**Table of Contents:**


General description of function.....1
Precautions..... 1
System requirements.....4
Description of outline and button.....5
Start to use.....5
Install Battery.....6
Use SD Card.....7
Choose Focus Mode.....7
Adjust the wrist belt length.....8
Power on and off.....9
Function mode change over.....9
Date and Time Settings.....10
Indicator Light.....10
Video mode.....11
Camera mode.....15
Playback mode.....20
Setup mode.....29
Application to PC.....33
Connect to PC.....33
Driver Install.....34
Operation instructions on attached software.....39
Technical parameter.....51

## General Description of Function

It is able to use the camera for a digital photo of maximum 5 mega pixels picture, and is able to shoot AVI short film. The camera is able to auto adjust exposure and color balance, and it has 4× focusing function. The product can be used as a PC camera when connecting with computer.

The contents covered in the manual were referred to the latest information when the manual was compiled. The screen display and illustration, etc. adopted in the manual are for elaboration of the digital camera in a way of much more detail and straight. They may differ slightly from your practical digital camera because of the different batch of technical development and production.

## Precautions

Please read carefully the Precautions section before using the digital camera so as to ensure the accurate and safe application, bringing you the best capability of digital camera and lengthening the service life of the digital camera.

- Never settle the camera under direct sunlight, nor to direct the lens toward the sun. Otherwise, the image sensor may be damaged.
- It is required to take care of the camera and prevent water or sand from dropping into it when using the camera at a sandy beach or near water. The water, sand drop, dust or salty component may damage the camera.
- Please put the camera far from the dust and chemical subject, and it is required to put it in a cool, dry and well ventilated location. Never deposit it in a location of high temperature, humidity or dust to prevent failure.

- It is required to operate camera regularly during long time storage. Please check whether the camera operates normally or not before using the camera again.
- If dirt or stain is accumulated on the camera or lens, it is required to use a piece of soft, clean and dry cloth to wipe it out lightly. If the camera or lens is stained with sand grain, it is available to blow it away lightly. Never use cloth to wipe. Otherwise, it may scrape the camera or lens surface.
- If it is required to clean the lens surface, blow away firstly the sand dust accumulated on the surface, and then use dish cloth or paper towel suitable for the optical equipment to wipe the lens lightly. If there is such requirement, please use the lens cleaning compound. Never use organic solvent to clean the camera.
- Never touch the lens surface with finger.
- If it is the first time to use a memory card in the digital camera, please carry on information backup for the card first. Then format the memory card once at the digital camera.
- The external SD card and MMC card are made with precise electronic components. The following conditions may cause the information lost or damage:
  1. Use the memory card incorrectly.
  2. Memory card is subjected to bend, fall or impact.
  3. Heat, humidity and direct sunlight.
  4. Static or electromagnetic field around the memory card.
  5. Take out the memory card or interfere the digital camera power supply when the digital camera or computer is accessing the memory card (i.e. read, write and format, etc.)

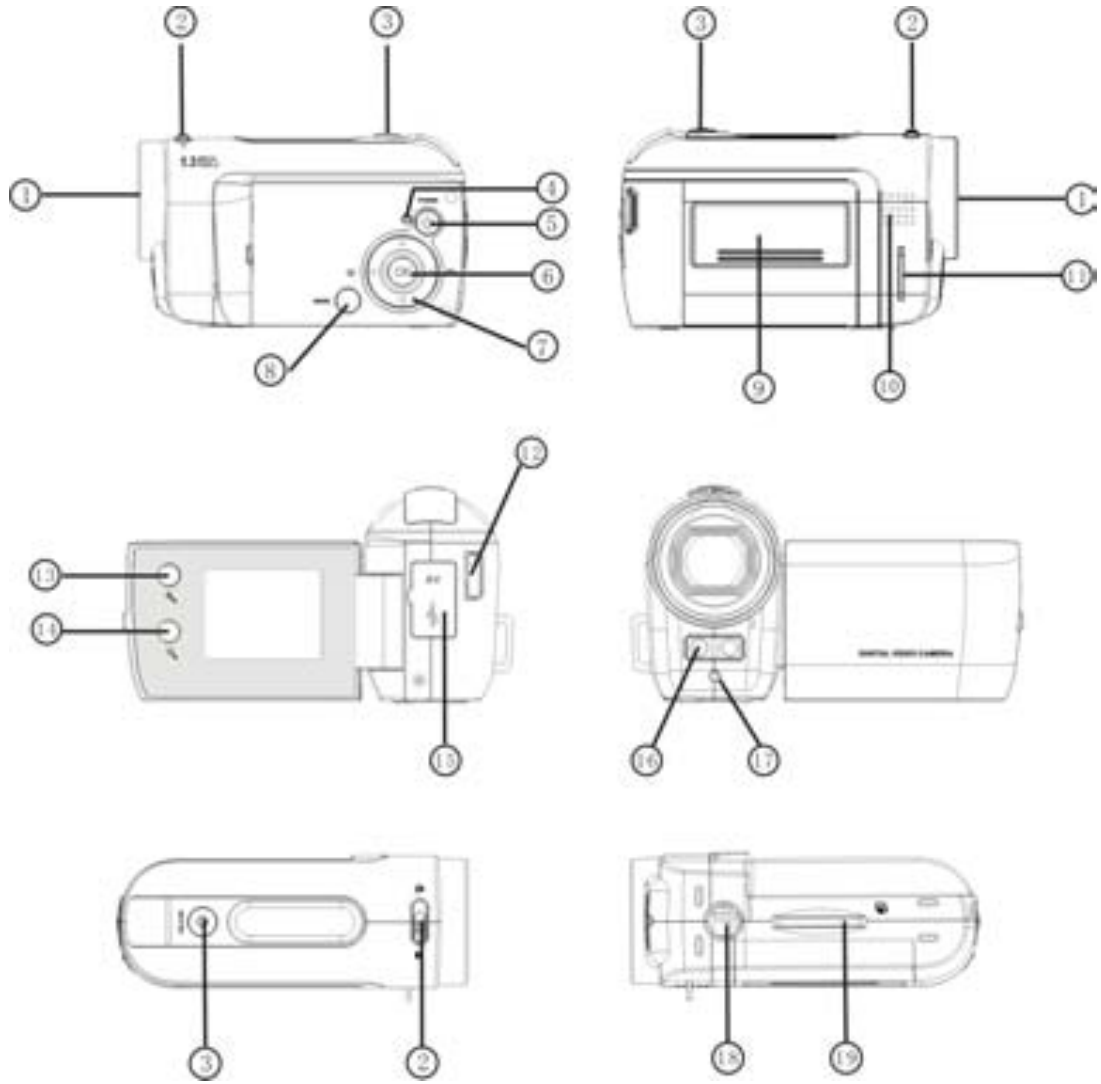
6. Touch the metal contact surface of the card with finger or metal subject.
7. The memory card outruns its service life (please purchase regularly a new memory card.)

## System requirements

| System Requirements | |
|---|---|
| **Operating System** | Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 |
| **Central Processing unit** | Above Intel Pentium 166MHz or CPU of equal performance |
| **Memory** | Above 128 MB |
| **Sound Card, Display Card** | The sound card and the display card shall support DirectX8 or higher version. |
| **CD Driver** | 4 times of speed or above |
| **Hard Disk** | Surplus space above 500 MB |
| **Other** | One standard USB 1.1 interface or USB 2.0 |

## Description of outline and button

1 lens
2 Macro switch
3 Shutter key
4 Busy light
5 Power key
6 OK key
7 Direction key:
Up
Down
Right/LED switch
Left/Self timer
8 Mode key
9 Battery lid
10 Speaker
11 Wrist strap loop
12 Wrist strap hole
13 Zoom in key
14 Zoom out key
15 USB/TV out port
16 LED light
17 Self time light(red LED)
18 Tripod nut
19 SD card slot



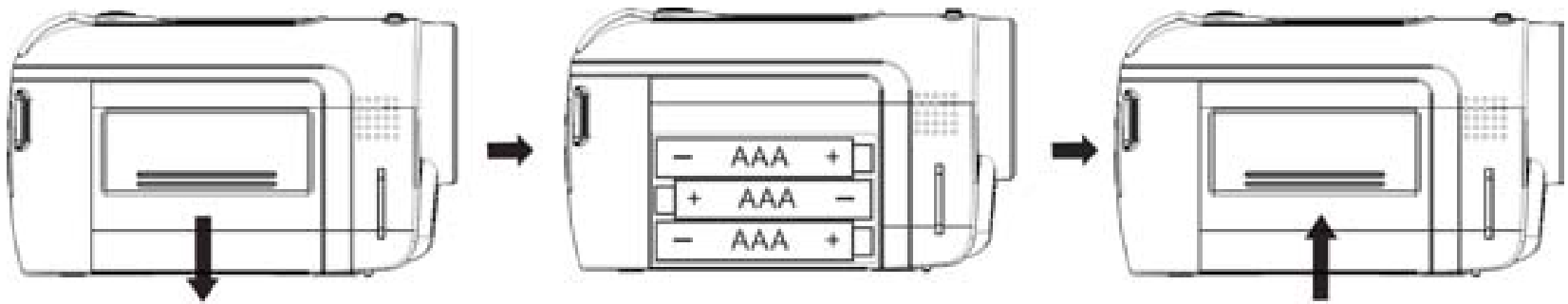
## Start to use

### 1. Install Battery

1. Open the battery lid

2. Put 3 pieces of AAA (7#) batteries in according to the polarity instruction.

3. Insert the front end of the battery lid into the battery stack, press the back end of the battery lid and then push the battery lid inwards to allow the battery lid to closely attach the body.

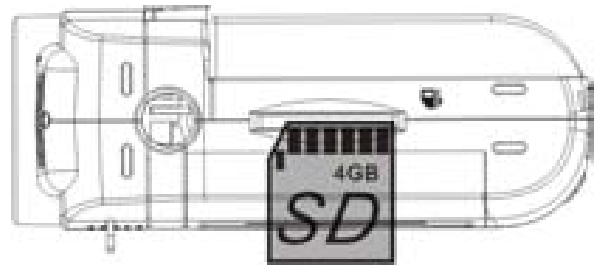



Take down battery lid　　Install the batteries　　Close the battery lid

## 2. Use SD Card

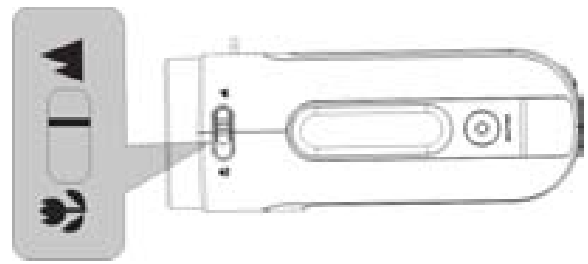
1. Push the SD card into the slot until it is completely inserted according to instructions.
2. Lightly press the card end inwards and the SD card included will eject.

***There is about 7MB memory build in camera, and the images in it will lost due to power off the camera or out of the electric power!***
***Please use SD memory card to recording!!!***




## 3. Choose Focus Mode

Press the macro switch on the top of the body and then you can switch between the macro and normal focus.

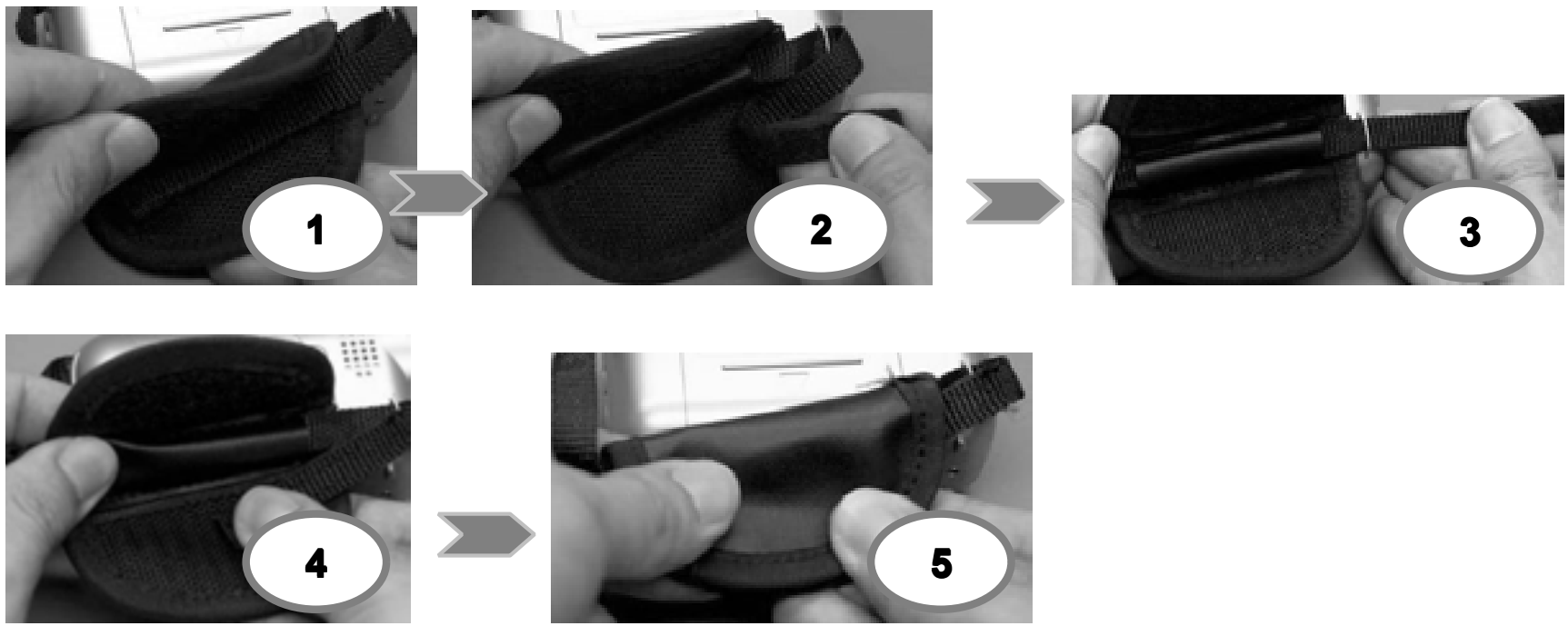


1. Macro: it is suitable for shooting objects 15cm ~ 25cm away from the lens; when using, push the macro switch to the end marked with .

2. Normal focus: it is suitable for shooting objects 1.4m away from the lens; when using, push the macro switch to the end marked with .

## 4. Adjust the wrist belt length

1. Pull the magic sticker on the wrist belt.
2. Pull the nylon strap stuck on the magic sticker.
3. Adjust the bending length of the wrist belt.
4. Fasten the nylon strap on the magic sticker.
5. Fold and nip tightly the magic sticker.

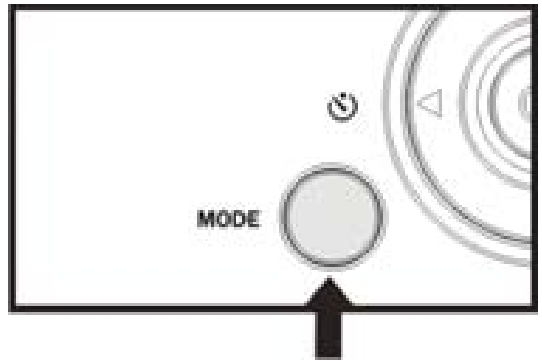


## 5. Power on and off

1. Power on: press the power key for a while, light the screen and the unit will be power on.
2. Power off: press the power key once while camera is idle state, it will be power off.
   Auto power off: While the camera is idle for 1 minute, it will be power off automatically.
   The automatically power off time can be set to 1/3/5 minute in setup mode.
3. Low power: While the battery power is very low and LCD display icon " ", The camera will power off automatically

## 6. Function mode change over

There are 3 modes such as Video, Camera and playback. You will enter the Video mode directly after switch-on and you can press the **MODE** key to switch between the camera mode and record mode.




Video mode: can take some movies
Camera mode: can take some photos
Playback mode: can play the movies or photos

## 7. Date and Time Settings:

**You can enter Setup menu mode to set the system date and time:**







At setting window, adjust the date or time by direction key: Up or Down for adjust, Right key for move the cursor, OK key for confirm, Left for exit setup mode.

## 8. Indicator Light:

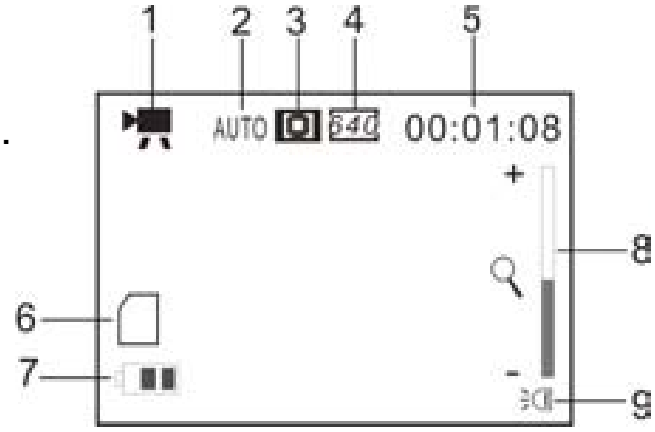
**Busy light:** the light will be illumed while the camera is busy(e.g. Recording movie, capture photo, some key was pressed, connecting to computer etc).

**LED light:** to reinforce light intensity for recording.

**Self timer light:** to remind user the camera is doing the operation of self timer.

## 9 Video mode:

### Preview mode




1 :Mode symbol, Indicate is video mode.

2 **Auto**: Indicate the White balance is auto mode.
Can set it is Auto/Daylight/Cloudy/
Fluorescent/Tungsten.

3 Metering mode:Center/Multi/Spot

4 640 : Indicate is video resolution, it can be set is 640x480/320x240.

5 **00:01:08**: time counter, It is indicate can recoding 1 minute 8 seconds movie.

6 SD card icon: that is indicate there are one SD card is using.

7 Battery icon: That is indicate the battery power.

8 Zoom icon: that is indicate the zoom level(Max. 4X).

9 LED light icon; that is indicate LED is on state.

### Shooting:

1 Switch on the camera by press Power key to enter preview mode;

2 Press Shutter key to start recoding movie;

3 If you want to stop recoding, press Shutter key again; and if the memory card full, It will stop recoding automatically.

4 You can do zoom in or zoom out operation during recording by Zoom key.



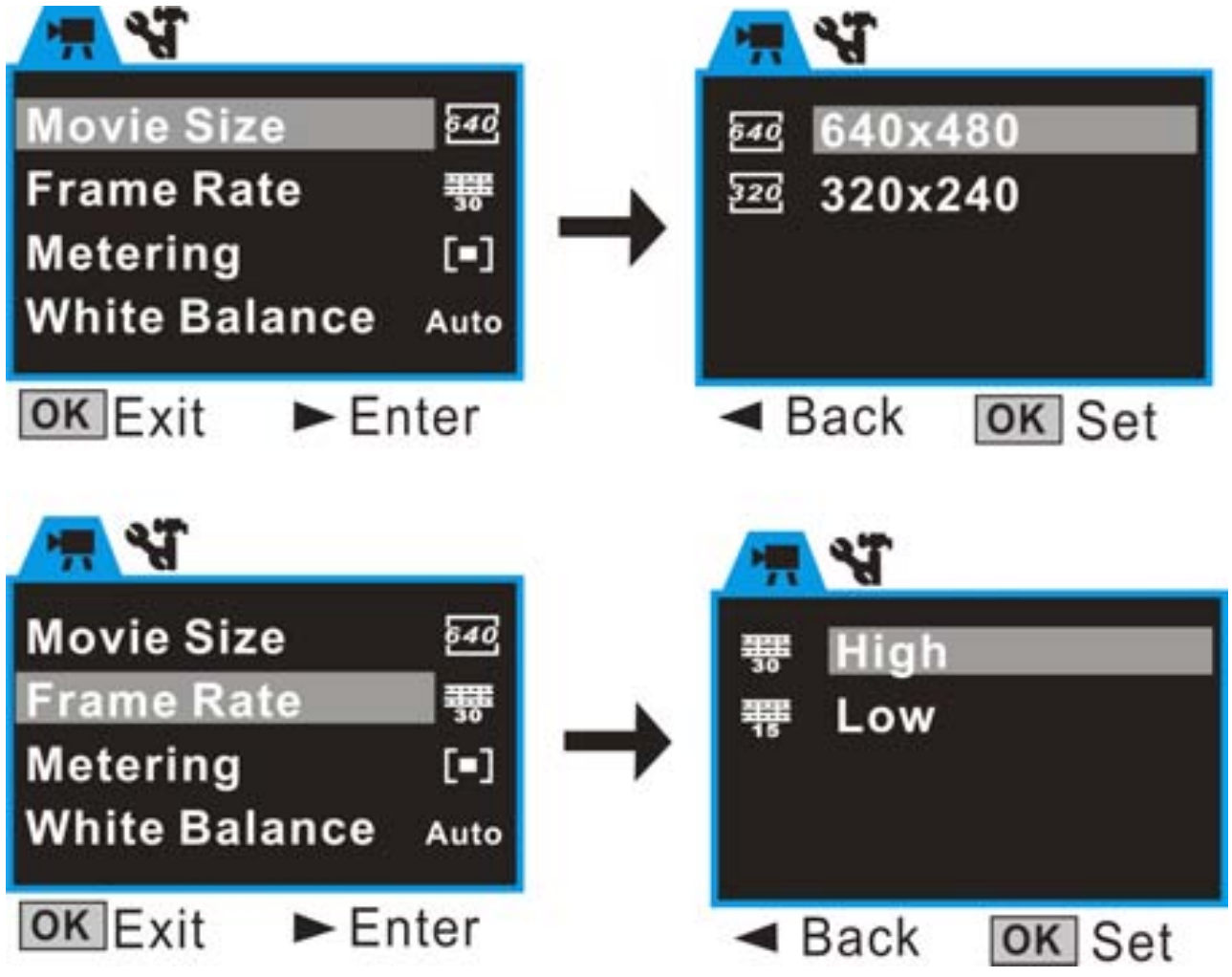


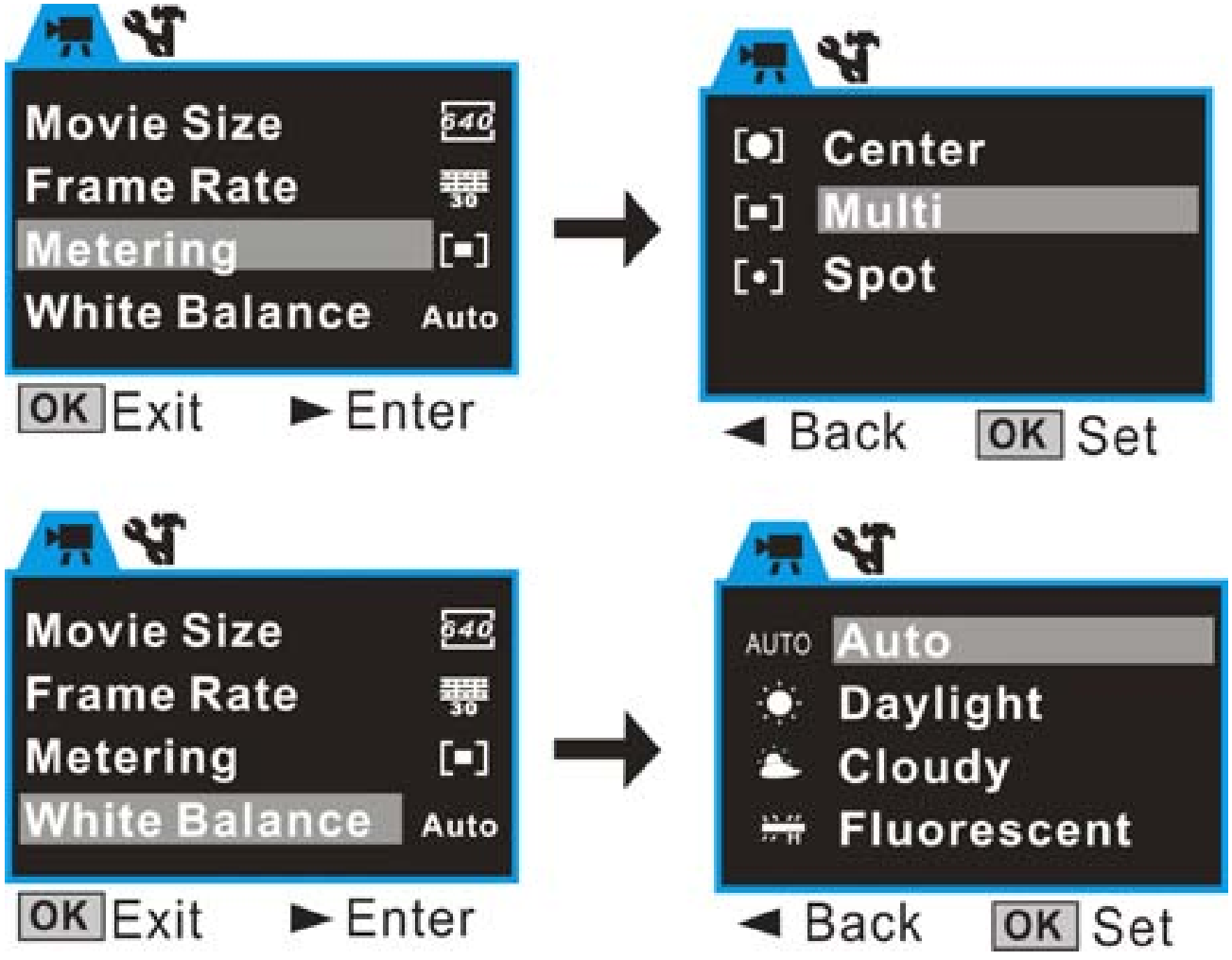


The max. window is 4X for digital zoom.

## Video menu

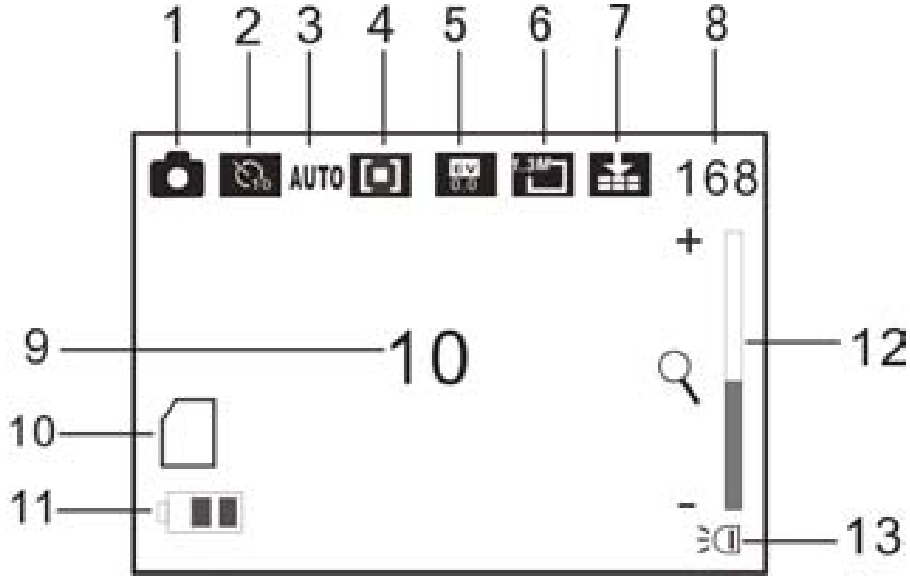
At video preview mode, press OK key enter main menu:




Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
[●] Center
[▪] Multi
[•] Spot
◄ Back
OK Set
Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set

## 10 Camera mode:

### Preview mode




1 :Mode symbol,
Indicate is snap photo mode.

2 :Self timer mode symbol.

3 Auto: Indicate the
White balance is auto mode.

4 : Metering mode.

5 : Exposure mode.

6 : Image resolution mode.

7 : Image quality mode.

8 168 : Image counter(default is reduce).

9 10 : Self timer Indicate snap photo automatically after 10s.

10 :SD icon, it will be display while there is SD/MMC card was plug in.
**:**Indicate the SD card was locked.

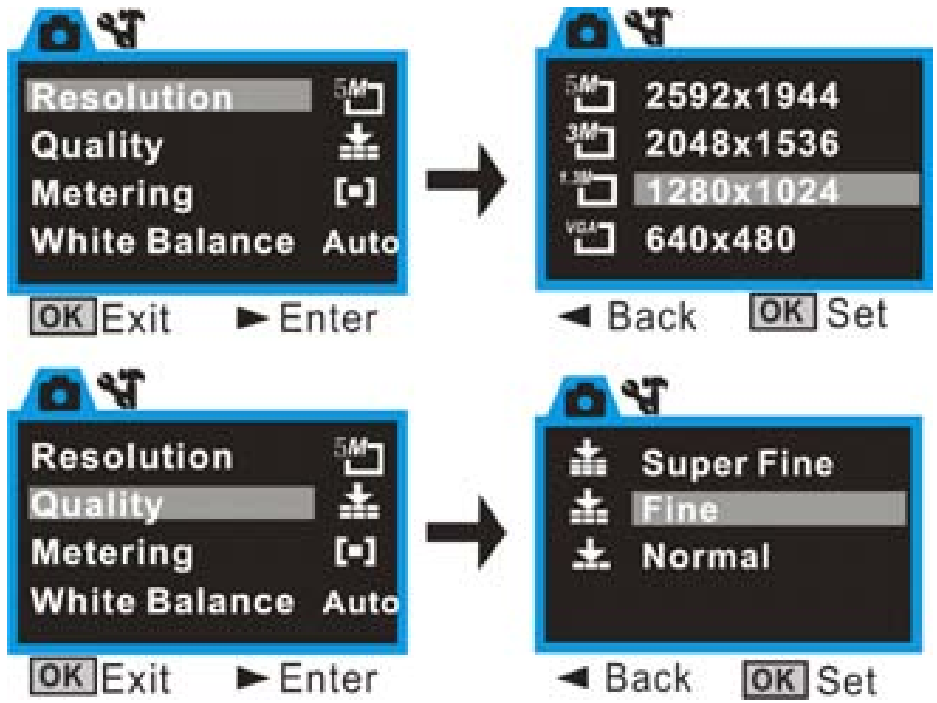
11 :Battery icon. 12 Zoom indicator. **13** **:**LED light icon

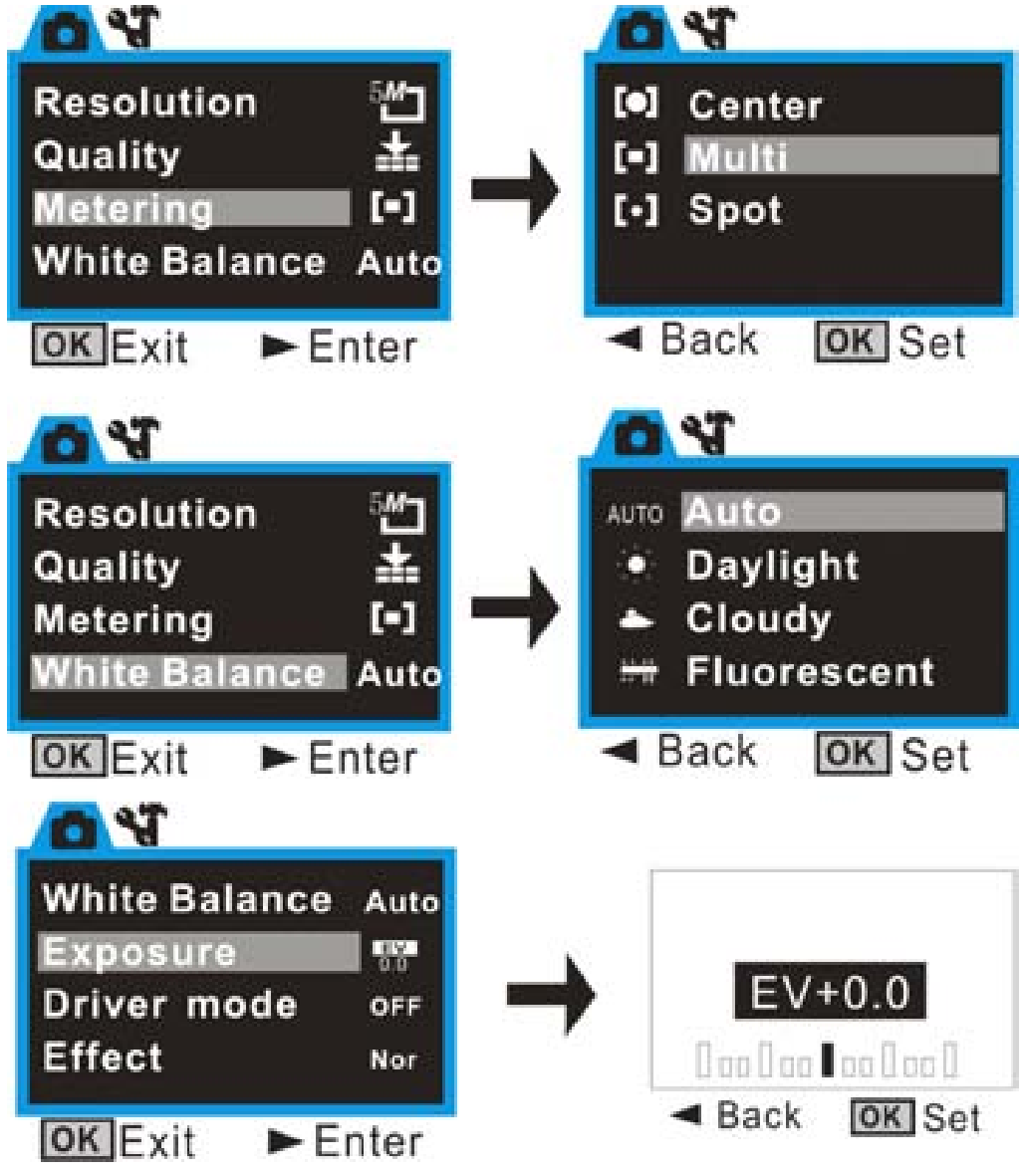
**Shooting:**

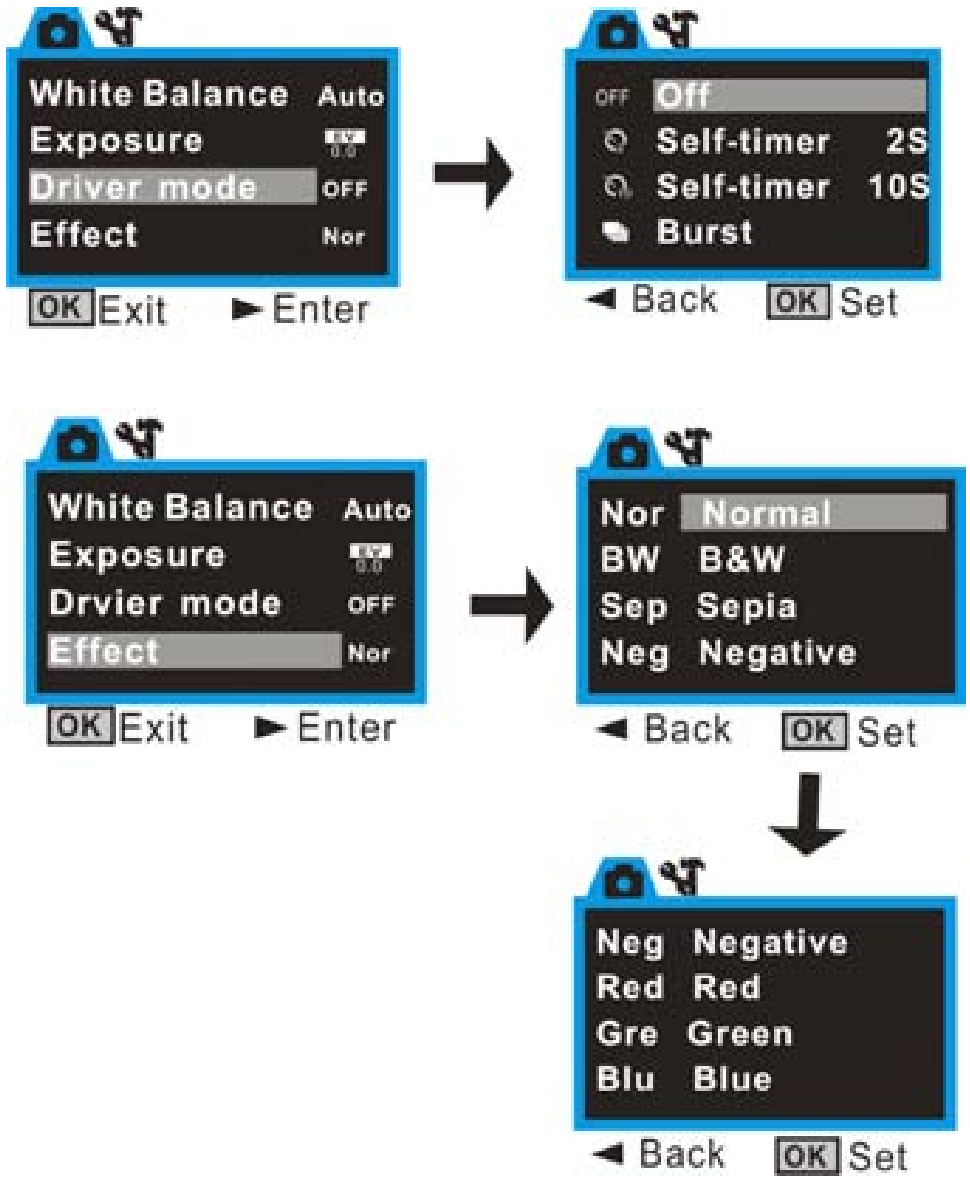
1 Switch on the camera by press Power key to enter video preview mode;
2 Press Mode key once to switch to Camera preview mode;
3 Press Shutter key once to snap one photo;

**Camera mode menu:**

At camera preview mode, press OK key enter main menu:




Resolution
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Resolution
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
EV+0.0
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
OFF Off
Self-timer 2S
Self-timer 10S
Burst
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Drvier mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
Nor Normal
BW B&W
Sep Sepia
Neg Negative
◄ Back
OK Set
Neg Negative
Red Red
Gre Green
Blu Blue
◄ Back
OK Set

**Self timer:**

Set the Driver mode is Self timer 2s or 10s at menu, then press Shutter key will time with beep, after 2 seconds or 10 seconds, the camera will snap one photo automatically

**Continuously take three photos:**

Set the Driver mode is Burst at menu, then press Shutter key will snap three photos continuously

## 11 Playback mode:

### Enter Playback mode

Press mode key continuously can enter Playback mode or press it twice to enter Playback mode after press Power key switch on the camera.




AVI file




JPG file

You can view other photos or AVI files by direction key of left or right;
You can zoom in or zoom out the photo to view by press zoom key

## Thumbnail mode

Press Zoom out key can enter thumbnail mode at playback mode:




Note:

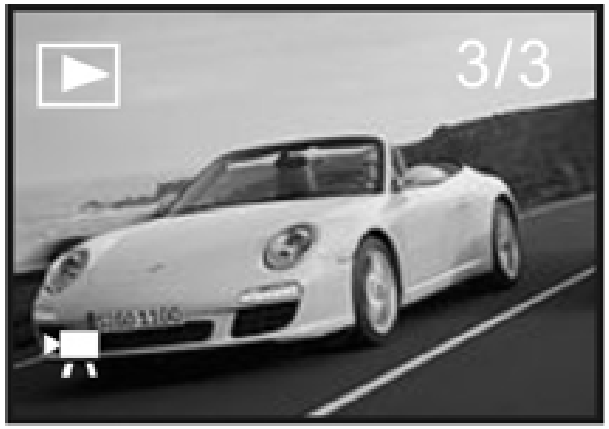
V : This icon indicate that is one AVI media file.

M : This icon indicate that is one JPG file with voice memo.

You can press direction key to choose the desired image file, and press Zoom in key to exit this thumbnail mode return full screen mode.

## Play AVI file

Press Shutter key to start play the selected AVI files at playback mode, and you can press Shutter key again to stop playing.




