

Nikon Zoom Touch 500s/ Zoom Touch 500s QUARTZ DATE



Instruction Manual/Manual de instrucciones

ES

CONTENTS/INDICE

FOREWORD	3
NOMENCLATURE	4-8
INSTALLING BATTERY	9
CHECKING BATTERY	10-11
LOADING FILM	12-15
SHOOTING	16-22
ADVANCED SMART FLASH	23-28
Automatic Flash Shooting Range	25
Flash Cancellation	26
Fill-Flash Operation	27-28
HOW TO USE FOCUS LOCK	29-30
SELF-TIMER	31-33
CONTINUOUS SHOOTING/ CONTINUOUS ZOOM SHOOTING	34-37
Continuous Shooting	34
Continuous Zoom Shooting	35-36
STEP ZOOM SHOOTING	37
IMAGE SIZE SELECTOR BUTTON	38-39
EXPOSURE COMPENSATION	40-41
CAMERA CARE TIPS	42-43
ABOUT BATTERIES	44
ATTACH NECKSTRAP	45
ACCESSORIES	45
IMPRINTING DATA (Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE only)	46-49
SHOOTING COMBINATION CHART	50
SPECIFICATIONS	51-55

PREFACIO	3
NOMENCLATURA	4-8
INSTALACION DE LAS PILAS	9
COMPROBACION DE LA CARGA DE LAS PILAS	10-11
CARGA DE LA PELICULA	12-15
TOMA DE FOTOGRAFIAS	16-22
FLASH INTELIGENTE DE AVANZADA	23-28
Gama de disparo de flash automático	25
Cancelación del flash	26
Flash de relleno	27-28
UTILIZACION DEL BLOQUEO DE ENFOQUE	29-30
DISPARADOR AUTOMATICO	31-33
DISPARO CONTINUO/DISPARO CON ZOOM CONTINUO	34-37
Disparo continuo	34
Disparo con zoom continuo	35-36
DISPARO CON ZOOM POR PASOS	37
BOTON DE SELECCION DE DIMENSIONES DE LA IMAGEN	38-39
COMPENSACION DE LA EXPOSICION	40-41
CONSEJOS PARA EL CUIDADO DE LA CAMARA	42-43
ACERCA DE LAS PILAS	44
FIJACION DE LA CORREA	45
ACCESORIOS	45
IMPRESION DE DATOS (Sólo con la Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE)	46-49
CUADRO DE COMBINACIONES DE TOMAS	50
ESPECIFICACIONES	51-55

FOREWORD/PREFACIO

Thank you for purchasing the Nikon Zoom·Touch 500s/
Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE.

Although the Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s
QUARTZ DATE is extremely easy to use, be sure to read
this instruction manual thoroughly before you begin.

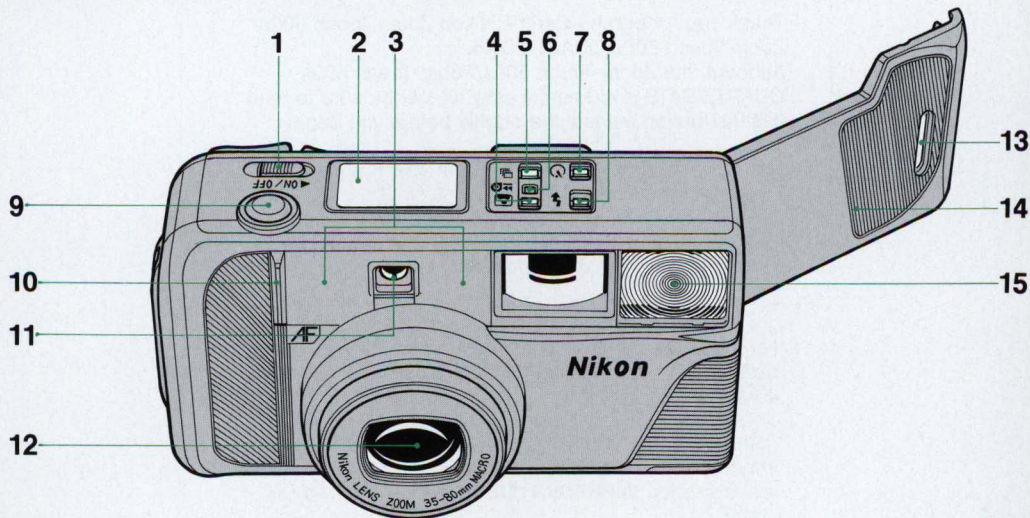
Gracias por comprar la Nikon Zoom·Touch 500s/
Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE.

Aunque esta cámara es extraordinariamente fácil de
manejar, sírvase leer detenidamente este manual de
instrucciones antes de comenzar a usarla.

*For instructions on the Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE's
data imprint functions, see **IMPRINTING DATA** on pages
46-49.

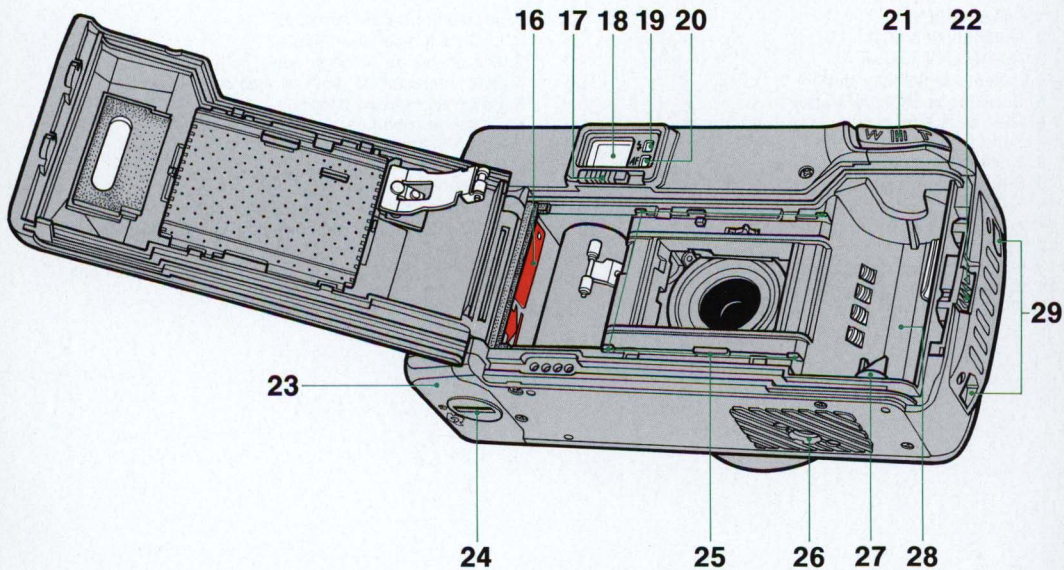
*Para las instrucciones relacionadas con las funciones de
impresión de datos de la Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE,
vea la sección **IMPRESION DE DATOS** en las páginas
46-49.

NOMENCLATURE/NOMENCLATURA



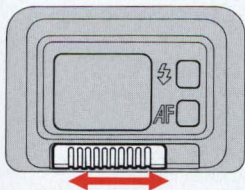
1. Power switch
2. Multi function LCD
3. Autofocus windows
4. Image size selector button
5. Continuous shooting button
6. Mid-roll rewind button
7. Self-timer button
8. Flash mode button
9. Shutter release button
10. Self-timer indicator lamp
11. Auto exposure metering window
12. Lens
13. Film cartridge confirmation window
14. Camera back
15. Flash

1. Interruptor de alimentación
2. LCD de funciones múltiples
3. Ventanillas de autoenfoco
4. Botón selector de dimensiones de la imagen
5. Botón de disparo continuo
6. Botón de rebobinado a mitad de carrete
7. Botón del disparador automático
8. Botón de modo de flash
9. Botón del disparador
10. Luz indicadora del disparador automático
11. Ventanilla de medición del exposímetro automático
12. Objetivo
13. Ventanilla de confirmación de cartucho de película
14. Respaldo
15. Flash



- 16. Film leader position index
- 17. Eyesight adjustment
- 18. Viewfinder eyepiece
- 19. Flash ready-light LED (red)
- 20. Focus indicator LED (green)
- 21. Zoom button
- 22. Camera back lock-release lever
- 23. Battery chamber lid
- 24. Battery chamber lid lock
- 25. Film guides
- 26. Tripod socket
- 27. Film rewind fork
- 28. Film cartridge chamber
- 29. Neckstrap slot

- 16. Señal de posicionamiento del extremo de la película
- 17. Ajuste de la vista
- 18. Ocular del objetivo
- 19. LED indicador de flash listo (rojo)
- 20. LED indicador de enfoque (verde)
- 21. Botón del zoom
- 22. Palanca de desbloqueo del respaldo
- 23. Tapa del compartimiento de las pilas
- 24. Seguro de la tapa del compartimiento de las pilas
- 25. Guías de la película
- 26. Zócalo para el trípode
- 27. Horquilla de rebobinado de la película
- 28. Compartimiento para el cartucho de la película
- 29. Ranura de sujeción de la correa

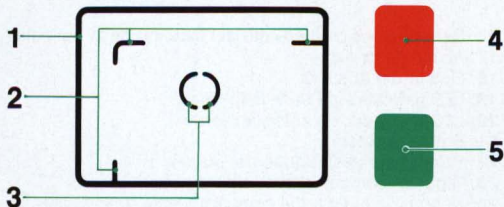


Before shooting, set the eyesight adjustment

The Zoom·Touch 500s lets you choose from two diopter settings, -1 (left) or $+0.5$ (right). Select the setting that lets you see through the viewfinder most clearly.

Antes de hacer la toma, fije el ajuste de la vista

El Zoom·Touch 500s le permite escoger entre dos posiciones diópticas, -1 (izquierda) o $+0,5$ (derecha). Seleccione la posición que le permitirá ver con mayor claridad a través del objetivo.



