respectivas informações estiverem incompletas ou ilegíveis.

2. Esta garantia não abrange:

- a necessária manutenção e reparação ou substituição de componentes devido ao desgaste normal ao longo do tempo.
- modificações ao actualizar o produto para além da finalidade a que se destina conforme descrito nos manuais do utilizador, sem o consentimento prévio por escrito da Nikon.
- encargos com transporte e todos os riscos de transporte relacionados directa ou indirectamente com a garantia dos produtos.
- qualquer dano resultante de modificações ou ajustes que poderão ser efectuados no produto, sem o consentimento prévio por escrito da Nikon, para estar em conformidade com as normas técnicas locais ou nacionais em vigor em qualquer país para o qual o produto não tenha sido concebido e/ou fabricado originalmente.

3. A garantia não será aplicável em caso de:

- danos causados por utilização incorrecta incluindo, mas não limitado, a não utilização do produto para os fins a que se destina ou inobservância das instruções de utilizador sobre a utilização e manutenção correcta, e a instalação ou utilização do produto de forma inconsistente com as normas de segurança em vigor no país em que está a ser utilizado.
- danos causados por acidentes incluindo, mas não limitado, relâmpagos, água, fogo, utilização incorrecta ou negligência.
- alteração, desfiguração, ilegitimidade ou remoção do modelo ou número de série no produto.
- danos resultantes de reparações ou ajustes que tenham sido efectuados por pessoas ou organizações de serviço técnico não autorizado.
- defeitos em qualquer sistema no qual o produto tenha sido incorporado ou com o qual tenha sido utilizado.

4. Este serviço de garantia não afecta os direitos previstos por lei do consumidor de acordo com as leis nacionais aplicáveis em vigor nem o direito do consumidor em relação ao representante resultante do respectivo contrato de compra/venda.

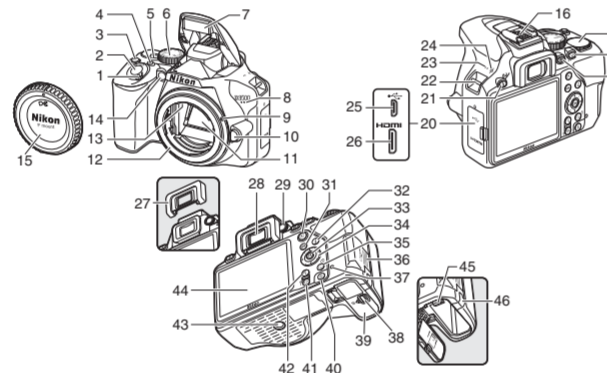
Aviso: Está disponível online uma lista de todas as estações de serviço técnico Nikon na ligação seguinte (URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>).

Conteúdo da Embalagem

- Câmara D3500
- Correira AN-DC3
- Ocular de borracha DK-25
- Manual do Utilizador* (esta folha) (vem montado na câmara)
- Tampa do corpo BF-1B
- Garantia (veja à esquerda)
- Bateria de iões de lítio recarregável EN-EL14a (com tampa do terminal)
- Carregador de baterias MH-24 (o adaptador de ficha é fornecido nos países ou regiões em que é necessário; a sua forma depende do país de venda)

Os cartões de memória são vendidos separadamente. Os adquirentes de kits de objetiva devem confirmar que a embalagem contém uma objetiva (também podem ser fornecidos manuais para a objetiva).

A O Corpo da Câmara



- | | |
|--|---|
| 1 Botão de alimentação | 26 Conector HDMI |
| 2 Botão de disparo do obturador | 27 Ocular de borracha (vem montado na câmara) |
| 3 Botão | 28 Ocular do visor |
| 4 Botão de filmagem | 29 Controlo de ajuste dióptrico |
| 5 Botão de visualização em direto | 30 Botão |
| 6 Disco de modos | 31 Botão MENU |
| 7 Flash incorporado | 32 Botão |
| 8 Microfone (monaural) | 33 Botão |
| 9 Marca de montagem | 34 Multisseletor |
| 10 Botão de desbloqueio da objetiva | 35 Botão |
| 11 Espelho | 36 Tampa da ranhura do cartão de memória |
| 12 Montagem da objetiva | 37 Luz de acesso ao cartão de memória |
| 13 Contactos CPU | 38 Patilha da tampa do compartimento da bateria |
| 14 Iluminador auxiliar de AF | 39 Tampa do compartimento da bateria |
| Luz do auto-temporizador | 40 Botão |
| Luz de redução do efeito de olhos vermelhos | 41 Botão |
| 15 Tampa do corpo | 42 Botão |
| 16 Sapata de acessórios (para unidades de flash opcionais) | 43 Encaixe do tripé |
| 17 Disco de controlo | 44 Monitor |
| 18 Botão | 45 Fecho da bateria |
| 19 Botão | 46 Tampa do conector de alimentação para o conector de alimentação opcional |
| 20 Tampa do conector | |
| 21 Botão | |
| 22 Ilhós para a correira da câmara | |
| 23 Altifalante | |
| 24 Indicador do plano focal (→) | |
| 25 Conector USB | |

O Multisseletor

Neste manual, as operações que utilizam o multisseletor são representadas pelos ícones , , e .