Stop mode

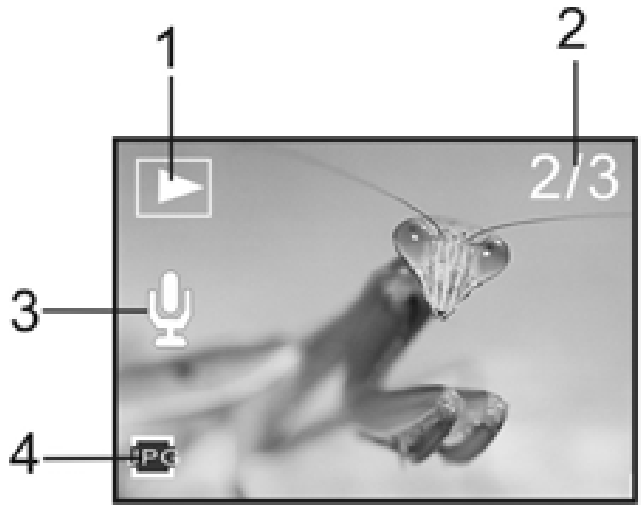


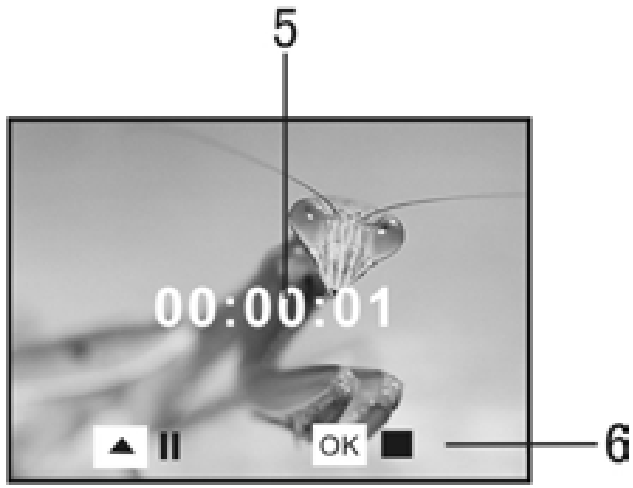

Playing mode

## Play JPG(with voice memo) file

1 Select the photo was added voice memo at playback mode;

2 Press Shutter key to start play the selected jpg(with voice memo) file: Press OK key to stop playing, UP key to pause/resume playing,

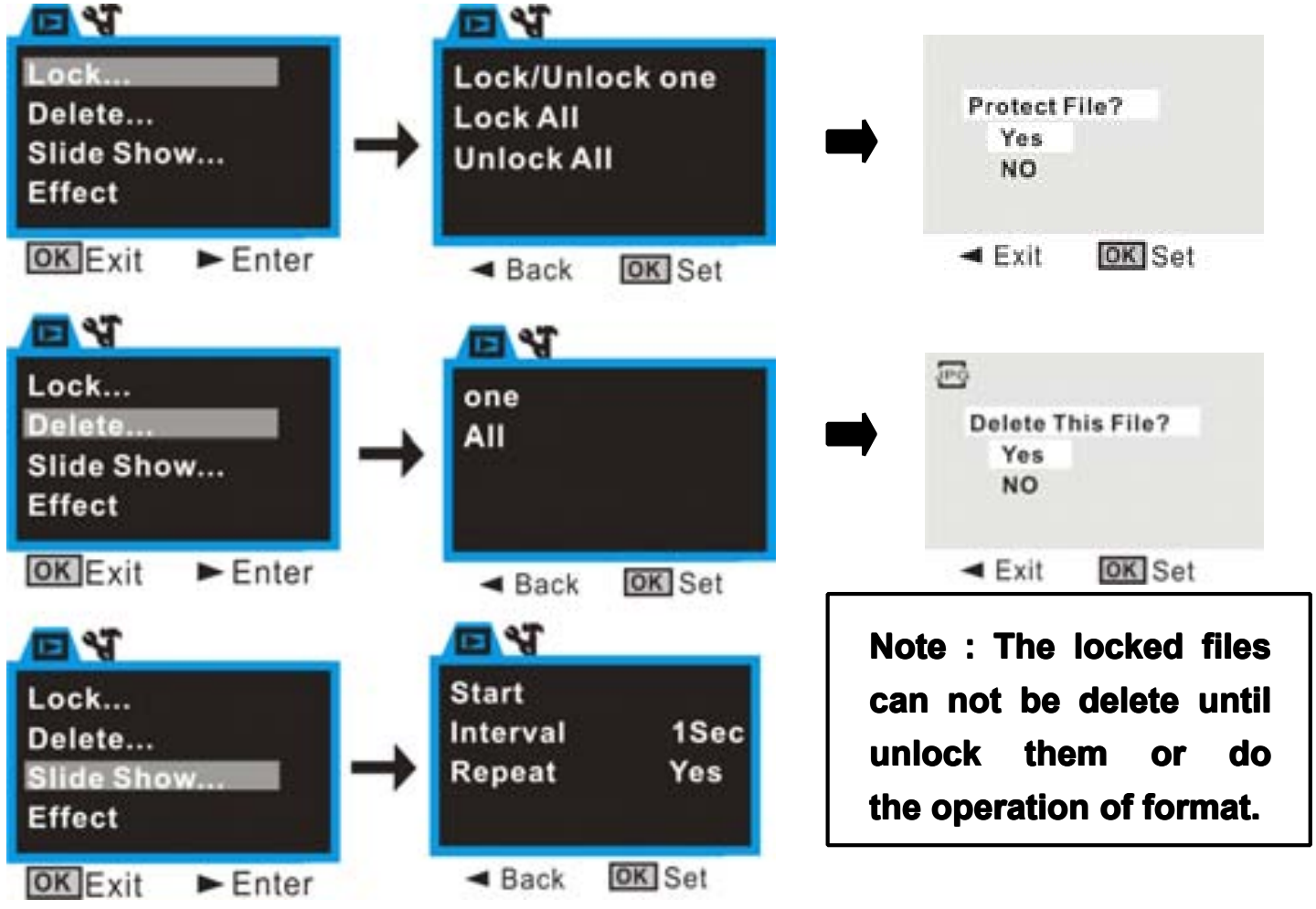


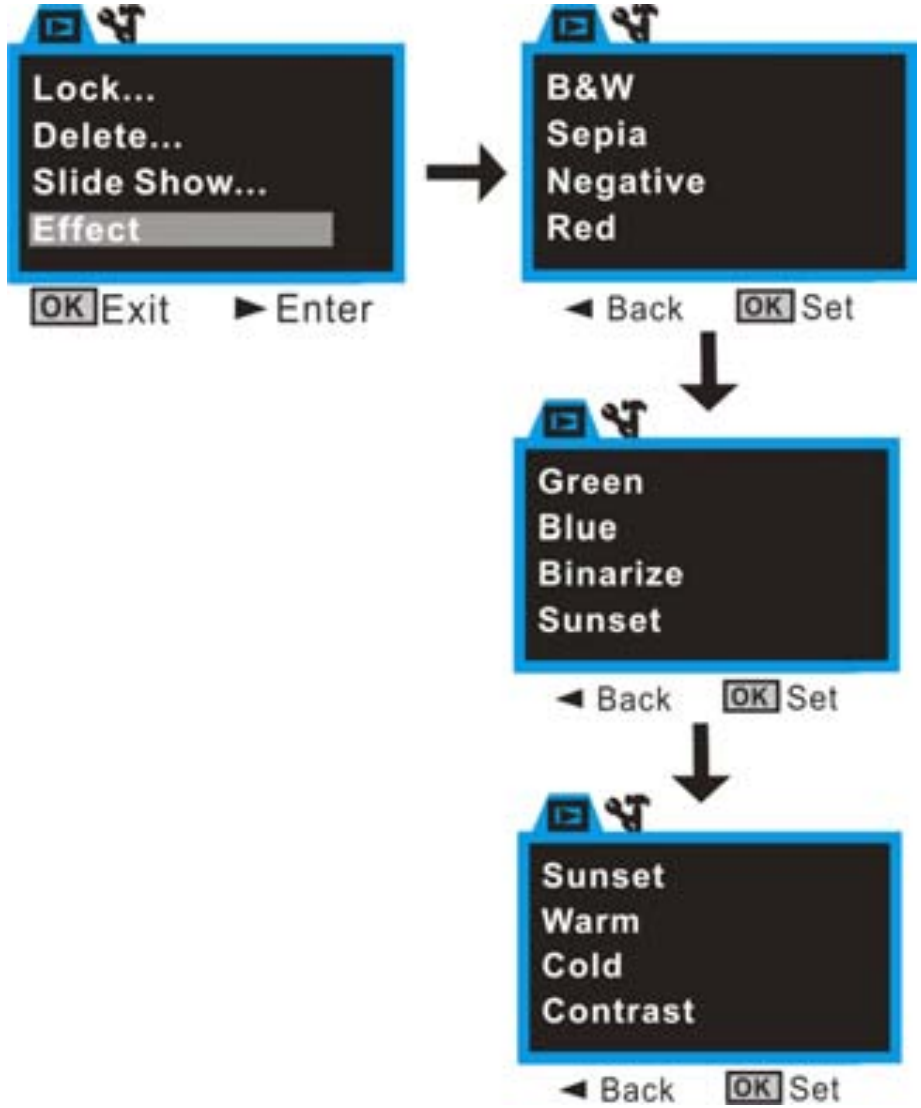

1 Playback mode icon
2 Counter of image
3 Voice Memo indicator
4 Indicator of JPG file
5 Timer of playing
6 Control panel for playing

## Playback menu:

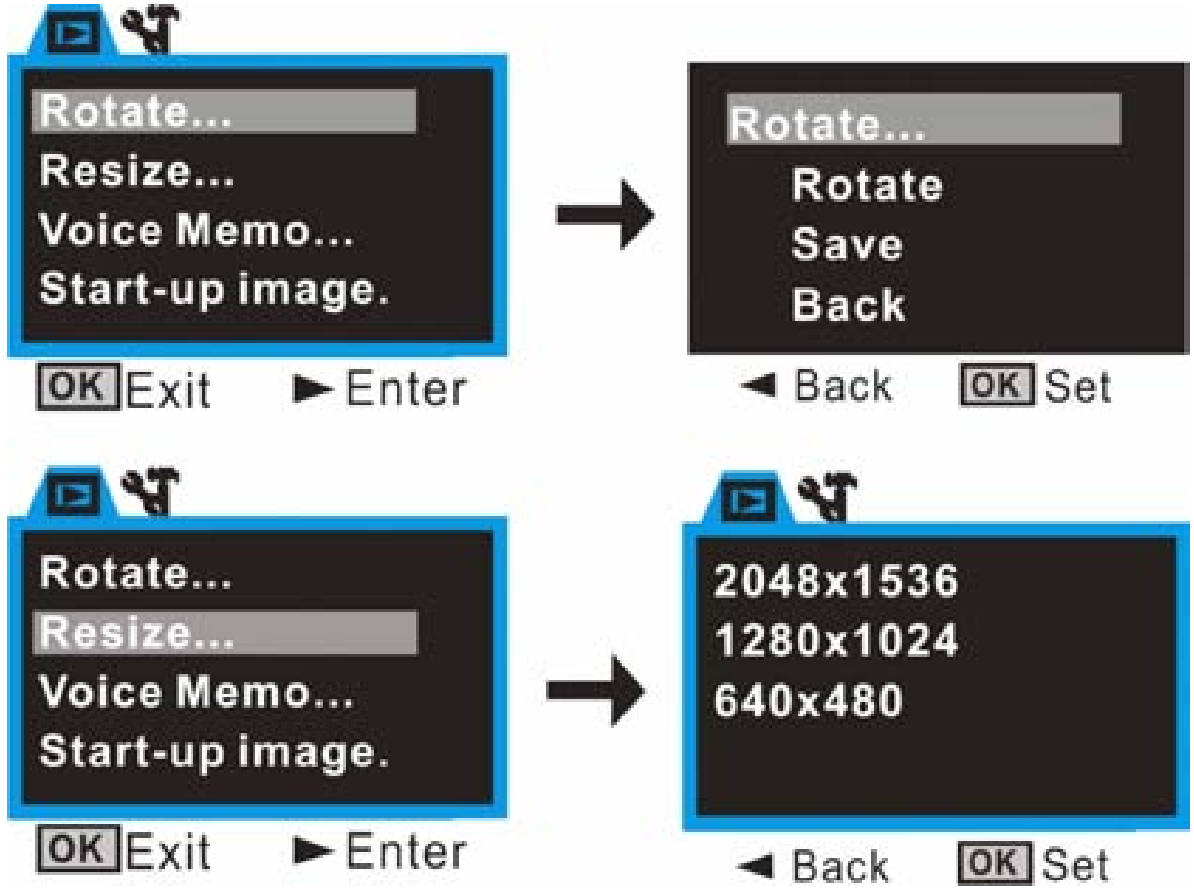
At Playback mode, press OK key enter main menu:




**Note : The locked files can not be delete until unlock them or do the operation of format.**

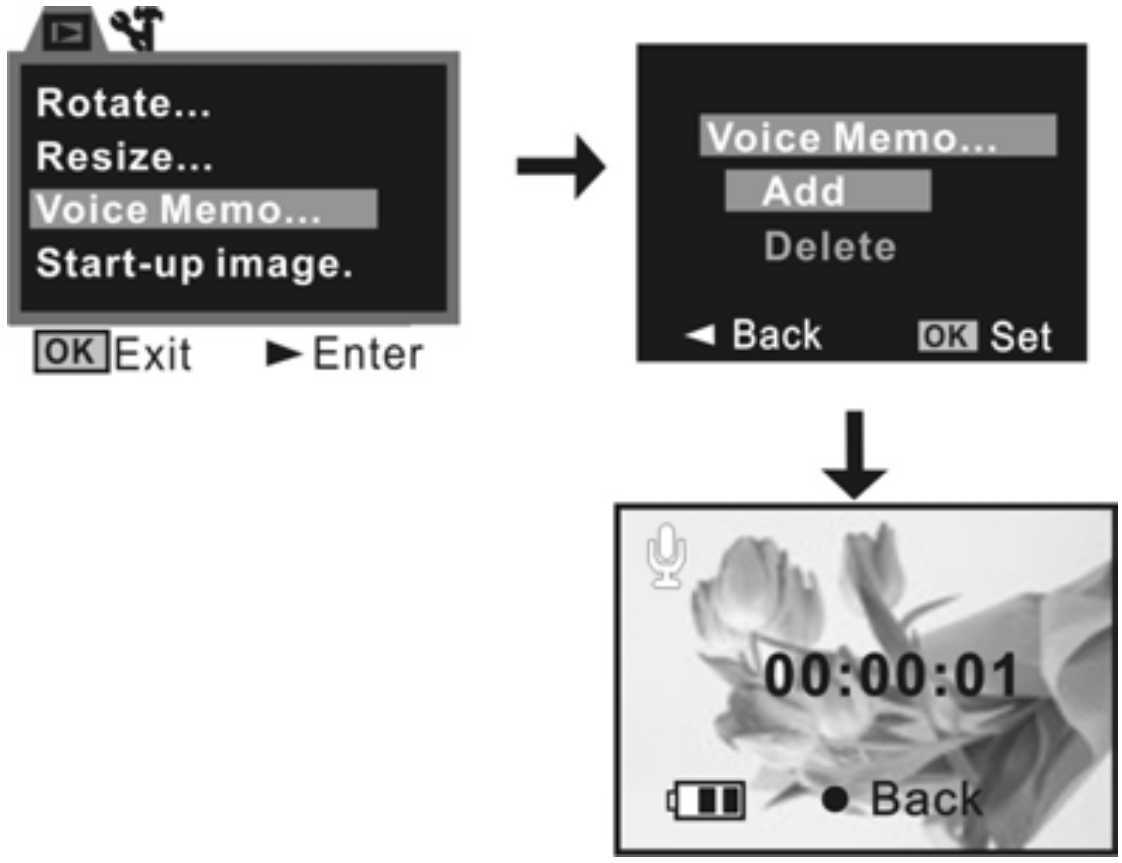



**Add effect for image**



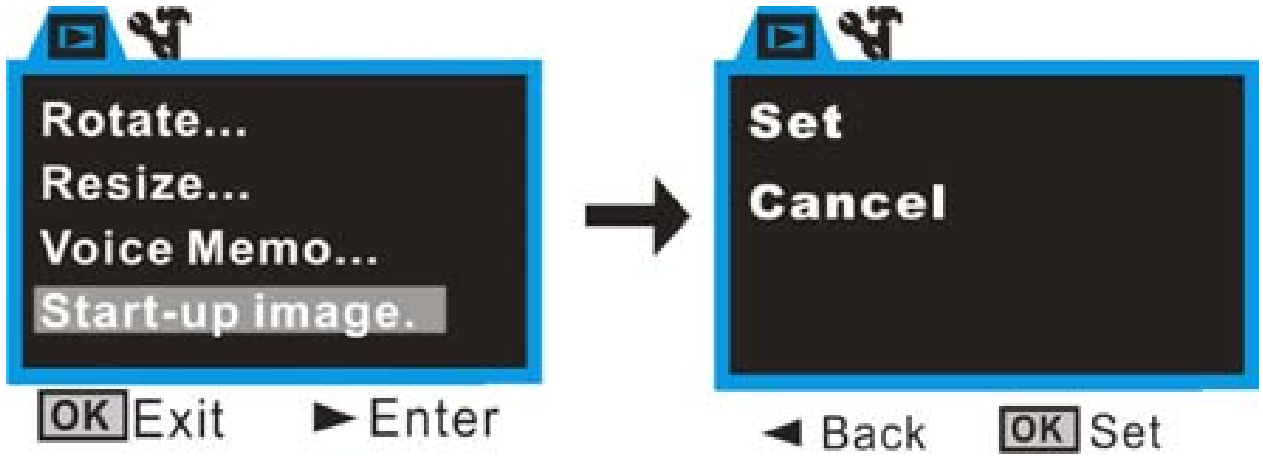

**Resize function:**

**The image size selected must be smaller than the size of current photo.**



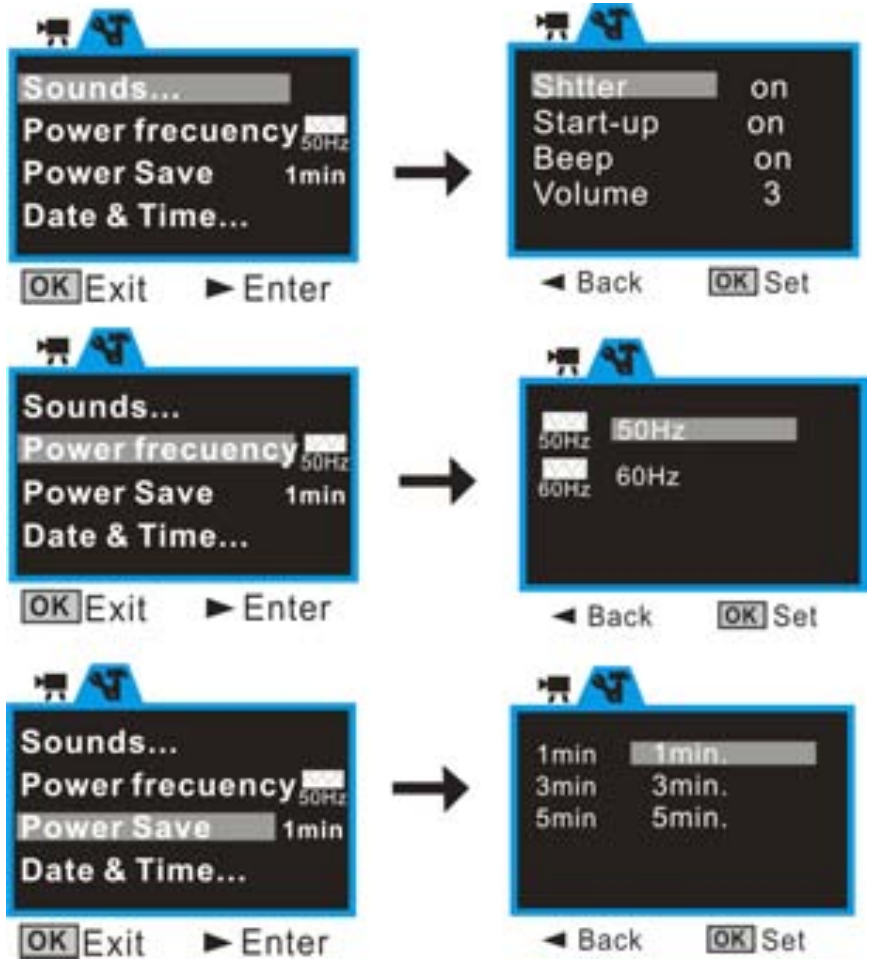

**Add Voice Memo for image:**

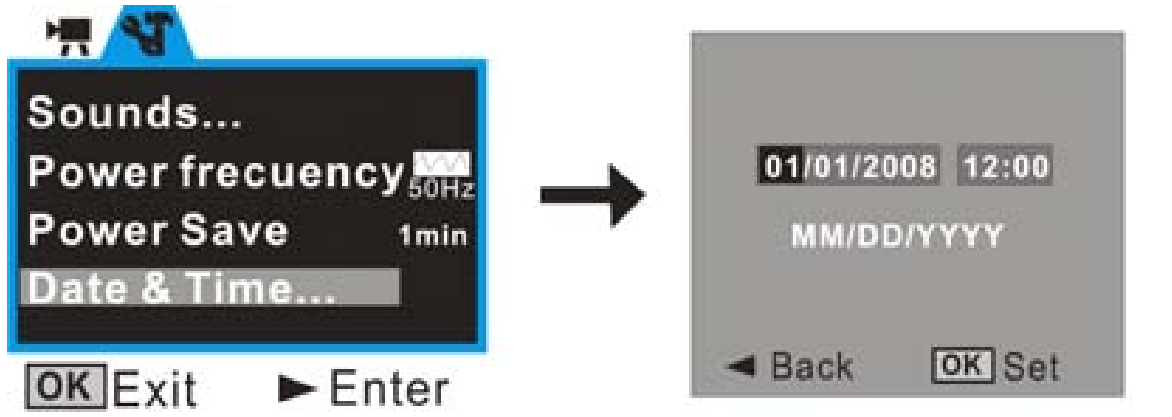
**The time of Voice Memo can be recorded about 30s only**

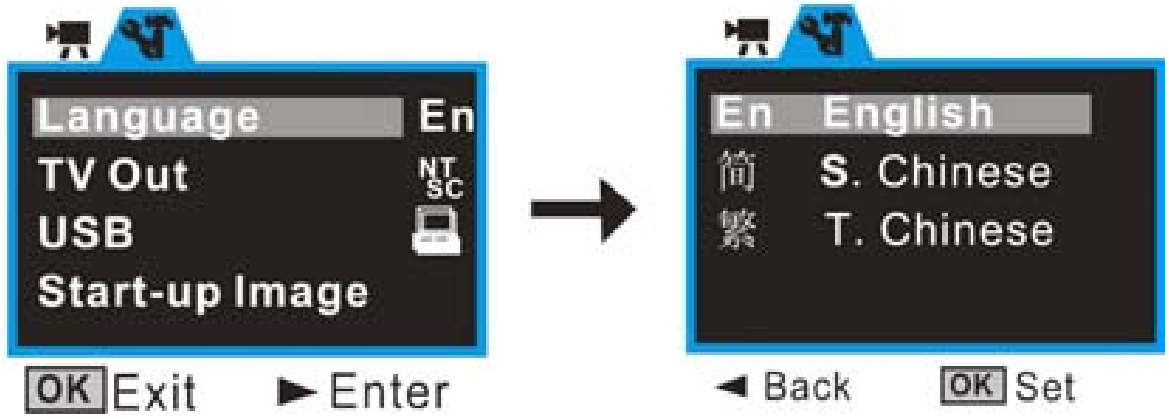

Rotate...
Resize...
Voice Memo...
Start-up image.
OK Exit
► Enter
Set
Cancel
◄ Back
OK Set

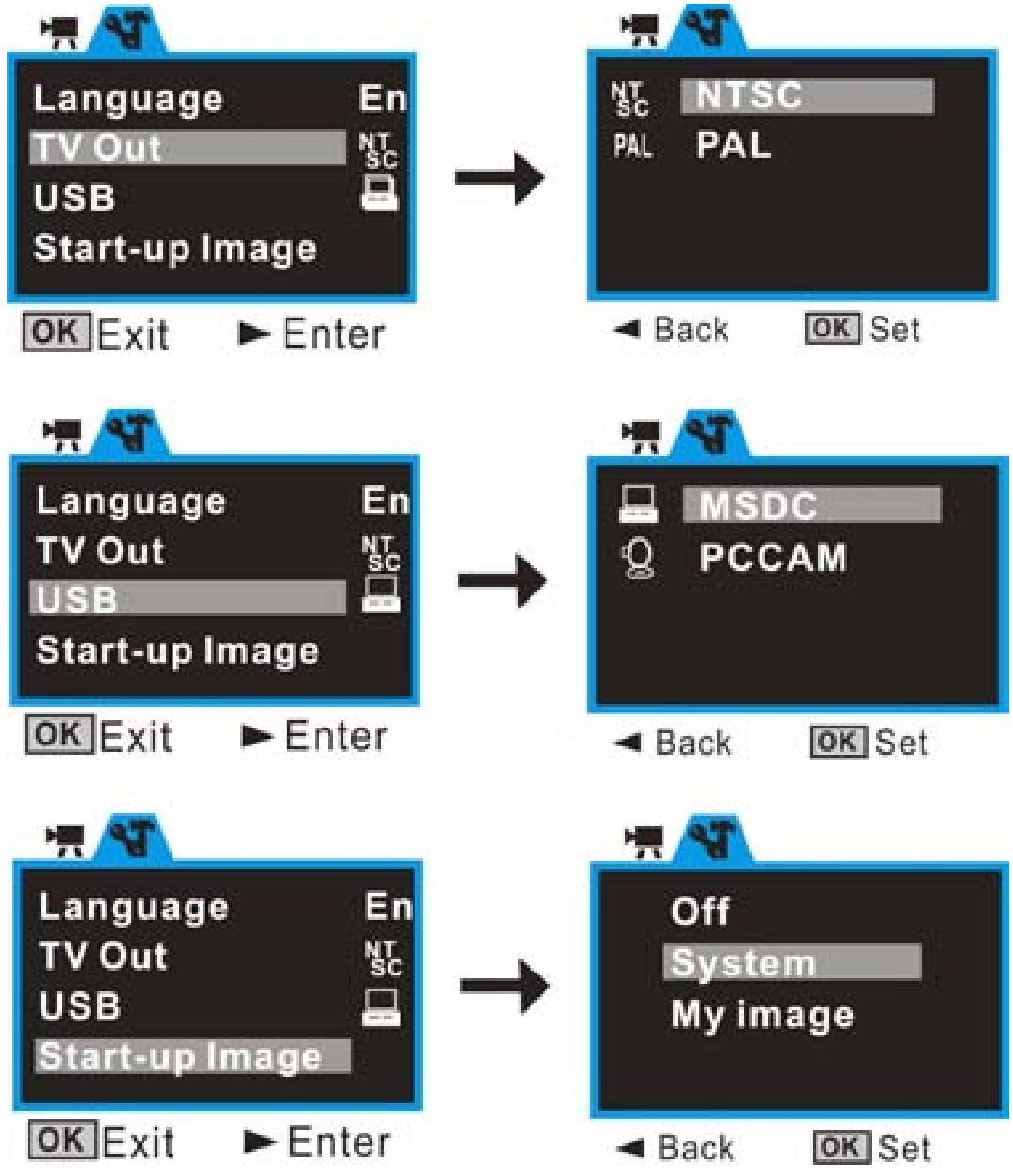
## 12 Setup mode:

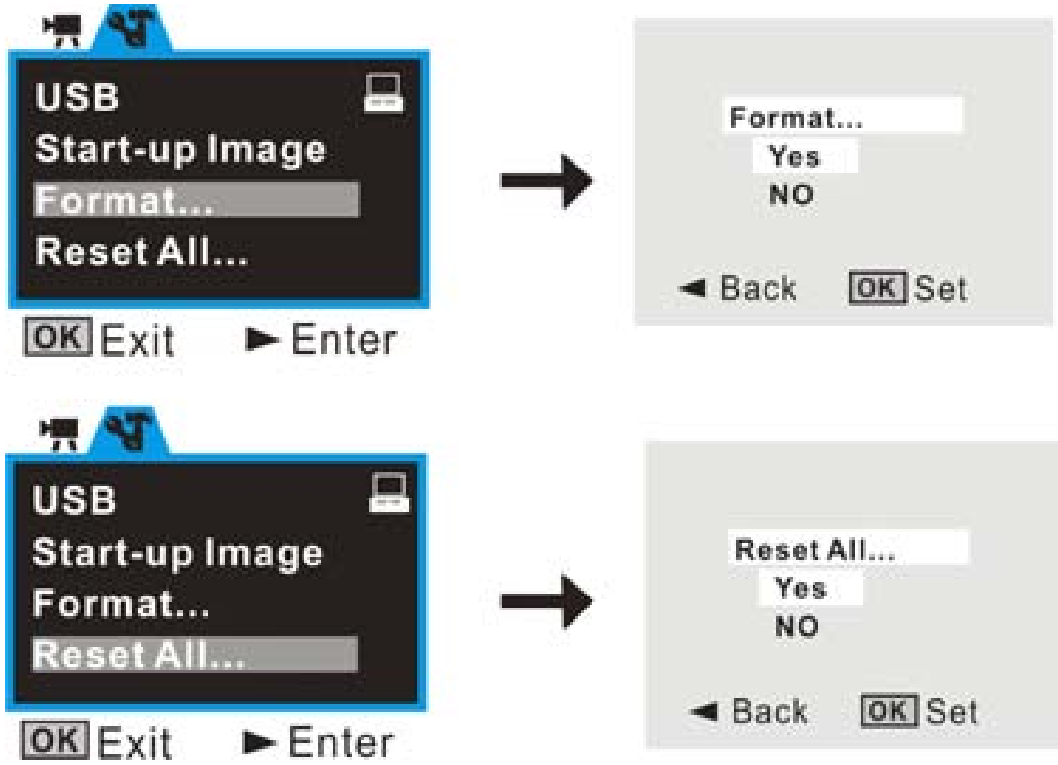
Press OK key at preview or playback mode and then press direction of Right key once will enter Setup mode. You can choose the menu item by Up or Down key, enter or exit submenu by Left or Right key, and confirm setting by OK key.




Sounds...
Power frecuency 50Hz
Power Save 1min
Date & Time...
OK Exit
► Enter
01/01/2008 12:00
MM/DD/YYYY
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
En English
简 S. Chinese
繁 T. Chinese
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
NTSC
PAL
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
MSDC
PCCAM
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
Off
System
My image
◄ Back
OK Set




**Note:**

1 The files stored in card will be lost due to format operation, please backup the data before formatting the memory card.

2 The “My image” menu can be activated while you had set “Start-up Image” function.

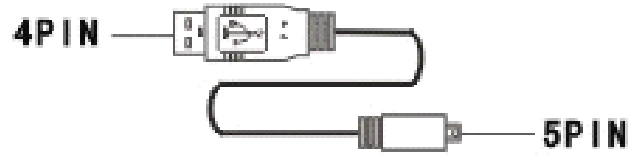
## Application to PC

1 Connect to PC

Please install the drive program first before connecting the camera to the computer.

The camera there are two USB mode, they are MSDC and PCCAM, default is MSDC mode, Turn on the camera power. If the PC camera function of the camera is to be used, set the camera is PCCAM mode at setup menu. If the removable disc function of the camera is to be used, please set the camera is MSDC mode at setup mode.

Connect the 4PIN end of the USB line to the available USB interface on the computer. Connect the other end (5PIN) to the USB interface of the camera.




Download files from the camera to the computer: When the removable disc function of the camera is used, The removable disc icon will appear in the window of “My Computer”. The photos/video files you have shot are saved in the file folder \ DCIM\ 100MEDIA in the removable disc. Select the shot/recorded files in the file folder "100MEDIA". Copy (or drag by using the mouse) the files to the file folder in the hard disc in which you are going to save your files.

Note: Use MSDC function no need install driver on windows ME or higher windows version

2 Driver Install

You can use and operate the movable disc function and PC Camera provided by the digital camera through PC. Please install the software driver program according to the following steps before application.

Note: Don't connect the camera and computer USB port before installing the driver to the computer to prevent driver installation mistake.

◎ Software installation interface

1. Please load the installation CD in the fitting into the computer photo driver;
2. The system will run the installation program in CD automatically, and the screen will present the following window as shown below:

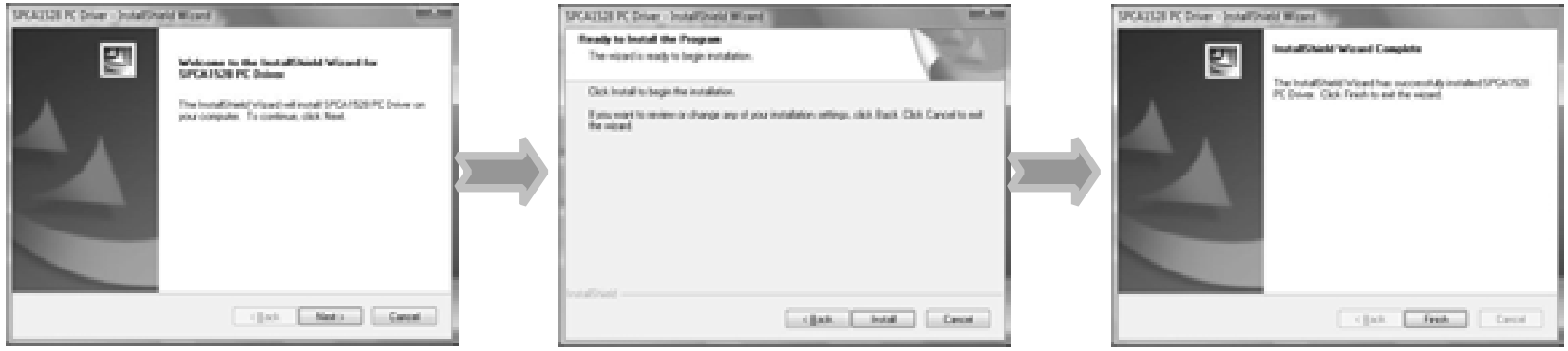


- (If your optical driver has no auto execution or close auto execution function, please directly click and run autorun.exe program located at the CD root directory.)
- For Windows Vista, the following window will pop up when the system automatically executes the installer in the CD. Please click **Run SoftwareInstaller.exe** to continue.

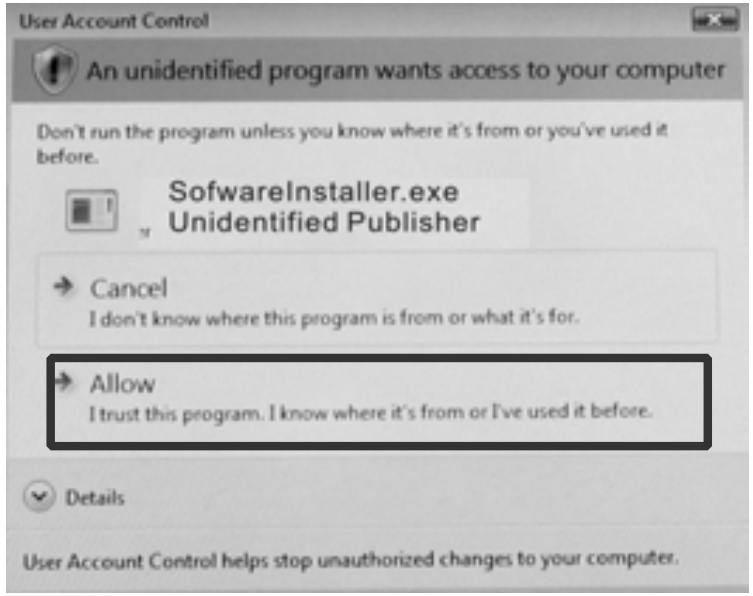


Driver installation

Click “Driver” button, and complete the installation as per the wizard. Then, reboot the computer.

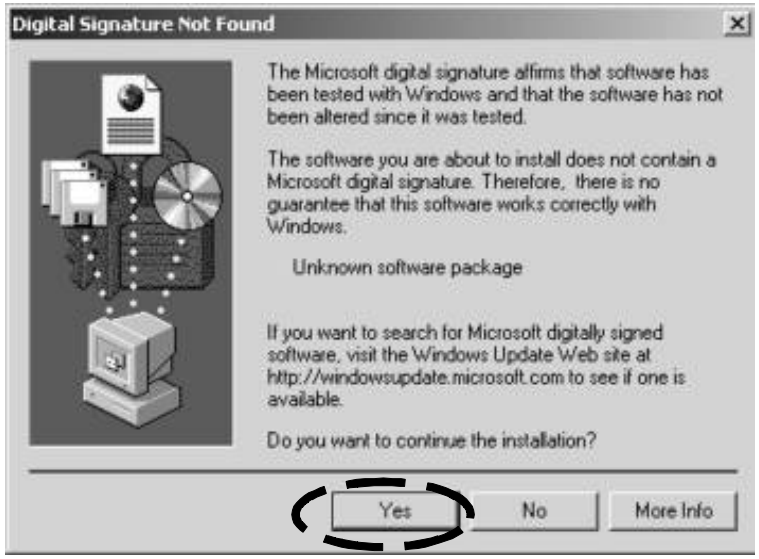


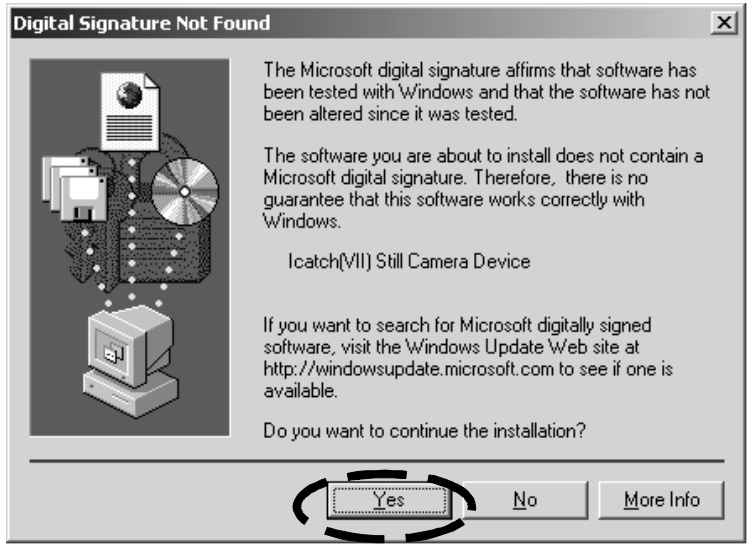
**Note:** For Windows Vista, the following window will pop up when installing the software. Please click  to continue.




Please restart the PC after installation.

The driver program is suitable to the operating system of Windows 2000, Windows ME, Windows XP and Windows Vista. If there appears the following window, please click “Yes” button to go on with the installation.




**Hint**: In Windows 98SE operation system, if it is required to play the video record, please install VideoImpression first. With the help of the DirectX9 module in the VideoImpression, the video shot by the camera will be successfully played on the computer.

# 3 Operation instructions on attached software

## Installation and Operation of PhotoImpression 5:

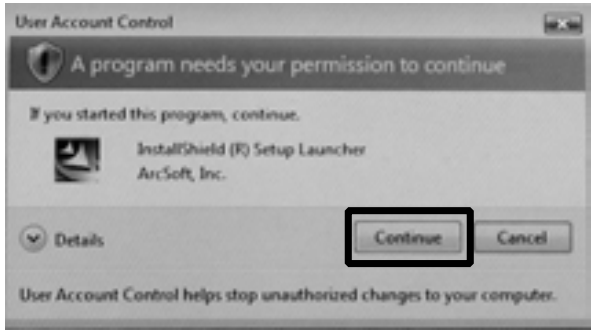
Installing the PhotoImpression5:

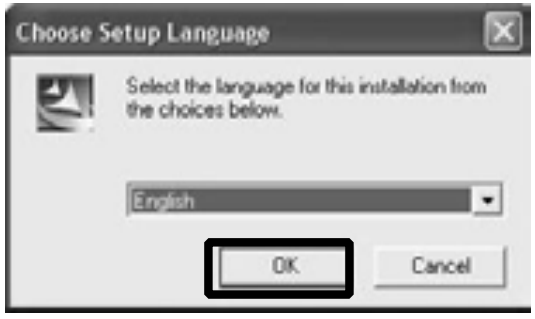
Please put the installation CD contained in the accessories into the CD-ROM of the PC, windows will display below picture:

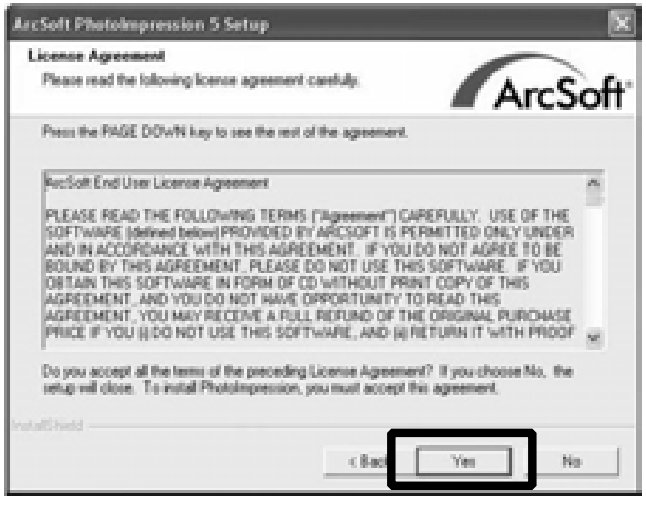


Click Install PhotoImpression button and finish the installation step by step according to the indications.