Viewfinder information

1. Picture frame marks
2. Parallax compensation marks
For close-up shooting at a distance of 0.71m (approx. 2.3 ft) to 1m (approx. 3 ft)
3. Autofocus frame marks

LED indicators

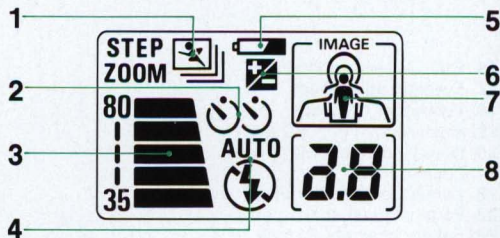
4. Flash ready-light LED (red)
5. Focus indicator LED (green)

Informaciones del visor

1. Marcas de encuadre
2. Marcas de compensación de paralaje
Para tomas en primer plano a una distancia de aproximadamente 0,71m (aprox. 2,3 pies) a 1m (aprox. 3 pies)
3. Marcas de autoenfoque

Indicadores LED

4. LED indicador de flash listo (rojo)
5. LED indicador de enfoque (verde)



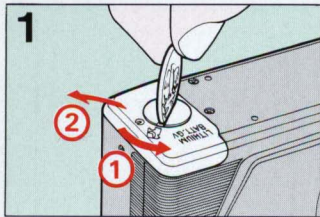
LCD display

1. Continuous shooting indicator
2. Self-timer indicator
3. Focal length scale
4. Flash mode indicator
5. Battery power indicator
6. Exposure compensation indicator
7. Image size indicator
8. Film counter (exposure compensation value, self-timer interval)

Display LCD

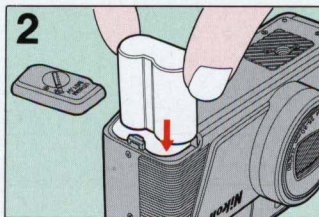
1. Indicador de disparo continuo
2. Indicador de disparador automático
3. Escala de distancia focal
4. Indicador de modo de flash
5. Indicador de carga de las pilas
6. Indicador de compensación de exposición
7. Indicador de dimensiones de la imagen
8. Contador de exposiciones (valor de compensación de la exposición, intervalo del disparador)

INSTALLING BATTERY/INSTALACION DE LAS PILAS



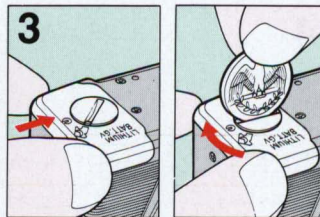
To open the battery chamber lid, use a coin to turn the battery chamber lid lock from  to .

Para abrir la tapa del compartimiento de las pilas utilice una moneda para hacer girar el seguro de la posición  a la posición .



Install lithium battery pack with the terminals facing downward.

Instale un juego de pilas de litio con los terminales orientados hacia abajo.

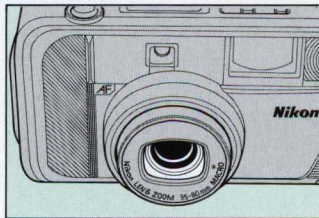
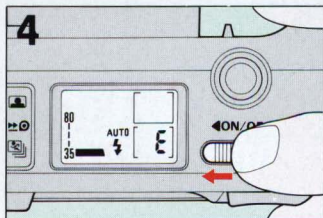


To close, place lid on top of battery, push down, then slide in and lock.

Para cerrar, ubique la tapa sobre las pilas, empújela y luego deslícela para asegurarla.

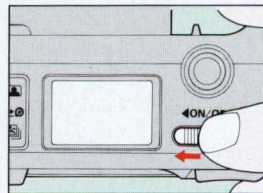


CHECKING BATTERY/COMPROBACION DE LA CARGA DE LA PILAS

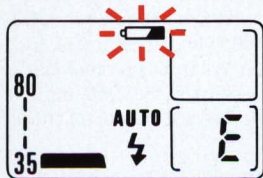


Slide power switch to turn camera on. The lens cover automatically opens to wideangle position, and **E**, **AUTO** (flash indicator), and focal length scale appear in the LCD panel. When battery power is sufficient, the battery indicator  does not appear.

Deslice el interruptor de alimentación para activar la cámara. La tapa del objetivo se abrirá automáticamente en la posición de gran angular y los indicadores **E**, **AUTO** (indicador del flash) y la distancia focal aparecerán en el panel LCD. Si el indicador de las pilas  no aparece, la carga de las pilas es suficiente para utilizar la cámara.



- To turn camera off, slide power switch again. (LCD panel turns off.)
- Para desactivar la cámara, deslice el interruptor de alimentación nuevamente hasta su posición original. (Las indicaciones del panel LCD desaparecerán).



If battery indicator  appears and blinks in the LCD panel, battery power is insufficient.

Si el indicador de las pilas  aparece y destella en el panel LCD, la carga de las pilas es insuficiente.

To save power, the LCD display turns off automatically after approx. 3 minutes. To make it reappear, lightly press the shutter release button.

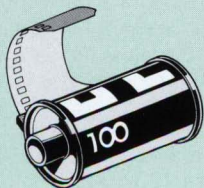
Para ahorrar energía, las indicaciones del panel LCD desaparecen automáticamente al cabo de aproximadamente 3 minutos. Para que estas indicaciones aparezcan nuevamente, oprima ligeramente el botón del disparador.

At cold temperatures, batteries become weaker and the battery indicator may blink. Other ways to check battery power are with film advance speed or flash recycling time; if either becomes noticeably slower, change battery.

En condiciones de temperaturas bajas, la carga de las pilas disminuye y el indicador puede destellar. Otras maneras para verificar la carga de las pilas son la velocidad de avance de la película o el tiempo necesario para recargar el flash. Si una de estas operaciones requiere más tiempo que el normal, cambie las pilas.

LOADING FILM/CARGA DE LA PELICULA

5



For auto film speed setting, **use only DX-coded film.**

Para el ajuste automático de la sensibilidad de la película, **utilice únicamente películas con código DX.**

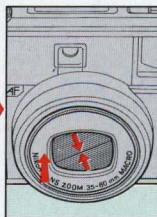
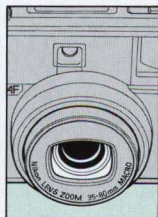
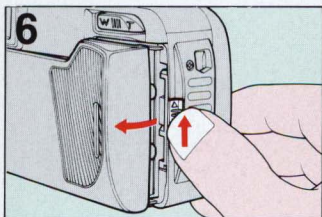
For usage other than Photo enlargement, we recommend DX-coded ISO 200 or 400.

Para cualquier otro uso diferente a ampliaciones fotograficas, le recomendamos usar películas DX ISO 200 o 400.

The usable film speed range for DX-coded film is ISO 64 to 1600. With ISO 64, 100, 200, 400, 1000 and 1600 films, the camera is automatically set to the exact film speed. When using other film within the usable film speed range (i.e., ISO 125, ISO 250, etc.), the film speed is automatically set to the nearest speed, as shown in the following chart.

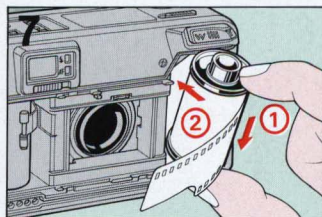
La gama de sensibilidades de películas con código DX que pueden utilizarse en esta cámara es de 64 a 1600 ISO. En el caso de películas de 64, 100, 200, 400, 1000 y 1600 ISO, la cámara queda ajustada automáticamente según la sensibilidad de la película. En caso de utilizar otras películas dentro de la gama de películas utilizables (es decir, 125 ISO, 250 ISO, etc.) el ajuste de la sensibilidad se efectúa automáticamente a la sensibilidad de la película más próxima, según se indica en el siguiente cuadro.

DX-coded film in use Película con código DX	Film speed to be set Sensibilidad seleccionada
ISO 64, 80	ISO 64
ISO 100, 125, 160	ISO 100
ISO 200, 250, 320	ISO 200
ISO 400, 500, 640	ISO 400
ISO 800, 1000, 1250	ISO 1000
ISO 1600	ISO 1600



Slide the camera back lock-release lever up to open the camera back. The camera automatically turns off and lens retracts.

Deslice la palanca de desbloqueo del respaldo de la cámara.
La cámara se desactiva automáticamente y el objetivo se retrae.

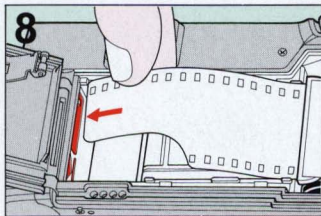


Align the hole in the bottom of the film cartridge with the film rewind fork and insert the film cartridge.

Alinee el agujero en la base del cartucho de la película con la horquilla de rebobinado de la película e inserte el cartucho.

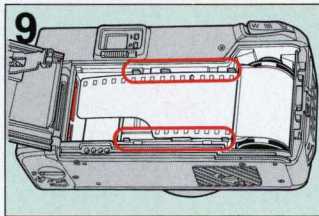
When using color slide film, be sure to use DX-coded ISO 64, 100, 200, 400, 1000 or 1600 film; other film speeds cannot be set to the correct ISO setting. Non-DX film is automatically set to ISO 100.

Al utilizar películas reversibles en color, asegúrese de utilizar sólo películas con código DX con una sensibilidad de 64, 100, 200, 400, 1000 ó 1600 ISO. En caso de utilizarse películas con otras sensibilidades, el ajuste no puede efectuarse hasta el valor ISO correcto. Si se coloca una película sin código DX, la cámara queda automáticamente ajustada para 100 ISO.



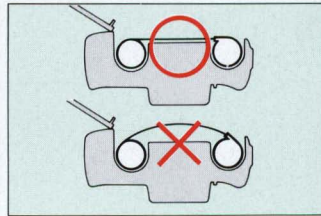
Pull film leader across to the red film leader position index.

