

Especificações das câmaras digitais COOLPIX 4100/COOLPIX 3200/COOLPIX 2200 da Nikon

Tipo:	Câmara digital E4100/E3200/E2200
Pixel efectivos:	4,0 milhões (E4100)/3,2 milhões (E3200)/2,0 milhões (E2200)
CCD:	E4100: De 1/2,5 poleg. (4,23 milhões de pixels totais) E3200: De 1/2,7 poleg. (3,34 milhões de pixels totais) E2200: De 1/3,2 poleg. (2,14 milhões de pixels totais)
Modos de imagem:	E4100: Elevada (2.288*), Normal (1.600), Ecrã de PC (1.024), Ecrã de TV (640) E3200: Elevada (2.048*), Normal (1.600), Normal (1.600), Ecrã de PC (1.024), Ecrã de TV (640) E2200: Elevada (1.600*), Normal (1.600), Ecrã de PC (1.024), Ecrã de TV (640)
Objectiva:	E4100: Nikkor zoom de 3x; f=5,8-17,4mm (equivalente a 30-105mm no formato de 35mm); zoom digital: até 4x E3200: Nikkor zoom de 3x; f=5,8-17,4mm (equivalente a 38-115mm no formato de 35mm); zoom digital: até 4x E2200: Nikkor zoom de 3x; f=4,7-14,1mm (equivalente a 36-108mm no formato de 35mm); zoom digital: até 4x
Monitor LCD:	LCD TFT de silício amorfo, de 1,6 poleg., de 80.000 pontos, com 5 ajustes do nível de brilho
Meios de armazenamento:	Memória interna: aprox., 14,5MB; cartão de memória SD
Iluminador auxiliar do AF:	Acende-se automaticamente em condições de luz escassa (apenas na E4100/E3200)
Modos de disparo:	Automático, 15 modos de cena, Indicador de disparo tremido, Impressão da data, Contador da data, Disparador automático (10 seg.), BSS (selektor do melhor disparo)
Modos de captação:	Disparo individual, Disparo contínuo, Multidisparo 16 (16 fotografias de 1/16 de tamanho), Opções de cor (cores standard, cores vivas, preto e branco, sépia, azul)
Filmagem:	Filmagem de TV (640) a 15fps, Tamanho pequeno (320) a 15fps, Tamanho menor (160) a 15fps E4100/E3200: Com som E2200: Sem som (memória interna): Filmagem de TV (640): aprox., 26 seg.; Tamanho pequeno (320): aprox., 52 seg.; Tamanho menor (160): aprox., 211 seg.
Número de fotografias:	E4100: (com a memória interna): Elevada (2.288*): aprox., 7; Normal (2.288): aprox., 15 E3200: (com a memória interna): Elevada (2.048*): aprox., 9; Normal (2.048): aprox., 18 E2200: (com a memória interna): Elevada (1.600): aprox., 15; Normal (1.600): aprox., 29
Flash incorporado:	Gama de distâncias de disparo: E4100/E3200: aprox., 0,4-3,4m (GA), aprox., 0,4-2,0m (T) E2200: 0,4-3,7m (GA), 0,4-2,0m (T). Modos de flash: Automático, Redução do efeito de olhos vermelhos, Flash em qualquer momento, Cancelamento do flash (flash desligado), Sincronização lenta
Interface:	USB
Duração de vida da pilha:	E4100: Aprox., 260 fotografias com duas pilhas EN-MH1; aprox., 110 fotografias com duas pilhas alcalinas quando se usar o monitor LCD E3200: Aprox., 320 fotografias com duas pilhas EN-MH1; aprox., 140 fotografias com duas pilhas alcalinas quando se usar o monitor LCD E2200: Aprox., 350 fotografias com duas pilhas EN-MH1; aprox., 150 fotografias com duas pilhas alcalinas quando se usar o monitor LCD
Requisitos de alimentação:	Duas pilhas recarregáveis de NiMH EN-MH1 da Nikon, uma pilha de lítio do tipo CRV3, duas pilhas alcalinas do tipo LR6 (AA), duas pilhas de lítio do tipo FR6/L91 (AA), adaptador AC EH-62B, duas pilhas de níquel manganésio do tipo ZR6 (AA)
Dimensões (LxAxP):	Aprox., 88 x 65 x 38mm
Peso:	Aprox., 140g (sem pilhas nem cartão de memória SD)
Acessórios fornecidos:	Correia de pendurar da câmara, cabo USB, cabo de áudio e vídeo (E4100, E3200), cabo de vídeo (E2200), pilha recarregável (EN-MH1)*, carregador de pilhas MH-71, CD-ROM com o software, Guia rápida de início e Manual de instruções
Acessórios opcionais:	*Nalguns países ou zonas geográficas, em vez desta pilha são fornecidas duas pilhas alcalinas LR6 (AA). Pilha recarregável de Ni-MH EN-MH1-B2, carregador de pilhas MH-71, adaptador AC EH-62B, estojo mole, cartão de memória SD e caixa vedada para fotografia subaquática WP-CP1* *Não disponível nalguns países ou zonas geográficas.