Note: For Windows Vista, the following windows will pop up when installing the software. Please click Continue to continue.



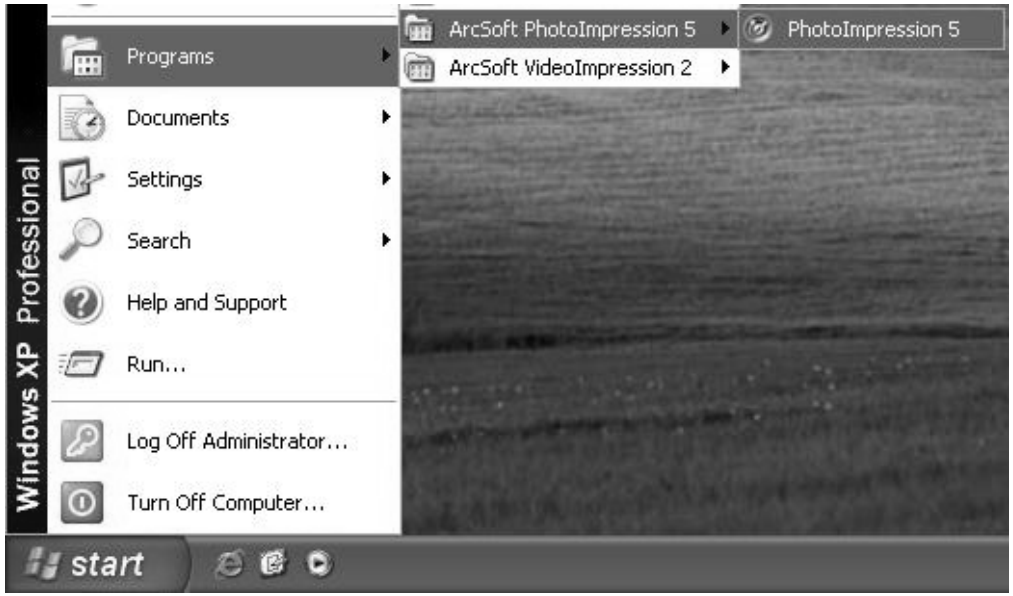



Please restart your PC after installation.

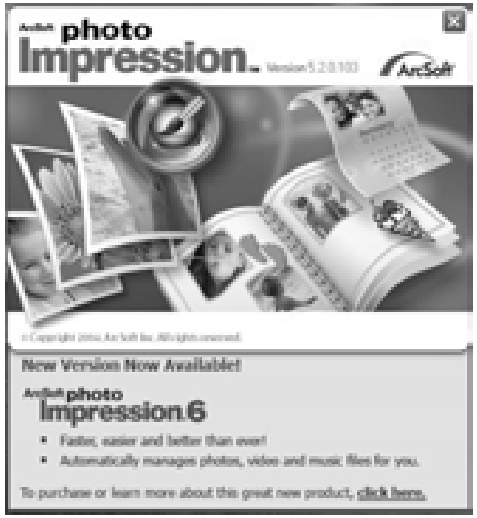
**Running the PhotoImpression5:**

Double-click the 

icon on the desktop, or run PhotoImpression 5 in “Start→Programs”.



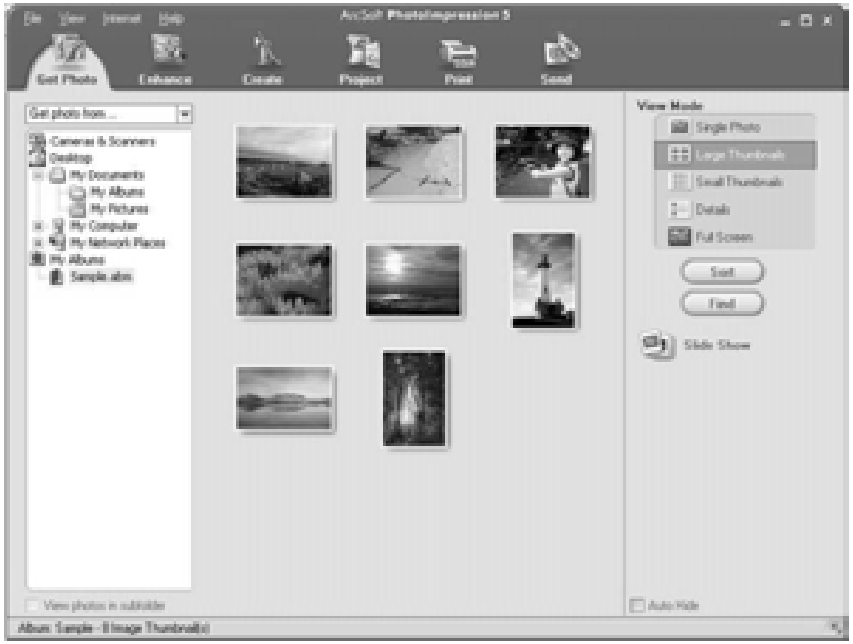

The following window will pop up when opening PhotoImpression5. Please left-click the center of the window to close it. PhotoImpression can be opened after the window is closed.



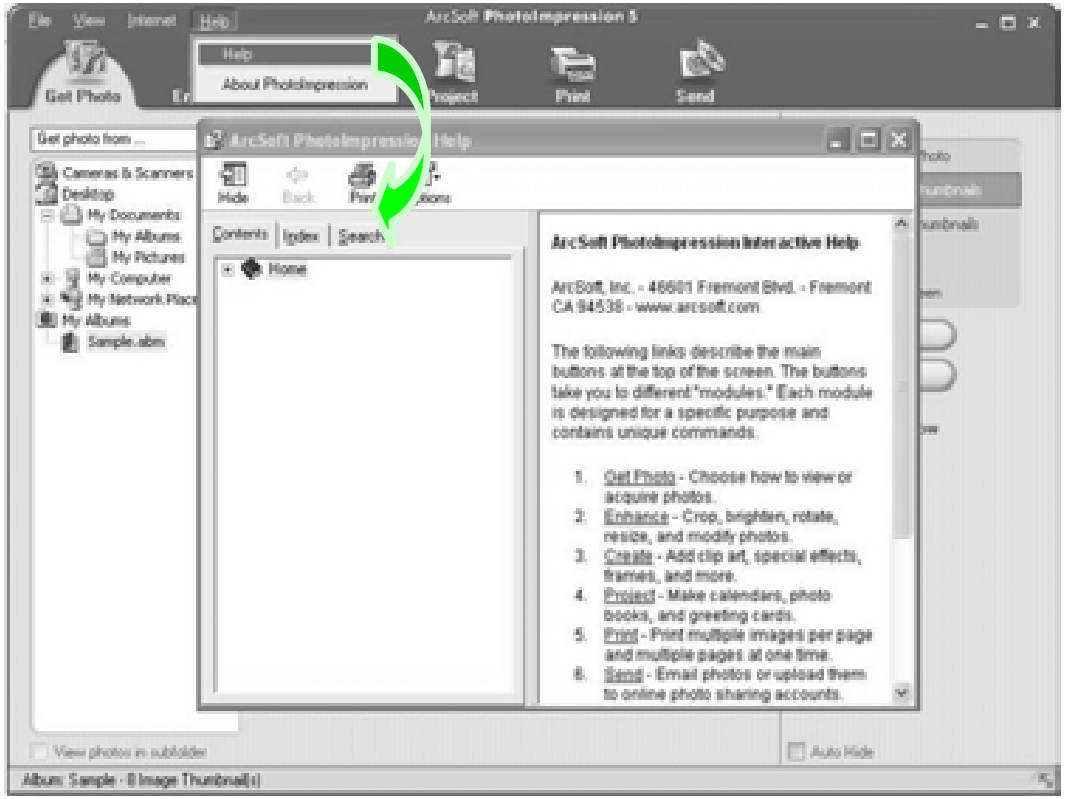

After opening the PhotoImpression, “Get Photo” window will appear.



Select the desired image from “Get Photo” window, and you will find the image is displayed at the central area of the window. After that, you can select the image to edit.




Detailed operation method of PhotoImpression can be referred to "Help" of the program (as shown in the following figure).




**Installation and Operation of VideoImpression 2:**

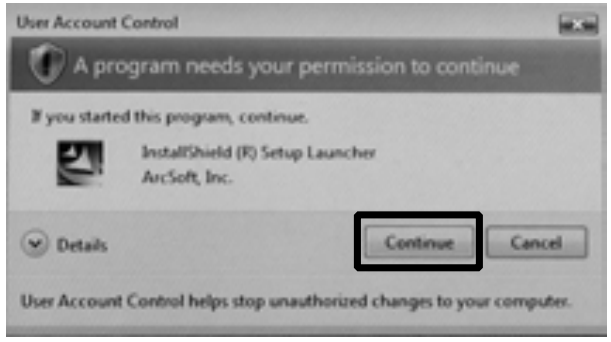
Installing VideoImpression 2:

Click 

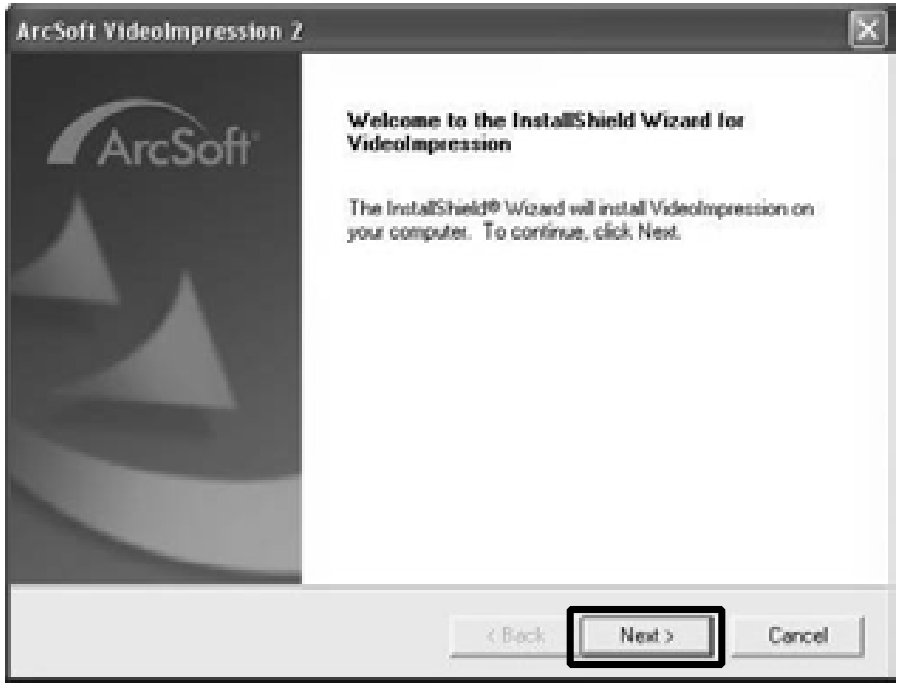
button and finish the installation step by step according to the indications.

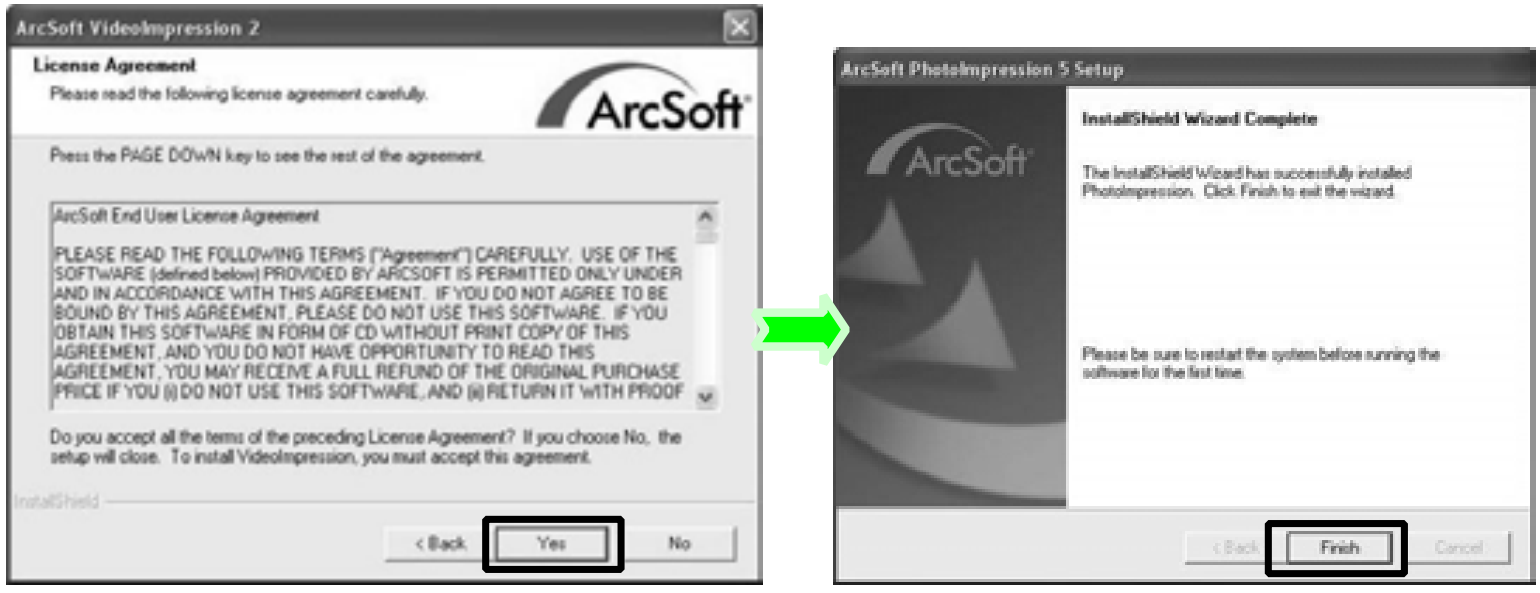
Note: For Windows Vista, the following windows will pop up when installing the software. Please click 

to continue.


User Account Control
A program needs your permission to continue
If you started this program, continue.
InstallShield (R) Setup Launcher
ArcSoft, Inc.
Details
Continue
Cancel
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.


Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel


ArcSoft VideoImpression 2
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for VideoImpression
The InstallShield® Wizard will install VideoImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

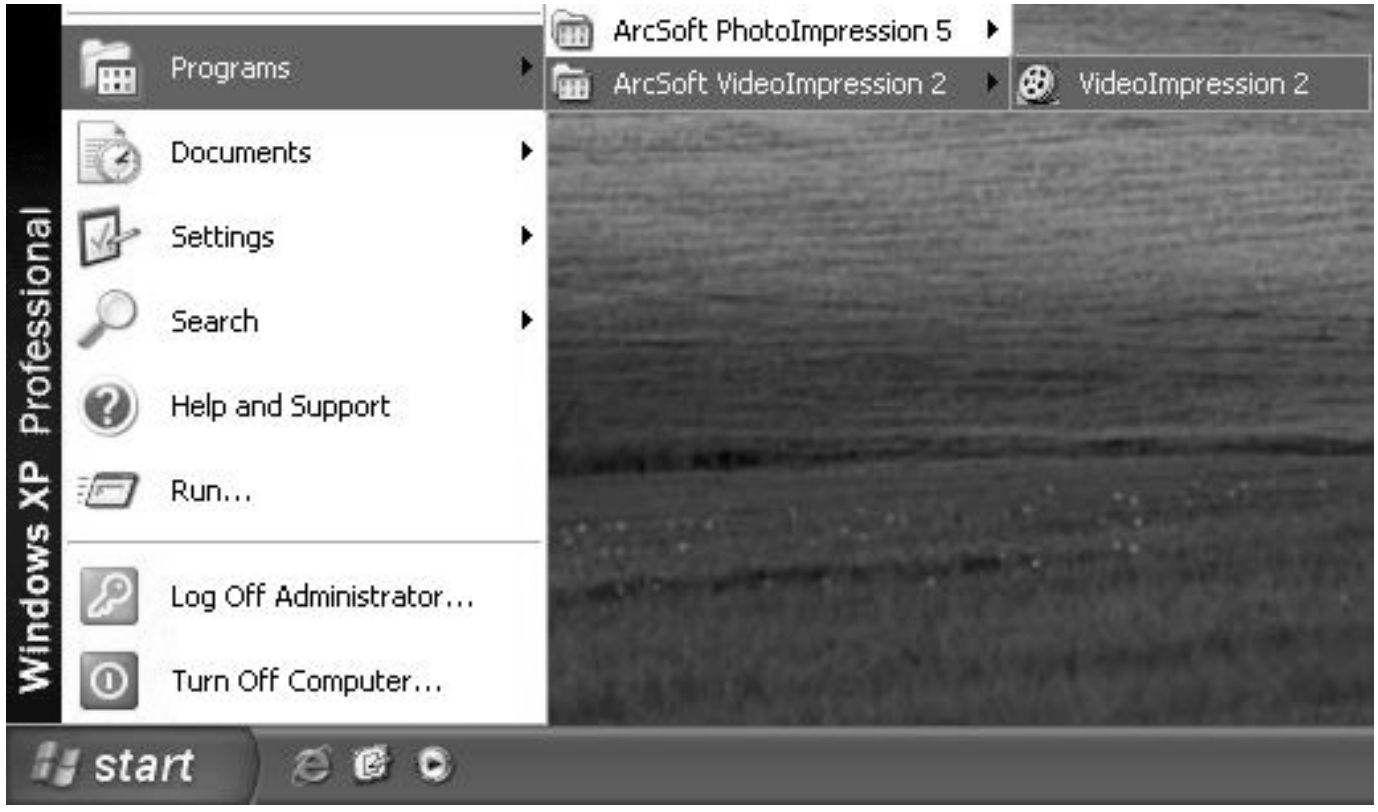



Please restart your PC after installation.

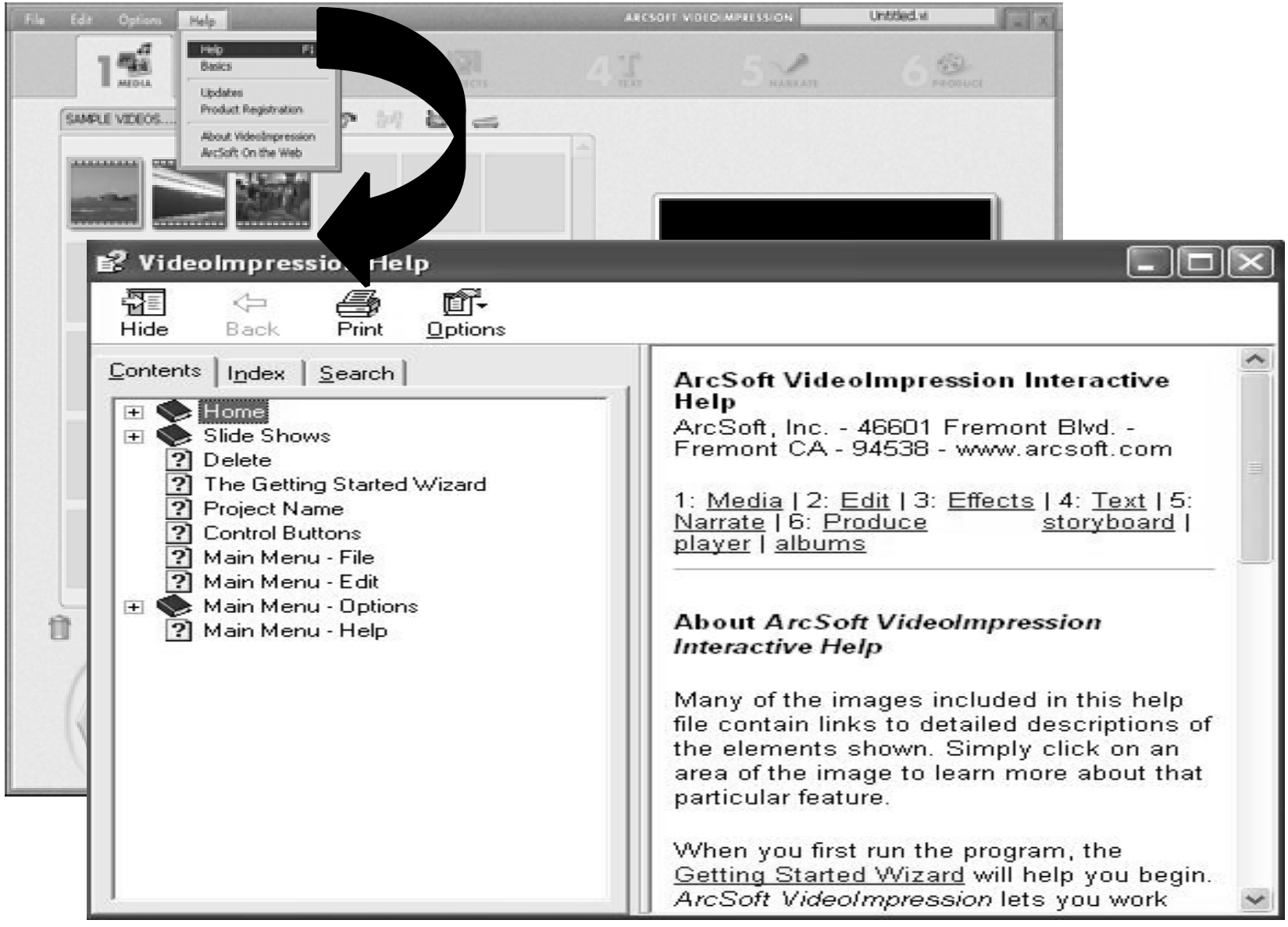
Running the VideoImpression 2:

Double-click the 

icon on the desktop, or open VideoImpression 2 in “Start→Programs”.




Detailed operation method of VideoImpression 2 can be referred to “Help” of the program (as shown in the following figure).


File
Edit
Options
Help
Help F1
Basics
Updates
Product Registration
About VideoImpression
ArcSoft On the Web
SAMPLE VIDEOS...
VideoImpression Help
Hide
Back
Print
Options
Contents
Index
Search
Home
Slide Shows
Delete
The Getting Started Wizard
Project Name
Control Buttons
Main Menu - File
Main Menu - Edit
Main Menu - Options
Main Menu - Help
ArcSoft VideoImpression Interactive Help
ArcSoft, Inc. - 46601 Fremont Blvd. - Fremont CA - 94538 - www.arcsoft.com
1: Media | 2: Edit | 3: Effects | 4: Text | 5: Narrate | 6: Produce storyboard | player | albums
About ArcSoft VideoImpression Interactive Help
Many of the images included in this help file contain links to detailed descriptions of the elements shown. Simply click on an area of the image to learn more about that particular feature.
When you first run the program, the Getting Started Wizard will help you begin.
ArcSoft VideoImpression lets you work

## Technical Parameters

| | | |
|---|---|---|
| **Image sensor** | 1.3 Mega Pixels(CMOS) | |
| **Function mode** | Video record, Shoot photo and Voice record, playback, Mass storage | |
| **Lens** | F3.1 f=6.5mm | |
| **Focal distance** | 15cmx25cm (Macro) / 140cm~infinity (standard mode) | |
| **Digital zoom** | 4× | |
| **Shutter** | Electronic shutter | |
| **LCD display screen** | 280×220 pixels, 1.44″ TFT LCD | |
| **Picture resolution** | 2592x1944, 2048×1536, 1280x1024, 640×480 | |
| **Video record resolution** | VGA: 640x480(30/15fps), QVGA: 320×240(30/15fps) | |
| **White balance** | Auto/manual: Daylight, cloudy, Tungsten and Fluoresce | |
| **Exposure** | Automatic/manual (-2.0EVx+2.0EV, 0.3EV/step) | |
| **Self-shoot timer** | 10 seconds delay | |
| **File format** | Video | AVI |
| | Photo | JPEG |
| | Voice | WAV |

| | |
|---|---|
| **Memory medium** | 8MB internal SDRAM memory<br>Support SD card (includes 4GB SD card) (Max support 8GB) |
| **USB interface** | High Speed USB 2.0 interface |
| **Power supply** | Battery: 3 x AAA (LR03) alkaline 1.5V |
| **Dimensions (L×W×H)** | 98x56x39 mm |
| **Weight** | Not including battery: 120 grams |

**Tabla del contenido:**


Descripción general.....1
Precauciones.....1
Requisitos informáticos.....4
Características de la cámara.....5
Preparar la cámara.....6
- Instalar batería.....6
- Usar tarjeta de SD.....7
- Elegir modo de enfoque.....7
- Ajustar la correa de agarre de la cámara.....8
- Encendido y apagado.....9
- Cambiar modo de función.....9
- Cambiar fecha y hora.....10
- Luz indicadora.....10
- Modo Video.....11
- Modo Cámara.....15
- Modo Reproducción.....20
- Modo Configuración.....28

Conexión videocámara - ordenador.....32
- Conectar al ordenador.....32
- Instalar el software.....33
- Instrucciones del software.....38

Especificaciones técnicas.....50

## Descripción general

Con esta cámara podrá hacer fotos digitales con una resolución de imagen de hasta 5MPX y grabar videos formato AVI. Podrá ajustar la exposición y el balance de color automáticamente, además tiene función de enfoque x4. Además podrá usar la videocámara como web-cámara cuando se conecte al ordenador.

Antes de empezar a usar esta video-cámara, por favor, lea las instrucciones de uso del manual y consulte detalladamente todas las informaciones cada vez que lo necesite.

## Precauciones

Lea atentamente este apartado de Precauciones antes de usar la videocámara. De este modo, hará un uso apropiado y seguro de la videocámara, alargando la vida del producto.

- Nunca ponga la cámara bajo los rayos de sol directamente, o no dirija la lente directamente hacia el sol. En caso contrario, el sensor de la imagen puede resultar dañado.
- Se requiere especial cuidado con la cámara con el fin de evitar daños irreparables. Aleje la cámara del agua y la arena, y no la deje caer al suelo. El agua, la arena, el polvo o la sal pueden resultar realmente perjudiciales para la cámara.
- Aleje la cámara de polvos o elementos químicos. Mantenga la cámara en lugares secos, y con buena ventilación. No la deje en lugares con altas temperaturas y con humedades para evitar posibles fallos.

- Examine si la cámara funciona normalmente o no antes de usar la cámara otra vez
- Si la lente está sucia, límpiela con un paño suave y seco. Si la lente de la cámara está sucia por arena, puede soplar suavemente para limpiarla. En este caso no use un paño para limpiar porque podría rallar la lente.
- Si es necesario limpiar la superficie de la lente, antes que nada, sople para eliminar los granos de arena que pudieran quedar. Luego, con la ayuda de un paño de tela o una gamuza limpiadora especial para productos ópticos limpie suavemente la lente. No use productos químicos para limpiar la lente.
- No toque la superficie de la lente con los dedos.
- Si es la primera vez que usa la tarjeta de memoria en la videocámara, no olvide hacer una copia de seguridad de todo el contenido de la tarjeta, para evitar perder información. Luego formatee la tarjeta cuando esté instalada en la cámara digital.
- Las tarjetas externas SD o MMC se componen de materiales electrónicos delicados. Es posible que se pierda información de las tarjetas SD en las siguientes condiciones:
  1. Usar la tarjeta de memoria incorrectamente.
  2. La tarjeta de memoria está doblada, rota o ha recibido un golpe.
  3. Calor, humedad o luz del sol directa.
  4. Existencia de campo estático o eletromagnético alrededor de la tarjeta de memoria.

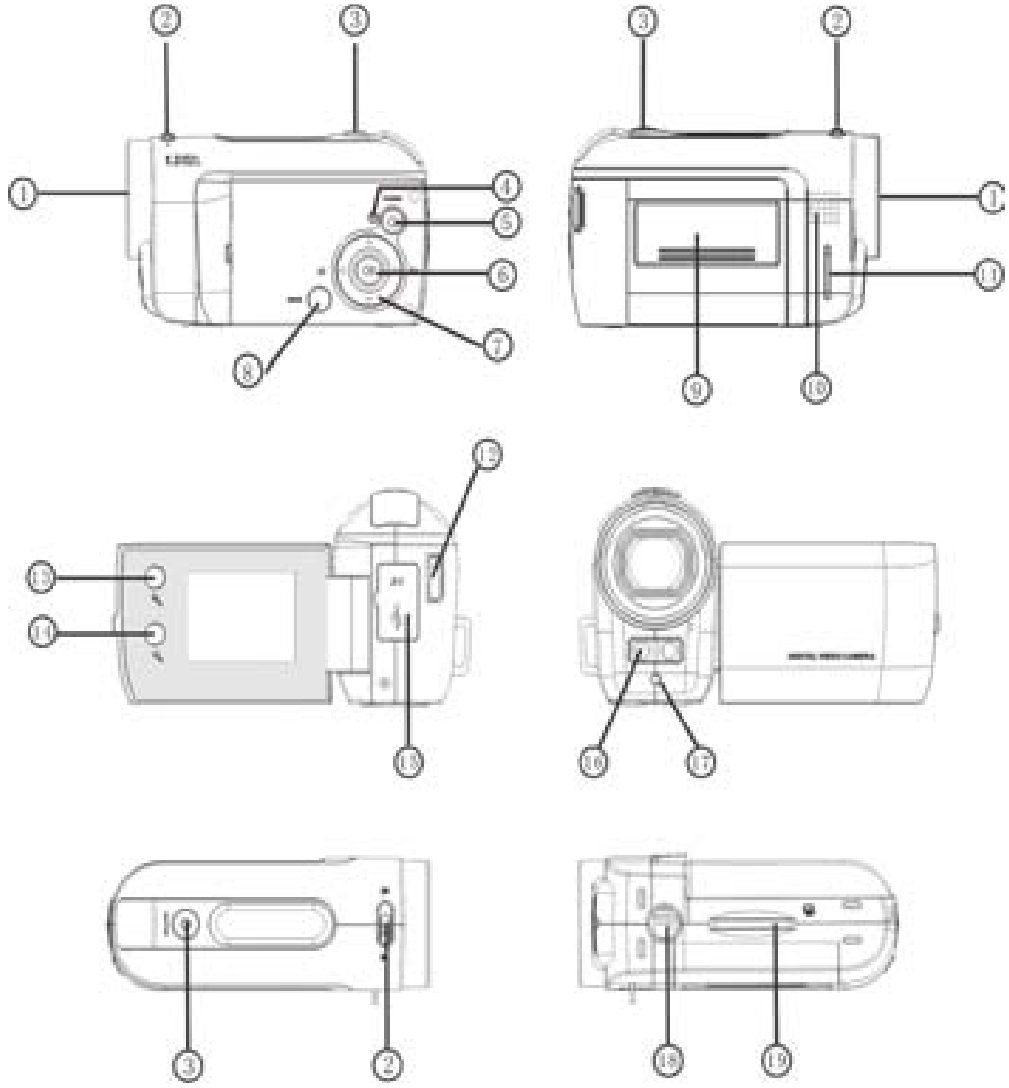
5. Extraer la tarjeta de memoria de la videocámara cuando la cámara digital está transfiriendo imágenes o archivos al ordenador o viceversa.
6. Tocar con los dedos o con objetos metales la superficie de metal de la tarjeta que hace contacto con la ranura de la videocámara.
7. Caducidad de la tarjeta de memoria. Renueve, la tarjeta a medida que la vida de servicio de la tarjeta se vaya agotando. (Compre regularmente una tarjeta de memoria nueva.)

## Requisitos informáticos

| Requisitos informáticos | |
|---|---|
| **Sistema operativo** | Microsoft Windows 2000, XP, Vista,7 |
| **Procesador** | Intel Pentium 166MHz o CPU de comportamiento igual |
| **Memoria** | 128 MB |
| **Tarjeta de sonido, Tarjeta demostración** | Tarjeta de sonido y la tarjeta de demostración deben soportar DirectX8 o versión superior. |
| **Conductor de CD** | 4 veces de velocidad o sobre |
| **Disco duro** | Espacio libre de 500 MB |
| **Otros** | USB 1.1 estandarizado interface o USB 2.0 |

## Características de la cámara

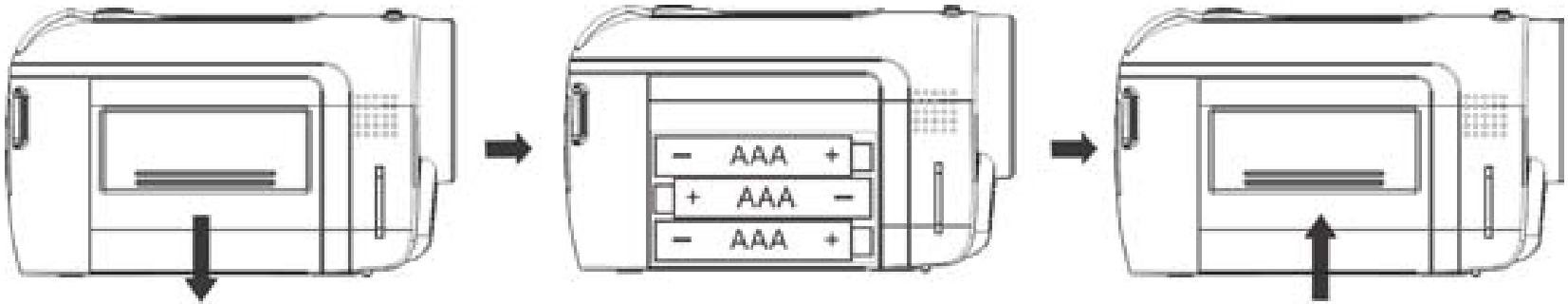
1 Lente
2 Macro intercambiador
3 Botón Disparador
4 Luz de estado ocupado
5 Botón POWER
6 Botón OK
7 Botón de dirección:
Arriba
Abajo
Correcto/intercambiador LED
Salir/Autocontador
8 Botón Modo
9 Tapa de batería
10 Altavoz
11 Correa para sujetar la cámara (1)
12 Correa para sujetar la cámara (2)
13 Botón Zoom in
14 Botón Zoom out
15 USB/TV
16 Luz LED
17 Luz cuenta-atrás(roja LED)
18 Trípode
19 Ranura para tarjeta SD



## Preparar la cámara

### 1. Instalar la batería

1. Abrir la tapa de la batería.
2. Insertar 3 pilas AAA según la instrucción de polaridad.
3. Colocar la tapa de la batería, y empujar hacia adentro hasta que quede fija en su sitio y no se caiga.

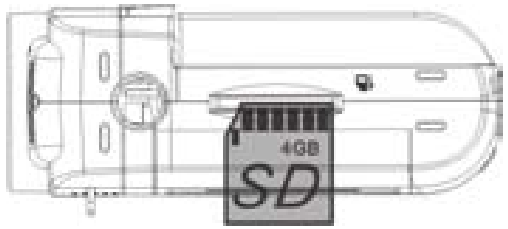



Sacar la tapa de batería  Insertar las pilas  Cerrar la tapa

## 2. Usar la tarjeta de SD incluida

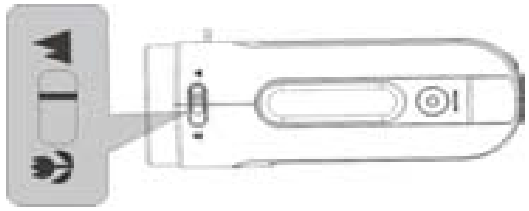
1. Insertar la tarjeta de SD en la ranura especial para tarjetas SD.
2. Para expulsar la tarjeta SD aprete hacia adentro y se expulsará automáticamente.

***Hay 7MB de memoria interna. Las imágenes en ella se perderán si se apaga la cámara o se queda sin batería. Usar una tarjeta de memoria SD para guardar las imágenes.***




## 3. Elegir modo de enfoque

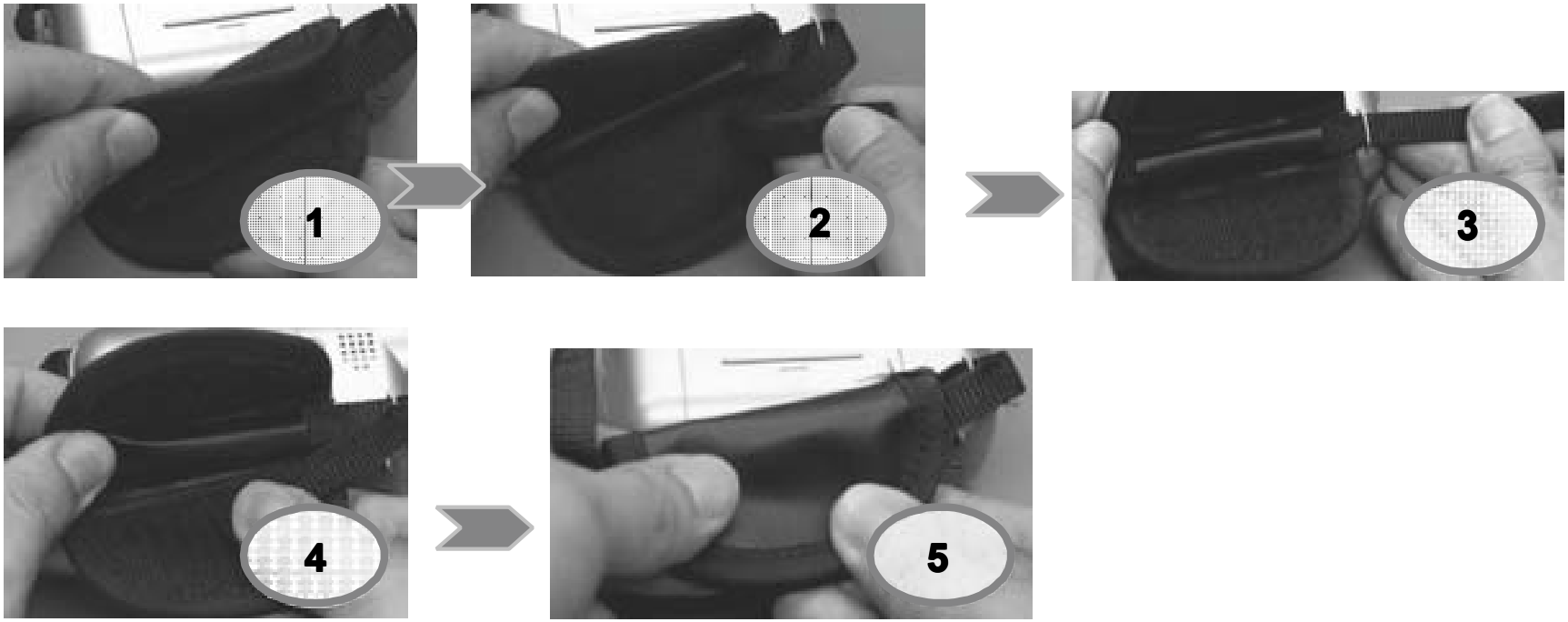
Escoja el modo de enfoque para las fotos: enfoque normal o enfoque macro, según la distancia de los objetos para sus fotos.



1. Enfoque Macro: es adecuado para fotografiar objetos a una distancia de 15cm ~ 25cm. Para usar este enfoque empuje el macrointercambiador hasta el final marcado por .
2. Enfoque normal: es adecuado para fotografiar objetos a una distancia de 1.4m. Para usar este enfoque empuje el macrointercambiador hasta el final marcado por .

## 4. Ajustar la correa de agarre de la cámara

1. Estirar la etiqueta adhesiva de la correa.
2. Estirar la correa de nilón en la etiqueta adhesiva.
3. Ajustar a la longitud deseada de la correa.
4. Sujetar la correa de nilón en la etiqueta adhesiva.
5. Doblar y apretar la etiqueta adhesiva suavemente.

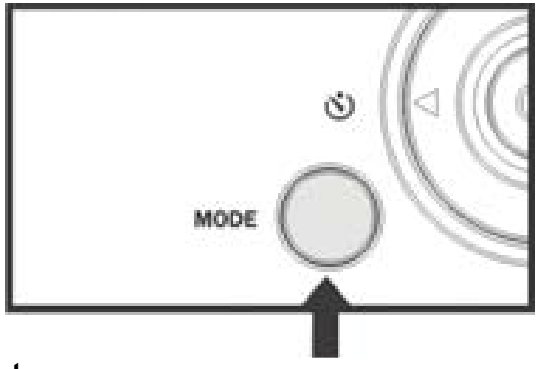


## 5. Encendido y apagado

1. Encender la cámara: Pulsar el botón POWER durante unos segundos hasta que se encienda la pantalla.
2. Apagar la cámara: Pulsar el botón POWER una vez y se apagará.
   Apagado automático de la cámara: La cámara se auto-apagará cuando no se utilice durante 1 minuto. Puede ajustar el intervalo de tiempo de auto-apagado en 1, 3 o 5 minutos.
3. Batería baja: Cuando la energía de la batería esté baja, en la pantalla de la cámara aparecerá el icono “ ” y la cámara se apagará automáticamente.