Tire del extremo de la película hasta la señal de posicionamiento del extremo de la película.



Check to make sure film is located between the film guides and there is no film slack.

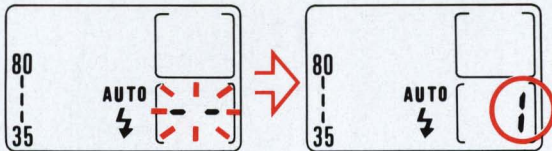
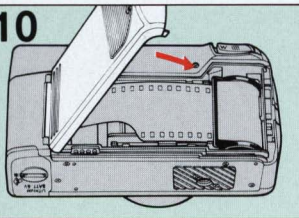
Verifique que la película quede ubicada entre las guías de la película y que esté tensa.



Avoid loading/unloading film in direct sunlight.

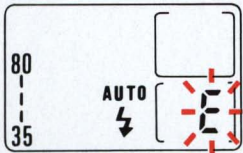
Evite cargar o descargar la película en un lugar expuesto a la luz solar directa.

10



Close camera back. (LCD becomes visible to confirm automatic film advance to frame 1.)

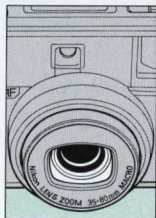
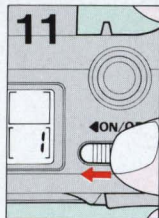
Cierre el respaldo de la cámara. (Las indicaciones en el LCD aparecen para confirmar que la película avanza automáticamente hasta la posición de la exposición 1.)



If film is not properly installed, **E** blinks in the LCD panel.

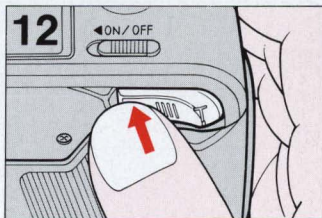
Si la película no está correctamente colocada, la marca **E** destella en el panel LCD.

SHOOTING/TOMA DE FOTOGRAFÍAS



Slide power switch to turn camera on. (Lens automatically opens at the 35mm wideangle position.)

Deslice el interruptor de alimentación para activar la cámara. (El objetivo se abre automáticamente en la posición de gran angular de 35mm.)

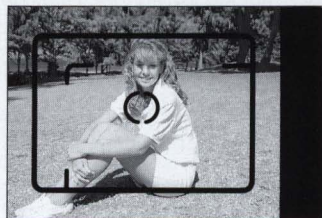


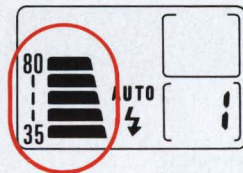
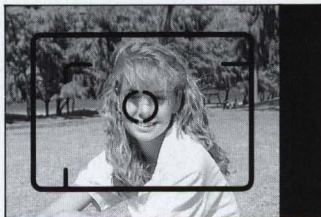
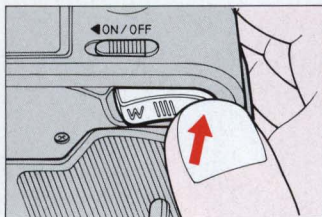
Look in viewfinder and adjust the focal length setting to the desired image size.

To widen the view (i.e., make the subject smaller), press the "W" side of the zoom button.

Mire a través del visor y ajuste la distancia focal hasta obtener la imagen de las dimensiones deseadas.

Para obtener un ángulo de visión más amplio (es decir, para que el sujeto aparezca más pequeño), oprima el lado "W" del botón del zoom.





To narrow the view (i.e., make the subject bigger), press the "T" side.

The focal length scale in the LCD panel shows your selection.

Para obtener un ángulo de visión más reducido (es decir, para que el sujeto aparezca más grande), oprima el lado "T" del botón.

La distancia focal seleccionada aparece en el panel de LCD.

Do not restrict the movement of the lens as you zoom in or out. If this accidentally occurs, the lens will stop moving and LCD indicator(s) start blinking. Turn the camera off and on again to resume normal operation.

Tenga cuidado para evitar interferir con el movimiento del objetivo cuando éste entra o sale. En caso de tocarlo accidentalmente, el objetivo deja de moverse y el (los) indicador(es) del LCD comienza(n) a destellar. Desactive la cámara y luego vuelva a activarla para volver al funcionamiento normal.



WIDE



TELE

At the 35mm focal length setting (aperture — $f/3.5$), the picture angle is wider and depth of field is greater.

At the 80mm focal length setting (aperture — $f/7.8$), the picture angle is sharper and depth of field is shallower. Focus lock is recommended. Be sure to hold the camera firmly to prevent camera shake.

- The minimum shooting distance for all focal length settings is 0.71m (approx. 2.3 ft).

En el caso del ajuste de distancia focal a 35mm (abertura — $f/3,5$), el ángulo de la imagen es más amplio y la profundidad de campo es mayor.

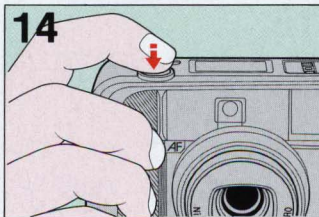
En el caso del ajuste de distancia focal a 80mm (abertura — $f/7,8$), el ángulo de la imagen es más reducido y la profundidad de campo es menor. Se recomienda utilizar el bloqueo de enfoque. Sostenga la cámara firmemente para evitar que se mueva al tomar la fotografía.

- La distancia mínima de toma para todos los ajustes de distancia focal es de 0,71m (aprox. 2,3 pies).



Look in viewfinder and position autofocus frame marks on the main subject.

Mire a través del visor y ubique los marcos de autoenfoue en el sujeto principal.



Lightly press shutter release button.

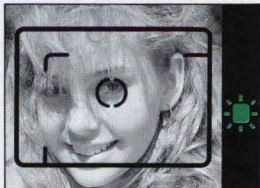
Oprima ligeramente el botón del disparador.



Confirm green focus indicator LED lights up.

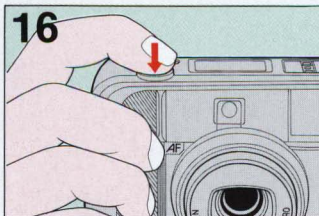
Verifique que se encienda el indicador LED de color verde.





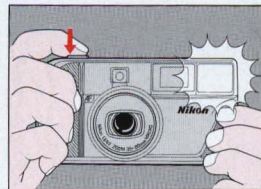
If subject is too near, the green focus indicator LED blinks. Remove finger from shutter release button, move farther from subject, then lightly press button again and confirm green light is not blinking.

Si el sujeto está demasiado cerca, el indicador LED de enfoque verde destella. Retire el dedo del botón del disparador, aléjese del sujeto y vuelva a oprimir ligeramente el botón del disparador para verificar que el indicador LED verde no destelle.



Depress shutter release button to take the picture.

Presione el botón del disparador para tomar la fotografía.

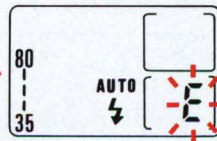
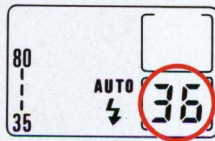
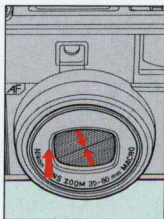
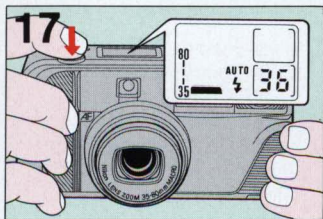


The built-in flash fires automatically when light is insufficient.

● See **ADVANCED SMART FLASH** on pages 23-28.

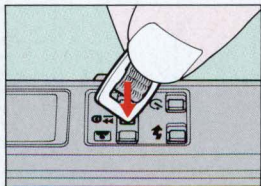
El flash incorporado se dispara automáticamente si la iluminación es insuficiente.

● Vea la sección **FLASH INTELIGENTE DE AVANZADA** en la página 23-28.



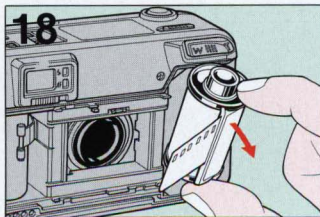
At the end of the roll, lens retracts, lens cover closes, and film automatically starts rewinding. The frame counter counts backwards until rewinding is complete, then automatically stops. Check LCD panel to confirm frame counter **E** blinks (for approx. 8 sec.), then all LCD indicators turn off to indicate rewinding is complete.

Al llegar al final del carrete, el objetivo se retrae, la cubierta del mismo se cierra y el rebobinado de la película comienza automáticamente. El contador de exposiciones cuenta en orden descendente hasta finalizar el rebobinado de la película, el cual se detiene automáticamente. Verifique que la indicación **E** destelle en el panel LCD (durante aproximadamente 8 segundos). Luego todos los indicadores desaparecen del panel para indicar que el rebobinado de la película está completo.



To rewind film before you reach the end of the roll, push mid-roll rewind button using a pointed object.

Para rebobinar la película antes de llegar al fin de la misma, oprima el botón de rebobinado a mitad de carrete con un objeto en punta.



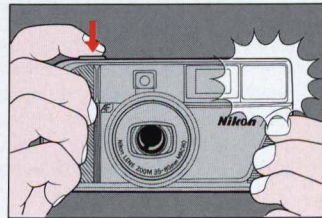
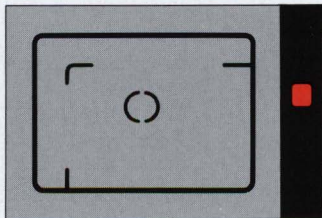
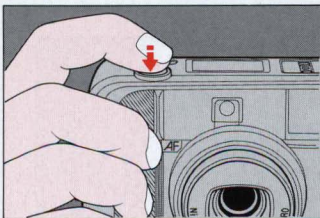
Open camera back and remove film cartridge.