Requisitos de sistema do software PictureProject/Nikon View

Macintosh	SO: PictureProject: Mac® OS X (10.1.5 ou posterior) Nikon View: Mac® OS 9.0-9.2, Mac® OS X (10.1.3 ou posterior) RAM: Recomendam-se 64MB ou mais Disco rígido: Precisam-se de 60MB para a instalação Visualização: 800 x 600 pixels com cor de 16 bits (recomenda-se utilizar uma visualização a plena cor) Outros: Para a instalação, é preciso dispor de uma unidade de CD-ROM
Windows	SO: Versões pré-instaladas de Windows® 98SE, Windows® ME, Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional RAM: Recomendam-se 64MB ou mais Disco rígido: Precisam-se de 60MB para a instalação Visualização: 800 x 600 pixels com cor de 16 bits (recomenda-se utilizar uma visualização a plena cor) Outros: Para a instalação, é preciso dispor de uma unidade de CD-ROM

* O software incluído pode variar em função do país ou da zona geográfica de aquisição do produto.

Microsoft® e Windows® são tanto marcas registadas como marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Macintosh® e QuickTime® são tanto marcas registadas como marcas comerciais da Apple Computer Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países. O logotipo SD é uma marca comercial. PictBridge é uma marca comercial. Os produtos e os nomes das marcas são marcas comerciais ou registadas das suas respectivas companhias. As imagens que aparecem nos LCD e nos monitores que ilustram este folheto são simuladas.

As especificações e o equipamento podem ser modificados sem aviso prévio e sem qualquer obrigação por parte do fabricante. Maio 2004 © 2004 NIKON CORPORATION.



AVISO

RECOMENDA-SE A ATENTA LEITURA DOS MANUAIS DO EQUIPAMENTO A FIM DE ASSEGURAR UM USO CORRECTO DO MESMO. UMA PARTE DA DOCUMENTAÇÃO SOMENTE É FORNECIDA EM CD-ROM.



ATLANT PHOTO IMAGE S.L., Rua Alexandre Herculano, 51 4º A, 1250-010 Lisboa
Telefone 351 21 3866209 / 351 21 3866210, Fax 351 21 3866208

NIKON CORPORATION

Fuji Bldg., 2-3 Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku,
Tokyo 100-8331, Japan
<http://nikonimaging.com/>

Pt



At the heart of the image

CÂMARA DIGITAL

COOLPIX
4100
3200
2200



Compacta e leve
Objectiva Nikkor com zoom óptico de 3x
15 modos de cena



COOLPIX 4100
4,0 megapixels efectivos



COOLPIX 3200
3,2 megapixels efectivos



COOLPIX 2200
2,0 megapixels efectivos

A forma mais fácil de captar a diversão familiar.



COOLPIX 4100
4,0 megapixels efectivos

Nova Megapixels
efectivos
4,0

Funcionamento simples.

Design que permite um agarramento cómodo e fácil.

A qualidade óptica da Nikon proporciona fotografias nítidas que reproduzem os detalhes.

Tecnologias avançadas para desfrutar ainda mais.

As novas COOLPIX 4100 de 4 megapixels, COOLPIX 3200 de 3 megapixels e COOLPIX 2200 de 2 megapixels: Câmaras digitais compactas e leves para transportá-las a qualquer parte.

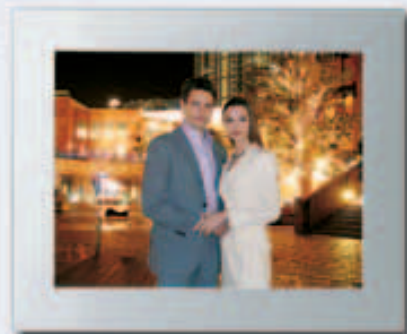


COOLPIX 3200
3,2 megapixels efectivos



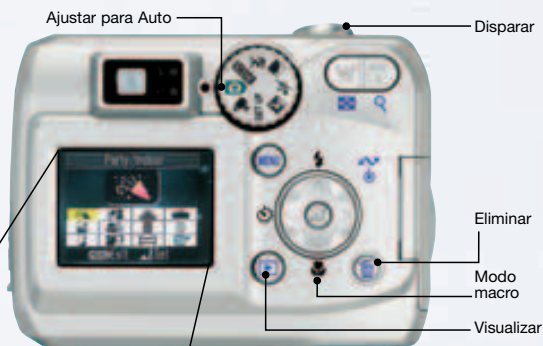
COOLPIX 2200
2,0 megapixels efectivos





Simplicidade digital

Um grande ecrã LCD de fácil utilização faz com que seja fácil a configuração da câmara, a pré-visualização dos disparos e a visualização das imagens gravadas.