## 6. Cambio modo de función

Hay 3 modos: Video, Cámara y Reproducción. Entrará en el modo de video directamente después de encender la cámara y puede apretar la llave de **MODE** para cambiar al modo de cámara o el de grabar.




Modo de video: permite grabar
Modo de cámara: permite hacer fotos
Modo de reproducción: permite mostrar los videos o fotos

## 7. Cambiar fecha y hora:

Puede entrar en el Menú de Configuración para ajustar la fecha y la hora:







Una vez en la configuración de fecha y hora, podrá ajustar la hora mediante el botón de dirección, Arriba o Abajo. Luego haga clic en el botón OK para mover el cursor. Para confirmar vuelva a pulsar el botón OK.

## 8. Luz indicadora:

Luz estado ocupado**:** la luz se iluminará cuando la cámara esté ocupada. (ej. Grabando videos, haciendo fotos, conectando con el ordenador, etc…).

Luz **LED:** para intensificar la luz para hacer videos.

Luz cuenta-atrás**:** para avisar que la cámara está haciendo la cuenta-atrás para hacer la foto.

## 9 Modo Video:

Modo Ver

1 : Símbolo del modo que indica el funciona

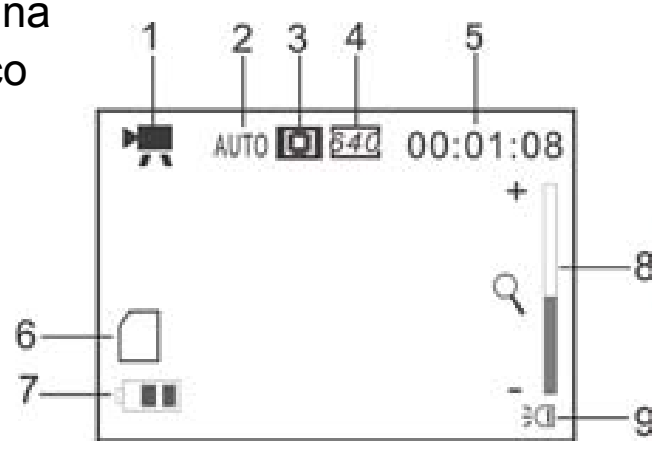
2 **Auto**: Balance de color blanco está automático

Puede escoger entre Auto/ luz de día/ nublado/ Fluorescente/ Tungsteno.

3 Modo de distancia: Centro/Multi/Enfocado

4 640 : Resolución del video, puede Escoger entre 640x480/320x240.

5 **00:01:08**: Contador del tiempo




6 Icono de tarjeta de SD: Indica que una tarjeta de SD está funcionando.

7 Icono de batería: indica el nivel de la batería.

8 Icono de Zoom: indica que el nivel de Zoom (Max. 4X).

9 Icono de luz de LED: indica que LED está funcionando.

### Fotografiar:

1 Pulsar el botón POWER para cambiar al modo pregrabado.

2 Pulsar el botón disparador para empezar a grabar un video.

3 Para parar de grabar, pulse de nuevo el botón Disparador. Si la tarjeta de memoria está llena, la grabación se parará automáticamente.

4 Puede pulsar los botones Zoom in o Zoom out para acercar o alejar el objetivo de la cámara durante la grabación.



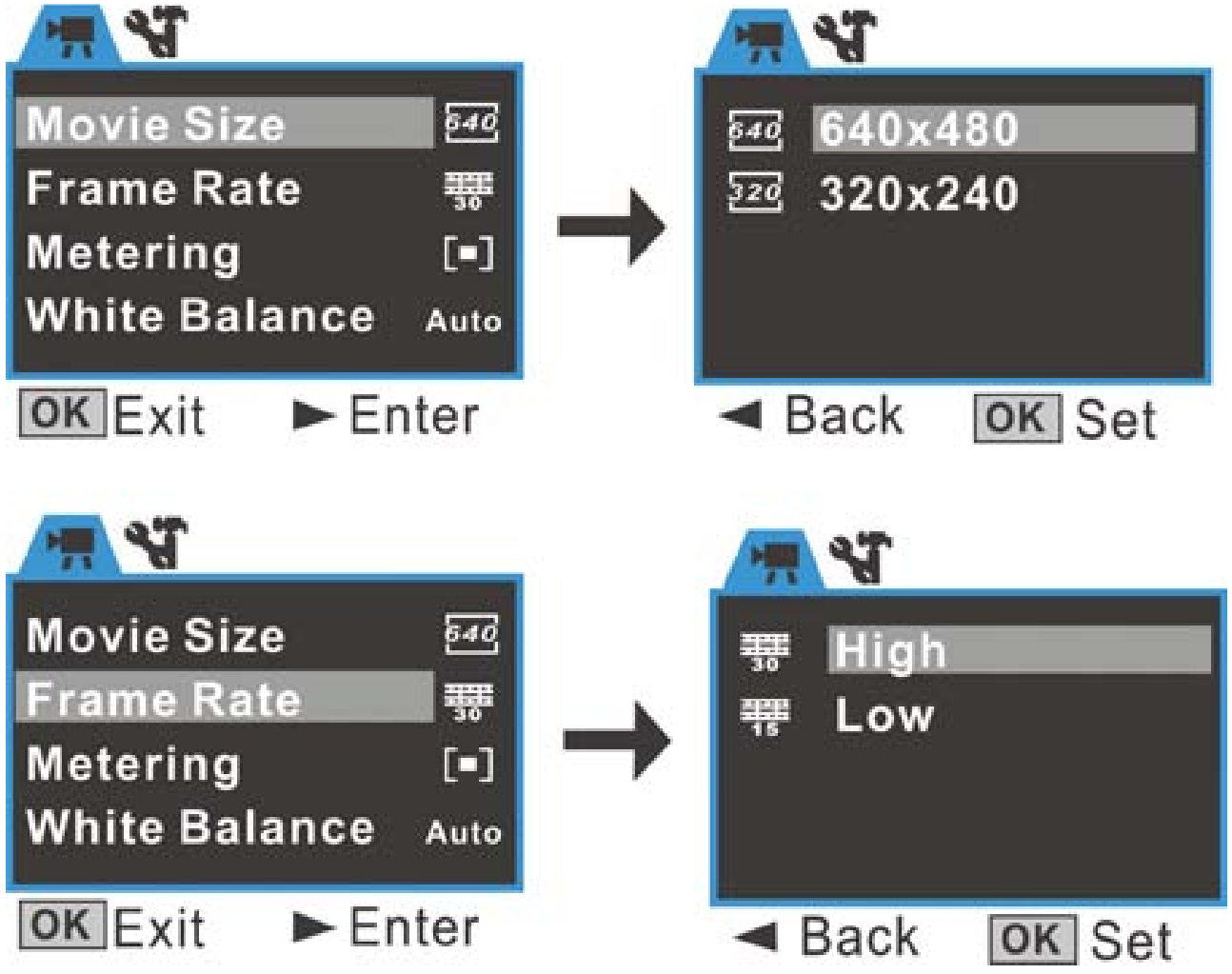


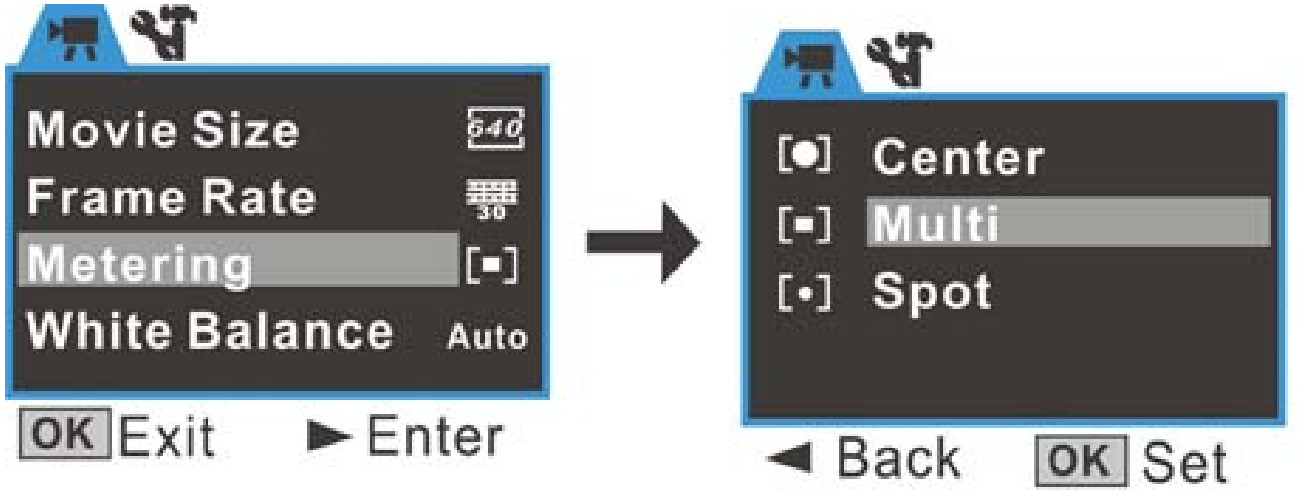


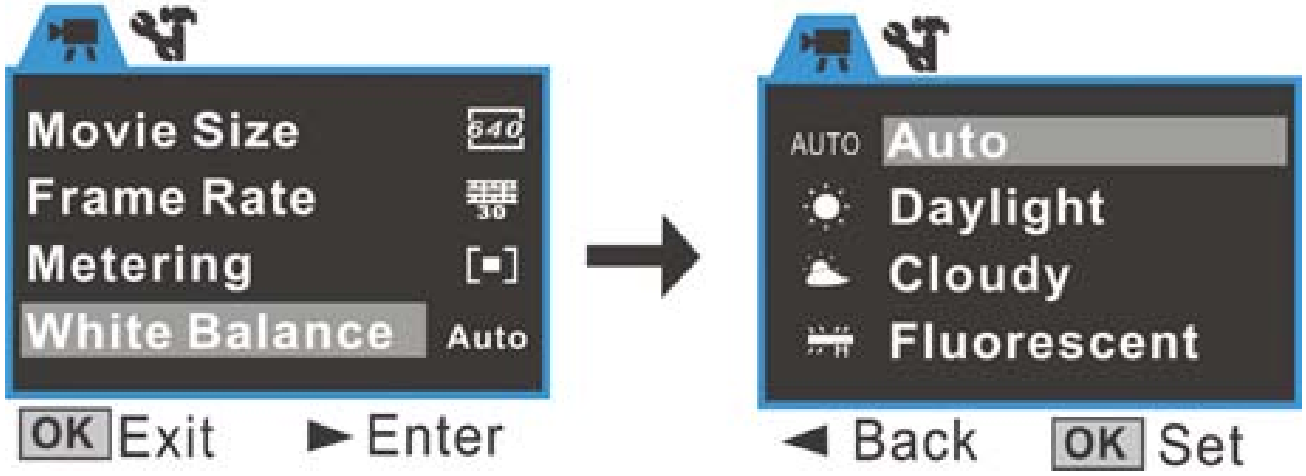
La ventana máxima es 4x

## Menú Video

En el modo de video, pulse OK para entrar en el menú principal:

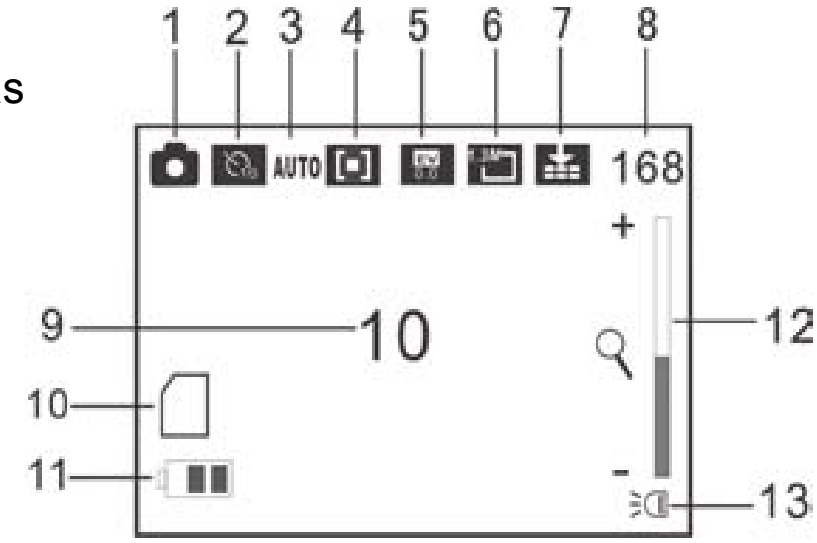



Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
[●] Center
[▪] Multi
[•] Spot
◄ Back
OK Set


Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set

## 10 Modo Cámara:

### Modo de reproducción




1 : Símbolo Modo cámara de fotografías

2 : Símbolo del modo de autocontador.

3 Auto: El balance de color blanco está en el modo de auto

4 : Modo de enfocar.

5 : Modo de exposición.

6 : Modo de resolución de imagen.

7 : Modo de calidad de imagen.

8 168 : Contador de las imágenes.

9 10 : Cuenta-atrás para que se haga la foto automáticamente dentro de 10 segundos.

10 : icono de tarjeta SD, aparecerá cuando está insertada una tarjeta de SD.

**:**la tarjeta de SD está bloqueada.

11 :Icono de batería.

12 Indicador de Zoom. 13 **:**Icono LED

**Fotografiar:**

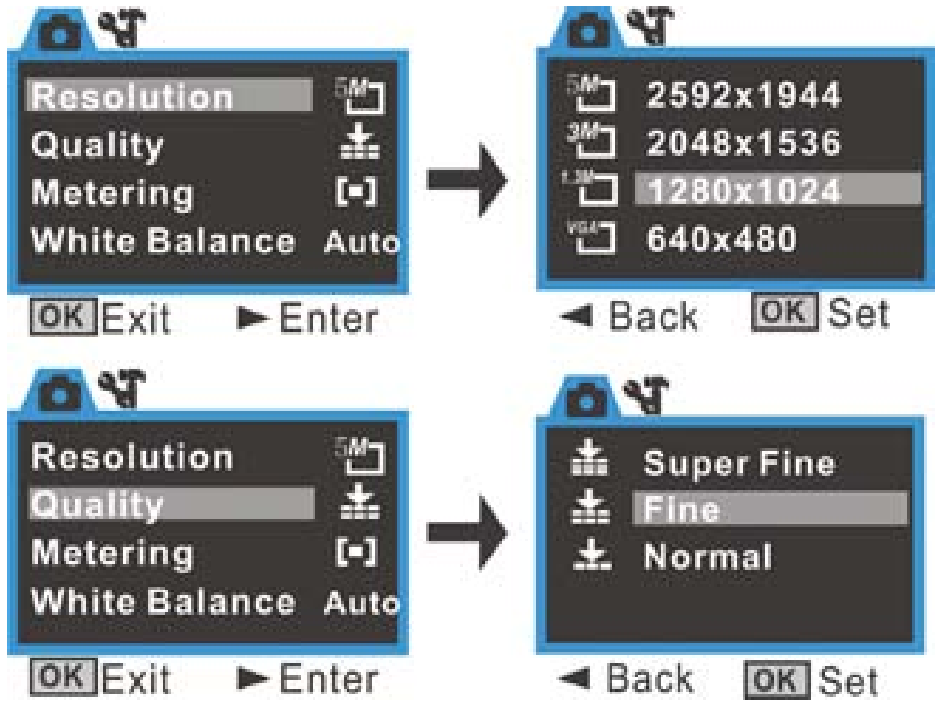
1 Encienda la cámara pulsando el botón POWER y entre en Modo reproducción;

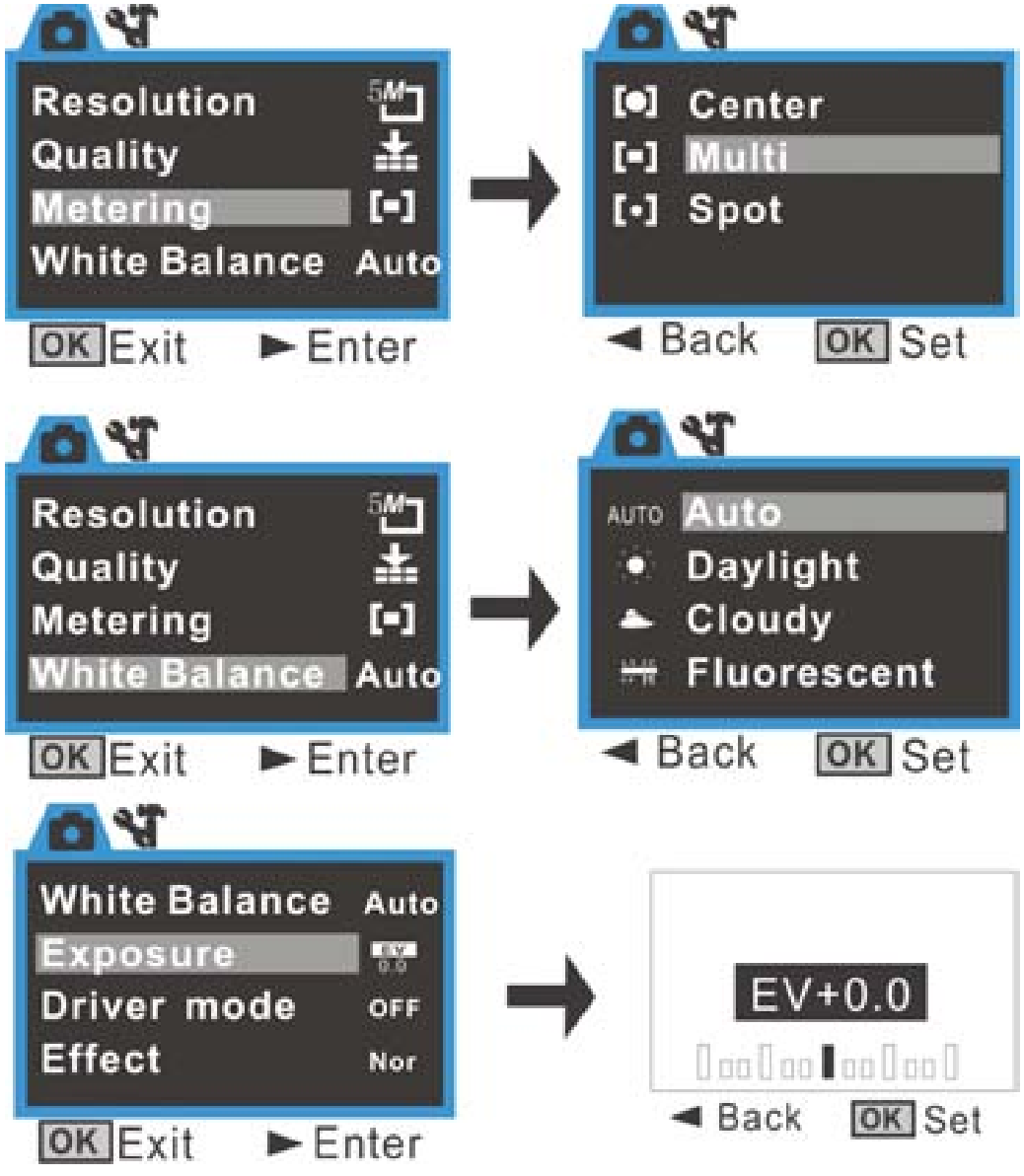
2 Pulse el botón Modo para cambiar del modo reproducción al modo cámara;

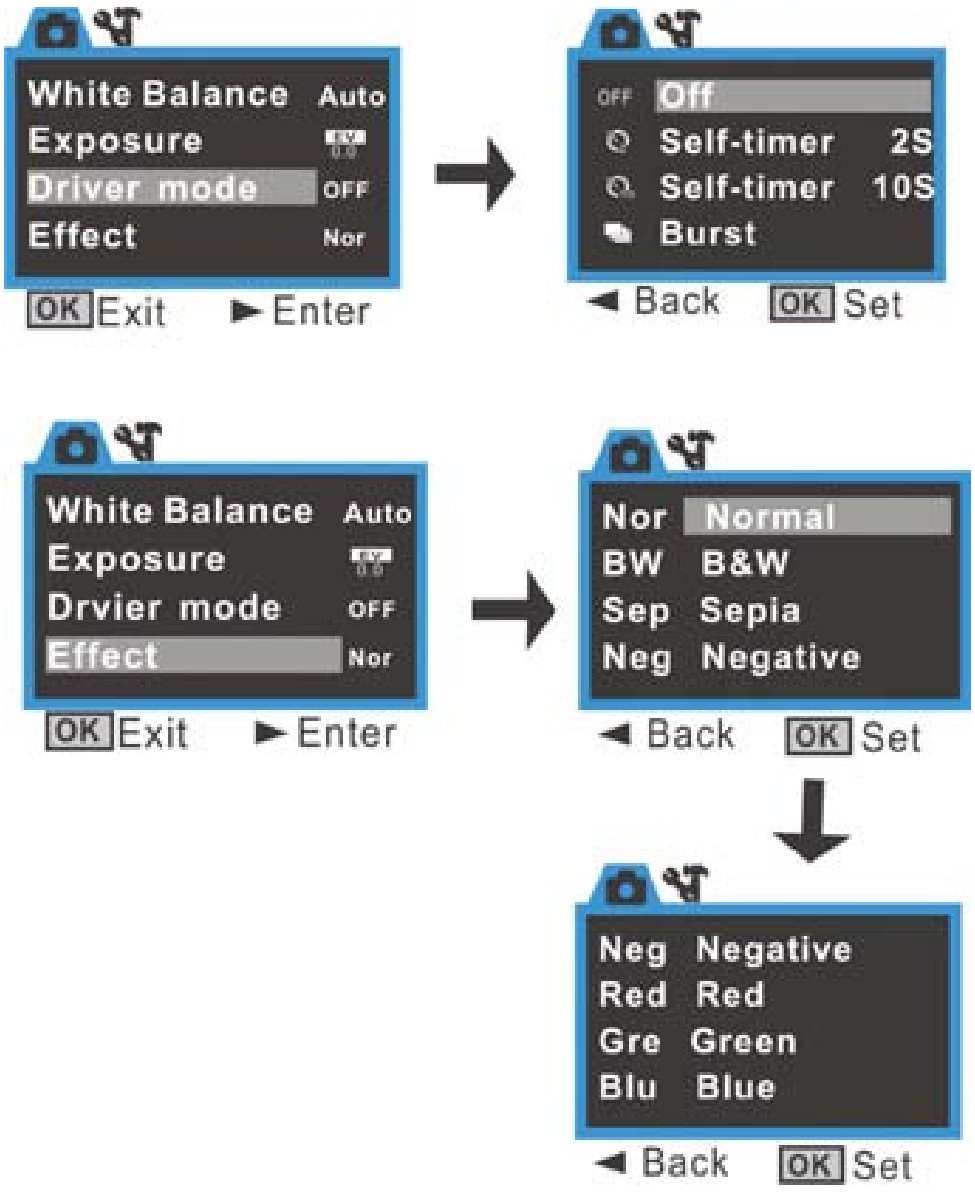
3 Pulse el botón Disparador para empezar a hacer fotos.

**Menú modo cámara:**

En el modo de reproducción, pulse OK para entrar en el menú principal:




Resolution 5M
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Resolution 5M
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
EV+0.0
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
OFF Off
Self-timer 2S
Self-timer 10S
Burst
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Drvier mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
Nor Normal
BW B&W
Sep Sepia
Neg Negative
◄ Back
OK Set
Neg Negative
Red Red
Gre Green
Blu Blue
◄ Back
OK Set

**Cuenta-atrás del tiempo:**

Puede ajustar el tiempo de la cuenta-atrás entre 2s a 10s, luego pulse el botón Disparador, en 2 segundos o 10 segundos la cámara hará automáticamente una foto.

**Tomar 3 fotos continuamente:**

Ajuste el modo de captura de fotos en el menú, luego pulse el botón Disparador, la cámara tomará 3 fotos continuamente

## 11 Modo Ver Reproducción:

### Entrar en modo Reproducción

Mantenga pulsado el botón Modo para entrar en Modo Reproducción o pulse dos veces el botón modo reproducción después de pulsar el botón POWER para encender la cámara.




Archivo AVI




Archivo JPG

- Puede ver otras fotos o videos AVI pulsando los botones de dirección hacia la izquierda o hacia la derecha;
- Pulse Zoom in o Zoom out para ver las fotos con mayor detalle.

**Modo Miniaturas**

Pulse el botón Zoom out para entrar en el modo de miniaturas del modo reproducción:



Notas:

: Este icono indica que es un archivo AVI.

: Este icono indica que es un archivo JPG con voz.

Puede pulsar los botones de dirección para escoger la imagen deseada, y pulse el botón Zoom in para salir del modo miniaturas y entrar, así, en el modo pantalla entera.

**Reproducir vídeos AVI**

Para reproducir vídeos AVI, pulse el botón Disparador para empezar a reproducir el vídeo elegido en el modo reproducción. Luego vuelva a apretar el botón Disparador para terminar la actuación.




Modo fin reproducción

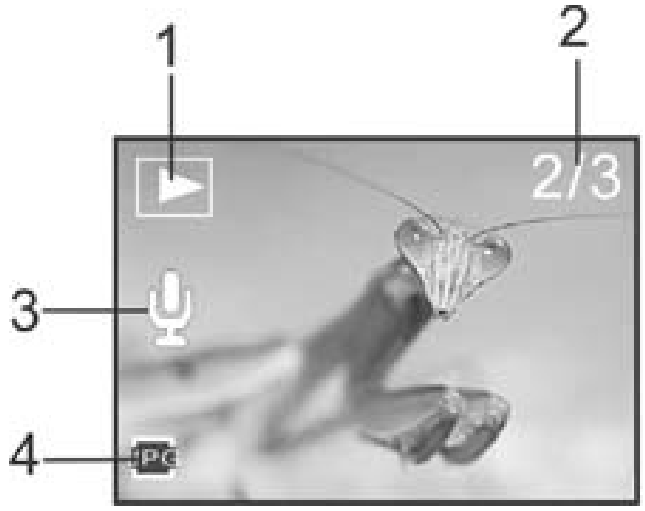


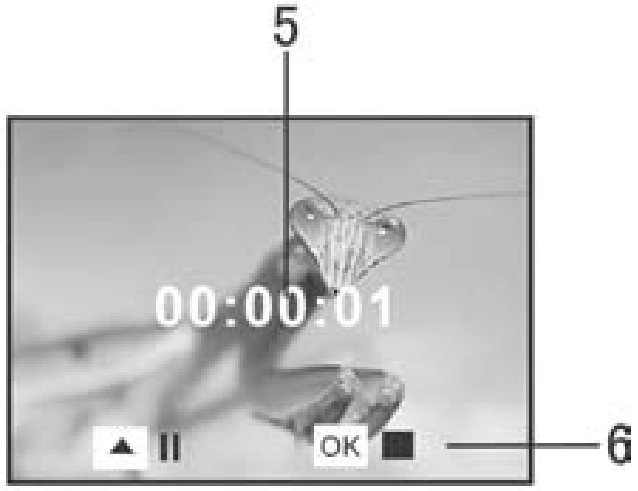

Modo reproducir

## Reproducir archivos JPG (con voz)

1 Elegir la foto con voz en el modo de reproducción;

2 Pulse el botón Disparador para ver la imagen elegida (con voz):
Pulse el botón OK para parar la reproducción, Y pulse el botón Arriba para interrumpir/reiniciar la reproducción.

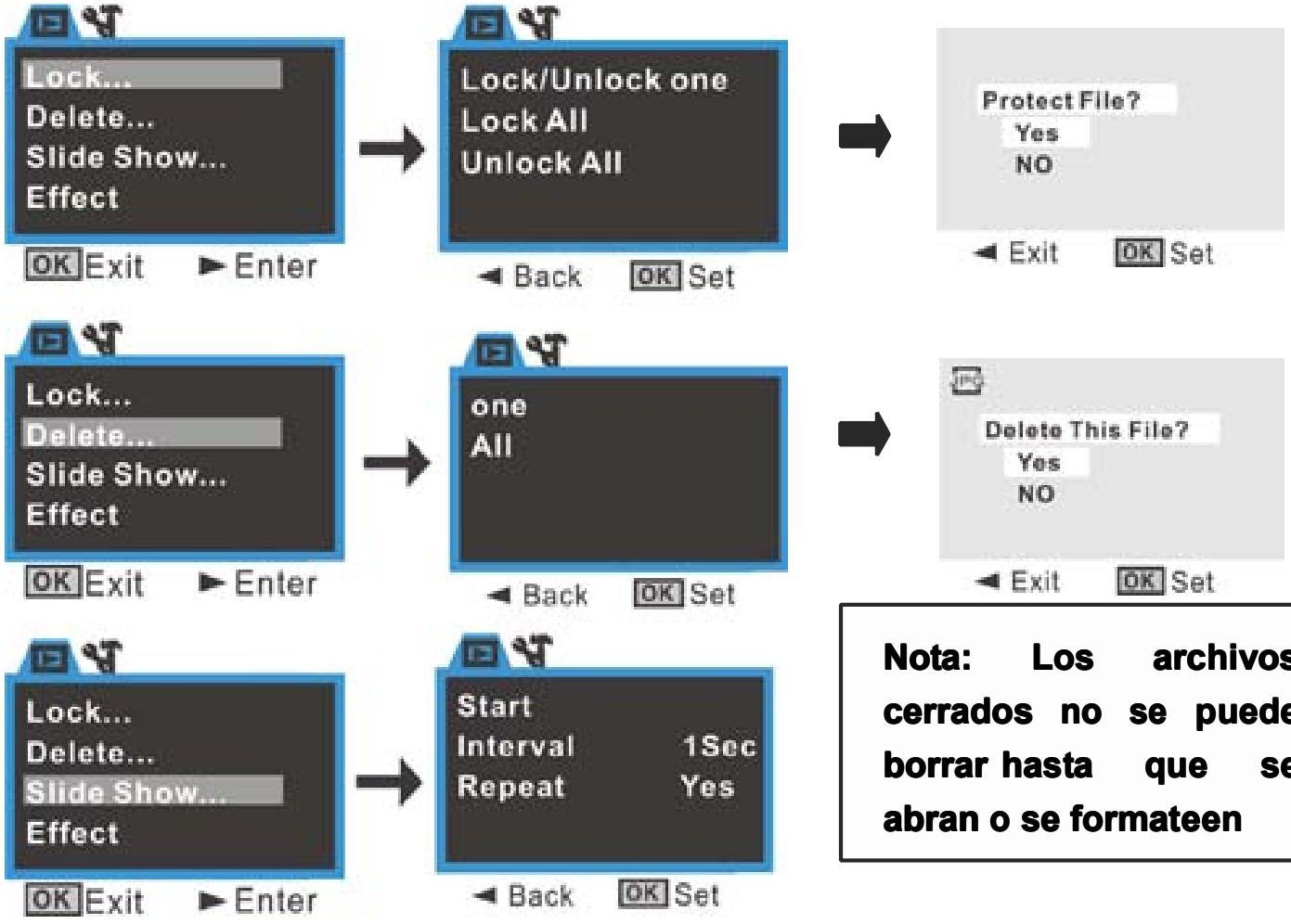



1 Icono del modo reproducción
2 Contador de imágenes
3 Indicador de voz
4 Indicador de archivo en JPG
5 Tiempo de la reproducción
6 Panel de control

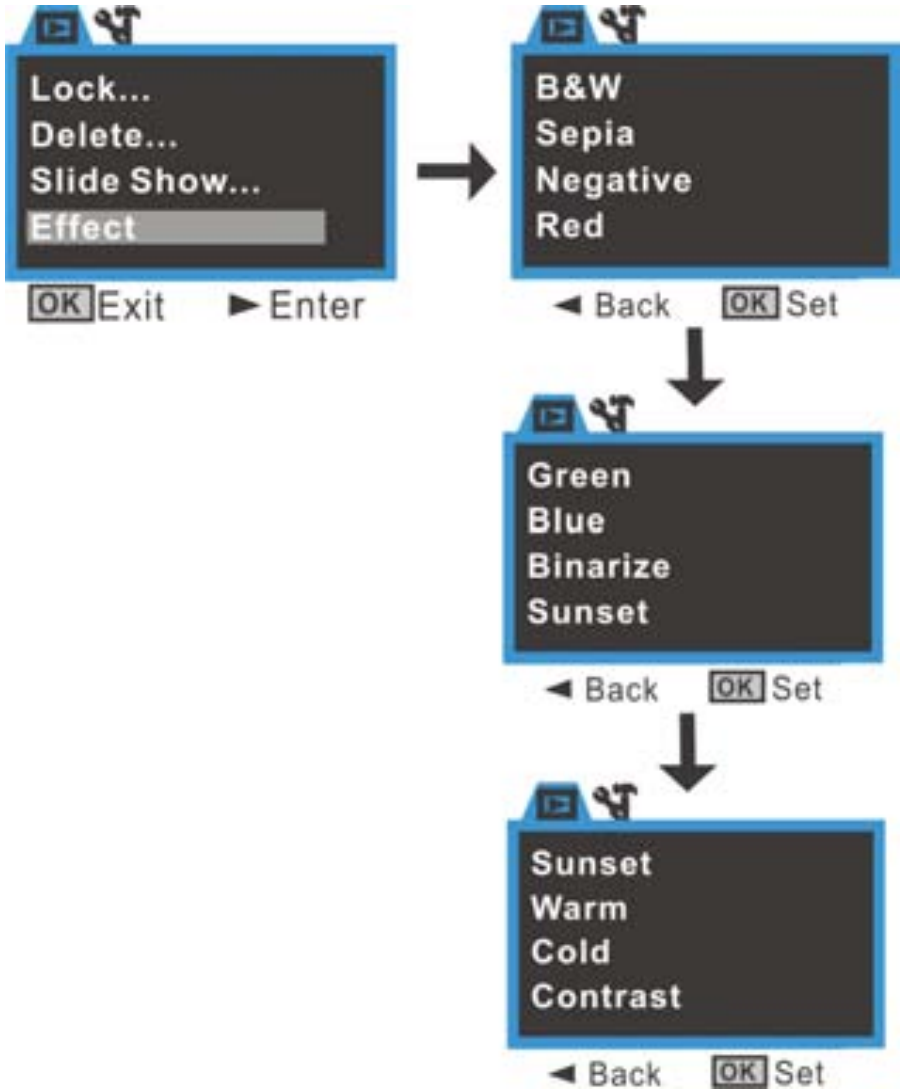
## Menú de reproducción:

En el modo de reproducción, pulse el botón OK para entrar en el menú principal:



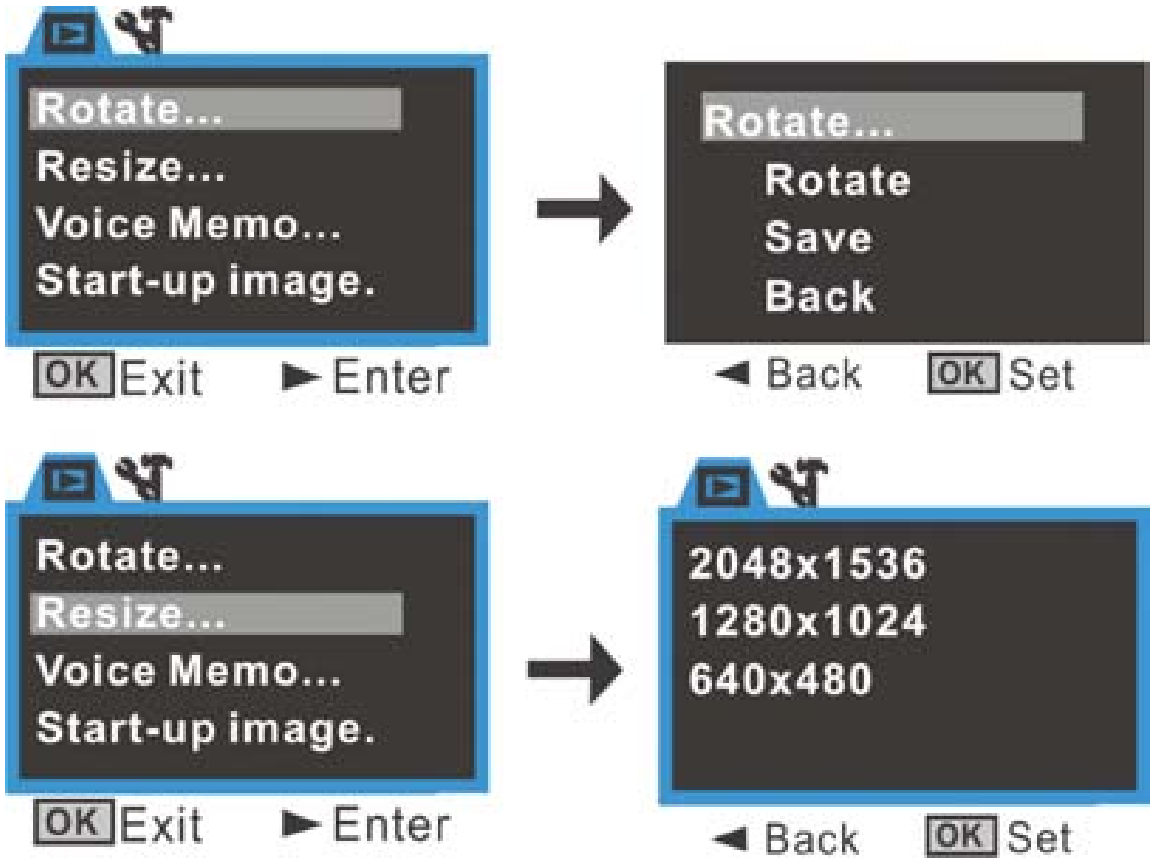

**Nota: Los archivos cerrados no se puede borrar hasta que se abran o se formateen**

## Añadir efectos en la imagen



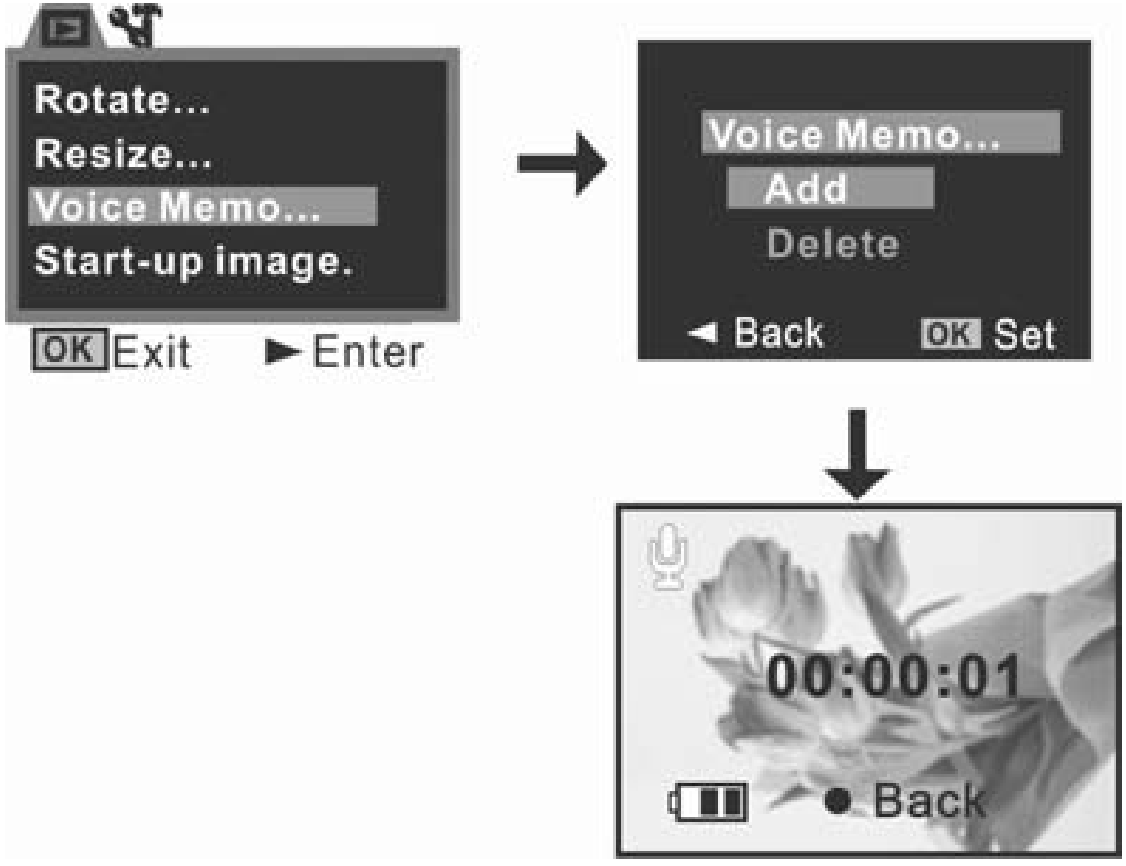
## Redimensionar imagen

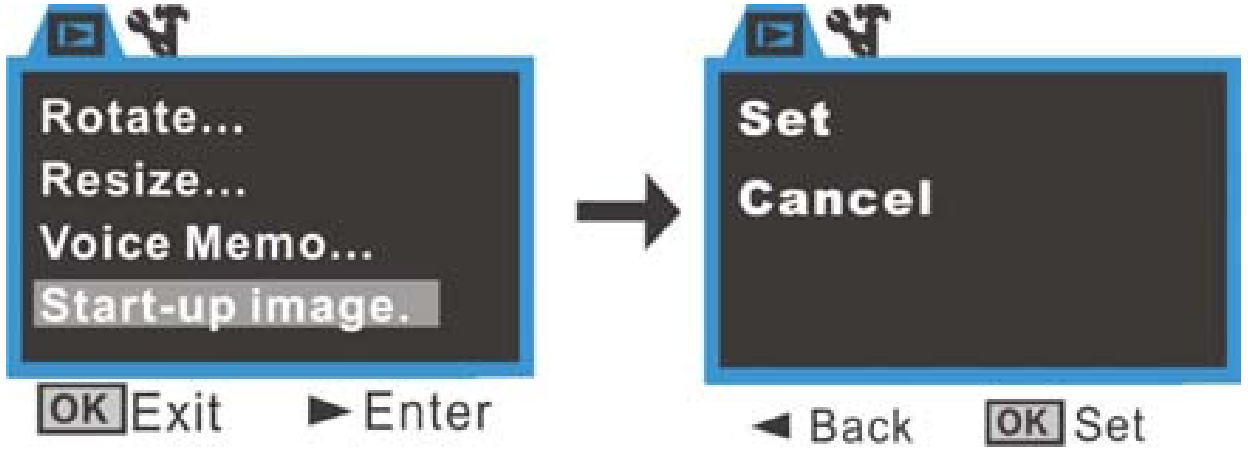
El tamaño de la imagen elegida tiene que ser menos que el de la imagen original**.**



**Añadir voz en la imagen:**

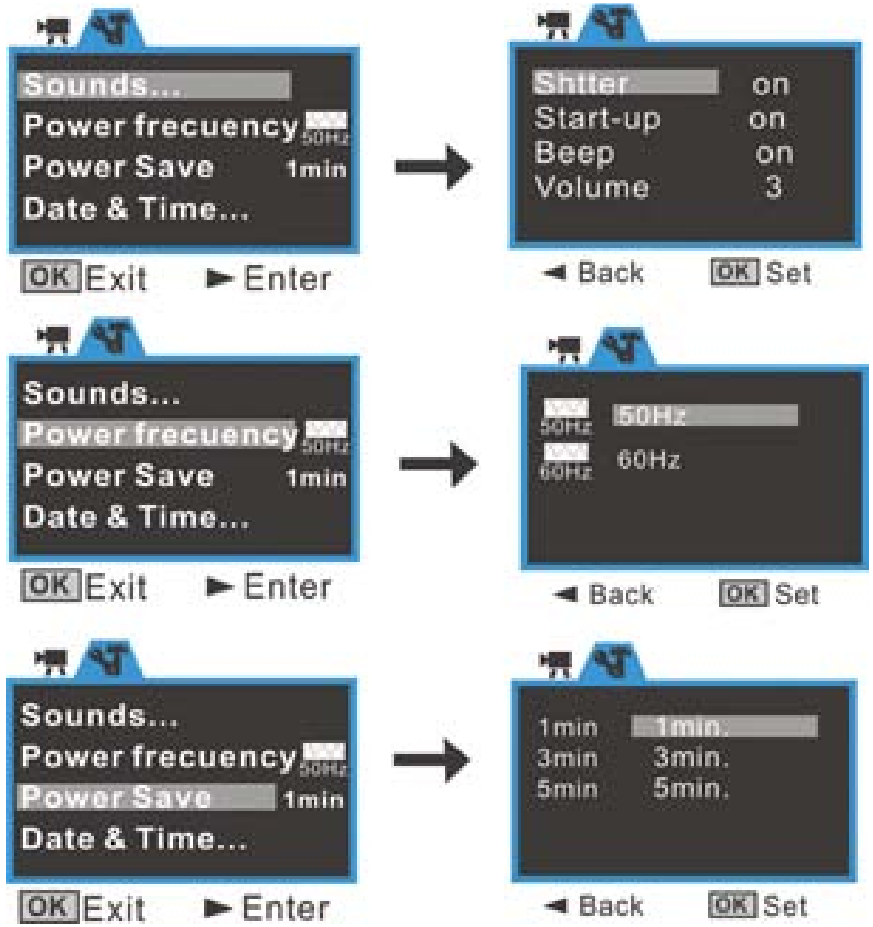
El tiempo de voz sólo puede durar unos 30 segundos.