Abra el respaldo de la cámara y saque el carrete de la película.

If you leave the Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE with the power switch on, the lens will automatically retract to 35mm focal length setting after approx. 3 minutes.

Si se deja el interruptor de alimentación de la Zoom·Touch 500s/ Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE en la posición ON, el objetivo se retrae hasta la distancia focal de 35mm al cabo de aproximadamente 3 minutos.

ADVANCED SMART FLASH/FLASH INTELIGENTE DE AVANZADA

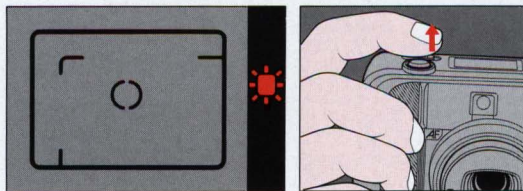


If existing light is insufficient for normal shooting, the flash fires automatically. Under such circumstances, lightly pressing the shutter release button causes the red flash ready-light LED to light up. To take the picture, depress the shutter release button.

Si la iluminación existente no es suficiente para tomar fotografías normales, el flash se dispara automáticamente. En estas circunstancias, el indicador LED de color rojo que indica que el flash está preparado se enciende si se oprime ligeramente el botón del disparador. Para tomar la fotografía, simplemente oprima el botón del disparador.

Using the flash causes battery voltage to drop for a short time. When battery is very weak, lightly pressing the shutter release button right after flash shooting may cause the LCD battery indicator to start blinking.

El uso del flash hace que la tensión de las pilas caiga por unos momentos. Cuando la carga de las pilas es muy baja, el indicador LCD de color rojo puede comenzar a destellar si se oprime ligeramente el botón del disparador inmediatamente después de tomar una fotografía con flash.

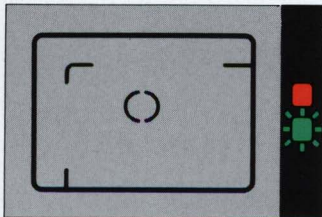


If flash is not sufficiently charged, the red flash ready-light LED blinks and shutter release button locks. In this case, remove your finger from the shutter release button and wait a few seconds.

Si el flash no está suficientemente cargado, el indicador LED de flash listo destella y el botón del disparador queda bloqueado. En este caso, retire el dedo del botón del disparador y espere unos segundos.

Automatic Flash Shooting Range/Gama de disparo automático de flash

Unit: m (ft) Unidad: m (pie)



Before taking a flash picture, check to ensure subject is within proper flash shooting range for the film speed in use. The green focus indicator LED blinks if the subject is too close or if it is beyond the flash shooting range.

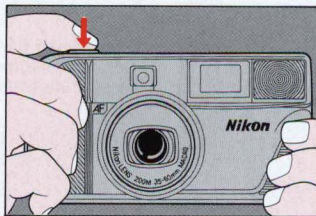
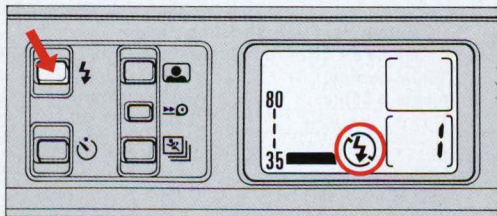
Antes de tomar una fotografía con flash, verifique que el sujeto esté dentro de la gama de disparo de flash según la película utilizada. El LED indicador de enfoque de color verde destella si el sujeto está demasiado cerca o fuera de la gama de alcance del flash.

Film Speed (ISO) Sensibilidad de la película (ISO)	Automatic Flash Shooting Range Gama de disparo automático de flash	
	35mm setting Ajuste a 35mm	80mm setting Ajuste a 80mm
64	0.71-3 (2.3-9.8)	0.71-2 (2.3-6.6)
100	0.71-4 (2.3-13.1)	0.71-3.5 (2.3-11.5)
200	0.71-6 (2.3-19.7)	0.71-5 (2.3-16.4)
400	0.71-8.5 (2.3-27.9)	0.71-7 (2.3-23)
1000	0.71-13 (2.3-42.7)	0.71-11 (2.3-36.1)
1600	0.71-17 (2.3-55.8)	0.71-14 (2.3-45.9)

The chart shown above indicates the flash shooting range for color print films. For slide film, reduce the maximum shooting distance by about one third. Overexposure may occur if you take pictures within 1m (approx. 3.3 ft) of the subject using slide film having a speed of ISO 1000 or higher.

Este cuadro indica las gamas de disparo para fotografías para películas en color de negativo. Para películas reversibles, reduzca la distancia de toma aproximadamente un tercio. Pueden producirse fotografías sobreexpuestas si se toman con el sujeto a menos de un metro (aprox. 3,3 pies) utilizando películas de 1000 ISO o más.

Flash Cancellation/Cancelación del flash



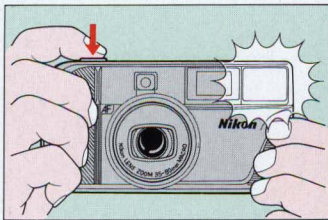
To shoot without flash in light conditions where camera would automatically fire the flash:

1. Press flash mode button once, then confirm flash cancellation mark (⚡) in LCD panel.
2. Fully depress shutter release button to take the picture.

Para tomar fotografías sin flash en condiciones que normalmente activan el flash incorporado de esta cámara:

1. Oprima una vez el botón de modo del flash y verifique que la marca de cancelación (⚡) aparezca en el panel LCD.
2. Oprima el botón del disparador a fondo para tomar la fotografía.

Fill-Flash Operation/**Flash de relleno**

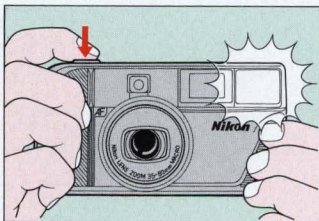
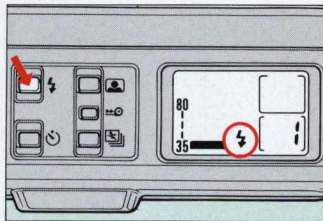


When shooting a dark subject against a bright background (i.e., against a bright window), the built-in flash automatically fires to brighten the subject with fill-in lighting.

To cancel fill-flash, press the flash mode button and confirm flash cancellation mark appears. See previous section.

Al tomar fotografías de sujetos contra fondos brillantes (por ejemplo, contra una ventana), el flash incorporado de esta cámara se dispara automáticamente para proporcionar una luz de relleno que ilumina adecuadamente el sujeto.

Para cancelar el flash de relleno, oprima una vez el botón de modo del flash y verifique que la marca de cancelación aparezca en el panel LCD. Vea la sección anterior.



To select fill-flash intentionally:

Press flash mode button twice, then confirm flash indicator ⚡ in the LCD panel. Next, lightly press shutter release button and confirm flash ready-light comes on, then depress the shutter release button to take the picture.

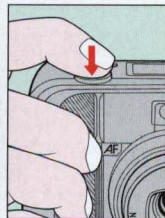
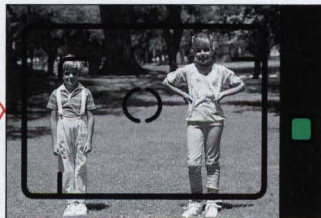
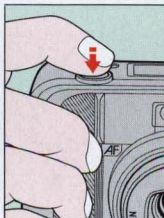
Para activar el flash de relleno a voluntad:

Oprima una vez el botón de modo del flash y verifique que el indicador del flash ⚡ aparezca en el panel LCD. Oprima luego ligeramente el botón del disparador y verifique que el indicador LED de color rojo que indica que el flash está preparado se encienda. Proceda luego a tomar la fotografía normalmente, oprimiendo a fondo el botón del disparador.

If subject is too small to fully cover the autofocus frame marks, the camera may not detect whether fill-in flash is necessary; be sure autofocus frame marks cover the entire subject.

Si el sujeto es demasiado pequeño para cubrir las marcas de autoenfoco, es probable que la cámara no detecte la necesidad de activar el flash de relleno. Verifique que las marcas de autoenfoco cubran todo el sujeto.

HOW TO USE FOCUS LOCK/UTILIZACION DEL BLOQUEO DE ENFOQUE



To compose a picture with a subject outside the autofocus frame marks, use the focus lock.

1. Center autofocus frame marks on the subject.
2. Lightly press shutter release button and confirm focus indicator lights up.

Para componer una fotografía con el sujeto ubicado fuera de las marcas de autoenfoco, utilice la función de bloqueo de enfoque.

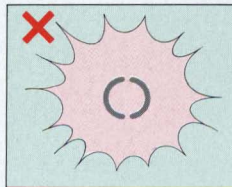
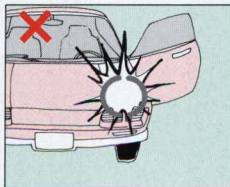
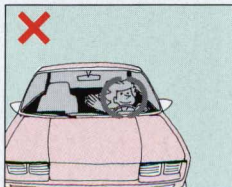
1. Centre las marcas de autoenfoco sobre el sujeto.
2. Oprima ligeramente el botón del disparador y verifique que el indicador de enfoque se encienda.

3. Without taking finger off the button, recompose scene.

4. Fully depress shutter release button.

3. Sin retirar el dedo del botón del disparador, vuelva a componer el encuadre.

4. Oprima a fondo el botón del disparador para tomar la fotografía.



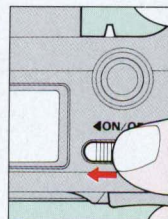
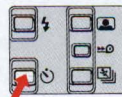
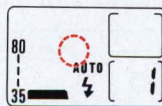
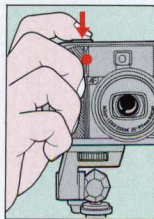
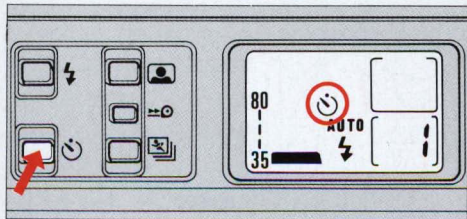
With the following subjects, focus on another object the same distance from the camera and use focus lock.