- : Prima o multisseletor para cima
- : Prima o multisseletor para baixo
- : Prima o multisseletor para a esquerda
- : Prima o multisseletor para a direita
- Botão : selecionar o item marcado

Manuais da Câmara

Estão disponíveis os seguintes manuais para a sua câmara Nikon:

■ **O Manual do Utilizador**
O *Manual do Utilizador* (este manual) descreve o disparo e a reprodução básicos.

■ **Manuais Online**
Estão disponíveis instruções mais detalhadas no website da Nikon.

<http://onlinemanual.nikonimglib.com/d3500/pt/>

manual online da nikon D3500

Modo GUIDE

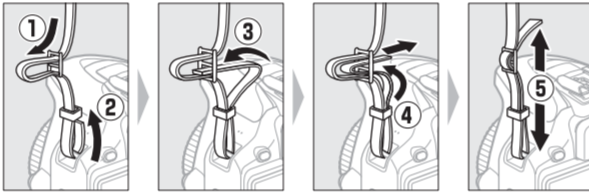
Quando o disco de modos está rodado para **GUIDE**, pode disparar, visualizar, retocar e eliminar fotografias e configurar a câmara utilizando um conveniente guia no ecrã. Consulte o manual online da câmara para mais informações.



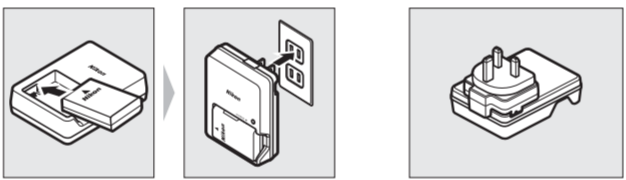
B Guia de Início Rápido

Colocar a Correira da Câmara

É fornecida uma correira com a câmara; correias adicionais estão disponíveis separadamente. Coloque a correira de forma segura nos dois ilhós da câmara.

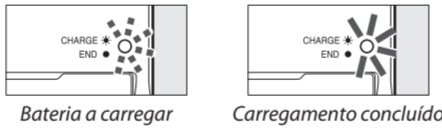


Carregar a Bateria

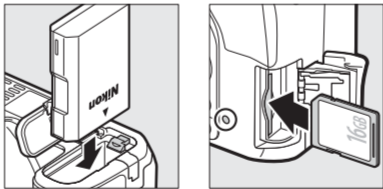


Em alguns países ou regiões, o carregador pode ser fornecido com o adaptador conectado.

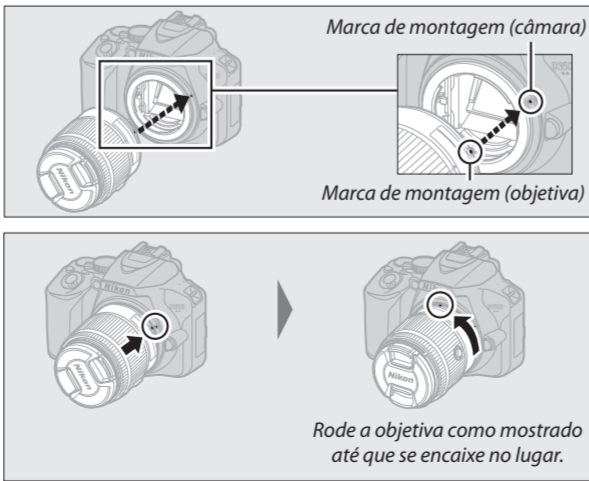
A lâmpada **CHARGE** (carregar) pisca enquanto a bateria carrega.



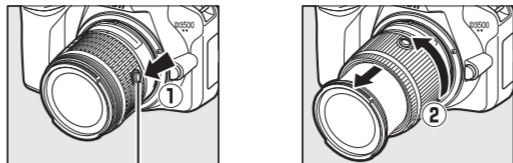
Inserir a Bateria e um Cartão de Memória



Montar uma Objetiva

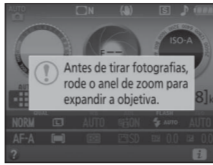


■ **Objetivas com Botão do Barril da Objetiva Retrátil**
Antes de utilizar a câmara, desbloqueie e prolongue a objetiva. Mantendo o botão do barril da objetiva retrátil premido () , rode o anel de zoom como mostrado ().