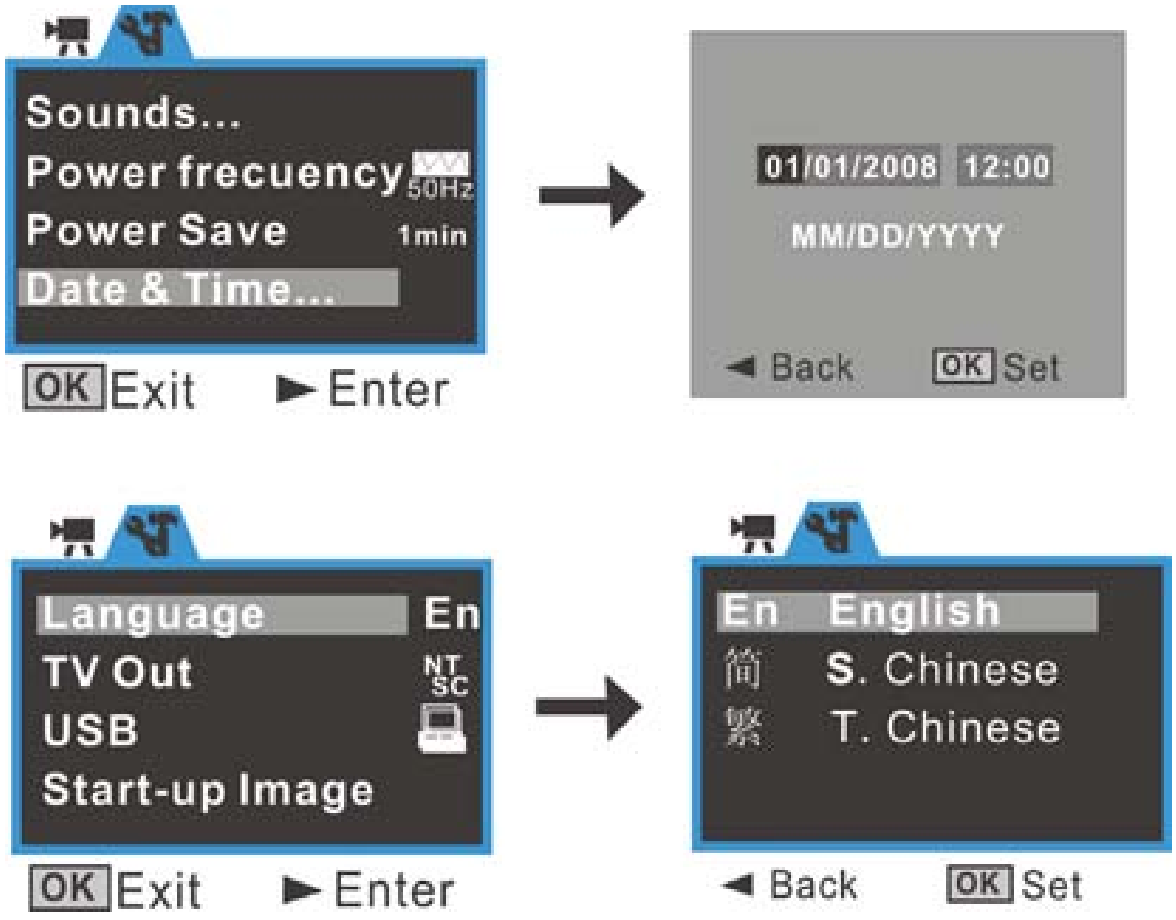


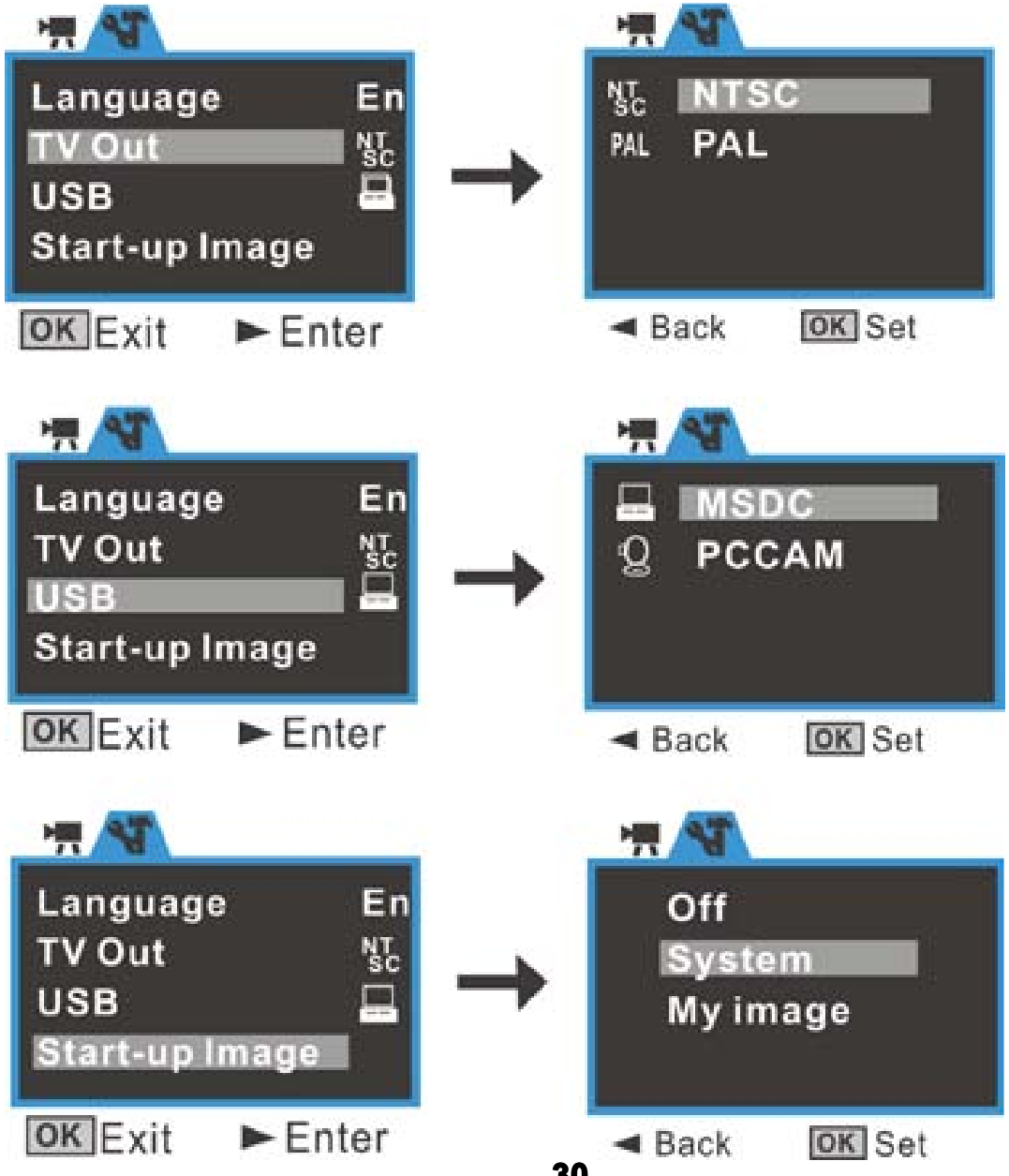

Rotate...
Resize...
Voice Memo...
Start-up image.
OK Exit
► Enter
Set
Cancel
◄ Back
OK Set

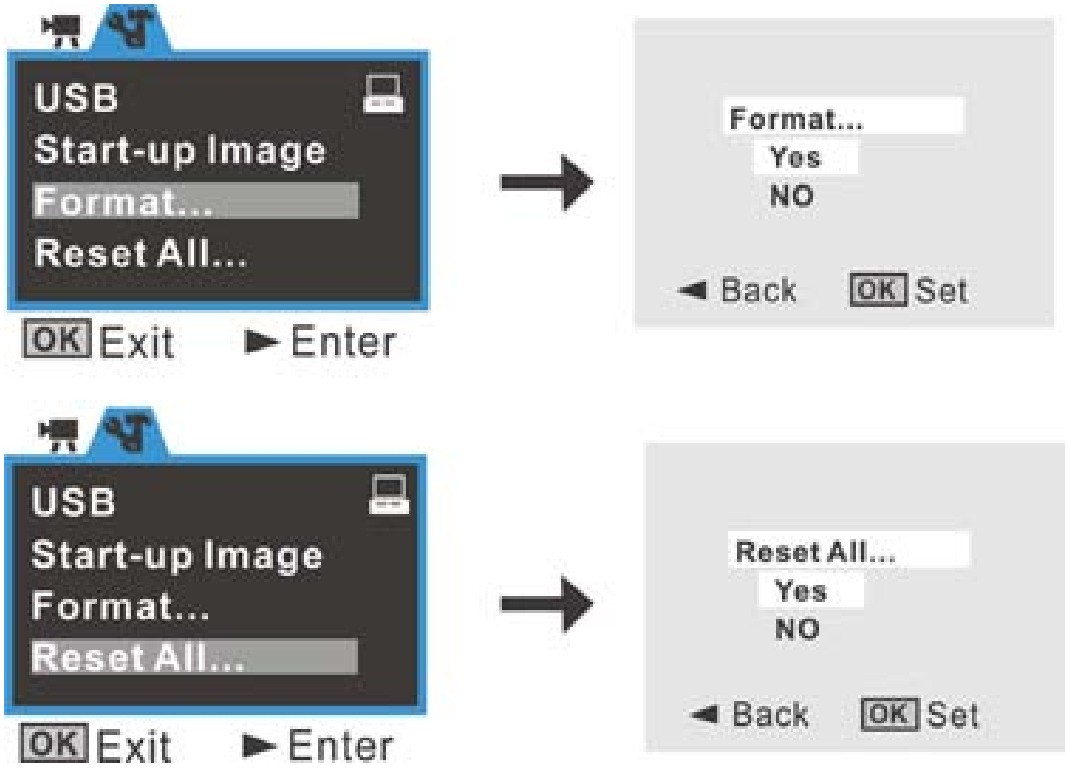
## 12 Modo configuración:

Pulse el botón OK en el modo de reproducción y luego pulse el botón de dirección hacia la derecha para entrar en el modo configuración. Puede seleccionar el ajuste que desee cambiar con los botones Arriba o Abajo, y luego confirme la el reajuste pulsando el botón OK.




Sounds...
Power frecuency 50Hz
Power Save 1min
Date & Time...
OK Exit
► Enter
01/01/2008 12:00
MM/DD/YYYY
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
En English
简 S. Chinese
繁 T. Chinese
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
NTSC
PAL
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
MSDC
PCCAM
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
Off
System
My image
◄ Back
OK Set




Notas**:**

1 Guarde todos los archivos de la tarjeta de memoria antes de formatearla. Puede perder todo el contenido de la tarjeta.

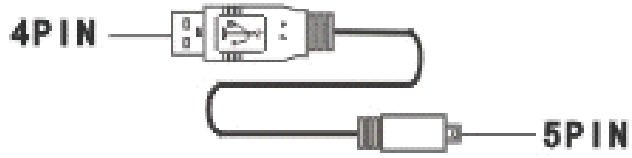
2 El menú “My image” se activará una vez configurada la función “Start-up Image”.

## Conexión videocámara - ordenador

### 1 Conectar al ordenador

En primer lugar instale el CD-driver de la videocámara antes de conectar la cámara a su ordenador.

En la cámara hay dos modos de USB: MSDC y PCCAM, aunque el modo MSDC es el más común. Encienda la cámara. Si quiere usar la función de cámara-web, configure el modo de PCCAM en el menú de configuración. Si necesita usar la función de disco extraíble, configure el modo de MSDC en el menú configuración.
Conecte el extremo 4PIN del cable USB en la clavija USB del ordenador. Luego conecte el otro extremo (5PIN) del cable USB a la cámara.




**Descargar archivos de la cámara al ordenador**: Cuando la función de disco extraíble esté en uso, el icono del disco extraíble aparecerá en la ventana “Mi PC”. Las fotos/videos que hay en la cámara están guardadas en el archivo folder \ DCIM\ 100MEDIA del disco extraíble. Elija los archivos guardados en el archivo "100MEDIA" y luego copie (o arrastre usando el ratón) los archivos en las carpetas seleccionadas del disco duro donde quiera guardarlos.

Nota: Para usar la función MSDC no se necesita instalar los drivers en Windows ME o versiones superiores de Windows.

## 2 Instalar el software

Instale el software del driver según los pasos siguientes antes de la aplicación.

Notas: No conecte la cámara en el USB del ordenador antes de instalar el software del CD-driver en el PC para evitar errores en la instalación.

◎ Instalación del software

1. Cargar el disco de instalación en el ordenador;
2. El ordenador iniciará el programa de instalación del disco automáticamente, y en la pantalla aparecerán las siguientes ventanas:

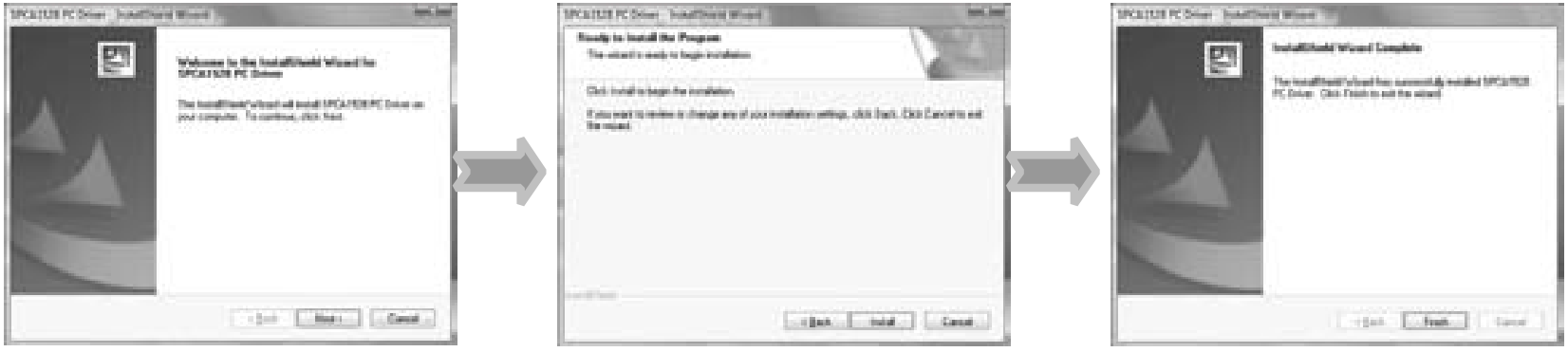


- (Si el conductor óptico del ordenador no tiene auto-ejecución, haga clic directamente en el programa autorun.exe localizado en el raíz del directorio del disco, para iniciar la instalación.)
- Para los que tienen Windows Vista, aparecerá immediatamante la siguiente ventana y se ejecutará el instalador del disco. Haga clic en **Run SoftwareInstaller.exe** para continuar.

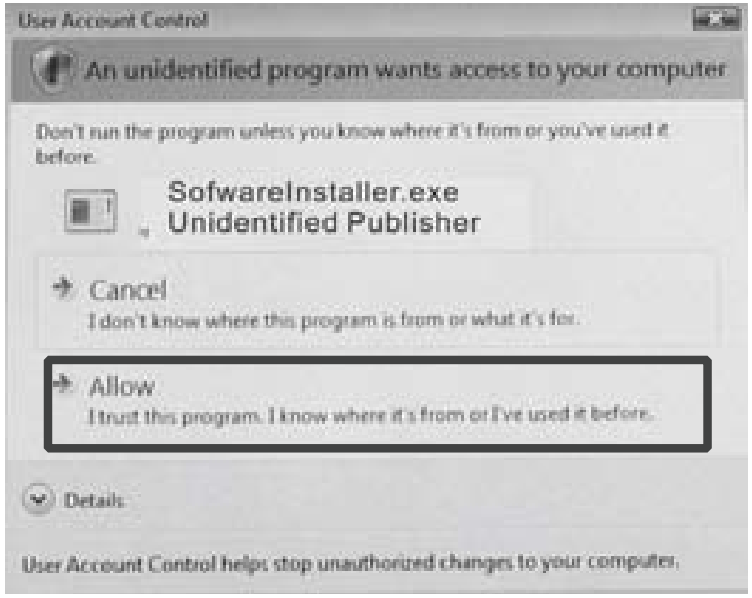


## Instalación del conductor

Hacer clic en el botón “Driver” , y complete la instalación como se describe en el programa Wizard. Luego, reinicie el ordenador.



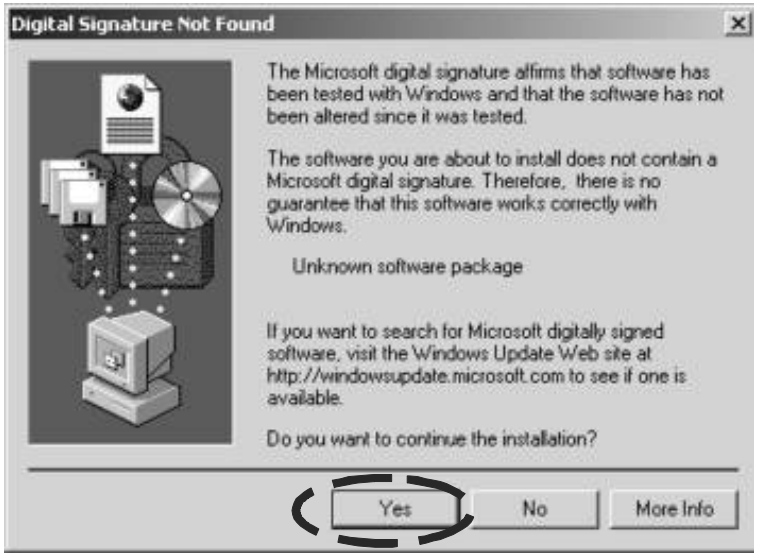
**Nota:** Para Windows Vista, las siguientes ventanas aparecerán inmediatamente cuando se instale el software. Hacer clic en  para continuar.

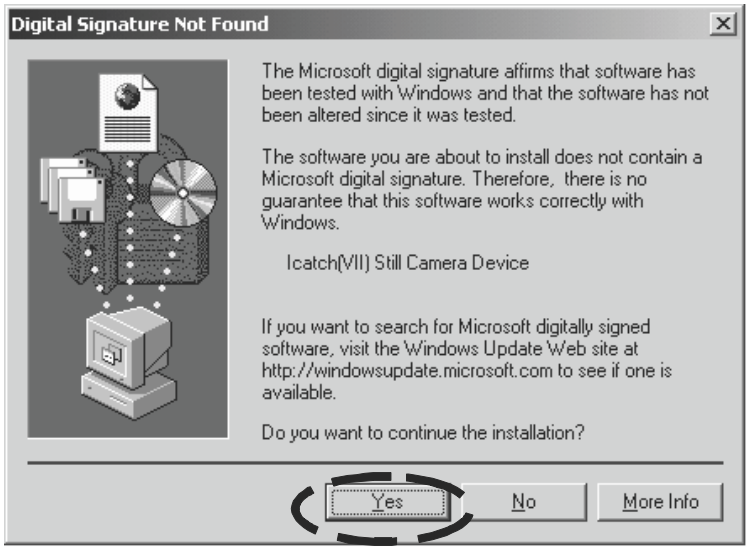



Después de la instalación hay reinicie el ordenador.

Este asistente de instalación del software es válido para sistemas operativos con Windows 2000, Windows ME, Windows XP y Windows Vista.

Si aparece la siguiente ventana, hacer clic en el botón de “Yes” para continuar en la instalación:




**Sugerencia**: En el sistema de operativo de Windows 98SE, si quiere reproducir un video, debe instalar primeramente el VideoImpression. Con la ayuda del módulo DirectX9 del VideoImpression, podrá reproducir los video que desee, en su ordenador.

# 3 Instrucciones del software

## Instalar PhotoImpression5:

Por favor, inserte el CD-driver de instalación de PhotoImpression5, el asistente de instalación actuará automaticamente:

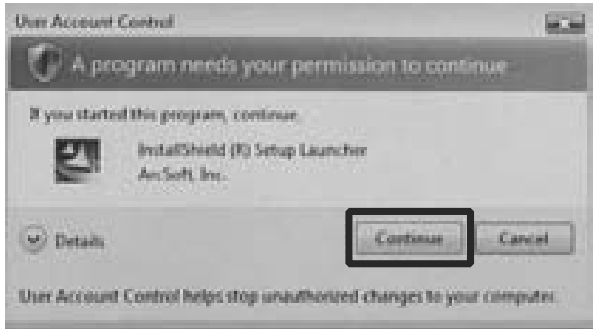


Pulse el botón 

y siga el proceso de instalación paso por paso según las indicaciones.

Nota: Para Windows Vista, cuando se instale el software aparecerán las siguientes ventanas. Haga clic en el botón 

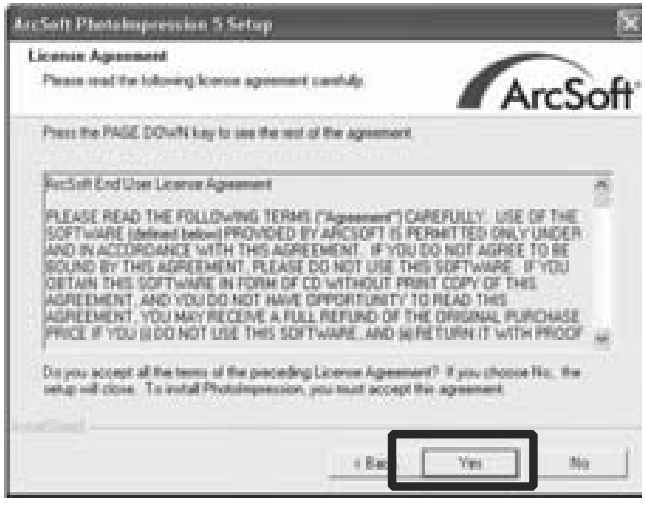
para continuar.











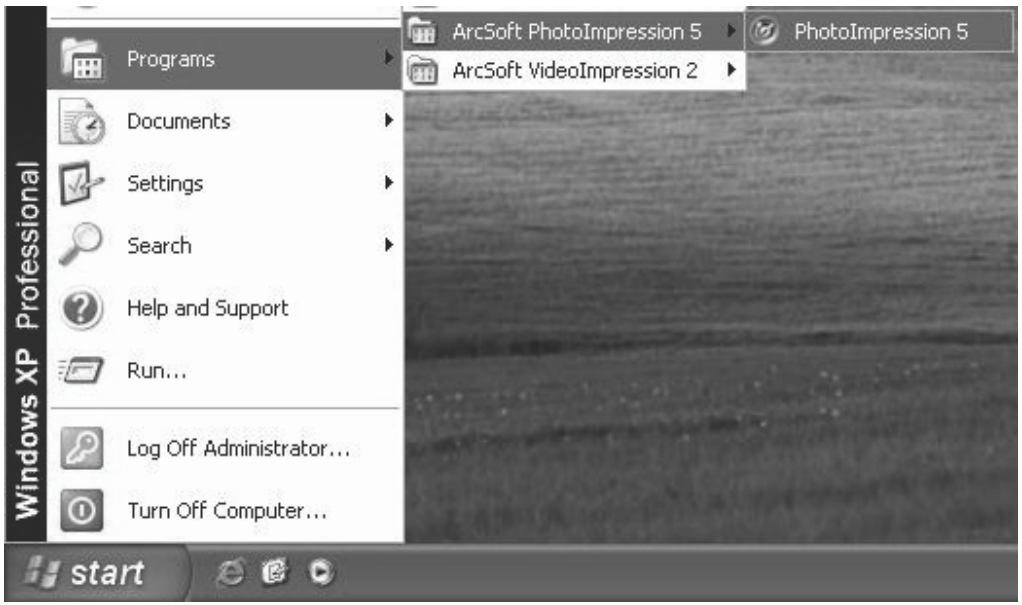





Reinicie el ordenador después de la instalación.

## Abrir PhotoImpression5:

Hacer doble clic en el icono  del escritorio, o pulse PhotoImpression 5 en “Iniciar→Programas”.




Cuando abra PhotoImpression5 aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en la izquierda de la ventana para cerrarla. PhotoImpression se abrirá después de que la ventana se cierre.



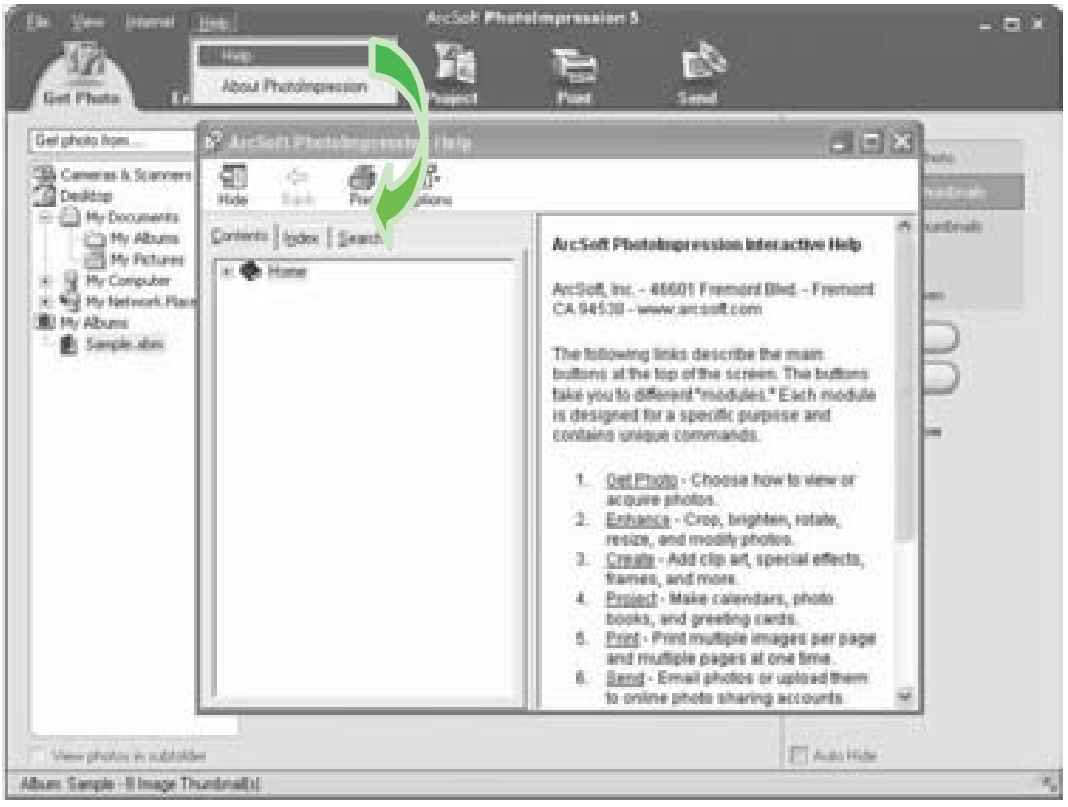

Después de abrir PhotoImpression, aparecerá la ventana de “Get Photo”.



Elija la imagen deseada dentro de la ventana “Get Photo”, de esta forma podrá elegir la imagen para editar.



El asistente “Help” (Ayuda), le resolverá sus dudas respecto cómo funciona el programa PhotoImpression. (como se muestra en la siguiente imagen).



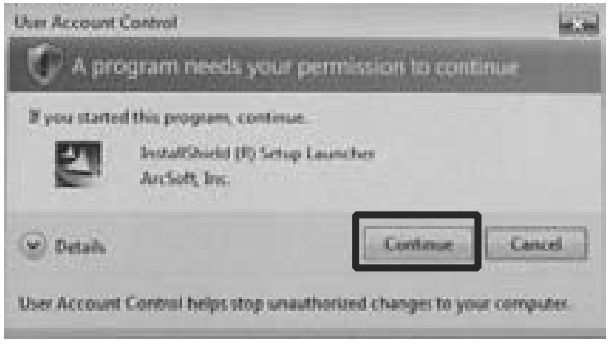

## Instalación de VideoImpression 2:

Haga clic en el botón 

y siga el proceso de instalación paso por paso según las indicaciones.

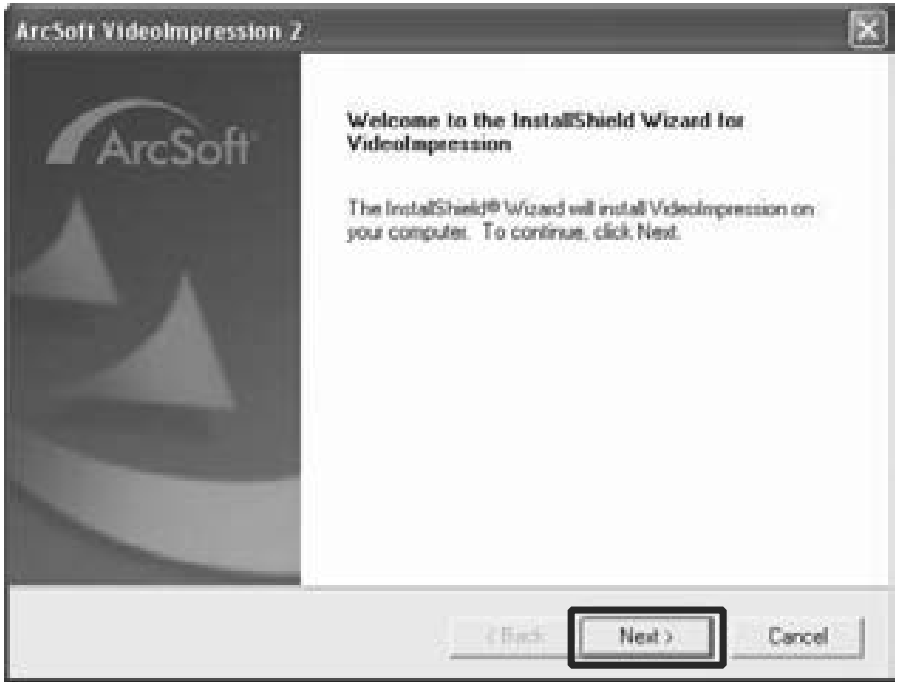
Nota: Para Windows Vista, cuando se instale el software aparecerán las siguientes ventanas. Pulse el botón 

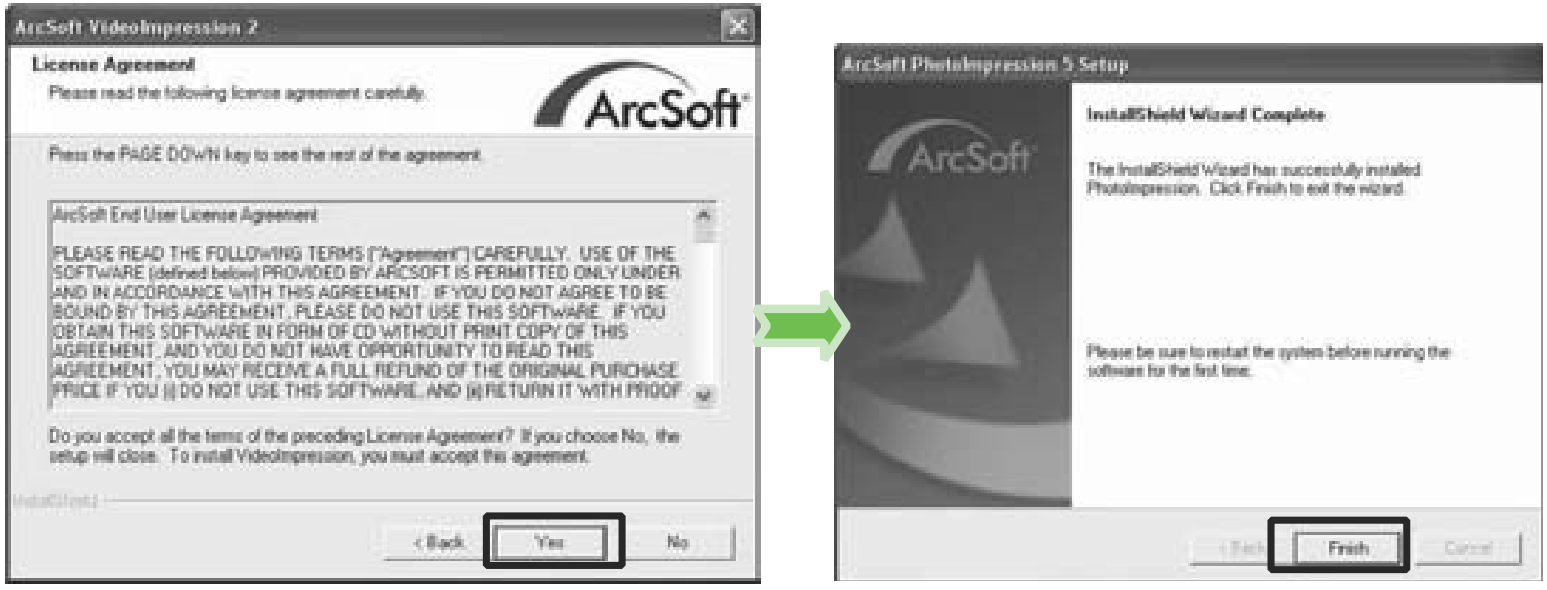
para continuar.


User Account Control
A program needs your permission to continue
If you started this program, continue.
InstallShield (R) Setup Launcher
ArcSoft, Inc.
Details
Continue
Cancel
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.


Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel



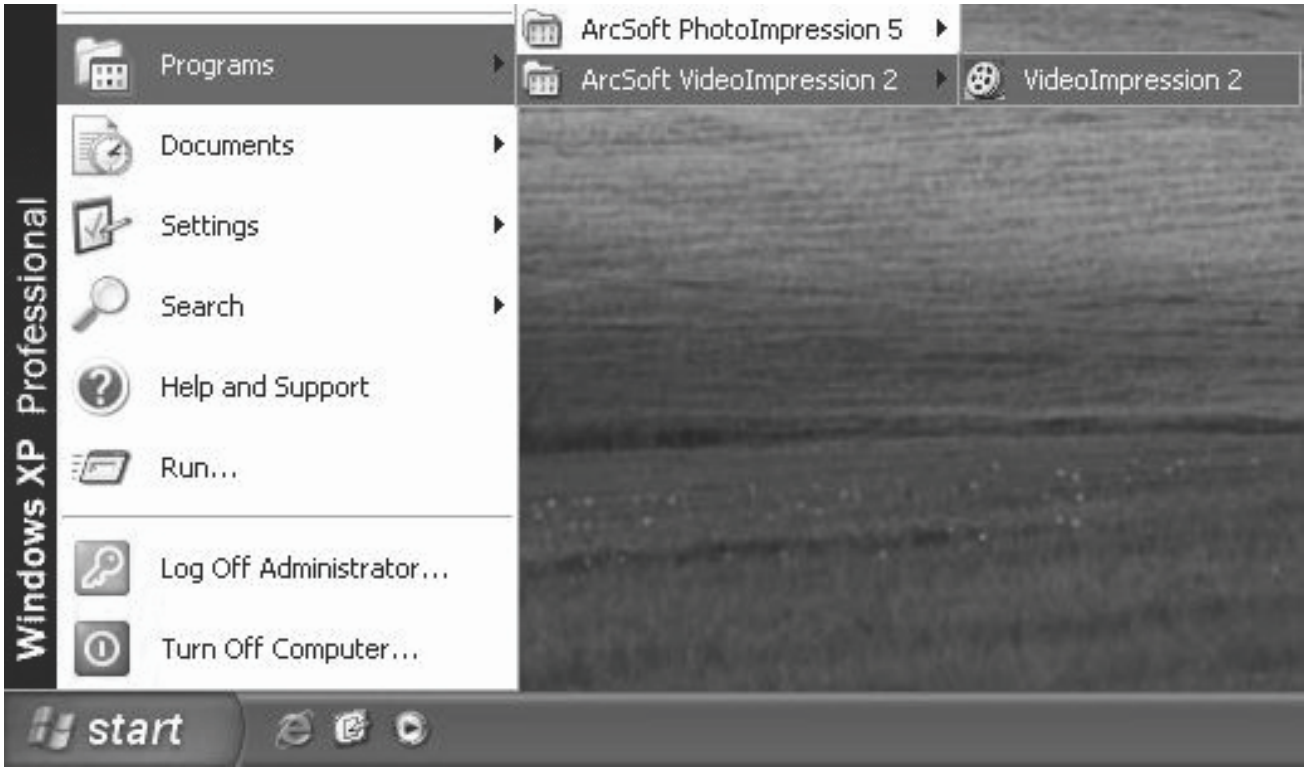

ArcSoft VideoImpression 2
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for VideoImpression
The InstallShield® Wizard will install VideoImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel



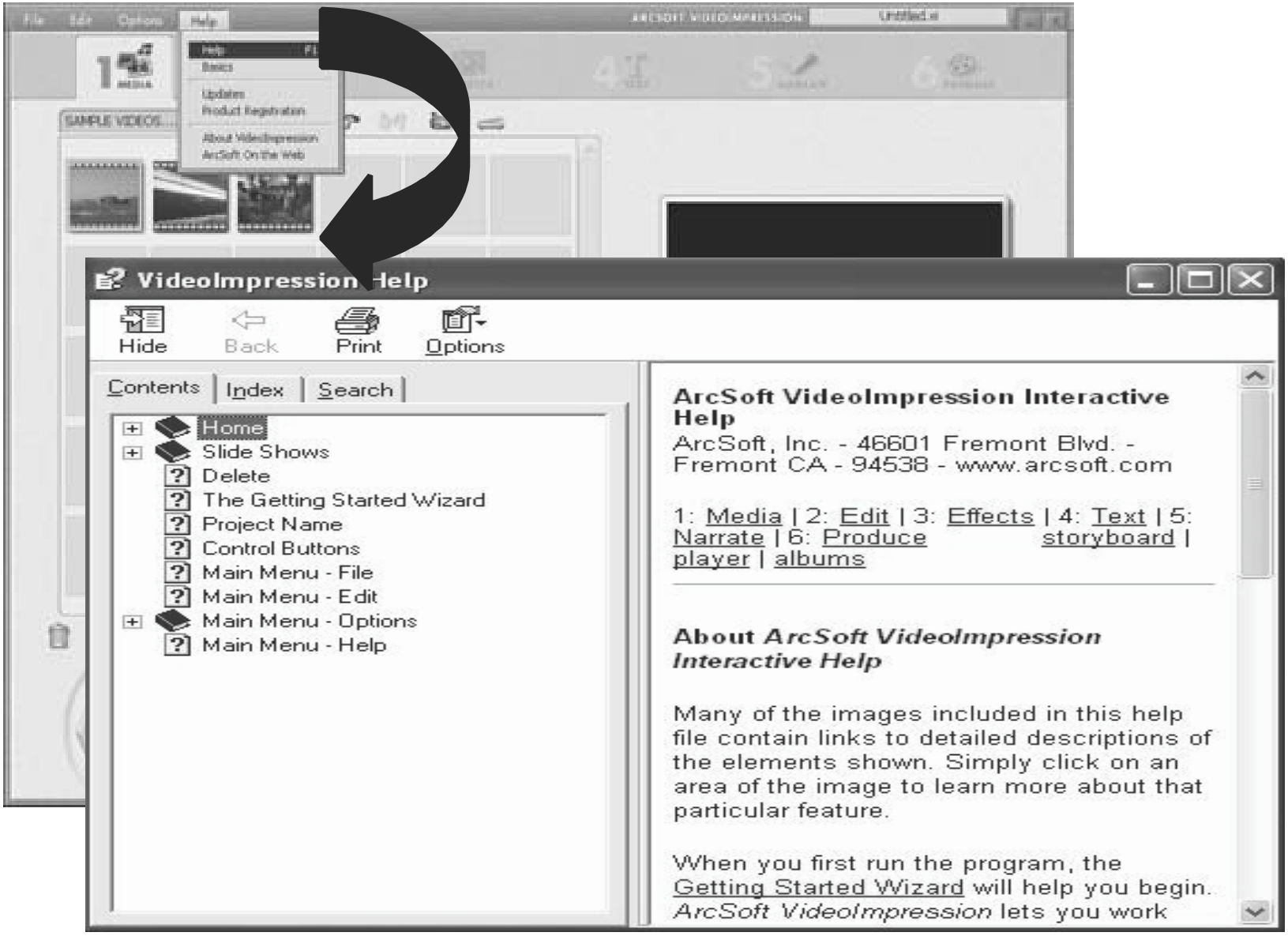

Reinicie el ordenador después de la instalación.

## Abrir VideoImpression 2:

Hacer doble clic en el icono  del escritorio, o pulse PhotoImpression 5 en “Iniciar→Programas”.




El asistente “Help” (Ayuda), le resolverá sus dudas respecto cómo funciona el programa PhotoImpression. (como se muestra en la siguiente imagen).


VideoImpression Help
Hide
Back
Print
Options
Contents
Index
Search
Home
Slide Shows
Delete
The Getting Started Wizard
Project Name
Control Buttons
Main Menu - File
Main Menu - Edit
Main Menu - Options
Main Menu - Help
ArcSoft VideoImpression Interactive Help
ArcSoft, Inc. - 46601 Fremont Blvd. - Fremont CA - 94538 - www.arcsoft.com
1: Media | 2: Edit | 3: Effects | 4: Text | 5: Narrate | 6: Produce storyboard | player | albums
About ArcSoft VideoImpression Interactive Help
Many of the images included in this help file contain links to detailed descriptions of the elements shown. Simply click on an area of the image to learn more about that particular feature.
When you first run the program, the Getting Started Wizard will help you begin. ArcSoft VideoImpression lets you work

## Especificaciones técnicas

| | | |
|---|---|---|
| **Sensor de imagen** | 1.3 Mega Pixels(CMOS) | |
| **Funciones (Modo)** | Grabador de videos, cámara fotografíca y grabación de voz, reproducción, almacenamiento masivo. | |
| **Lente** | F3.1 f=6.5mm | |
| **Enfoque** | 15cm x 25cm (Macro) / 140cm x infinito (modo estandarizado) | |
| **Zoom digital** | 4x | |
| **Disparador** | Disparador electrónico | |
| **Resolución de foto** | 2592x1944, 2048×1536, 1280x1024, 640x480 | |
| **Resolución de video** | VGA: 640x480(30/15fps), QVGA: 320x240(30/15fps) | |
| **Balance color blanco** | Auto/manual: luz del día, Nublado, Tungsteno y Fluorescente | |
| **Exposición** | Automático/manual (-2.0EV x +2.0EV, 0.3EV/paso) | |
| **Auto-contador para fotografia** | 10 segundos (cuenta-atrás) | |
| **Formatos de archivos** | Video | AVI |
| | Foto | JPEG |

| | Voz | WAV |
|---|---|---|
| **Ampliación de memoria** | Tarjeta de SD (máx. 8GB) (tarjeta 4GB incluida) | |
| **Interface de USB** | USB 2.0 de alta velocidad | |
| **Suministro de energía** | 3x pilas alcalinas AAA (LR03) 1.5V | |
| **Dimensiones (L×W×H)** | 98x56x39 mm | |
| **Peso** | 120 gr. (sin baterías) | |

**Tabela de Conteúdos:**

**Descrição geral da função……1**
**Precauções…… 1**
**Requisitos do Sistema……4**
**Descrição do contorno e dos botões……5**
**Comece a usar……5**
Instalar a bateria……6
Usar Cartão SD ……7
Escoler Modo de Focus ……7
Adjustar o comprimento do cinto de pulso……8
Ligar e Desligar……9
Mudar de modo de funçãos……9
Configuração de data e tempo……10
Luz indicadora……10
Modo de vídeo……11
Modo de câmera……15
Modo de reprodução……20
Modo de configuração……29
Applicação ao PC……33
Conectar ao PC……33
Instalar Driver ……34
Instruções de operação dos softwares atados……39
Parâmetros técnicos……51

## Descrição Geral da Função

Pode usar a câmera para uma foto digital de 5 mega pixéis no máximo, e é capaz de tirar filme curto de AVI. A câmera é capaz de ajustar automaticamente a exposição e o equilíbrio de cores, e tem a funçao de focalização de 4×. O produto pode ser usado como uma câmara de PC quando conectado com o computador.

Os conteúdos no manual referiram-se às informações mais recentes quando o manual foi compilado. A apresentação do ecrã e a ilustração, etc adoptadas no manual são para a elaboração mais detalhada e directa da câmera digital. Elas podem diferir um pouco da sua câmera digital prática por causa do desenvolvimento técnico e da produção de lotes diferentes.

## Precauções

Por favor, leia atentamente a secção de Precauções antes de usar a câmera digital, de modo a assegurar a aplicação correcta e segura, trazendo-lhe a melhor capacidade da câmera digital e alongando a vida útil da câmera digital.

- Nunca localize a câmara sob luz solar direta, nem oriente a lente para o sol. Caso contrário, o sensor de imagem pode estar danificado.
- É necessário cuidar da câmara e evitar que água ou areia caia nela quando usar a câmera próximo de água ou em uma praia de areias. A água, uma areia, pó ou componente salgado pode danificar a câmera.
- Por favor, coloque a câmera longe da poeira e dos artigos químicos, e é obrigado a colocá-la em local fresco, seco e bem ventilado. Nunca a depositar em um local de alta temperatura, humidade ou poeira para evitar o fracasso.

- É necessária de operar a câmera com regularidade durante um armazenamento de muito tempo. Por favor, verifique se a câmera funciona normalmente ou não antes de utilizar a câmera novamente.
- Se houver sujeira ou mancha na câmera ou na lente, é obrigado de usar um pedaço de pano macio, limpo e seco para limpá-lo levemente. Se a câmera ou a lente estiver manchada com grão de areia, pode soprá-la levemente. Nunca use um pano para limpar. Caso contrário, é possível de raspar a câmera ou a superfície da lente.
- Se for necessário de limpar a superfície da lente, sopre fora a areia na superfície em primeiro e, em seguida, use pano de prato ou toalha de papel adequado ao equipamento óptico para limpar a lente levemente. Se houver tal exigência, por favor use o composto de limpeza de lentes. Nunca utilize solventes orgânicos para limpar a câmera.
- Nunca toque a superfície da lente com dedo.
- Se é a primeira vez que utiliza um cartão de memória na câmera digital, por favor, faça a cópia das informações no cartão primeiro. Em seguida, formate o cartão de memória quando na câmera digital.
- Os cartões SD e MMC externos são feitos com precisão de componentes eletrónicos. As seguintes condições podem causar a perda de informações ou danos:

  1. Usar o cartão de memória de forma incorrecta.
  2. O cartão de memória está sujeito a curva, queda ou impacto.
  3. Calor, humidade e luz solar direta.

4. Campo estático ou eletromagnético em torno do cartão de memória.

5. Retire o cartão de memória ou interfire o fornecimento de energia da câmera digital quando a câmera digital ou o computador está a acessar ao cartão de memória (isto é ler, escrever e formatar, etc)

6. Toque na superfície de matal de contacto do cartão com dedo ou objecto de metal.

7. O cartão de memória ultrapassa a sua vida de serviço (por favor compra regularmente um novo cartão de memória).

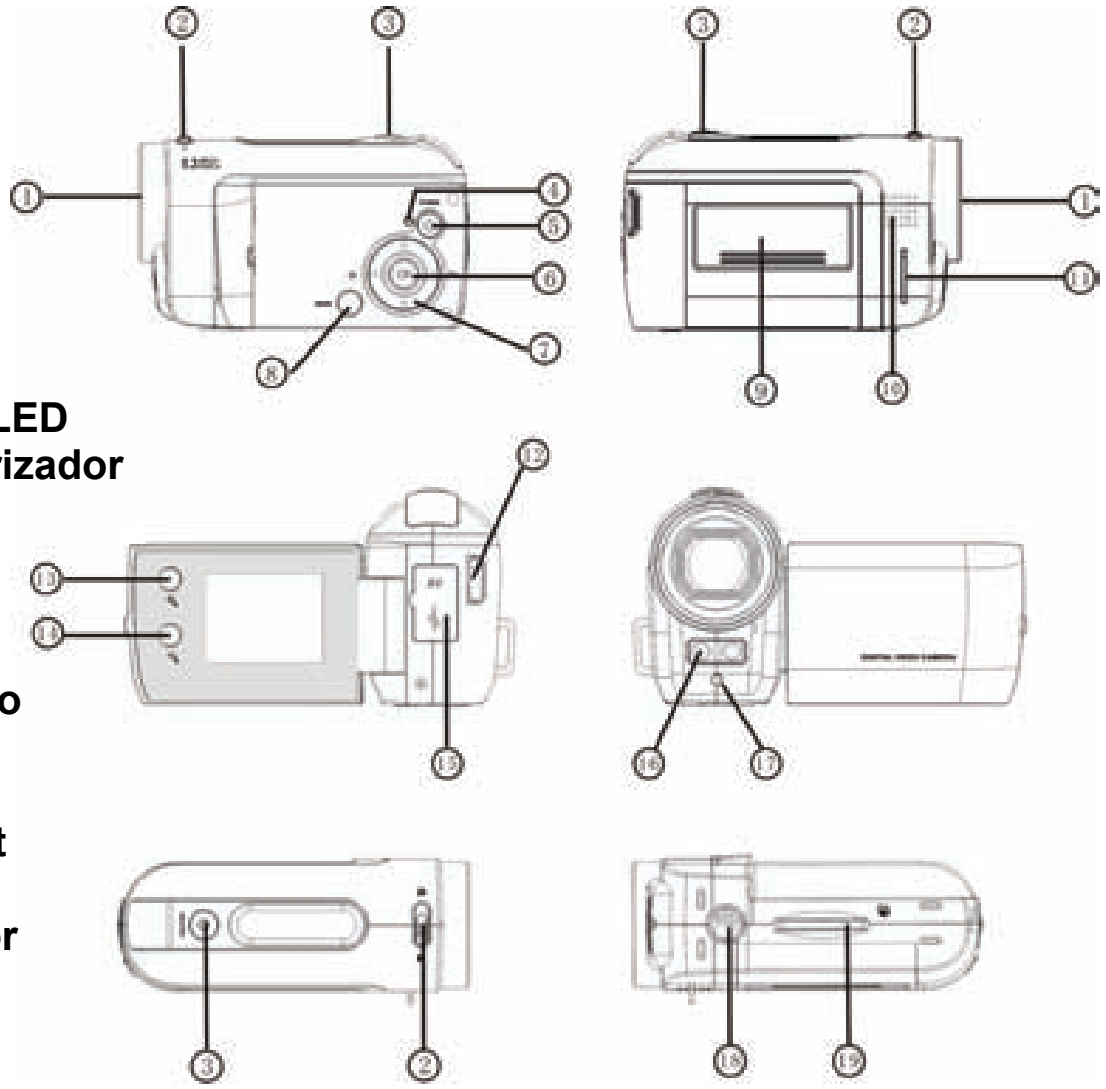
## Requisitos do Sistema

| Requisitos do Sistema | |
|---|---|
| **Sistema Operacional** | Microsoft Windows 2000, XP, Vista,7 |
| **Unidade Central de Processamento** | Superior a Intel Pentium 166MHz ou CPU de desempenho igual |
| **Memória** | Superior a 128 MB |
| **Placa de Som, Placa de Vídeo** | A placa de som e a placa de vídeo deve apoiar DirectX8 ou versão superior. |
| **CD Driver** | 4 vezes de velocidade ou superior |
| **Disco Rígido** | Espaço excedente de acima de 500 MB. |
| **Outros** | Um interface de padrão de USB 1.1 ou USB 2.0 |

## Descrição do contorno e dos botões

1 Lente
2 Interruptor Macro
3 Tecla de obturador
4 Luz de funcionalidade
5 Tecla de alimentação
6 Tecla OK
7 Tecla de direção:
- Acima
- Abaixo
- Direito / interruptor de LED
- Esquerda / auto-temporizador

8 Tecla de modos
9 Tampa da bateria
10 Alto-falante
11 Laço par cinto de pulso
12 Buraco par cinto de pulso
13 Tecla de zoom in
14 Tecla de zoom out
15 Interface de USB / TV out
16 Luz de LED
17 Luz de auto-temporizador (LED vermelho)
18 Porca tripé
19 Slot para cartão SD



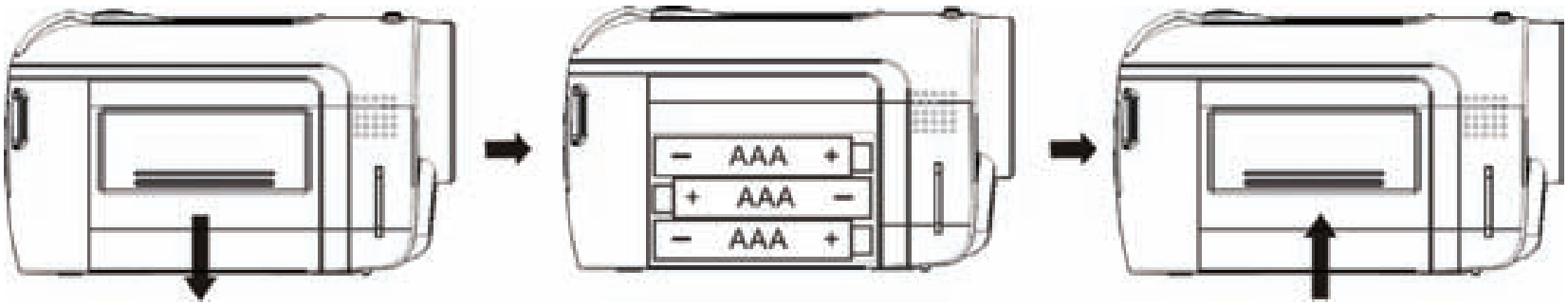
## Começar a usar

### 1. Instalar a bateria

1. Abra a tampa da bateria

2. Coloque 3 baterias de AAA (LR03) de acordo com a instrução de polaridade.

3. Insira a extremidade dianteira da tampa da bateria no slot de bateria, pressione a extremidade traseira da tampa da bateria e empurre a tampa para interior, para permitir que a tampa da bateria junta com o corpo.

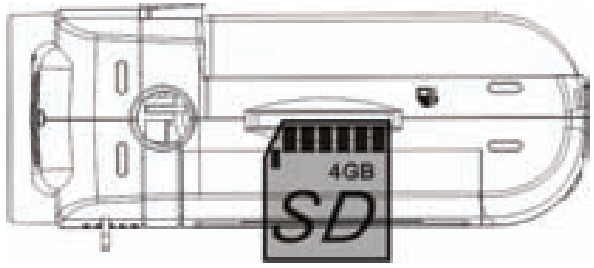



Tire a tampa da bateria  Instale as baterias  Feche a tampa da bateria

**2. Usar o cartão SD**

1. Empurre o cartão SD ao slot até que ele esteja completamente inserido de acordo com as instruções.
2. Pressione levemente a extremidade do cartão para interior e o cartão SD será ejetado.

***Há cerca de 7MB de memória na câmera,***
***e as imagens nele serão perdidos devido à***
***desligação da câmara ou fora energia elétrica!***
***Por favor use cartão de memória SD para gravar!!!***




**3. Escolha o modo de focalização**

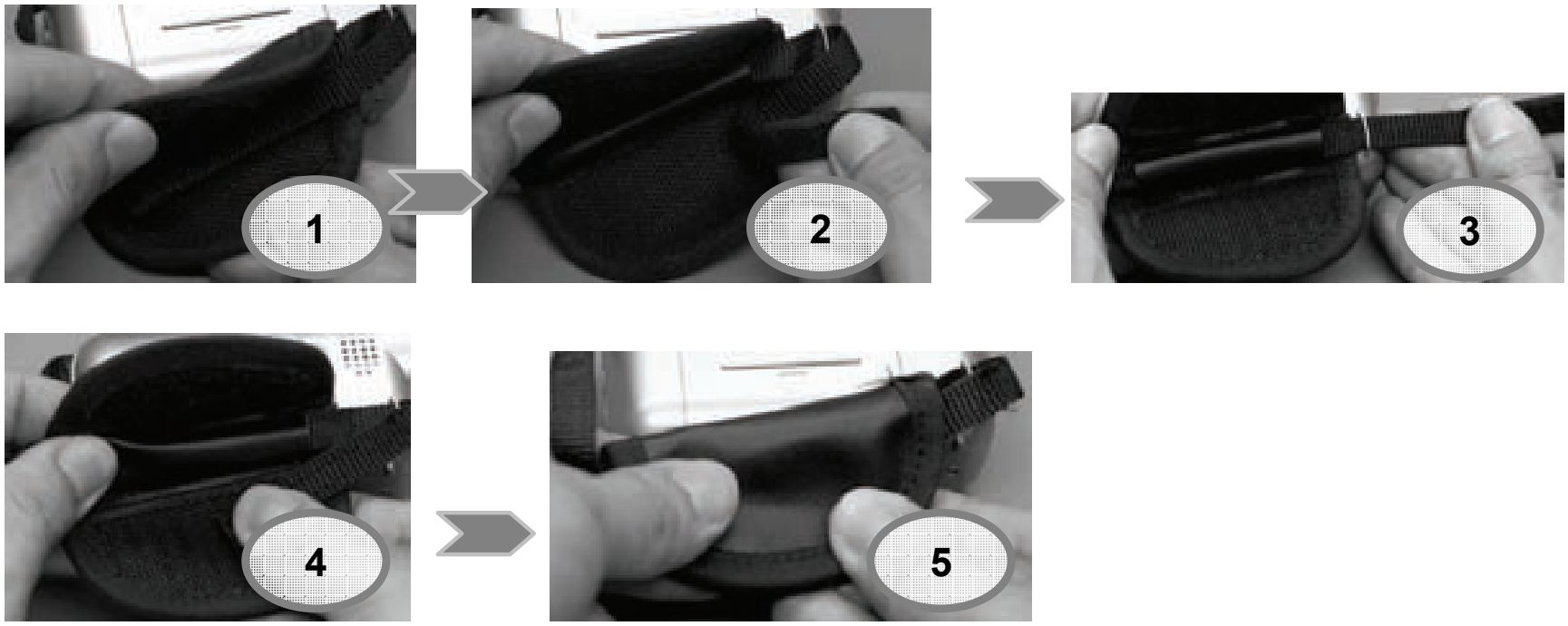
Pressione o botão macro na parte superior do corpo e, em seguida, pode alterar entre focalização macro e normal.

1. Macro: é adequada para fotografar objetos com uma distância de 15~ 25 centímetros da lente, quando a usar, pressione o botão de macro à extremidade com marca.

2. Focalizaçãp normal: é adequada para fotografar objetos com uma distância de 1,4 m de distância da lente, quando a usar, pressione o botão de macro à extremidade com marca**.**

## 4. Ajustar o comprimento do cinto de pulso

1. Puxe o adsivo mágico no cinto de pulso.
2. Puxe a fita de nylon presa ao adsivo mágico.
3. Ajuste o comprimento de flexão do cinto de pulso.
4. Aperte a fita de nylon no adsivo mágico.
5. Dobre e belisque fortemente o adsivo mágico.



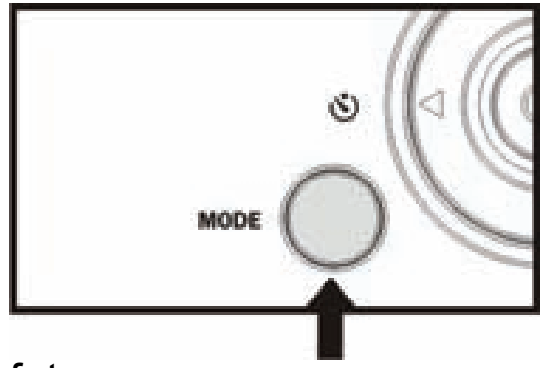
## 5. Ligar e desligar

1. Ligar: pressione a tecla de alimentação por um tempo, a ecrã ficará luminosa e a máquina será ligada.
2. Desligar: pressione a tecla de alimentação uma vez que quando a câmera está no estado ocioso, será desligada.

   Desligamento automático: Quando a câmera estiver ociosa por 1 minuto, será desligda automaticamente. O tempo para desligar automaticamente pode ser configurado para 1/3/5 minuto(s) no modo de configuração.
3. Baixa potência: Quando a energia da bateria está muito baixa e aparece o ícone de LCD " ", a câmera será desligada automaticamente.

## 6. Mudar de modo de função

Existem 3 modos, a saber vídeo, câmera e reprodução. Vai entrar no modo de vídeo directamente após ligar e pode pressionar a tecla MODE para alternar entre o modo de câmera e modo de gravação.




Modo de vídeo: pode tirar alguns filmes
Modo de câmera: pode tirar algumas fotos
Modo de reprodução: pode reproduzir os filmes ou as fotos

## 7. Configuração de data e tempo:

Pode entrar no menu de Configuração para configurar a data e o tempo do sistema:







Na janela de configuração, ajuste a data ou tempo pela tecla de direção: acima ou abaixo para ajustar, tecla direita para mover o cursor, tecla OK para confirmar, tecla esquerda para sair do modo de configuração.

## 8. Luz Indicadora:

**Luz de funcionalidade:** a luz será acesa quando a câmera está ocupada (por exemplo: gravação de filme, captura de fotografia, algumas teclas estão pressionadas, conectada com computador etc).

**Luz de LED:** para reforçar a intensidade de luz para a gravação.

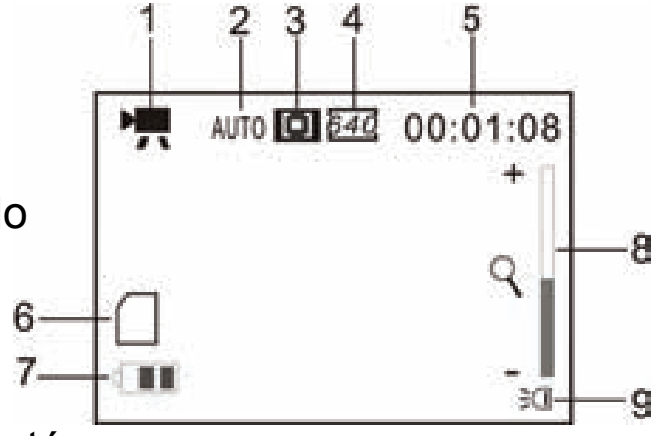
**Luz auto-temporizador:** para lembrar o usuário que a câmera está a fazer a operação auto-temporizadora.

**9 Modo de vídeo:**

**Modo de pré-estreia**

1 :símbolo do modo. Indica que está no modo de vídeo

2 **Auto**: Indica que o equilíbrio branco está no modo automático.
Pode defini-lo Auto / Luz do dia / Nublado
/ Fluorescente / Tungstênio.




3 Modo de Medição: Centro / Multi / Spot

4 *640*: Indica a resolução de vídeo, pode ser definido de 640x480/320x240.

5 **00:01:08**: contador de tempo, indica que gravou um filme por 1 minuto e 8 segundos.

6 ícone do cartão SD: indica que há um cartão SD está a usar.

7 ícone da bateria: indica a energia da bateria.

8 ícone Zoom: indica o nível de zoom (Max. 4X).

9 ícone da luz de LED: indica que a LED está acesa.

**Tirar:**

1 Ligue a câmara via pressione a tecla do Poder para entrar no modo de pré-estreia;

2 Pressione a tecla do obturador para iniciar a gravação do filme;

3 Se quiser parar a gravação, pressione novamente a tecla do obturador, e se o cartão de memória estiver cheio, parará a gravação automaticamente.

4 Pode fazer zoom in ou zoom out durante a gravação com tecla de Zoom.



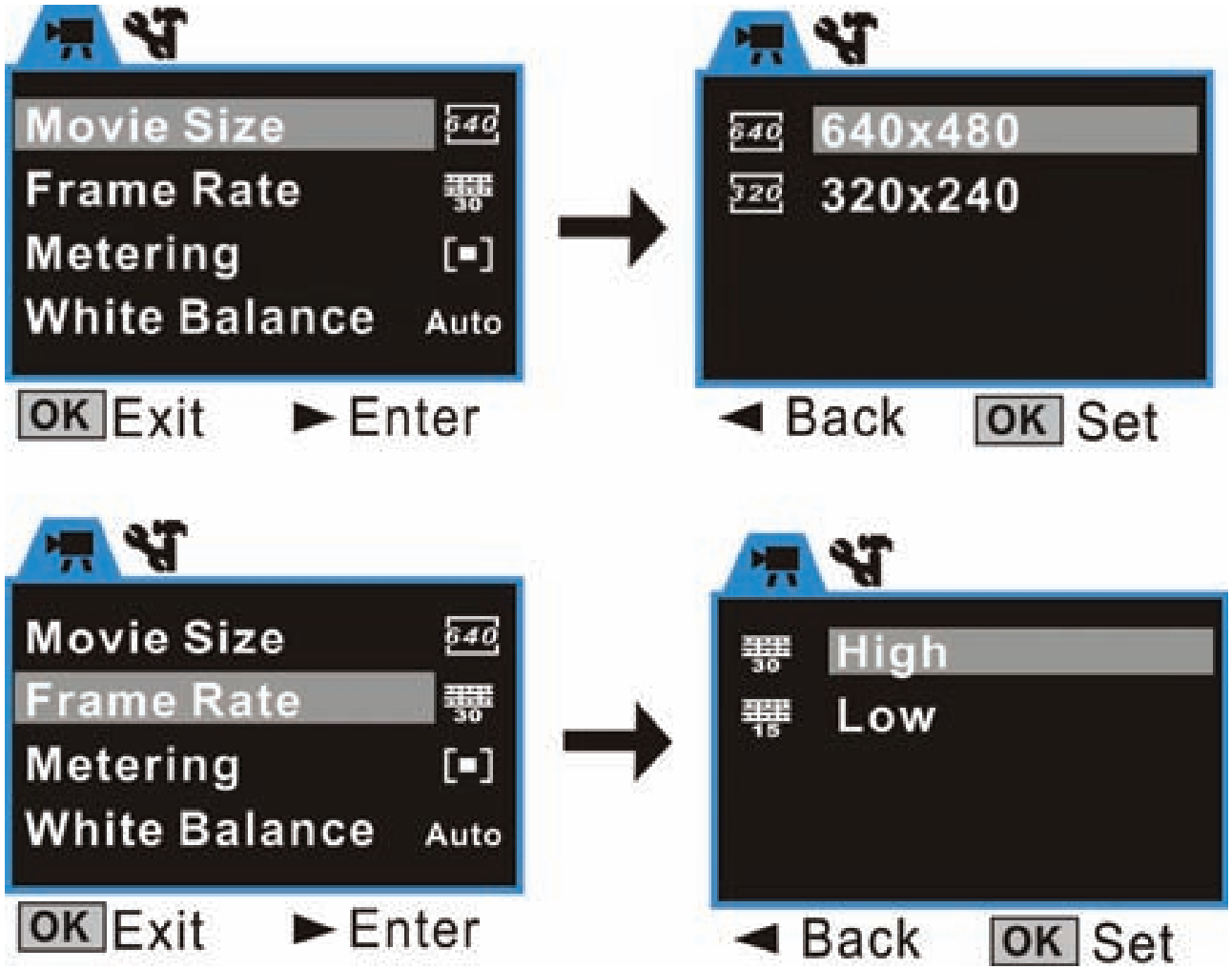


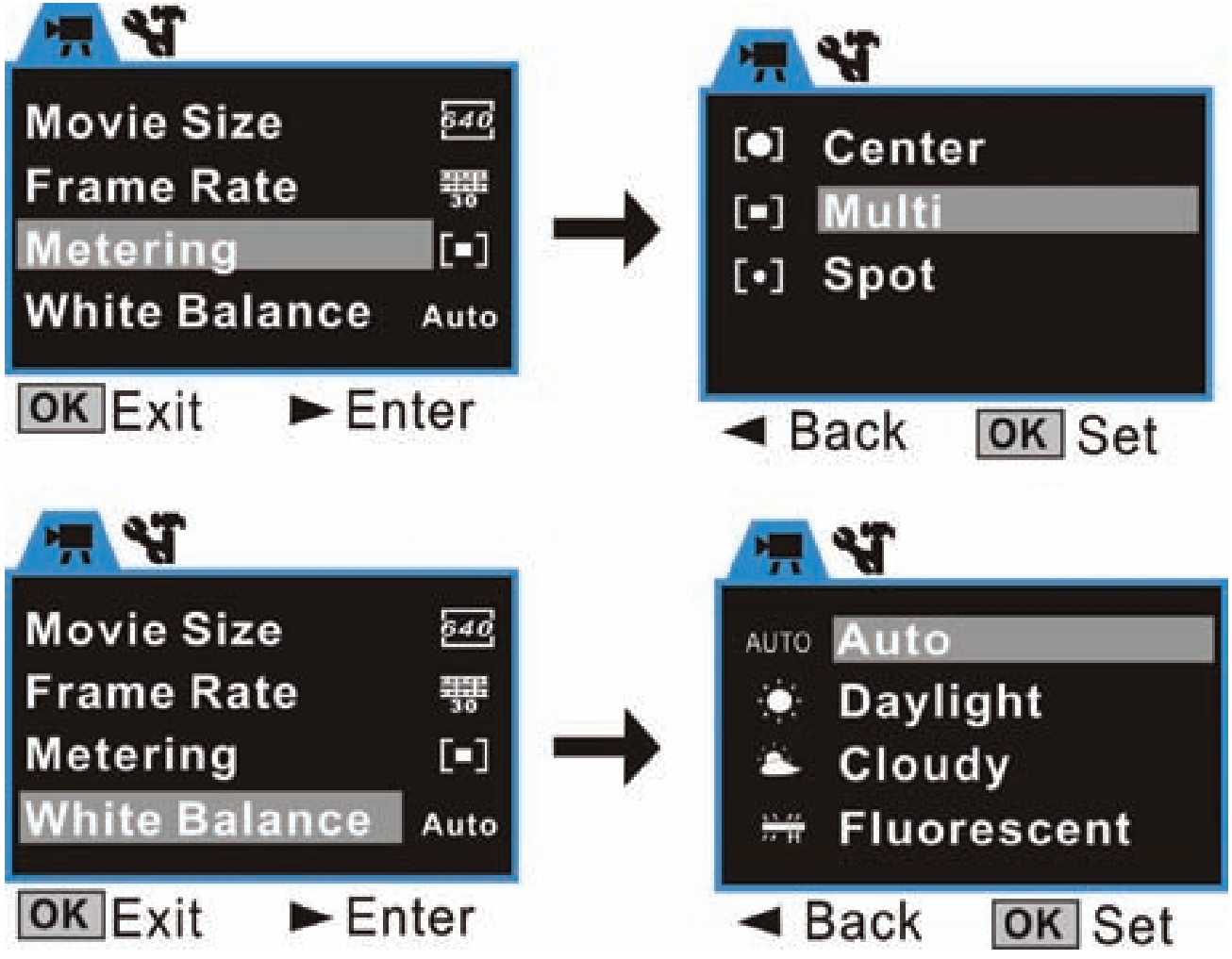


A janela máxima para zoom digital é de 4X.

**Menu de vídeo**

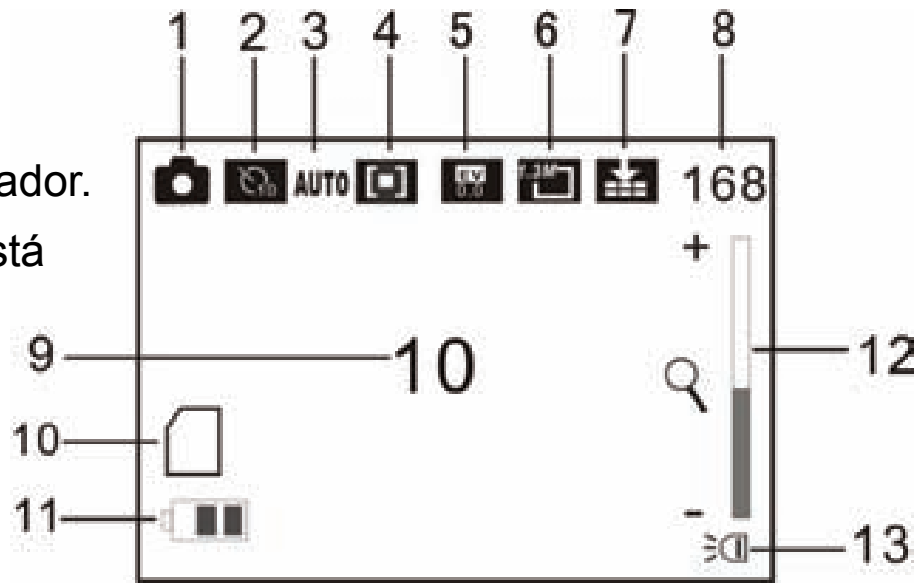
No modo de pré-estreia de vídeo, pressione a tecla OK para entrar no menu principal:




Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
AUTO
Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set

## 10 Modo de câmera:

### Modo de pré-estreia




1 : Símbolo do modo.
Indica que está no modo de foto.

2 : Símbolo do modo auto-temporizador.

3 Auto: Indica que o equilíbrio branco está no modo automático.

4 : Modo de medição.

5 : Modo de exposição.

6 : Modo de resolução de imagem.

7 : Modo de qualidade de imagem.

8 168 : Contador de imagem(o padrão é reduzir).

9 10 : Auto-temporizador indica que tira a foto automaticamente dentro 10s.

10 : Ícone SD, aparece quando houver um cartão de SD/MMC inserido.
**:** Índica que o cartão de SD está trancado.

11 : ícone de bateria. 12 Indicador Zoom. **13** **:** Ícone de luz LED

**Tirar:**

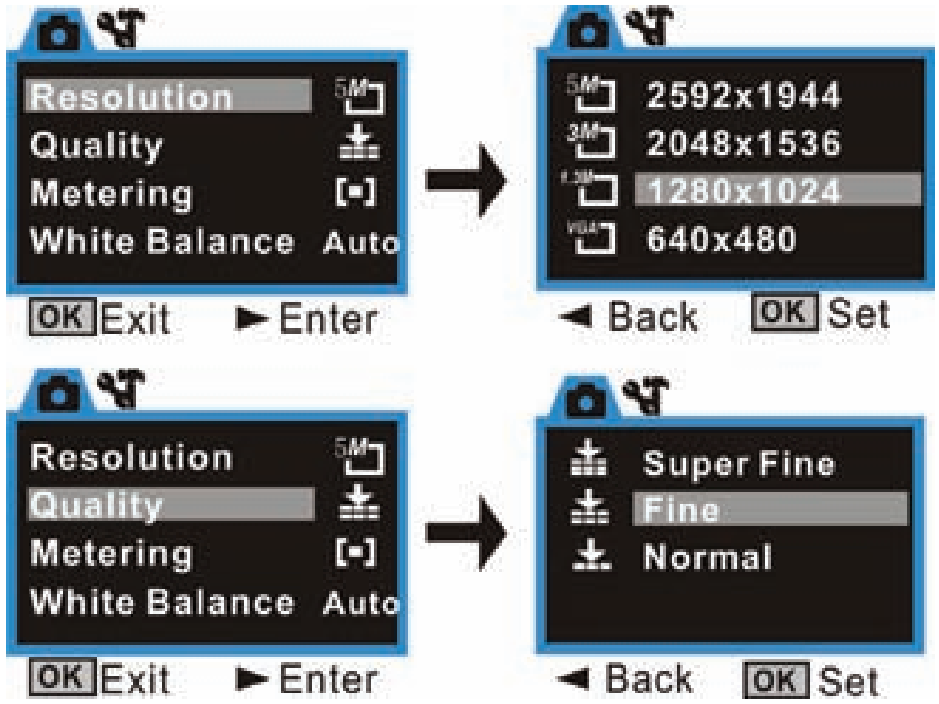
1 Ligue a câmara pressionando a tecla do Poder para entrar no modo de pré-estreia de vídeo;

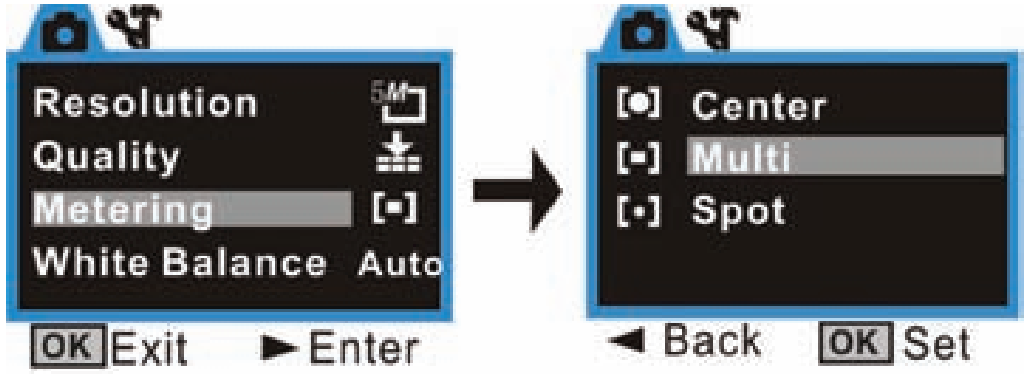
2 Pressione a tecla MODE uma vez para mudar para o modo de pré-estreia de câmera;

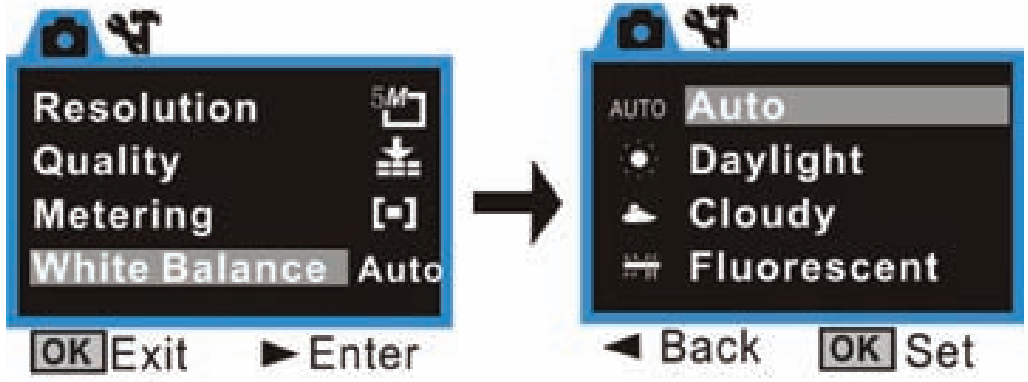
3 Pressione a tecla do obturador uma vez para tirar uma foto.