Assistente de retrato

O prático modo de Assistente de retrato converte qualquer pessoa num grande fotógrafo.



Os quatro modos de cena mais habitualmente utilizados incorporam um Assistente de cena, e são acessíveis apenas ao rodar um disco.

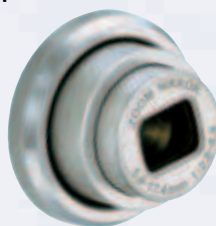
Retrato Paisagem Desportos Retrato nocturno

Outros modos de cena...

Festa/Interior Anoitecer/amanhecer Museu Contraluz
Praia/Neve Paisagem nocturna Espectáculos de fogo-de-artifício Auxiliar de panorama
Pôr-do-sol Primeiros planos Cópia

Qualidade na qual confiar

Sinta-se orgulhoso de possuir uma câmara COOLPIX da Nikon. Uma óptica de precisão, uma importante experiência digital e uma excepcional qualidade foram combinadas para permitir que o facto de tirar grandes fotografias seja fácil para o utilizador e também para a sua família.



Teleobjectiva



Grande angular

A elevada qualidade da objectiva Nikkor com zoom óptico de 3x

combinada com a tecnologia digital da Nikon proporciona fotografias claras e de um nível extraordinário.

Um passo mais para a fotografia avançada

Encha o enquadramento com os motivos a fotografar mais pequenos a fim de revelar os detalhes de quaisquer objectos diários – o modo macro permite realizar impressionantes primeiros planos de apenas 4cm de distância.



Modo Macro

O iluminador auxiliar do AF incorporado* assegura focagens nítidas quando se disparar em situações de escuridão.

(*apenas na E4100/E3200.)

Além disso, o indicador de disparo tremido avisar-lhe-á no caso de uma imagem precisar de uma nova tentativa.



Preto e branco

Cores
standard

Sépia



Uma ampla gama de divertidas funções

Experimente todo o potencial da fotografia digital.

PictBridge O sistema PictBridge permite-lhe enviar imagens directamente para uma impressora *, sem necessitar o uso de um computador pessoal.

(*Quando a E4100, a E3200 e a E2200 forem usadas com impressoras compatíveis com o sistema PictBridge.)



Possuir uma **grande memória interna** é como ter um rolo reutilizável de filme sempre pronto para disparar na câmara. Também é fácil transferir imagens da memória interna da câmara para o cartão de memória SD ou vice-versa.



O modo de filmagem

proporciona-lhe a capacidade de captar acção em movimento com som*, enquanto que a possibilidade de ligação a um aparelho de televisão permite-lhe mostrar as filmagens aos seus amigos e familiares a uma maior escala.

(*apenas na E4100/E3200.)



5 opções de cor permitem-lhe seleccionar entre disparar a cores standard, cores vivas, preto e branco, sépia e azul, a fim de atingir novos resultados criativos.



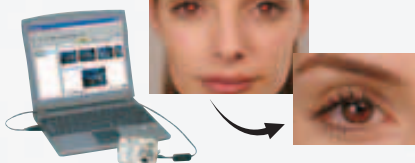
Azul



Cores vivas

O software fornecido

facilita anexar imagens a um e-mail, modificar o tamanho das imagens, corrigir o efeito de olhos vermelhos e compartilhar as fotografias com a sua família e os seus amigos.



O **contador da data** faz com que os acontecimentos especiais sejam mais memoráveis ao contarem os dias até, ou ao contar o tempo desde, a grande ocasião.

A **compatibilidade com uma ampla gama de pilhas** permite instalar diversas pilhas recarregáveis e de um só uso (alcalinas) de utilização habitual, com o fim de assegurar que nunca perderá qualquer momento especial.

O **selector do melhor disparo (BSS)** da Nikon tira uma série de fotografias e, depois, escolhe a imagem mais clara entre as mesmas.

Caixa vedada opcional de fotografia subaquática*

Tire fotografias sob a chuva, na praia ou até debaixo da água quando se mergulhar até 40m de profundidade graças à caixa vedada opcional de fotografia subaquática.

(*O design pode ser modificado sem prévio aviso.)