Botão do barril da objetiva retrátil

Não podem ser tiradas fotografias quando a objetiva está retraída; se for exibida uma mensagem de erro como resultado de a câmara ter sido ligada com a objetiva retraída, rode o anel de zoom até a mensagem de erro deixar de ser exibida.



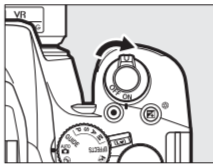
■ **Remover Objetivas**

Para remover a objetiva, desligue a câmara e prima sem soltar o botão de desbloqueio da objetiva na parte da frente da câmara enquanto roda a objetiva na direção oposta à mostrada acima.

Configuração da Câmara

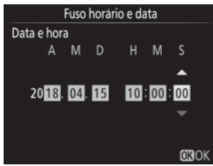
1 Ligar a câmara.

Será exibido um diálogo de seleção de idioma; prima e para marcar um idioma e prima para selecionar. Os idiomas disponíveis variam de acordo com o país ou a região de venda.



2 Acertar o relógio da câmara.

Após definir o fuso horário, formato de data e opções de hora de verão, utilize o multisseletor e o botão para acertar o relógio da câmara.



Focar o Visor

Após remover a tampa da objetiva, rode o controlo de ajuste dióptrico até que os pontos de focagem estejam nitidamente focados. Ao manipular o controlo olhando através do visor, é necessário ter cuidado para não atingir acidentalmente o olho com os dedos ou unhas.



C Modos "Aponte e Fotografe" (e)

1 Rodar o disco de modos para ou .



2 Enquadrar a fotografia.



3 Pressionar ligeiramente o botão de disparo do obturador para focar.

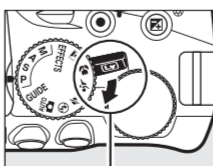


4 Premir suavemente o botão de disparo do obturador até ao fim para tirar a fotografia.



D Gravar Filmagens

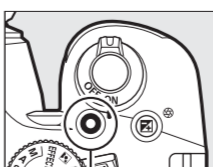
1 Rodar o botão de visualização em direto.
A visualização através da objetiva será exibida no monitor.



Botão de visualização em direto

2 Pressionar ligeiramente o botão de disparo do obturador para focar.

3 Premir o botão de filmagem para iniciar a gravação.



Botão de filmagem

São apresentados no monitor um indicador de gravação e o tempo de gravação disponível.

Tempo restante



Indicador de gravação

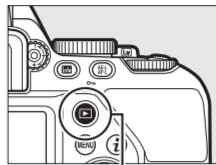
4 Premir o botão de filmagem novamente para terminar a gravação.

5 Rodar o botão de visualização em direto para sair da visualização em direto.

E Visualizar Fotografias

Premir apresenta uma fotografia no monitor.

As filmagens são indicadas por um ícone . Prima para iniciar a reprodução.



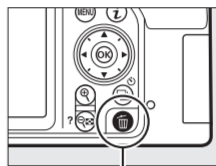
Botão

F Eliminar Fotografias Indesejadas

Tenha em atenção que não é possível recuperar as fotografias depois de eliminadas.

• Prima o botão . Será exibido um diálogo de confirmação; prima novamente o botão para eliminar a imagem e voltar para a reprodução.

• Para sair sem eliminar a fotografia, prima .



Botão

G Menus da Câmara

Podem aceder à maioria das opções de disparo, reprodução e configuração a partir dos menus da câmara. Para visualizar os menus, prima o botão MENU.

Guias

Escolha a partir dos seguintes menus:

- Reprodução
- Disparo
- Configuração
- Retoque
- Definições Recentes

Ícone de ajuda

Se o ícone de ajuda for exibido, pode pressionar o botão (?) para visualizar a ajuda para o item atualmente selecionado.

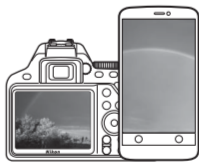
O controlo deslizante mostra a posição no menu atual.

As definições atuais são mostradas por ícones.

Opções do menu
Opções no menu atual.

H Conectar a Dispositivos Inteligentes com o SnapBridge

Instale a aplicação SnapBridge no seu dispositivo inteligente para transferir fotografias da câmara ou para controlar a câmara remotamente. Para obter mais informações, consulte o manual da câmara online.



Preparar o Dispositivo Inteligente

Antes de conectar, prepare o dispositivo inteligente instalando a aplicação SnapBridge e ativando o Bluetooth.

1 Procure "snapbridge" na Apple App Store® (iOS) ou Google Play™ (Android™) e instale a aplicação SnapBridge.



As informações sobre os sistemas operativos suportados estão disponíveis no site de transferência. Esta câmara não é compatível com a aplicação SnapBridge 360/170.

2 Ative o Bluetooth no dispositivo inteligente. Note que a conexão efetiva à câmara será realizada utilizando a aplicação SnapBridge; não tente conectar utilizando a aplicação Definições do seu dispositivo.