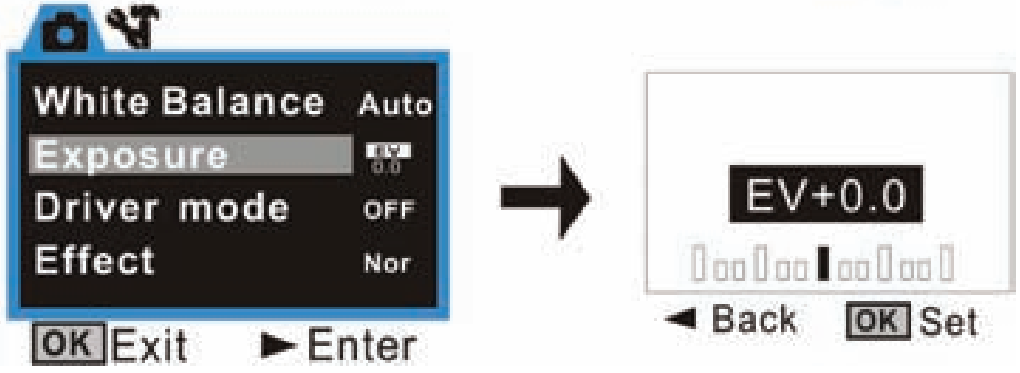
**Menu do modo da câmera:**

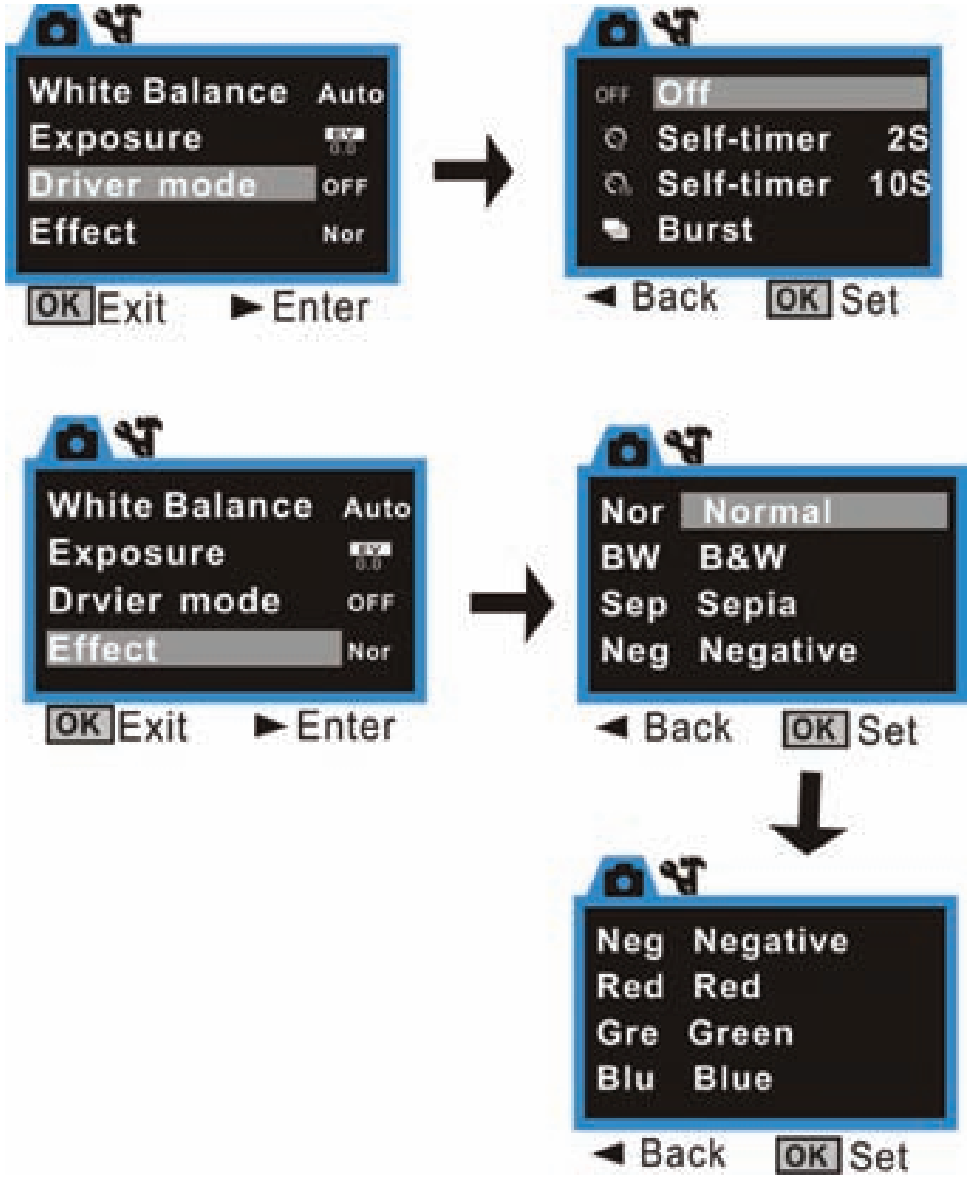
No modo de pré-estreia da câmera, pressione a tecla OK para entrar no menu principal:




Resolution 5M
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set


Resolution 5M
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
EV+0.0
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
OFF Off
Self-timer 2S
Self-timer 10S
Burst
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Drvier mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
Nor Normal
BW B&W
Sep Sepia
Neg Negative
◄ Back
OK Set
Neg Negative
Red Red
Gre Green
Blu Blue
◄ Back
OK Set

**Auto-temporizador:**

Defina o modo Driver de auto-temporizador de 2s ou 10s no menu,e pressione a tecla de obturador. Com alarme sonoro, depois de 2 ou 10 segundos , a câmara tirará uma foto automaticamente

**Continuamente tirar três fotos:**

Defina o modo Driver de Burst no menu, e pressione a tecla de obturador. Tirará três fotos continuamente.

## 11 Modo de reprodução:

### Entrar no modo de reprodução

Pressione a tecla de modo continuamente para entrar no modo de reprodução. Ou pressione-a duas vezes para entrar no modo de reprodução depois de pressionar a tecla do Poder para ligar a câmera.




Arquivo de AVI




Arquivo de JPG

Pode ver outras fotos ou arquivos de AVI com tecla de direcção à esquerda ou à direita;

Pode ampliar ou diminuir a foto pressionando a tecla de zoom.

**Modo de Miniatura**

Pressione a tecla de Zoom para entrar no modo de miniatura no modo de reprodução:




Nota:

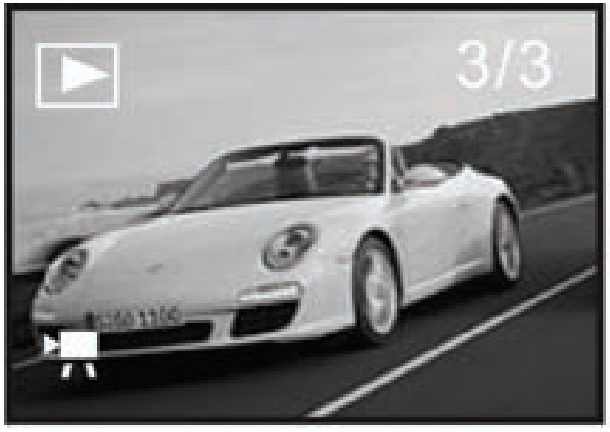
V : O ícone indica um arquivo de AVI.

M : O ícone indic um arquivo de JPG com mensagem vocal.

Pode pressionar a tecla de direção para escolher o arquivo de imagem desejado e pressione a tecla de Zoom para sair deste modo de miniatura e volta para o modo de ecrã inteira.

**Reproduzir arquivo de AVI**

Pressione a tecla de obturador para começar a reproduzir os arquivos selecionados de AVI em modo de reprodução, e pode pressionar novamente a tecla do obturador para parar a reprodução.




Modo de parar



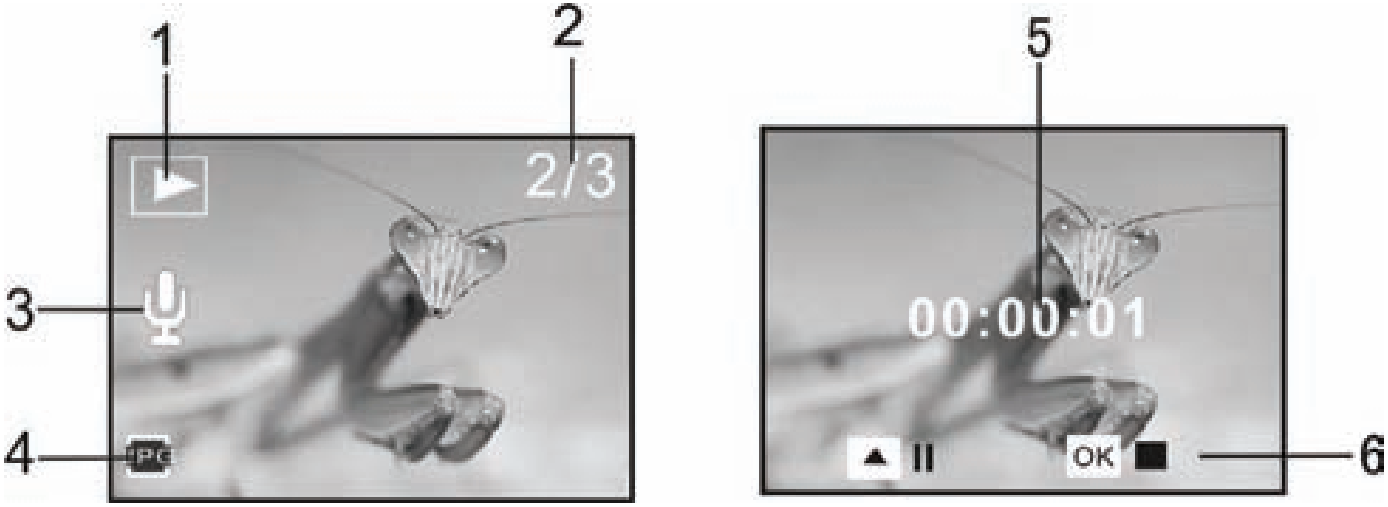

Modo de reprodução

**Reproduzir arquivo de JPG(com mensagem vocal)**

1 Escolha a foto adicionada de mensagem vocal no modo de reprodução;

2 Pressione a tecla do obturador para começar a reproduzir o arquivo JPG selecionado (com mensagem vocal):

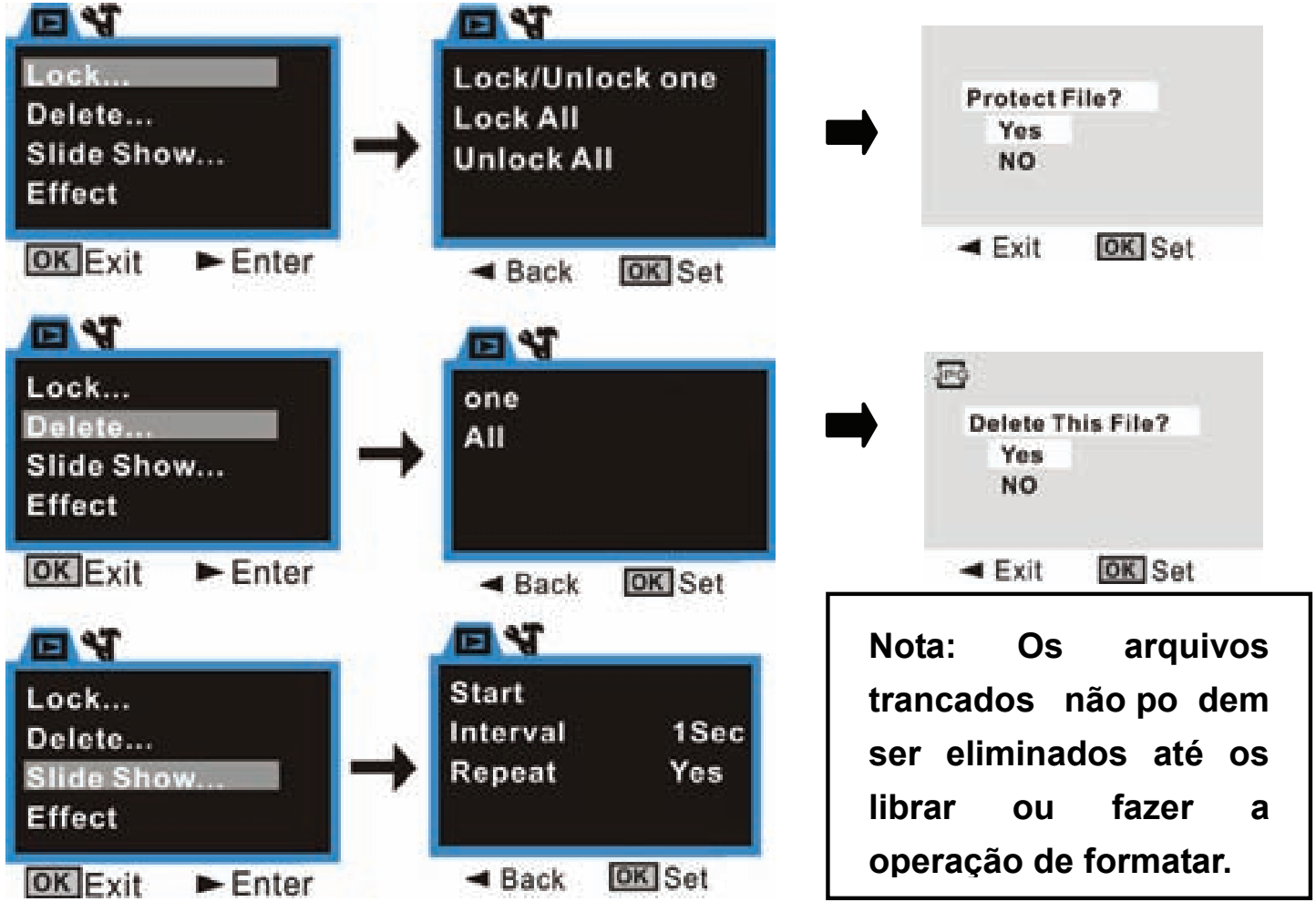
Pressione a tecla OK para parar a reprodução, a tecla acima para pausar / retomar a reprodução,



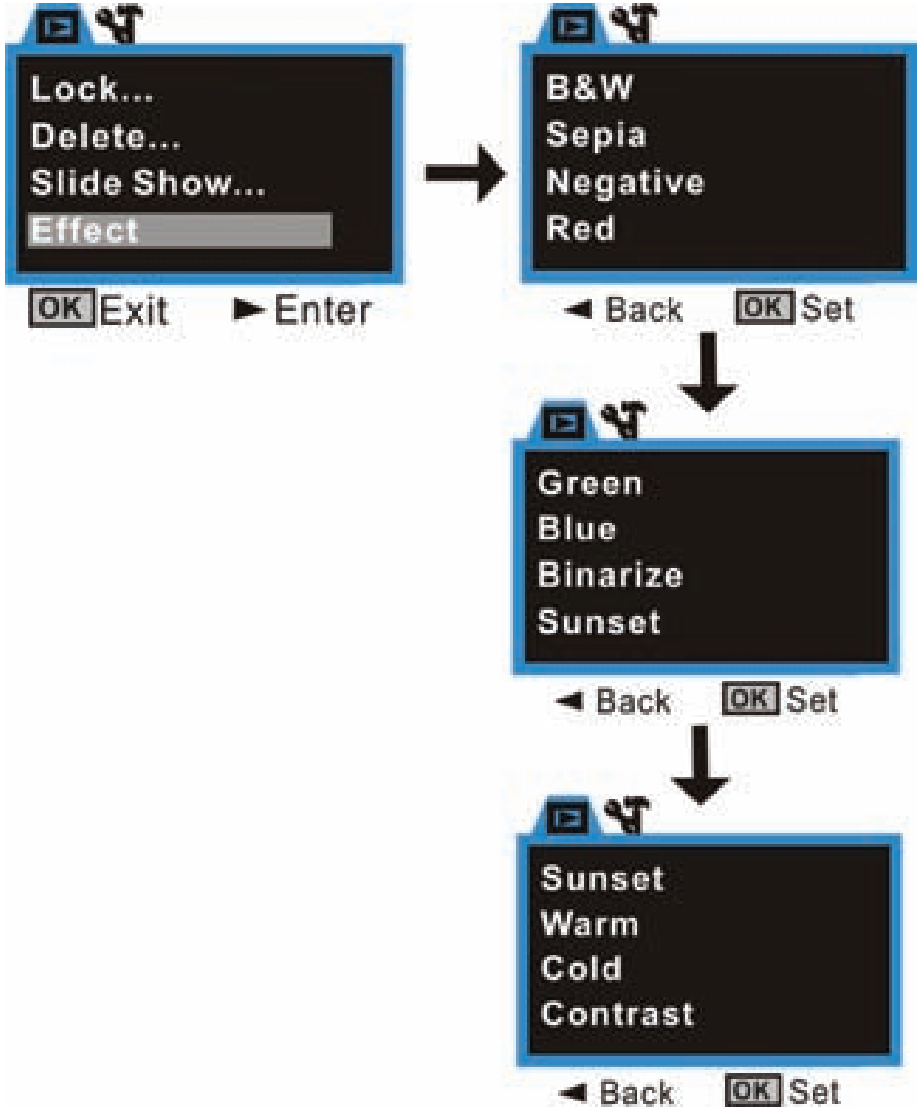

1 Ícone do modo de reprodução
2 Contador de imagem
3 Indicador de mensagem vocal
4 Indicador do arquivo de JPG
5 Tempo de reprodução
6 Painel de controle para a reprodução

**Menu de reprodução:**

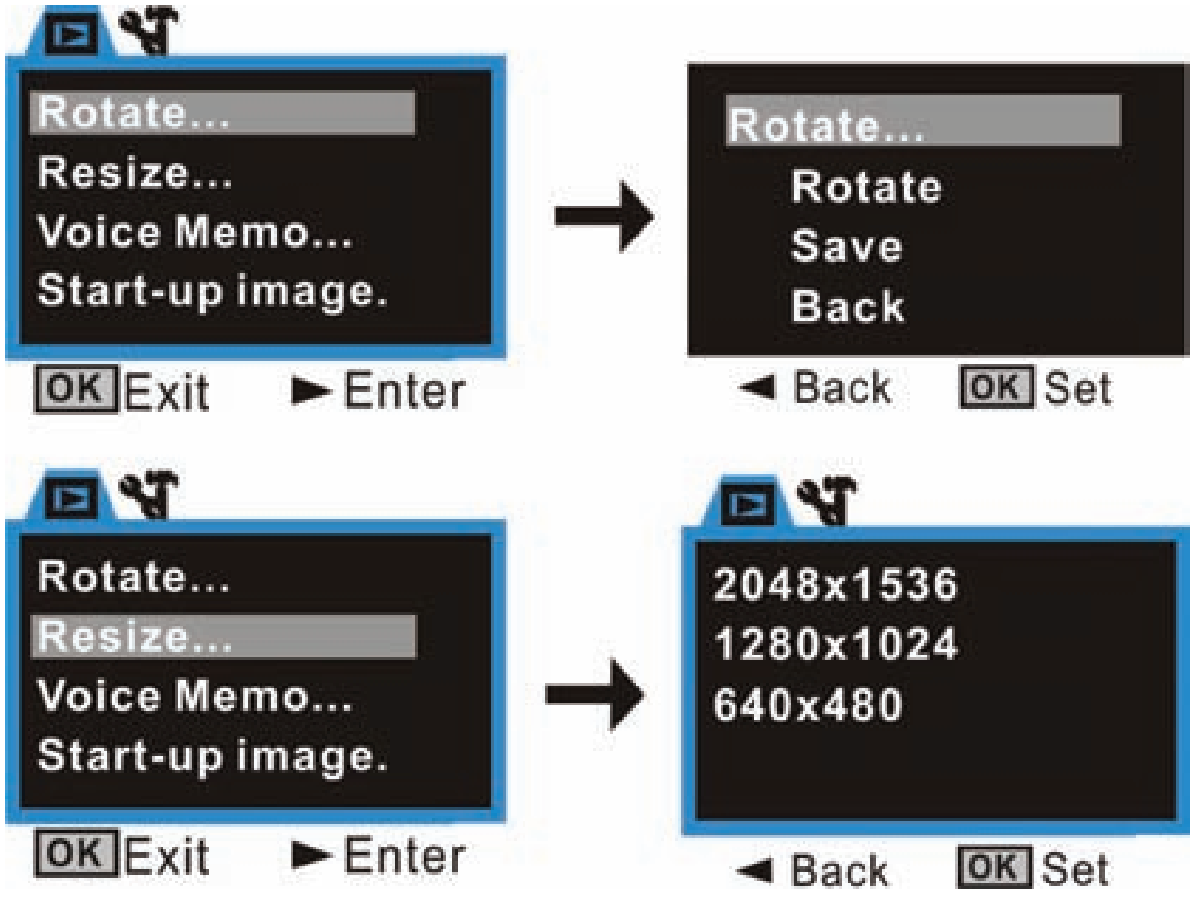
No modo de reprodução, pressione a tecla OK para entrar no menu principal:




**Nota: Os arquivos trancados não po dem ser eliminados até os librar ou fazer a operação de formatar.**

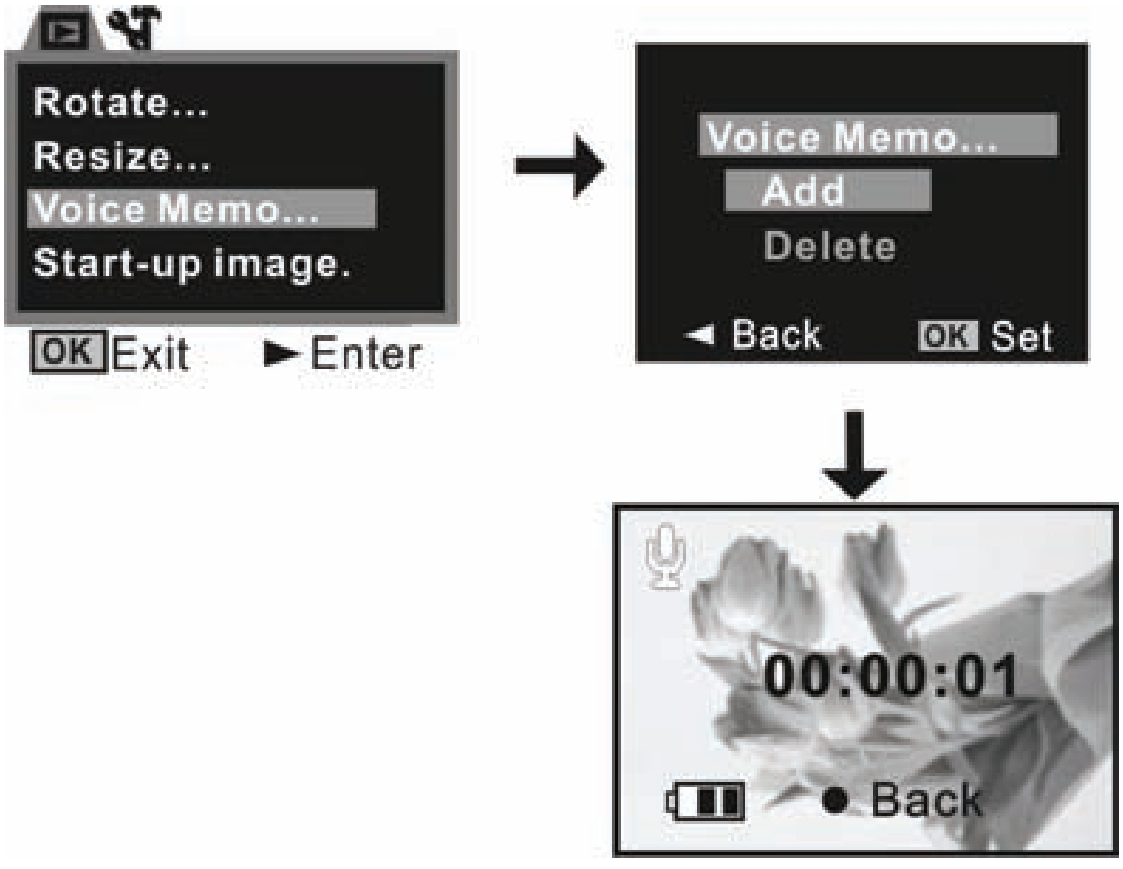

Lock...
Delete...
Slide Show...
Effect
OK Exit
► Enter
B&W
Sepia
Negative
Red
◄ Back
OK Set
Green
Blue
Binarize
Sunset
◄ Back
OK Set
Sunset
Warm
Cold
Contrast
◄ Back
OK Set

## Adicionar efeito a imagem



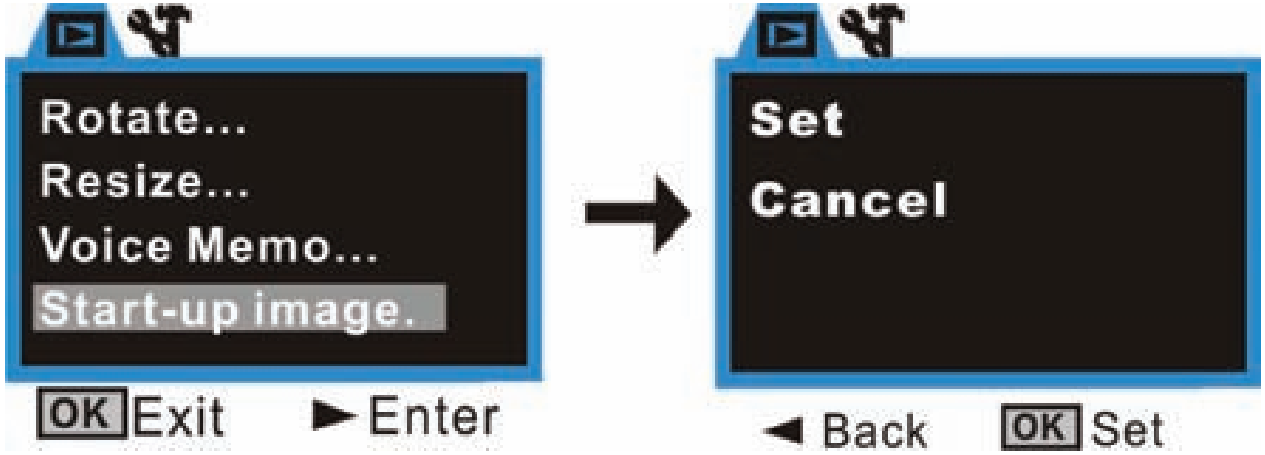

**Função de redimensionamento:**

O tamanho da imagem selecionada deve ser menor que o tamanho da foto actual.



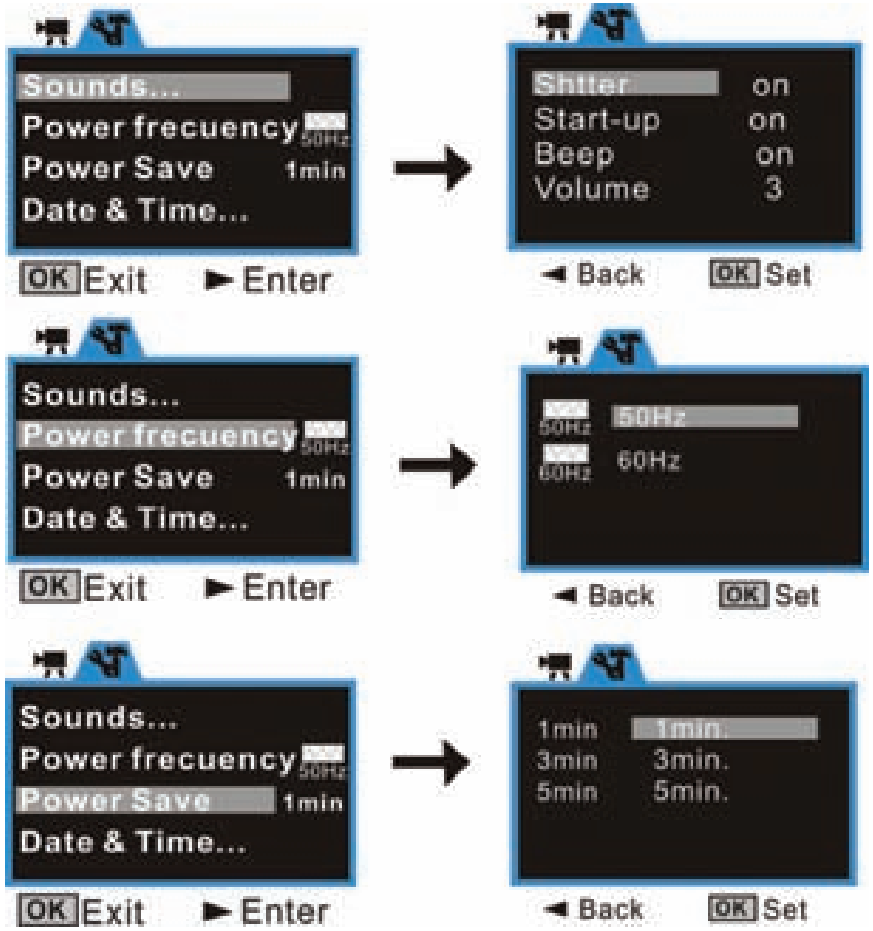

**Adicionar mensagem vocal a imagem:**

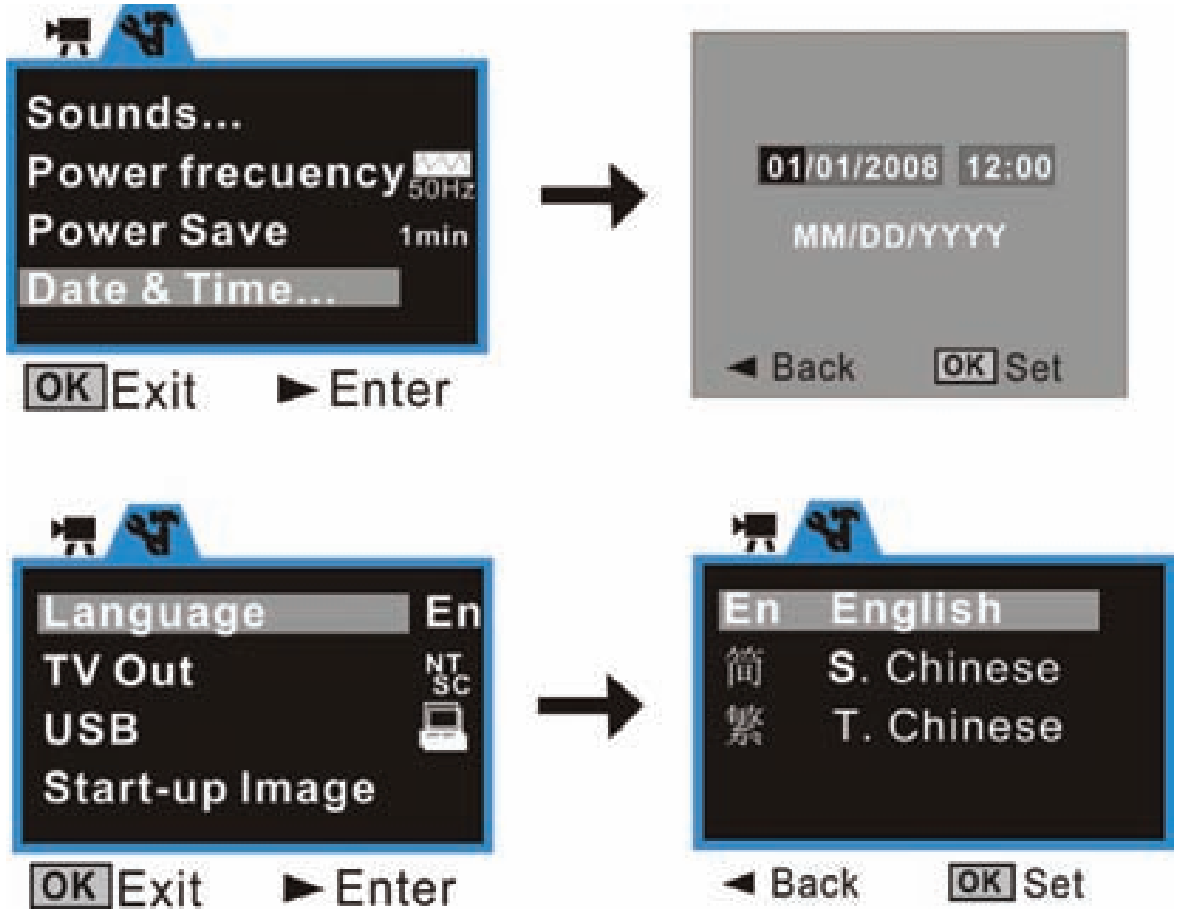
Pode gravar mensagem vocal de cerca de 30s apenas.

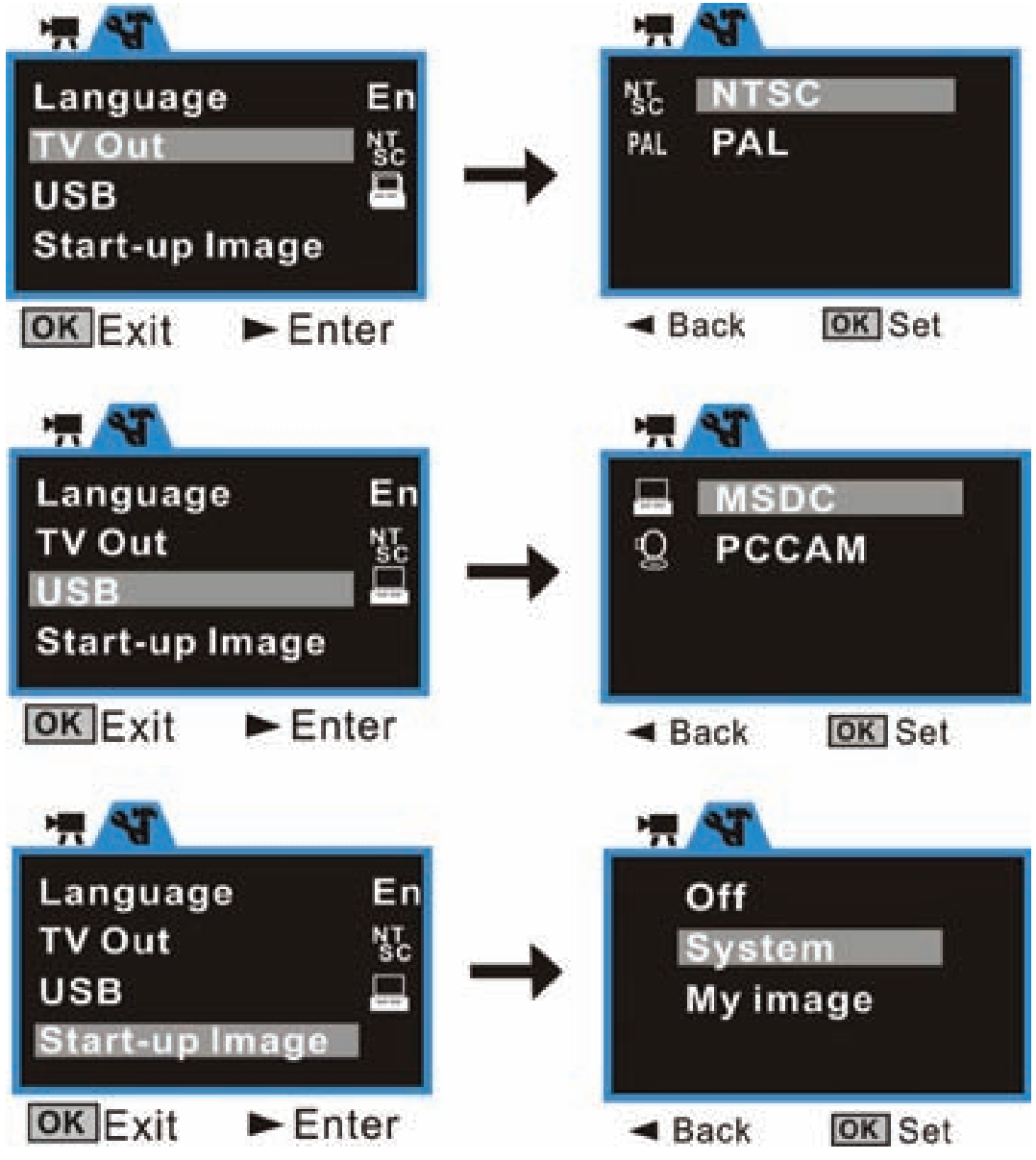

Rotate...
Resize...
Voice Memo...
Start-up image.
OK Exit
► Enter
Set
Cancel
◄ Back
OK Set

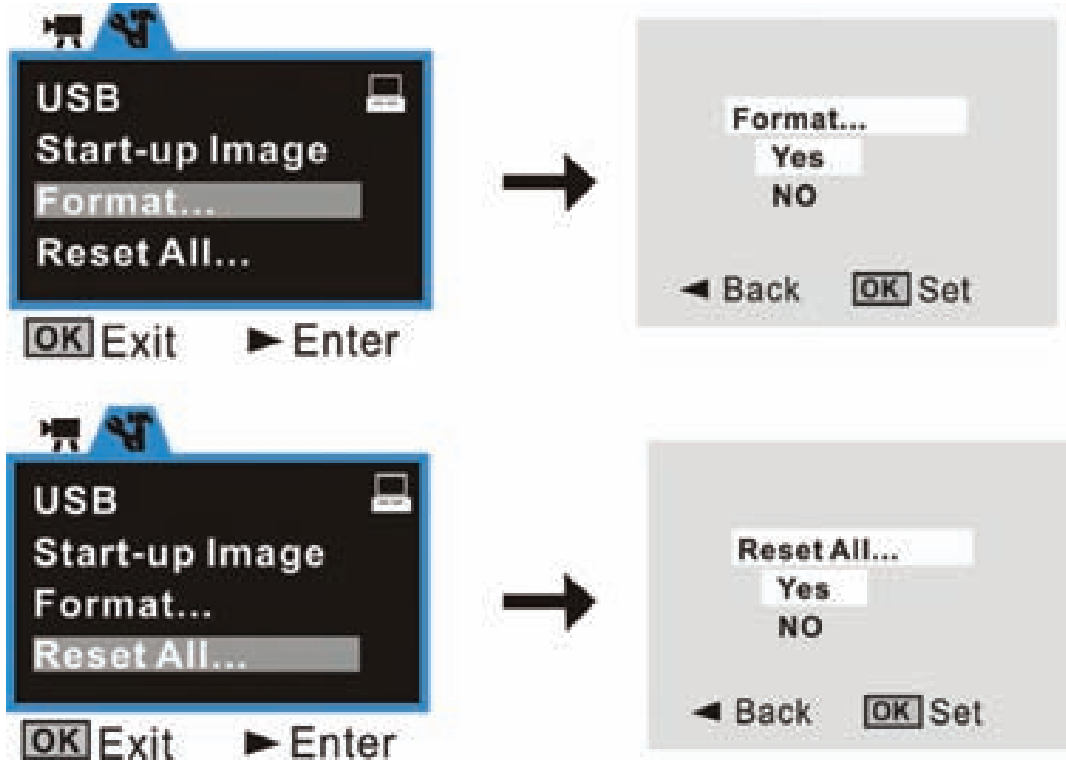
## 12 Modo de configuração:

Pressione a tecla OK no modo de pré-estreia de reprodução e pressione a tecla direita de direção uma vez para entrar no modo de configuração. Pode escolher o item do menu com as teclas Acima ou Abaixo, entrar ou sair do submenu com teclas esquerda ou direita, e confirmar a configuração com a tecla OK.