1. Subjects too small to fully cover the autofocus frame marks.
2. Subjects behind glass.
3. Glossy, light-reflecting surfaces, such as cars or water.
4. Very bright light sources.

Cuando quiera tomar fotografías de alguno de los siguientes sujetos, enfoque en otro sujeto que se encuentre a la misma distancia que el primero y utilice la función de bloqueo de enfoque.

1. Sujetos demasiado pequeños para cubrir por completo las marcas de autoenfoco.
2. Sujetos ubicados detrás de cristales.
3. Superficies brillantes que reflejan la luz, tales como vehículos o agua.
4. Fuentes de luz muy intensa.

SELF-TIMER/DISPARADOR AUTOMATICO

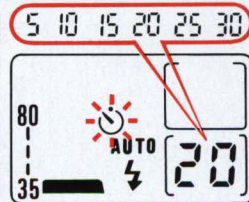
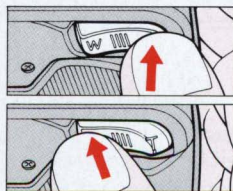
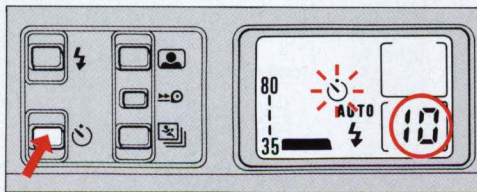


1. Press self-timer button once and confirm self-timer indicator ⌚ in the LCD panel.
2. Center the autofocus frame marks on the subject.
3. Depress the shutter release button to lock the focus and exposure. The self-timer indicator lamp turns on and after the interval selected, the shutter is released. Three seconds before the shutter is released, the indicator lamp starts blinking.

1. Oprima una vez el botón del disparador automático y verifique que el indicador ⌚ aparezca en el panel LCD.
2. Centre las marcas de autoenfoco sobre el sujeto.
3. Oprima el botón del disparador para bloquear el enfoque y la exposición. La lámpara indicadora del disparador automático se enciende y al cabo del intervalo seleccionado el obturador se liberará. Tres segundos antes de que se libere el obturador, la lámpara indicadora comienza a destellar.

To cancel the self-timer, press self-timer button a second time and confirm self-timer indicator disappears, or slide power switch to turn camera off.

Para cancelar el disparador automático, oprima nuevamente el botón del disparador automático y verifique que el indicador correspondiente desaparezca del panel LCD, o bien desactive la cámara utilizando el interruptor de alimentación.

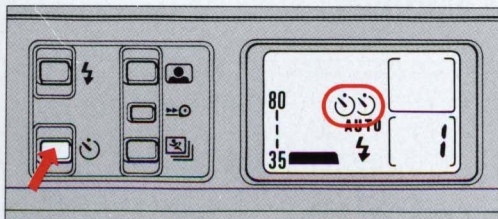


The Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE lets you select the desired duration for self-timer shooting. To select the duration:

- (1) Hold self-timer button for about five seconds and confirm  starts blinking and "10" appears in frame counter section of the LCD panel. This indicates self-timer will last 10 sec.
- (2) To select another duration, hold the self-timer button in, and press either side of the zoom button. To increase the duration, press tele side of zoom button a few seconds; to decrease the duration, press the wide side of the button. Numbers change in the following increments: 5-10-15-20-25-30 (5 sec to 30 sec). To confirm the duration you have set, lightly press the shutter release button. The duration appears in the frame counter section and  or  starts blinking in the LCD panel.

La Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE le permite seleccionar la duración deseada del disparador automático.

- (1) Mantenga oprimido el botón del disparador automático durante aproximadamente cinco segundos y verifique que la marca  comience a destellar y el número "10" aparezca en la sección del contador de exposiciones del panel LCD. Esto indica que la duración del disparador automático es de 10 segundos.
- (2) Para seleccionar otra duración del disparador automático, mantenga oprimido el botón del disparador automático y oprima uno de los lados del botón del zoom. Para hacer aumentar la duración del disparador automático, oprima el lado "T" del zoom durante unos segundos. Para hacer disminuir la duración del disparador automático, oprima el lado "W" del botón del zoom. Los números cambian en los siguientes pasos: 5-10-15-20-25-30 (5 segundos a 30 segundos). Para confirmar la duración del disparador automático seleccionada, oprima ligeramente el botón del disparador. La duración aparece en la sección del contador de exposiciones y las marcas  o  comienzan a destellar en el panel LCD.



To take two consecutive self-timer pictures, press the self-timer button twice, then confirm two consecutive self-timer indicators   appear in the LCD panel. After the first shot, the film automatically advances, and after approx. 5 sec., the second exposure is taken. For the first shot, select your desired duration using the same instructions as for single self-timer shooting.

Para tomar dos fotografías consecutivas con el disparador automático, oprima dos veces el botón del disparador automático y verifique que dos indicadores de disparador automático continuo   aparezcan en el panel LCD. Después de la primera toma, la película avanza automáticamente y al cabo de aproximadamente 5 segundos se toma la segunda fotografía. Para la primera fotografía, Ud. puede seleccionar la duración del disparador automático según las instrucciones dadas sobre el uso del disparador automático para una fotografía.

The self-timer will not operate until the flash is fully recharged.

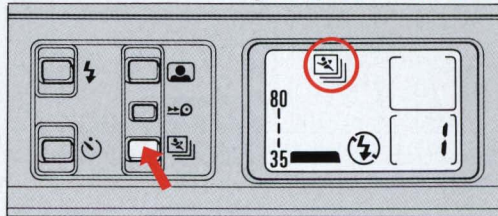
El disparador automático no funciona mientras el flash no esté completamente cargado.

CONTINUOUS SHOOTING/CONTINUOUS ZOOM SHOOTING/ DISPARO CONTINUO/DISPARO CON ZOOM CONTINUO

The Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE offers two different types of continuous shooting — continuous shooting and continuous zoom shooting.

La Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE ofrece dos tipos diferentes de disparo continuo — disparo continuo y disparo con zoom continuo.

Continuous Shooting/Disparo continuo



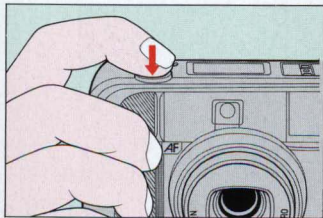
1. Press continuous shooting button once.
2. Confirm continuous shooting indicator appears  in the LCD panel.

1. Oprima una vez el botón de disparo continuo.
2. Verifique que el indicador de disparo continuo  aparezca en el panel LCD.

Continuous shooting, with or without zoom operation, operates only in available light (non-flash) photography. Be sure the flash mode indicator shows  in the LCD panel.

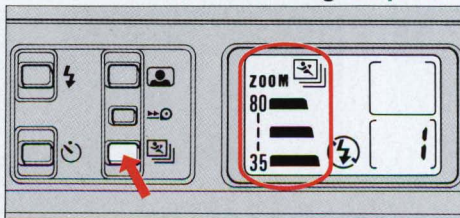
El disparo continuo, con o sin zoom, funciona sólo para fotografías con suficiente iluminación (es decir, que no requieran utilizar el flash). Verifique que el indicador de modo de flash  aparezca en el panel LCD.

Continuous Zoom Shooting/Disparo con zoom continuo



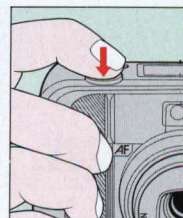
3. Depress shutter release button, and keep depressed as long as you wish to continue shooting pictures.

3. Oprima el botón del disparador y manténgalo oprimido el tiempo necesario para continuar tomando fotografías consecutivas.



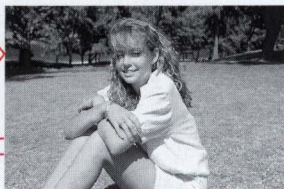
1. Press continuous shooting button twice.
2. Confirm  (continuous zoom indicator) and focal length scale bars appear at the 35, 50 and 80mm settings in the LCD panel.
3. Depress shutter release button and hold down to take pictures at three different focal length settings (35mm-50mm-80mm).

1. Oprima dos veces el botón de disparo continuo.
2. Verifique que el indicador de disparo continuo zoom  aparezca en el panel LCD y las barras indicadoras de distancia focal aparezcan en las posiciones correspondientes a los ajustes de 35, 50 y 80mm en el panel LCD.
3. Oprima el botón del disparador y manténgalo oprimido el tiempo necesario para continuar tomando fotografías a tres distancias focales diferentes (35mm-50mm-80mm).





35mm



50mm

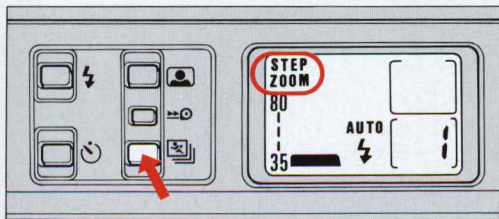


80mm

- By starting continuous zoom operation with the focal length at 80mm, you can also take pictures in reverse sequence — 80mm-50mm-35mm. If the lens is at a focal length other than 35mm or 80mm when you activate the process, the lens automatically resets to 35mm and begins from there.

- Al comenzar la operación de disparo con zoom continuo a la distancia focal de 80mm, Ud. puede asimismo tomar fotografías consecutivas en el orden contrario — 80mm-50mm-35mm. Si el objetivo está en una distancia focal que no sea la de 35mm o la de 80mm cuando se activa este proceso, el objetivo retorna automáticamente a 35mm a partir del punto de inicio de la secuencia.