Emparelhamento e Conexão

Antes de emparelhar, confirme que há espaço disponível no cartão de memória da câmara. Para evitar interrupções inesperadas, também deve verificar se a bateria da câmara está totalmente carregada.

1 Marque **Ligar a dispositivo inteligente no menu de configuração e prima** .

2 Siga as instruções exibidas na câmara e na aplicação SnapBridge para concluir a configuração.

Consulte a ajuda online do SnapBridge para obter informações detalhadas sobre a configuração (informações adicionais também estão disponíveis no manual online da câmara). Para obter informações sobre a ajuda online do SnapBridge, visite:

<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>



Cuidados a Ter com a Câmara

■ **Armazenamento**

Quando a câmara não for usada por um longo período de tempo, desligue a câmara e retire a bateria. Não guarde em locais que:

- tenham uma má ventilação ou estejam sujeitos a humidade superior a 60%
- estejam perto de equipamento com fortes campos eletromagnéticos, tais como televisões ou rádios
- estejam expostos a temperaturas superiores a 50 °C ou inferiores a -10 °C

■ **Limpeza**

Corpo da câmara

Utilize uma pera de ar para remover o pó e a sujidade e em seguida limpe cuidadosamente com um pano suave e seco. Depois de utilizar a câmara na praia ou à beira-mar, limpe a areia ou o sal com um pano ligeiramente humedecido com água destilada e enxugue completamente.

Importante: O pó e outros materiais externos no interior da câmara podem provocar danos que não são cobertos pela garantia.

Objetiva, espelho e visor

Estes elementos de vidro podem ficar danificados facilmente. Remova o pó e a sujidade com uma pera de ar. Se utilizar um produto aerossol, mantenha a lata na vertical para evitar o derramamento de líquido. Para remover impressões digitais e outras manchas, aplique uma pequena quantidade de produto de limpeza para objetivas num pano suave e limpe com cuidado.

Monitor

Remova o pó e a sujidade com uma pera de ar. Ao remover impressões digitais e outras manchas, limpe a superfície cuidadosamente com um pano suave ou com pele de camurça. Não exerça pressão, uma vez que pode causar danos ou avarias.

* Não utilize álcool, dissolvente ou outros químicos voláteis.

Resolução de Problemas

■ **Bateria/Ecrã**

A câmara está ligada, mas não responde: Espere que a gravação termine. Se o problema persistir, desligue a câmara. Se a câmara não se desligar, remova e volte a inserir a bateria.

O visor está desfocado: Foque o visor utilizando o controlo de ajuste dióptrico.

■ **Disparo (Todas os Modos)**

Disparo do obturador desativado:

- O cartão de memória está bloqueado, cheio ou não foi introduzido.
- A câmara não está focada.

As fotografias estão desfocadas: A câmara pode não conseguir focar motivos pouco contrastantes, dominados por padrões geométricos regulares ou minimizados por objetos no fundo, ou que incluem objetos a distâncias diferentes da câmara, áreas de luminosidade extremamente contrastantes ou demasiados detalhes.

■ **Reprodução**

Não é possível ver fotografias gravadas com outras câmaras: As fotografias gravadas com outras marcas de câmaras poderão não ser apresentadas corretamente.

Algumas fotografias não são apresentadas durante a reprodução: Selecione **Todas** para **Pasta de reprodução**.

Não é possível eliminar a fotografia: Cartão de memória bloqueado.

Especificações

■ **Câmara Digital Nikon D3500**

Tipo	Câmara digital reflex de objetiva simples
Montagem da objetiva	Encaixe F da Nikon (com contactos AF)
Ângulo de visão efetivo	Formato DX da Nikon; distância focal equivalente a aprox. 1,5x a de objetivas com ângulo de visão de formato FX
Pixelis efetivos	
Pixelis efetivos	24,2 milhões
Sensor de imagem	
Sensor de imagem	Sensor CMOS de 23,5 x 15,6 mm
Pixelis totais	24,78 milhões
Sistema de Redução de Pó	Dados de referência de Remoção de Manchas na Imagem (é necessário o software Capture NX-D)
Armazenamento	
Tamanho de imagem (pixelis)	<ul style="list-style-type: none"> • 6000 x 4000 (Grande: 24,0 M) • 4496 x 3000 (Médio: 13,5 M) • 2992 x 2000 (Pequeno: 6,0 M)
Formato do ficheiro	<ul style="list-style-type: none"> • NEF (RAW): 12 bits, comprimido • JPEG: Compatível com JPEG-Baseline com compressão fine (aprox. 1 : 4), normal (aprox. 1 : 8) ou basic (aprox. 1 : 16) • NEF (RAW) + JPEG: Cada fotografia é gravada em formato NEF (RAW) e em formato JPEG