STEP ZOOM SHOOTING/DISPARO CON ZOOM POR PASOS

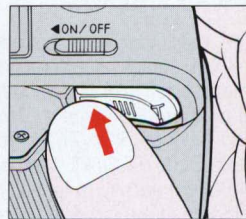
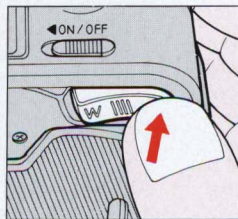


Step zoom shooting lets you conveniently zoom in or out in 5 fixed steps, by pressing the zoom button to move to the next step.

1. Press continuous shooting button three times and confirm **STEP ZOOM** in the LCD panel.

La función de disparo con zoom por pasos continuo le permite utilizar el zoom en 5 pasos fijos, oprimiendo el botón del zoom para activar el próximo paso.

1. Oprima tres veces el interruptor de disparo continuo y verifique que el indicador **STEP ZOOM** aparezca en el panel LCD.



2. With each press of the zoom button, either T or W, focal length scale changes to the next setting and lens moves to the next fixed position, to let you take any number of pictures at any of five fixed focal length settings.

This setting is cancelled when you press the continuous shooting button one more time or turn the camera off.

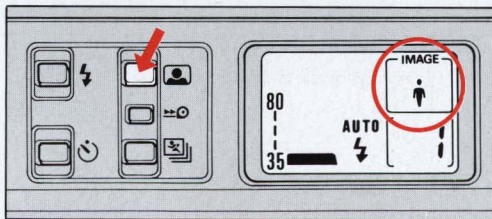
2. Cada vez que se oprime el botón del zoom, ya sea en el lado T o en el lado W del mismo, la distancia focal cambia al siguiente paso fijo, permitiéndole tomar cualquier número de fotografías en cualquiera de los cinco ajustes de distancia focal del objetivo.

Este ajuste queda cancelado al oprimir nuevamente el botón de disparo continuo o al desactivar la cámara utilizando el interruptor de alimentación.

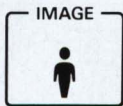
IMAGE SIZE SELECTOR BUTTON/BOTON DE SELECCION DE DIMENSIONES DE LA IMAGEN

The image size selector button lets you select from the following image sizes — full-body, half-body, or head-and-shoulders. The Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE zooms in or out automatically to let you take pictures at the indicated size.

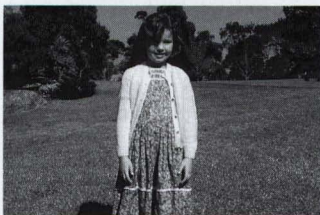
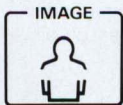
El botón de selección de dimensiones de la imagen le permite seleccionar cualquiera de las siguientes dimensiones: cuerpo completo, tronco o bien retrato. El objetivo de la Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE se mueve hacia adentro o hacia afuera automáticamente para tomar las fotografías de las dimensiones indicadas.



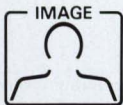
1. Select desired image size:
Press image size selector button once to set image size to full-body;  appears in LCD panel.
Press a second time to set to half-body;  appears in the LCD panel.
Press a third time to set to head-and-shoulders;  appears in LCD panel.
Press a fourth time to turn the function off;  appears in LCD panel.
2. Depress shutter release button to take picture.
1. Seleccione las dimensiones de la imagen a fotografiar:
Oprima una vez el botón de selección de dimensiones de la imagen para seleccionar el modo de cuerpo completo: la marca  aparecerá en el panel LCD.
Oprima una segunda vez el botón para seleccionar el modo de tronco: la marca  aparecerá en el panel LCD.
Para seleccionar el modo de retrato: oprima el botón una tercera vez: el indicador  aparecerá en el panel LCD.
Para desactivar esta función, oprima nuevamente el botón. La marca  aparecerá en el panel LCD.
2. Oprima el botón del disparador para tomar la fotografía.



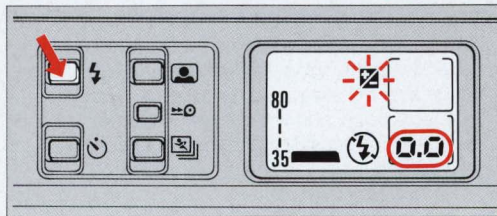
- The Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE's ability to convey the selected image size depends on the subject's distance and size. Actual image size will always be as close as possible to selected size, and will always correspond to viewfinder image size at the moment you take your picture.



- La capacidad de la Zoom·Touch 500s/Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE para tomar las fotografías según las dimensiones seleccionadas de esta manera depende de la distancia y del tamaño del sujeto. Las dimensiones reales de la fotografía en todo caso serán próximas a las seleccionadas y corresponden en todo caso a la imagen vista a través del visor en el momento de tomar la fotografía.



EXPOSURE COMPENSATION/COMPENSACION DE LA EXPOSICION

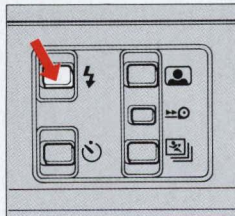


Using flash mode and zoom buttons, you can compensate exposure within the range of $\pm 2\text{EV}$.*

Utilizando los botones del flash y del zoom, es posible efectuar compensaciones dentro de la gama de $\pm 2\text{EV}$.*

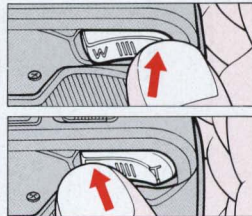
*The EV compensation range varies according to the film speed in use. Refer to the following chart:

*El rango de compensación EV varía según la sensibilidad de la película en uso. Refiérase al siguiente cuadro:

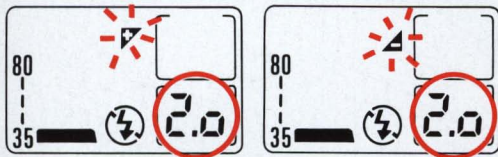


Press and **hold** the flash mode button for about five seconds until  and the EV compensation amount appear in the LCD panel.

Oprima el botón de modo del flash **manténgalo oprimido** durante aproximadamente cinco segundos hasta que el indicador  de compensación EV aparezca en el panel LCD.



DX-coded film in use Película de código DX en uso	EV compensation range Rango de compensación EV
64	-2.0~+ 1.0EV
100~400	-2.0~+2.0EV
1000	-1.5~+2.0EV
1600	-1.0~+2.0EV



To increase compensation, **while continuing to hold the flash mode button**, press the T side of the zoom button; numbers change in the following sequence: 0.0 ~ 0.5 ~ 1.0 ~ 1.5 ~ 2.0. To decrease compensation, **while continuing to hold the flash mode button**, press the W side of the zoom button; numbers change in the following sequence: 0.0 ~ 0.5 ~ 1.0 ~ 1.5 ~ 2.0.

Para aumentar la compensación, **manteniendo oprimido el botón de modo del flash**, oprima el lado T del botón del zoom: los números cambian en la siguiente secuencia: 0,0 ~ 0,5 ~ 1,0 ~ 1,5 ~ 2,0.

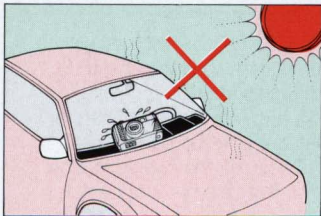
Para reducir la compensación, **manteniendo oprimido el botón de modo del flash**, oprima el lado W del botón del zoom: los números cambian en la siguiente secuencia: 0,0 ~ 0,5 ~ 1,0 ~ 1,5 ~ 2,0.

When you remove your finger from the flash mode button after setting the compensation amount, the compensation value indicator disappears and appears in the LCD panel. After shooting, be sure to reset the compensation value to 00. (Once set, the compensation value remains set unless the camera back is opened.)

Al retirar el dedo del botón de modo del flash después de haber ajustado la cantidad de compensación, el indicador del valor de la compensación desaparece y en el panel LCD aparece .

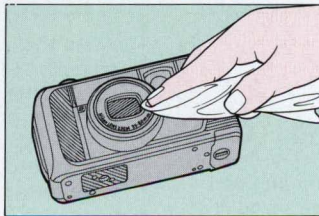
Una vez efectuada la toma, no deje de volver a ajustar el valor de compensación en 00 (una vez que se ha hecho el ajuste, el valor permanecerá así aún cuando se abra la parte posterior de la cámara).

CAMERA CARE TIPS/CONSEJOS PARA EL CUIDADO DE LA CAMARA



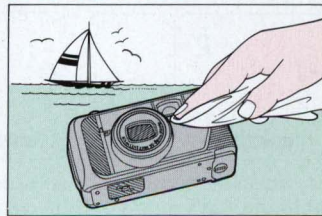
1. Do not leave camera in an excessively hot place; store somewhere cool and dry.

1. Nunca deje la cámara en lugares excesivamente cálidos. Guárdela en un lugar fresco y seco.



2. Clean all lens surfaces, including the autofocus window, with a soft, clean cloth.

2. Limpie las superficies de todas las lentes, incluyendo la ventanilla de autoenfoco, con un paño suave y limpio.

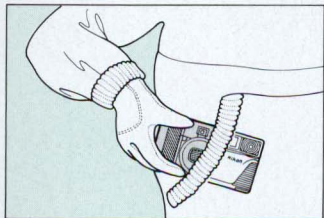


3. Avoid taking pictures in the rain. After using near the sea or lake, wipe gently with a soft cloth.

3. Evite tomar fotografías bajo la lluvia. Después de utilizar la cámara cerca del mar o de un lago, límpiela cuidadosamente con un paño suave.

- When not using camera, turn the power switch off. Do not store camera in case with the power switch on, as it may depress shutter release button and drain the battery.

- Cuando no utilice la cámara, desactive la alimentación. Nunca debe guardarse la cámara en la funda con la alimentación activada, ya que el disparador puede activarse y las pilas pueden descargarse.



4. Battery power weakens in extremely cold temperatures; use new batteries and keep camera warm. Sudden extreme temperature changes may cause internal condensation that could damage the camera.

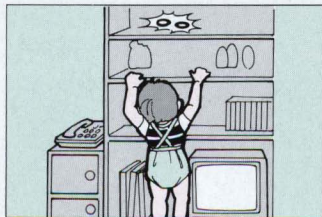
4. La carga de las pilas disminuye en temperaturas bajas. Utilice pilas nuevas y mantenga la cámara caliente. Cambios de temperatura repentinos y extremos pueden causar condensación interna, las cuales a su vez pueden dañar la cámara.



5. If camera malfunctions, take to an authorized Nikon dealer or service center.

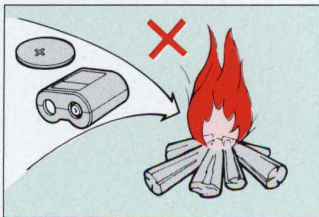
5. En caso de que esta cámara falle, llévela a un concesionario Nikon autorizado o a un centro de servicios de la marca.

ABOUT BATTERIES/ACERCA DE LAS PILAS



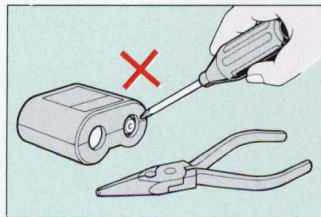
1. Keep batteries out of children's reach. If swallowed, call a doctor immediately.

1. Conserve las pilas fuera del alcance de los niños. Si se tragan una, avise inmediatamente en contacto con un médico.



2. Never throw used batteries into a fire.

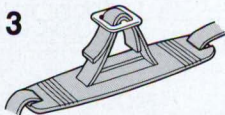
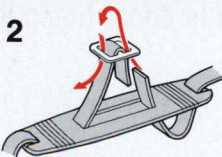
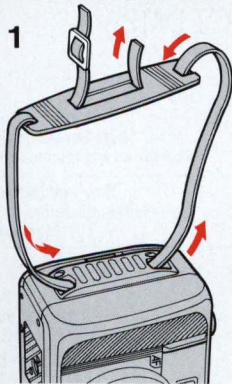
2. No tire nunca al fuego las pilas gastadas.



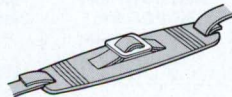
3. Never short-circuit, disassemble, heat or attempt to charge batteries.

3. Nunca cortocircuite, desarme, caliente ni trate de recargar las pilas.

ATTACH NECKSTRAP/FIJACION DE LA CORREA



4



Slide neckstrap through neckstrap slot, and adjust length as shown.

Pase la correa por las ranuras de sujeción y ajuste la longitud de la misma según se indica en estas ilustraciones.

ACCESSORIES/ACCESORIOS

Camera case (optional)

Estuche para la cámara (opcional)

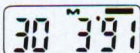
IMPRINTING DATA (Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE only)/

IMPRESION DE DATOS (Sólo con la Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE)

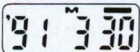
Month/Day/Year
Mes/día/año



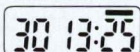
Day/Month/Year
Día/mes/año



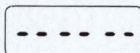
Year/Month/Day
Año/mes/día



Day/Hour/Minute
Día/hora/minutos



No imprint display
Cancelación de registro



Month indicator
Indicador de mes

LCD imprint data
Pantalla de LCD de
impresión de datos

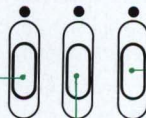
Year indicator
Indicador de año

MODE button
Push to select one of the five
available displays.

Botón de modalidad
(MODE)

Oprima para seleccionar una de
cinco indicaciones.

MODE SELECT ADJUST



PRINT

Data imprint indicator
Indicador de impresión de datos

Time indicator colon
Señal indicadora de hora
(dos puntos)

ADJUST button

Push to adjust data.

Botón de ajuste (ADJUST)

Oprima para fijar los datos.

SELECT button

Push to select data to be adjusted.

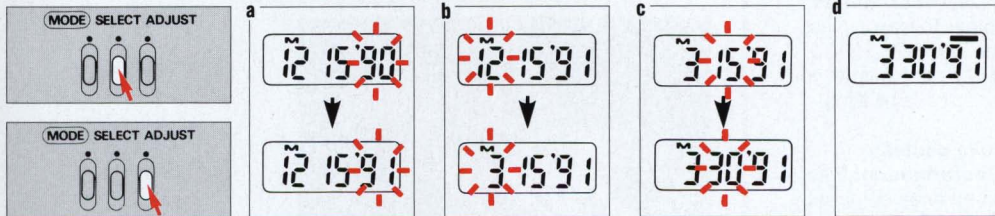
Botón de selección (SELECT)

Oprima para seleccionar los datos a ser ajustados.

When LCD becomes faint and difficult to read, replace lithium battery.

Cuando el contenido de la pantalla se haga impreciso y difícil de leer, cambie la pila de litio.

Setting date and time/Fijación de datos y de hora



For example, to set March 30, 1991, choose Month/Day/Year display. (To set date, choose display other than Day/Hour/Minute. With Day/Hour/Minute display, only time can be set.)

Push SELECT button so year section starts blinking indicating that it can be adjusted. Push ADJUST button to set the year (a). Set the month (b) and the day (c) in the same manner as for the year.

To leave adjust mode, push SELECT button while the day display is blinking. The newly adjusted data and data imprint indicator — appears without blinking (d).

Por ejemplo, para fijar 30 de marzo, 1991, elija la pantalla de mes/día/año (para fijar el día, elija otra pantalla que no sea la pantalla de día/hora/minuto. Con la pantalla de día/hora/minuto, sólo la hora puede ser fijada).

Oprima el botón SELECT de modo que la sección del año comience a destellar indicando que puede ser ajustado. Oprima el botón ADJUST para fijar el año (a). Fije el mes (b) y el día (c) de la misma manera que para el año.

Para salir de la modalidad de ajuste y confirmar su imagen corregida, oprima el botón SELECT mientras la imagen de día esté destellando. Los nuevos datos ajustados y el indicador de impresión de datos — aparecen sin destellar (d).

For Day/Hour/Minute

display: To leave adjust mode, push SELECT button while the time indicator colon is blinking.

Para la pantalla

día/hora/minuto: Para dejar el modo de ajuste, oprima el botón SELECT mientras el signo del indicador de tiempo está destellando.

Imprint data/Impresión de datos

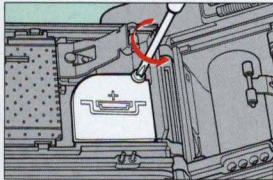


Imprinted data
Datos impresos

Select your desired display and depress the shutter release button to take picture with imprinted data. To confirm data is imprinted, check to make sure data imprint indicator — blinks for approx. 2 sec. immediately after taking the picture.

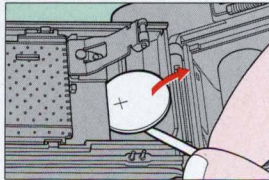
Seleccione su pantalla deseada y oprima el botón del disparador para tomar la fotografía con los datos impresos. Para verificar que los datos estén impresos, revise para asegurar que el indicador de impresión de datos — destelle por aprox. 2 seg., inmediatamente luego de tomar la fotografía.

Replacing lithium battery for data imprint function/ Reemplazo de la pila de litio para la función de impresión de datos



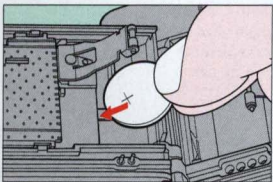
a. Remove the screw that secures the lid of the data back battery chamber.

a. Saque el tornillo que asegura la tapa del compartimiento de pilas en el respaldo para impresión de datos.



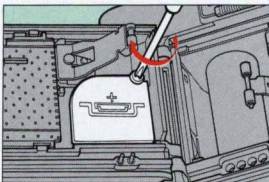
b. Remove used battery.

b. Retire la pila gastada.



c. Insert new battery.

c. Inserte una pila nueva.



d. Replace the data back battery chamber lid.

d. Recoloque la tapa del compartimiento de pilas.

SHOOTING COMBINATION CHART/

CUADRO DE COMBINACIONES DE TOMAS

	Single frame advance				Continuous frame advance	
	Single frame shooting	Single frame shooting with zoom	Step zoom shooting	Image-size selector	Continuous shooting with zoom	Continuous shooting without zoom
Flash operation	○	○	○	○	⚡	⚡
Self-timer	○	×	×	○	×	×

○: Possible
 ×: Not possible

⚡: Flash cancellation only

	Avance de una exposición				Avance de exposiciones continuo	
	Toma de una sola exposición	Toma de una sola exposición con zoom	Toma de exposiciones con zoom por pasos	Selector de dimensiones de la imagen	Toma de exposiciones consecutivas con zoom	Toma de exposiciones consecutivas sin zoom
Operación del flash	○	○	○	○	⚡	⚡
Disparador automático	○	×	×	○	×	×

○: Uso posible
 ×: Uso imposible

⚡: Sólo con flash cancelado

SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES

Type of Camera	35mm compact camera with Nikon zoom 35mm f/3.5 ~ 80mm f/7.8 lens; features include autofocus, auto exposure, auto flash, auto flash exposure, auto shutter lock, auto film loading, auto film speed setting, auto film advance, auto film rewind, auto film rewind stop and auto ready lens cover	Zoom Operation	Single-frame shooting, with or without zoom; continuous shooting without zoom; continuous zoom shooting (automatic consecutive shooting in three steps); step zoom shooting (selectable 5-step zooming); image size selection for full-body, half-body or head and shoulders
Picture Format	24mm x 36mm (standard 35mm format)	Focusing	Active infrared autofocus system (0.71m [approx. 2.3ft.] ~ ∞); lightly pressing shutter release button locks focus
Lens	35mm f/3.5 ~ 80mm f/7.8, 9 elements in 7 groups	Auto Exposure Range	EV 4 ~ EV 16 at 35mm setting EV 6.2 ~ EV 16 at 80mm setting (at ISO 100)
Lens Cover	Opens or closes automatically with power switch	Film Loading	Film automatically advances to first frame when camera back is closed
Shooting Distance	0.71m (approx. 2.3 ft.) ~ infinity	Film Advance	Automatic, at approx. 0.6 sec.* per frame
Film Speed Setting	Automatically set to ISO 64, 100, 200, 400, 1000, 1600 with DX-coded film; non DX-coded films are automatically set to ISO 100	Film Advance Speed in Continuous shooting	Approx. 0.8* frames per sec.
Shutter	Programmed electronic shutter; also serves as diaphragm blades	Film Rewinding	Automatic rewinding when end of film roll is reached; approx. 17 sec.* per 24-exposure roll; stops automatically when film is rewound; mid-roll rewind button
Viewfinder	Reverse Galilean Albada-type bright-frame viewfinder; 0.44X ~ 0.9X magnification automatically selected and set by motor; frame coverage is 80% or more	Frame Counter	Additive type; automatically resets when camera back is
Eyesight Adjustment	-1/+0.5 diopter selectable		

Self-Timer

opened; counts back while film is rewinding
Activated by depressing self-timer button and shutter release button; locks focus and exposure; 10-sec. delay with indicator lamp; two-shot self-timer and timer interval control (from 5 to 30 sec.) possible; cancellable

Built-in Flash

Fires at user selection or automatically if existing light is insufficient for normal shooting; ready-light; shutter locks if flash is not charged; recycling time approx. 3 sec.*; flash guide number (ISO 100) of GN41(ft.) or GN12.5(meters) at 35mm setting, to GN46(ft.) or GN14(meters) at 80mm setting
Film counter; battery power indicator; continuous shooting indicator; flash mode indicator; self-timer indicator; continuous zoom indicator; step zoom indicator; image size indicator; exposure compensation indicator; focal length scale

Battery Life

Approx. 30* rolls of 24-exposure film w/50% flash

Power Source

Lithium battery pack (Duracell DL223A 6V or Panasonic CR-P2 6V)

Dimensions

Approx. 136.8mm(W) x 73mm(H) x 57.8mm(D)
(Zoom·Touch 500s)
Approx. 5.4 x 2.9 x 2.3 in.
Approx. 136.8mm(W) x 73mm(H) x 61.3mm(D)
(Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE)

Weight

Approx. 5.4 x 2.9 x 2.4 in.
Approx. 370g (Zoom·Touch 500s without battery)
Approx. 13 oz.
Approx. 380g (Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE without batteries)
Approx. 13.4 oz.

For data back function (Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE)

Data Imprint Functions

Year/Month/Day, Day/Month/Year, Month/Day/Year, Day/Hour/Minute or no imprint, as selected; 24-hr. built-in clock with timing accuracy to within ± 90 sec. a month at normal temperatures

Power Source

One lithium (CR2025) battery

*With fresh battery pack at standard room temperature (20°C [68°F]).

Specifications and design are subject to change without notice.

Tipo de cámara	Cámara compacta de 35mm con objetivo Nikon zoom de 35mm f/3,5 ~ 80mm f/7,8; con autoenfoco, exposición automática, flash automático, exposición automática con flash, bloqueo del disparador automático, carga automática de la película, ajuste automático de la sensibilidad de la película, avance automático de la película, rebobinado automático de la película, detención automática de rebobinado de la película y tapa de objetivo de apertura automática	Obturador	Obturador electrónico programado: funciona asimismo como diafragma
Formato del encuadre	24mm x 36mm (formato estándar de 35mm)	Visor	Visor luminoso galileico invertido de tipo Aldaba; aumento de 0,44X a 0,9X seleccionado automáticamente y ajustado por motor; aproximadamente 80% o más de cubrimiento del marco
Objetivo	35mm f/3,5 ~ 80mm f/7,8, 9 elementos en 7 grupos	Ajuste de la vista	Selección dióptrica $-1/+0,5$
Tapa del objetivo	Se abre y se cierra automáticamente con el interruptor de alimentación	Funcionamiento del zoom	Toma de exposiciones simples, con o sin zoom; toma de exposiciones continuas sin zoom; toma de exposiciones continuas con zoom (toma de exposiciones consecutivas automáticas en tres pasos); toma de exposiciones con zoom por pasos (funcionamiento en 5 pasos de zoom seleccionables); selección de dimensiones de la imagen para tomas de cuerpo completo, tronco y retrato
Distancia de toma	0,71m (aproximadamente 2,3 pies) a infinito	Enfoque	Sistema de autoenfoco activo con rayos infrarrojos (0,71m [aproximadamente 2,3 pies] a ∞); enfoque bloqueado al oprimir ligeramente el botón del disparador
Ajuste de la sensibilidad de la película	Ajuste automático a 64, 100, 200, 400, 1000 y 1600 ISO en el caso de películas con código DX. En caso de utilizarse películas sin código DX, el ajuste se efectúa automáticamente a 100 ISO		

**Rango de
exposición
automática**

EV 4 ~ EV 16 con ajuste de
35mm
EV 6,2 ~ EV 16 con ajuste de
80mm

**Carga de
la película**

La película avanza automática-
mente hasta la primera expo-
sición al cerrar el respaldo de
la cámara

**Avance de
la película
Velocidad de
tracción de la
película en
disparo continuo**

Avance automático a 0,6
segundos* por exposición
Aprox. 0,8 fotogramas* por
segundo

**Rebobinado de
la película**

Rebobinado automático al
llegar al final del rollo. Aproxí-
madamente 17 segundos* para
un rollo de 24 exposiciones;
el rebobinado se detiene auto-
máticamente una vez comple-
tado; botón para rebobinado a
mitad de carrete

**Contador de
exposiciones**

Tipo aditivo, vuelve a cero au-
tomáticamente al abrir el res-
paldo de la cámara; cuenta re-
gresiva durante el rebobinado
de la película

**Disparador
automático**

Activado oprimiendo el botón
del disparador automático y el
botón del disparador; demora
de 10 segundos con lámpara
indicadora; disparador auto-
mático para dos tomas conse-

Flash incorporado

cutivas y control del intervalo
del disparador automático (de
5 a 30 segundos), ambas fun-
ciones posibles y anulables
Se dispara en caso de ser
seleccionado el modo corres-
pondiente por el usuario o bien
automáticamente si la ilumina-
ción existente no es suficiente
para toma de fotografías nor-
males; lámpara indicadora de
flash listo; el disparador queda
bloqueado si el flash no está
cargado; tiempo de recarga:
aproximadamente 3 seg.*;
número de guía de flash
(100 ISO) de GN41 (pies) ó
GN12,5 (metros) con ajuste de
35mm a GN46 (pies) ó GN14
(metros) con ajuste de 80mm
Contador de exposiciones;
indicador de carga de las
pilas; indicador de disparo
continuo; indicador de modo
de flash; indicador de dispa-
rador automático; indicador de
zoom continuo; indicador de
zoom por pasos; indicador de
dimensiones de la imagen;
indicador de compensación
de exposición; escala de
distancia focal

Panel LCD

Duración de las pilas

Fuente de alimentación

Dimensiones

Peso

Aproximadamente 30* rollos de película de 24 exposiciones con 50% de uso del flash
Juego de pilas de litio (Duracell DL 223A 6V o bien Panasonic CR-P2 6V)
Aprox. 136,8mm(AN) x 73mm(AL) x 57,8mm (PR) (Zoom·Touch 500s)
Aprox. 5,4 x 2,9 x 2,3 pulgadas
Aprox. 136,8mm(AN) x 73mm(AL) x 61,3mm(PR) (Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE)
Aprox. 5,4 x 2,9 x 2,4 pulgadas
aprox. 370 gramos (Zoom·Touch 500s sin pila)
Aprox. 13 onzas
Aprox. 380 gramos (Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE sin pilas)
Aprox. 13,4 onzas

**Para el fechador
(Zoom·Touch 500s QUARTZ DATE)**

Funciones de impresión de datos

Año/mes/día, día/mes/año, mes/día/año, día/hora/minuto o sin impresión alguna, seleccionable. Reloj de 24 horas incorporado con una precisión de ± 90 segundos por mes a temperaturas normales
Una pila de litio (CR2025)

Fuente de alimentación

*Con juego de pilas nuevo a temperatura ambiente normal (20°C [68°F]).

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

No reproduction in any form of this manual, in whole or in part (except for brief quotation in critical articles or reviews), may be made without written authorization from NIKON CORPORATION.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
And (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

"This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications set forth in Part 15 of the FCC Rules. If this equipment does cause interference to radio or television reception which can be determined by turning the equipment on and off, use the equipment in another location and/or utilize an electrical outlet different from that used by the receiver."

Nikon

NIKON CORPORATION

FUJI BLDG., 2-3, MARUNOUCHI 3-CHOME,
CHIYODA-KU, TOKYO 100, JAPAN

PHONE: 81-3-3214-5311 **TELEX:** NIKON J22601

FAX: 81-3-3201-5856

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este folleto (salvo en lo que se refiere a citas breves en artículo o revistas especializadas), sin la autorización escrita de NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

FUJI BLDG., 2-3, MARUNOUCHI 3-CHOME,
CHIYODA-KU, TOKIO 100, JAPON

TEL: 81-3-3214-5311 **TELEX:** NIKON J22601

FAX: 81-3-3201-5856