Sounds...
Power frecuency 50Hz
Power Save 1min
Date & Time...
OK Exit
► Enter
01/01/2008 12:00
MM/DD/YYYY
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
En English
简 S. Chinese
繁 T. Chinese
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
NTSC
PAL
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
MSDC
PCCAM
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
Off
System
My image
◄ Back
OK Set




**Nota:**

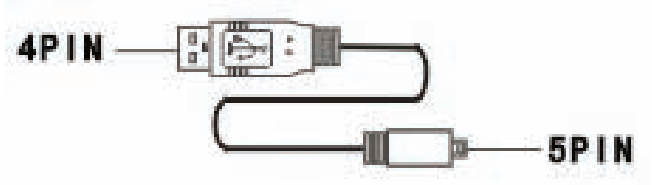
1 Os arquivos armazenados no cartão serão perdidos devido à operação de formatação, por favor, copie os dados antes de formatar o cartão de memória.

2 O meu "My image" pode ser ativado quando tinha definido a função de "Start-up Image".

## Aplicação ao PC

1 Conectar ao PC

Por favor, instale o programa de drive primeiro antes de ligar a câmara ao computador.
Na câmara existem dois modo de USB, que são MSDC e PCCAM, e o padrão é do modo MSDC. Ligue a câmera. Se a função de câmera do PC será usada, defina a câmera no modo de PCCAM no menu de configuração. Se a função de disco removível da câmera será usada, por favor, configure a câmera no modo de MSDC no modo de configuração.
Conecte a linha de USB com extremidade de 4PIN ao interface de USB disponível no computador. Conecte a outra extremidade (5PIN) à interface USB da câmera.




Baixar arquivos da câmera para o computador: Quando a função de disco removível da câmera está usada, aparecerá o ícone do disco removível na janela do "Meu Computador". Os arquivos de foto / de vídeo que tirou são guardados na pasta \ DCIM \ 100MEDIA no disco removível. Selecione os arquivos tirados / gravados na pasta "100MEDIA". Copie (ou arraste usando o mouse) os arquivos para a pasta no disco rígido onde quer guardar os seus arquivos.

Nota: Para usar a função de MSDC, não precisa de instalar o driver no windows ME ou versões superiores.

## 2 Ins talar Driver

Pode usar e operar as funções de disco removível e de câmera de PC fornecidas pela câmera digital através do PC. Por favor, instale o programa de driver de acordo com os seguintes passos antes da aplicação.

Nota: Não ligue a câmera e a interface USB do computador antes de instalar o driver no computador para evitar erro de instalação do driver.

◎ Interface de instalação de software:

1. Por favor, carregue o CD de instalação no driver de computador;

2. O sistema irá executar o programa de instalação em CD automaticamente, e na ecrã apresentará a janela seguinte mostrando como abaixo:

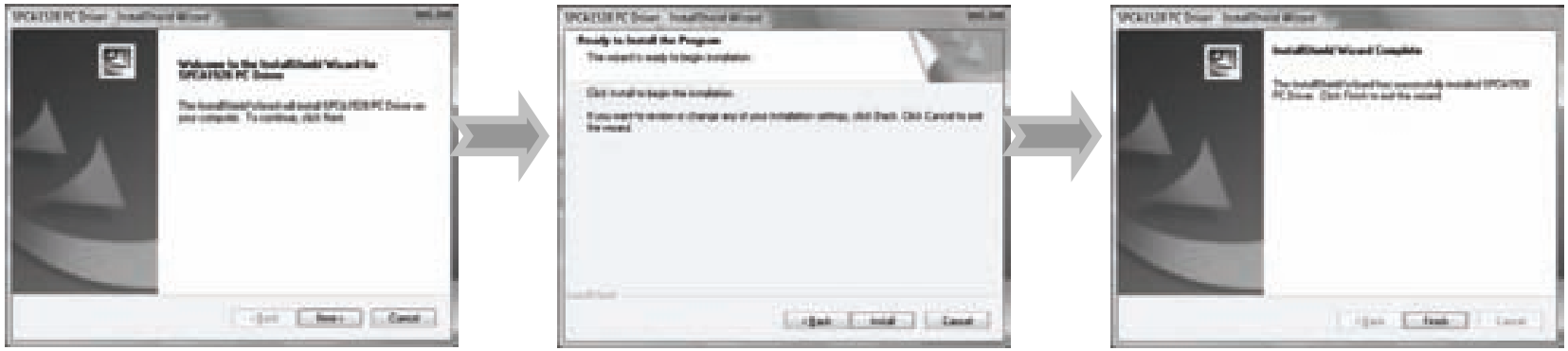


- (Se o seu driver óptico não tiver execução automática ou a função de execução automática estiver fechada, por favor clique directamente e execute o programa autorun.exe localizado no diretório raiz do CD.)
- Para o Windows Vista, a seguinte janela aparecerá quando o sistema executa automaticamente o programa de instalação no CD. Por favor, clique em **Run SoftwareInstaller.exe** para continuar.

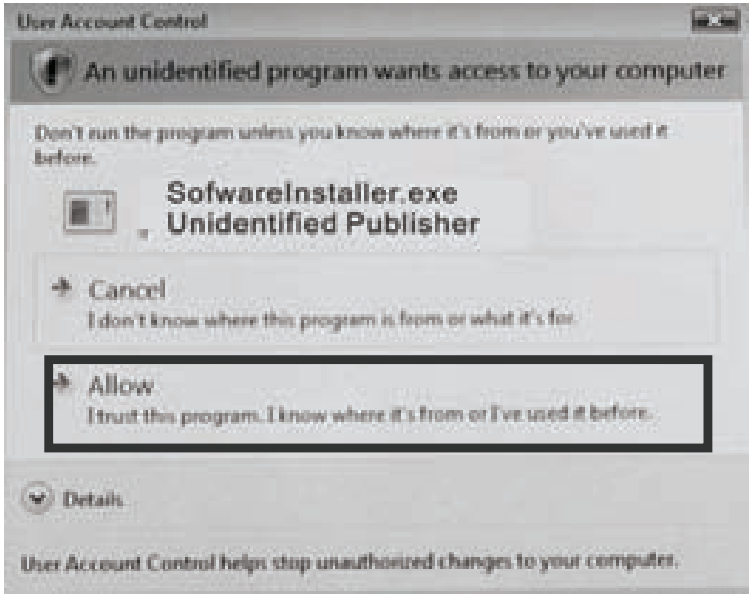


Instalação do Driver

Clique no botão “Driver”, e complete a instalação de wizard. Em seguida, reinicie o computador.

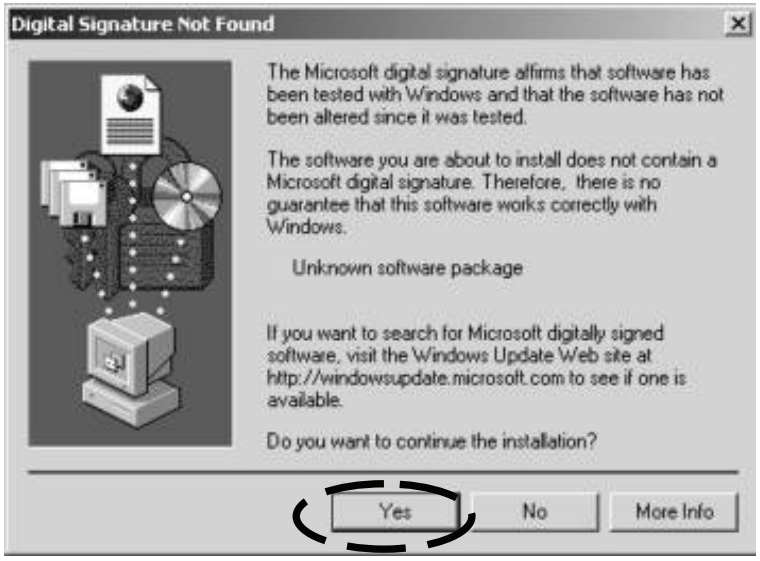


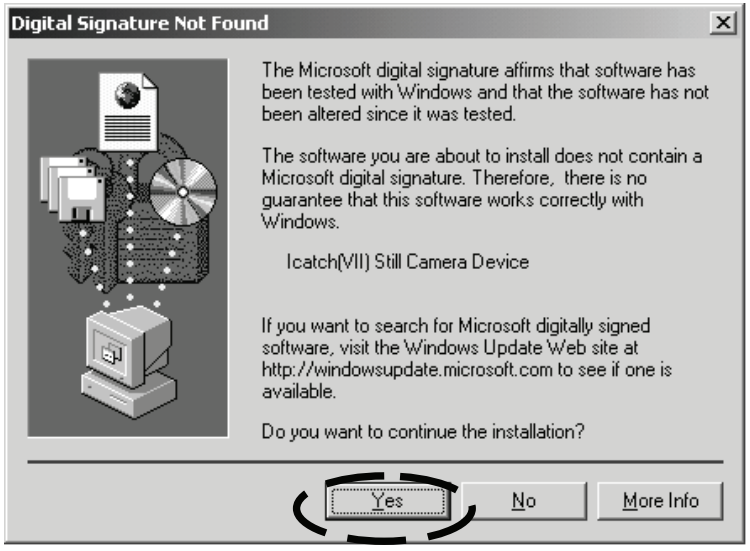
**Nota:** Para o Windows Vista, aparecerá a janela seguinte quando instalar o software. Por favor, clique em  para continuar.




Por favor reinicie o computador depois da instalação do software.

O programa de driver é adequado para os sistemas operacionais de Microsoft Windows 2000, XP, Vista,7, Windows XP e Windows Vista. Se não aparecer a janela seguinte, clique no botão "Yes" para prosseguir com a instalação.




**Nota**: No sistema operacional de Windows 98SE, se é necessário de reproduzir a gravação de vídeo, instale VideoImpression primeiro. Com a ajuda do módulo de DirectX9 no VideoImpression, o vídeo tirado pela câmera será reproduzido com êxito no computador.

# 3 Instruções de Operação do software anexo

**Instalação e operação de PhotoImpression 5:**

Instalar o PhotoImpression5:

Por favor, coloque o CD de instalação contido nos acessórios no CD-ROM do PC, o Windows exibirá imagens abaixo:

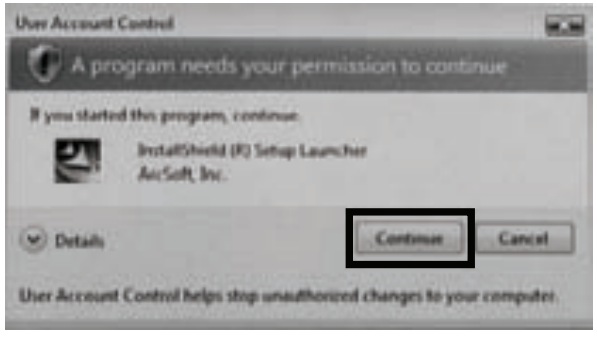


Clique no botão 

e complete a instalação passo a passo de acordo com as indicações.

Nota: No Windows Vista, aparecerá a janela seguinte quando instalar o software. Por favor, clique em 

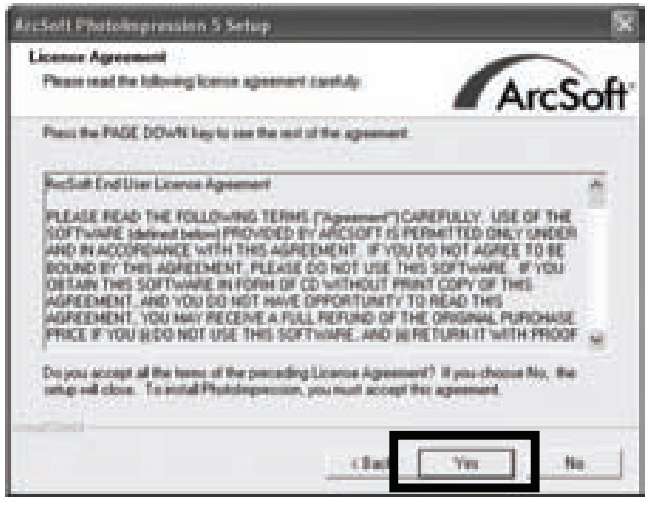
para continuar.

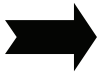


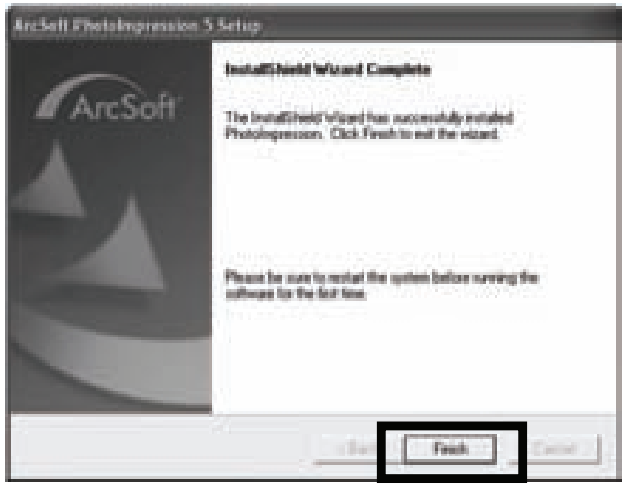








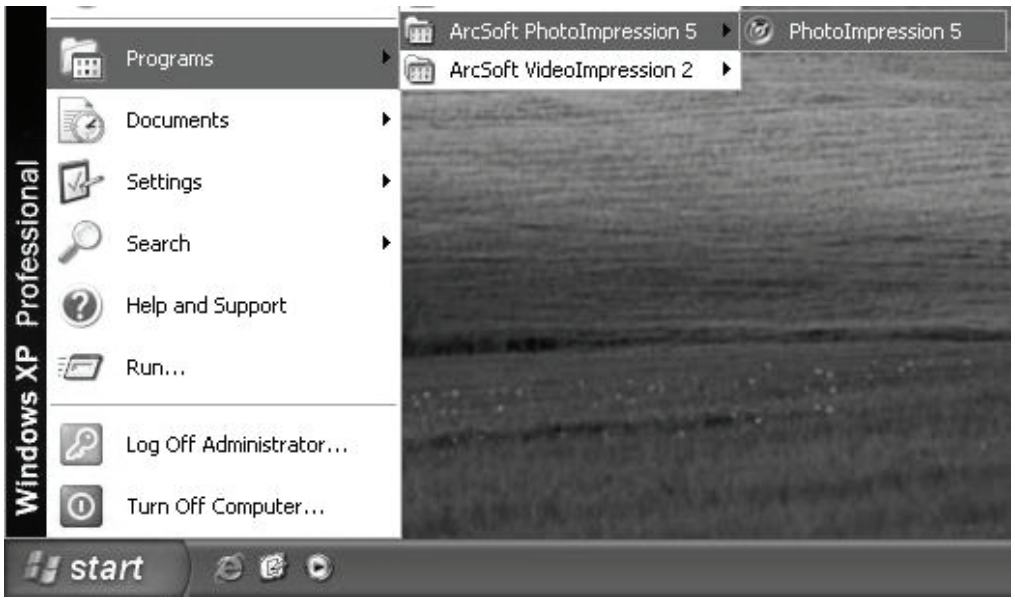


Por favor reinicie o seu PC depois da instalação.

**Executar o PhotoImpression5:**

Dê um duplo clique no ícone 

no desktop, ou execute o PhotoImpression 5 em "Iniciar → Programas".



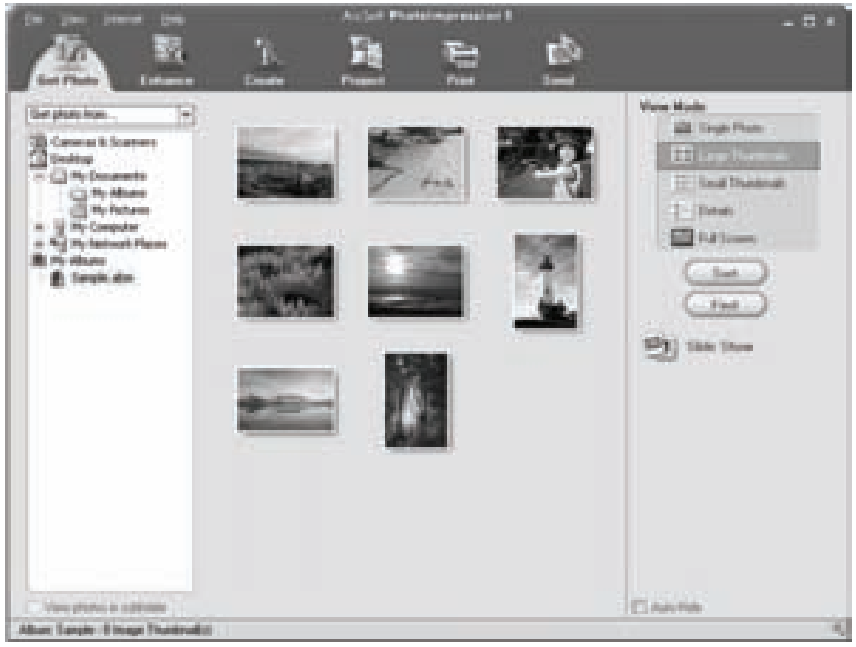

A seguinte janela aparecerá quando PhotoImpression5 está aberto. Por favor, clique esquerdo no centro da janela para fechá-lo. O PhotoImpression pode ser aberto depois que a janela é fechada.



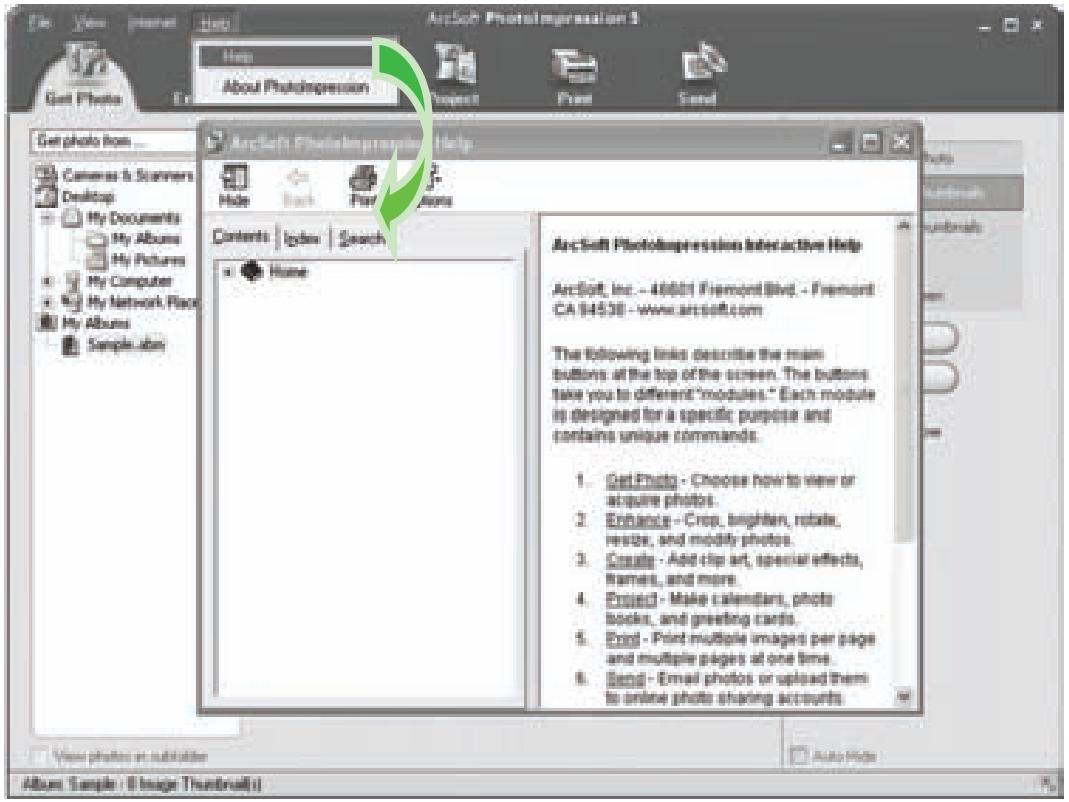

Depois de abrir o PhotoImpression, aparecerá a janela “Get Photo”.



Selecione a imagem desejada na janela "Get Photo", e vai encontrar a imagem exibida na área central da janela. Depois disso, pode selecionar a imagem a editar.



Método de funcionamento detalhado do PhotoImpression pode ser referido a "ajuda" do programa (como mostrado na figura abaixo).




**Instalação e operação do VideoImpression 2:**

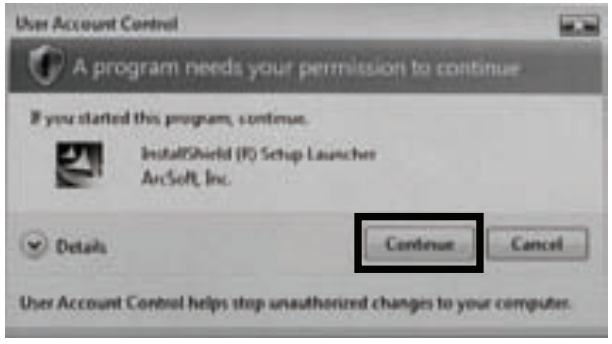
Instalar o VideoImpression 2:

Clique no botão 

e complete a instalação passo a passo de acordo com as indicações.

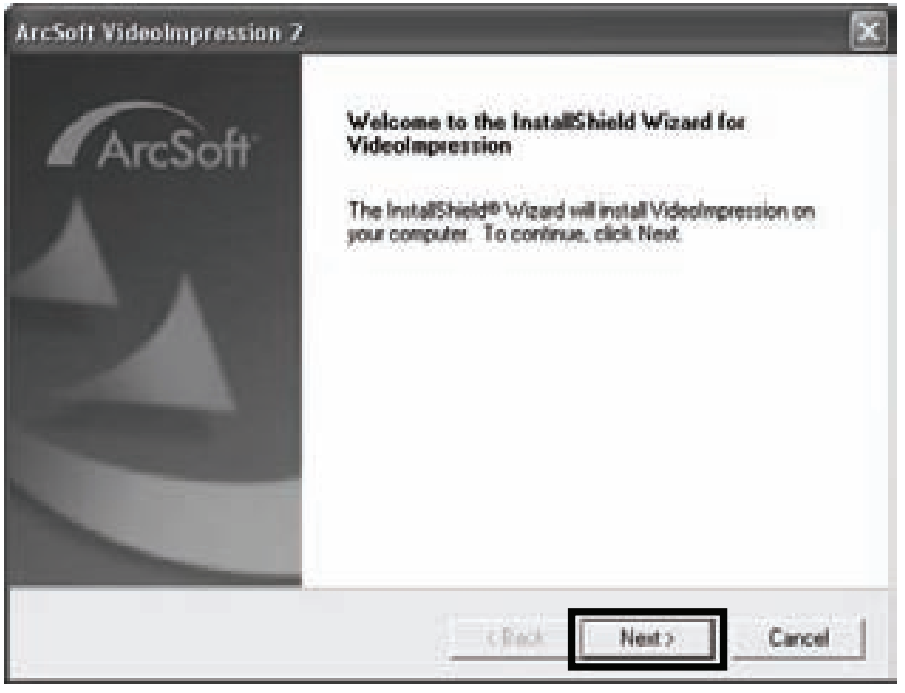
Nota: No Windows Vista, aparecerá a janela seguinte quando instalar o software. Por favor clique em 

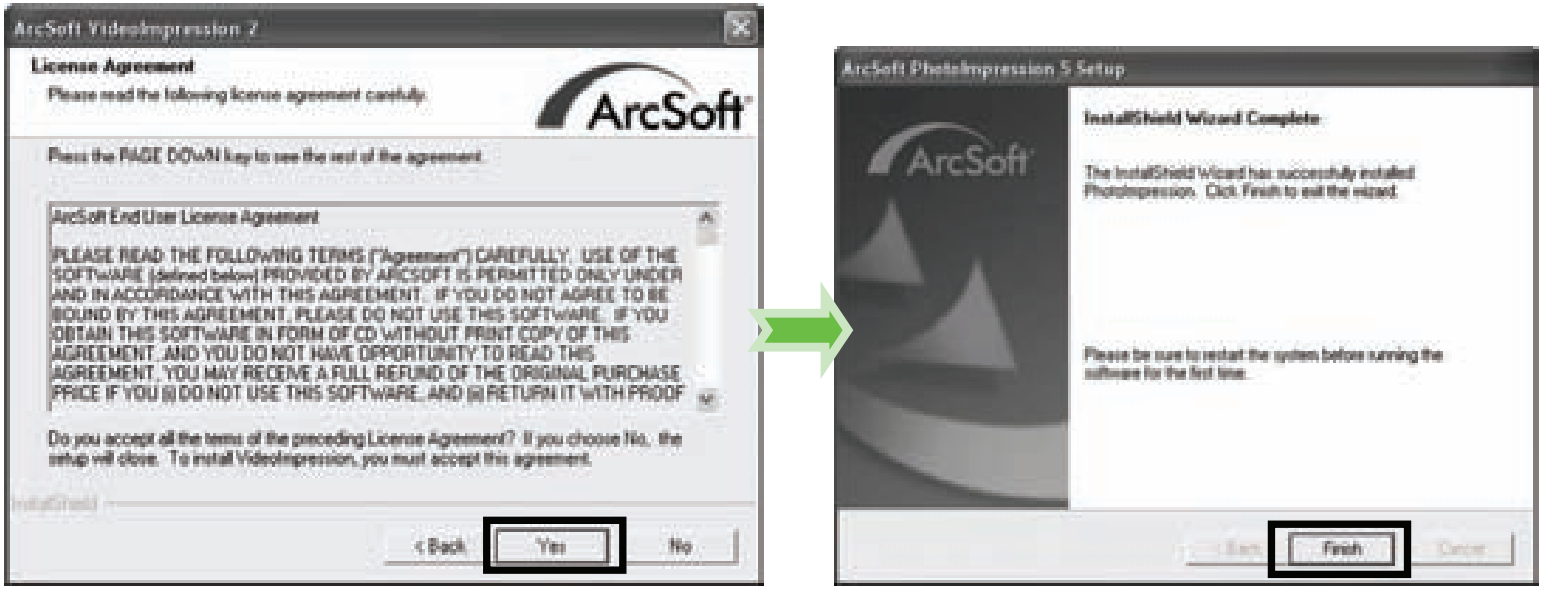
para continuar.


User Account Control
A program needs your permission to continue
If you started this program, continue.
InstallShield (R) Setup Launcher
ArcSoft, Inc.
Details
Continue
Cancel
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.


Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel



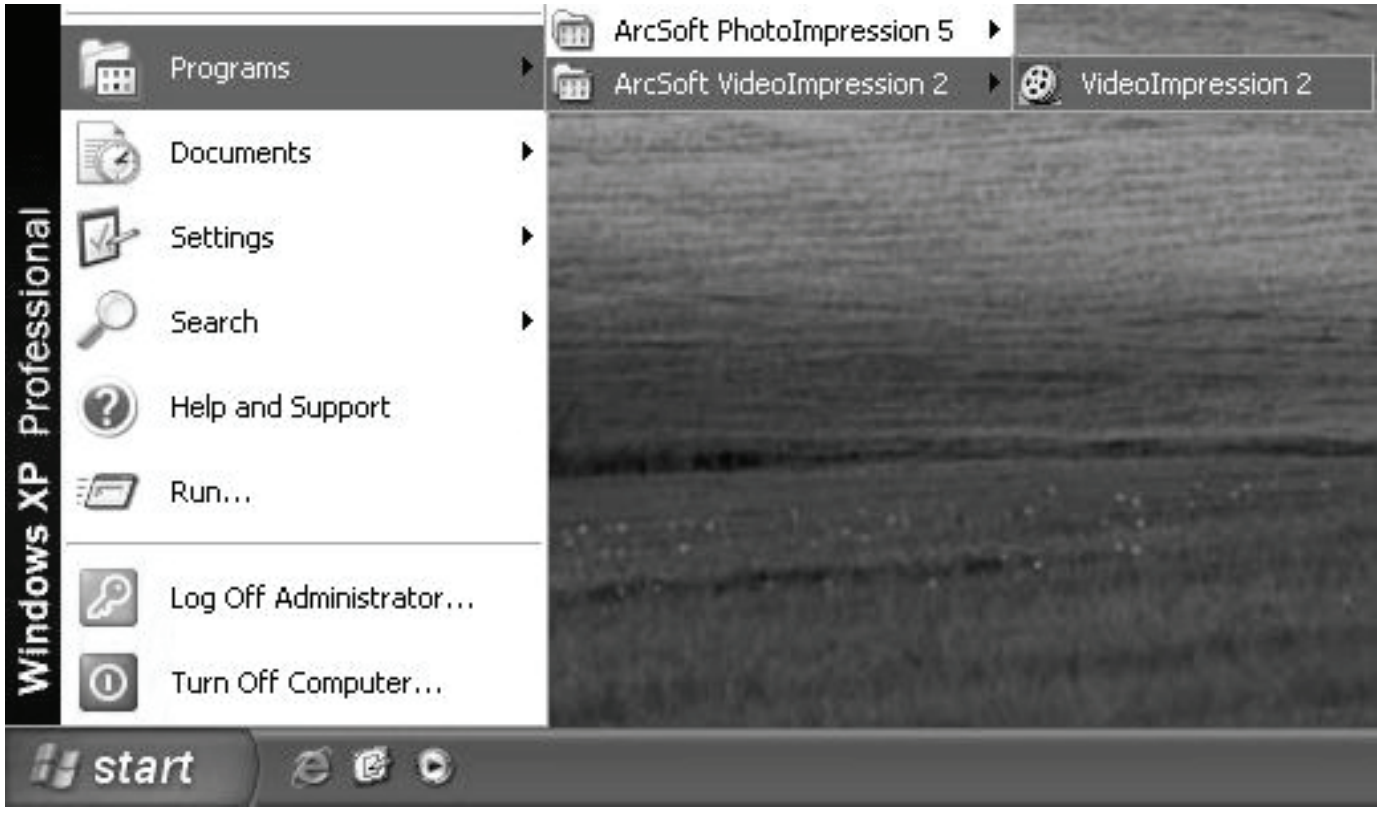

ArcSoft VideoImpression 7
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for VideoImpression
The InstallShield® Wizard will install VideoImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel



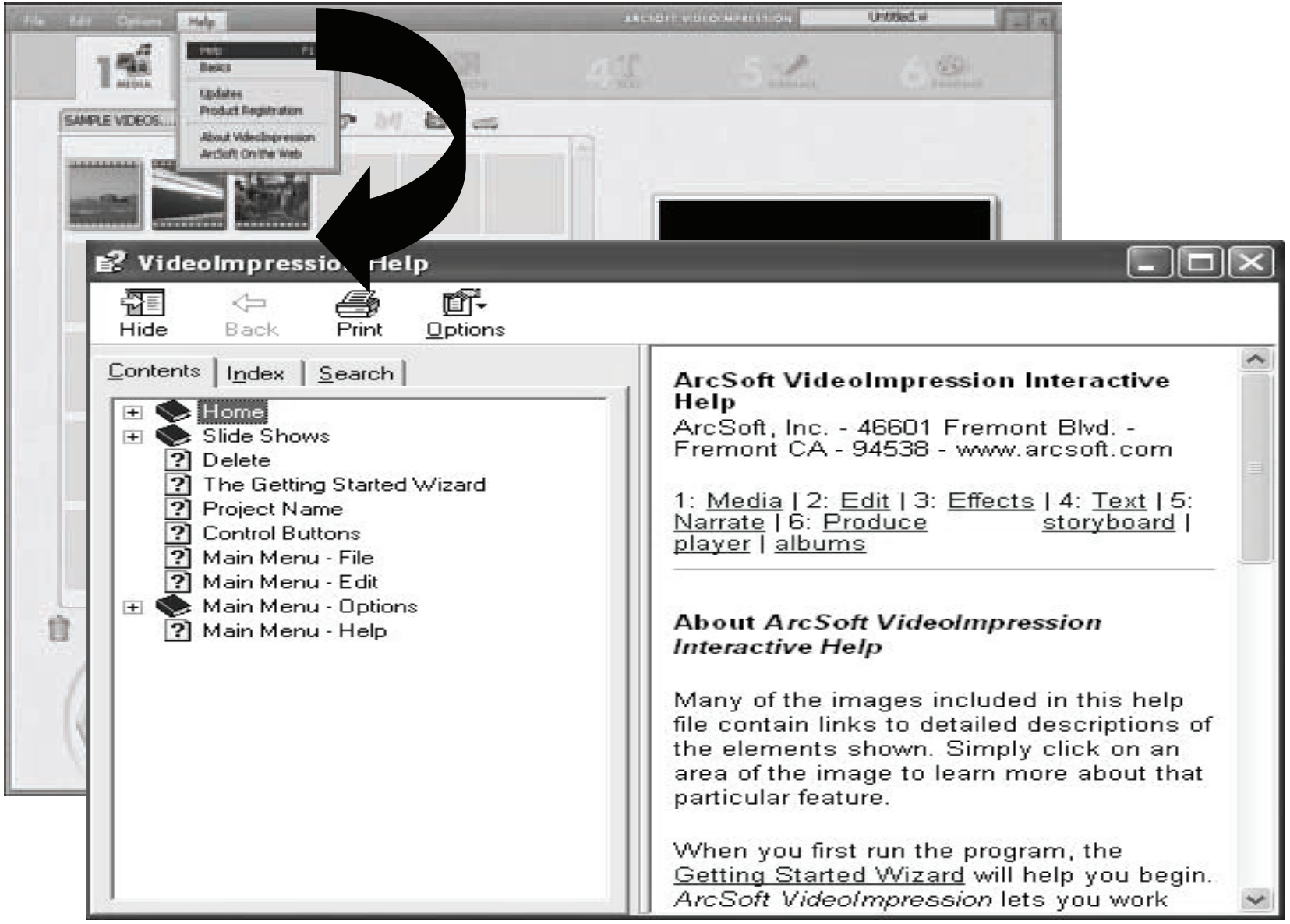

Por favor reinicie o seu PC depois da instalação.
Executar o VideoImpression 2:

Dê um duplo clique no ícone 

no desktop, ou execute o PhotoImpression 5 em "Iniciar → Programas".




Método de funcionamento detalhado do VideoImpression 2 pode ser referido a "ajuda" do programa (como mostrado na figura abaixo).


Help
Updates
Product Registration
About VideoImpression
ArcSoft On the Web
SAMPLE VIDEOS...
Hide
Back
Print
Options
Contents
Index
Search
Home
Slide Shows
Delete
The Getting Started Wizard
Project Name
Control Buttons
Main Menu - File
Main Menu - Edit
Main Menu - Options
Main Menu - Help
ArcSoft VideoImpression Interactive Help
ArcSoft, Inc. - 46601 Fremont Blvd. - Fremont CA - 94538 - www.arcsoft.com
1: Media | 2: Edit | 3: Effects | 4: Text | 5: Narrate | 6: Produce storyboard | player | albums
About ArcSoft VideoImpression Interactive Help
Many of the images included in this help file contain links to detailed descriptions of the elements shown. Simply click on an area of the image to learn more about that particular feature.
When you first run the program, the Getting Started Wizard will help you begin.
ArcSoft VideoImpression lets you work

## Parâmetros técnicos

| | | |
|---|---|---|
| **Image sensor** | 1.3 Mega Pixeis(CMOS) | |
| **Modos de função** | Gravar vídeo, Tirar foto e gravar voz, reprodução, armazenamento em massa | |
| **Lente** | F3.1 f=6.5mm | |
| **Distância focal** | 15cm~25cm (Macro) / 140cm~infinito (modo normal) | |
| **Zoom digital** | 4x | |
| **Obturador** | Obturador electrónico | |
| **Resolução de imagem** | 2592x1944, 2048×1536, 1280x1024, 640x480 | |
| **Resolução de vídeo gravado** | VGA: 640x480(30/15fps), QVGA: 320x240(30/15fps) | |
| **Equilíbrio branco** | Auto/manual: Luz do dia, Nublado, Fluorescente, Tungstênio | |
| **Exposição** | Automático/manual (-2.0EV~+2.0EV, 0.3EV/passo) | |
| **Auto-temporizador** | demorar 10 segundos | |
| **Formato de arquivo** | Vídeo | AVI |
| | Foto | JPEG |
| | Voz | WAV |
| **Memória suportada** | cartão SD 4GB incluida (ao máximo supporta 8GB) | |
| **Interface de USB** | Interface USB 2.0 de alta velocidade | |

| | |
|---|---|
| **Alimentação de energia** | Bateria: 3 x AAA (LR03) alcalino 1.5V |
| **Dimensões (C×L×A)** | 98x56x39 mm |
| **Peso** | Bateria não incluída: 120 gramas |

**Sommaire:**

Description générale de fonction……1
Précautions…… 1
Exigences du Système……4
Description de la forme et des touches ……5
Commencer à utiliser……5
Installer la Batterie……6
Utiliser la carte SD ……7
Choisir le Mode Focus ……7
Ajuster la longueur de ceinture de poignet ……8
Allumer et éteindre……9
Changement du mode de fonction……9
Configuration de date et de l'heure……10
Témoin d'Indicateur……10
Mode Vidéo……11
Mode Caméra ……15
Mode Lecture……20
Mode Configuration……29
Application sur le PC……33
Connecter au PC……33
Installation du démarreur……34
Instructions d'opération des logiciels attachés……39
Paramètre technique……51

## Description générale de Fonction

Il est capable d'utiliser la caméra numérique pour une photo numérique d'un maximum de 5 méga pixels et est capable de tirer du court métrage AVI. La caméra est capable de réglage automatique de l'exposition et de la balance des couleurs, et il dispose e la fonction de focus x 4 . Le produit peut être utilisé comme une caméra PC lors de la connexion avec l'ordinateur.

Les contenus abordés dans ce manuel ont référé à l'information la plus récente lorsque le manuel a été imprimé. L'affichage à l'écran et l'illustration, etc. adoptés dans le manuel sont l'élaboration pour la caméra numérique dans un mode de façon beaucoup plus détaillée et directe. Ils peuvent différer légèrement de votre caméra numérique réelle en raison des lots différents de développement technique et de production.

## Précautions

Veuillez lire attentivement la partie Précautions avant d'utiliser la camera numérique de manière à assurer une application précise et sécurisée, qui vous apporte la meilleure capacité de la camera numérique et prolonge la durée de vie de la camera numérique.

- Ne jamais régler l'appareil sous le plein soleil, ni orienter l'objectif vers le soleil. Sinon, le capteur d'image peut être endommagé.
- Il est nécessaire de prendre soin de l'appareil et empêcher l'eau ou du sable de tomber dedans quand vous utilisez l'appareil sur une plage de sable ou proche de l'eau. L'eau, la goutte de sable, la poussière ou un composant salé peut endommager la caméra.
- Veuillez mettre l'appareil loin de la poussière et des produits chimiques, et il est nécessaire de la mettre dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne jamais le déposer dans un endroit de haute température, l'humidité ou la poussière pour éviter l'échec.

- Il est nécessaire d’exploiter la caméra régulièrement pendant un long entreposage. Veuillez vérifier si l'appareil fonctionne normalement ou non avant d'utiliser l'appareil à nouveau.
- Si la saleté ou la teinture est accumulée sur la caméra ou l'objectif, il est nécessaire d'utiliser un morceau de tissu doux, propre et sec pour l'effacer légèrement. Si la caméra ou l'objectif est coloré avec des grains de sable, il est disponible pour le souffler légèrement. Ne jamais utiliser du chiffon à essuyer. Sinon, il peut gratter la caméra ou la surface de l’objectif.
- S'il est nécessaire de nettoyer la surface de l’objectif, souffler d'abord la poussière de sable accumulé à la surface, puis utiliser un linge à vaisselle ou une serviette de papier adapté à l'équipement optique pour essuyer l’objectif légèrement. S'il existe une telle condition, veuillez utiliser le produit du nettoyage des objectifs. Ne jamais utiliser de solvants organiques pour nettoyer l'appareil.
- Ne jamais toucher la surface de l’objectif avec du doigt.
- Si c'est la première fois d'utiliser une carte mémoire dans la caméra numérique, veuillez continuer à sauvegarder l'information pour la première carte. Ensuite, formater la carte de mémoire une fois à la caméra numérique.
- La carte extérieure SD et la carte MMC sont fabriquées avec des composants électroniques précis. Les conditions suivantes peuvent provoquer la perte d'informations ou du dommage:
    1. Utiliser la carte de mémoire incorrectement.
    2. La carte de mémoire est courbée, tombée ou choquée.
    3. Chaleur, humidité et l’ensoleillement direct.
    4. Statique ou champ électromagnétique autour de la carte de mémoire.
    5. Retirer la carte de mémoire ou d'entraver l’alimentation de la caméra numérique lorsque la caméra numérique ou l’ordinateur accède à la carte mémoire (à savoir lire,

écrire et formater, etc)

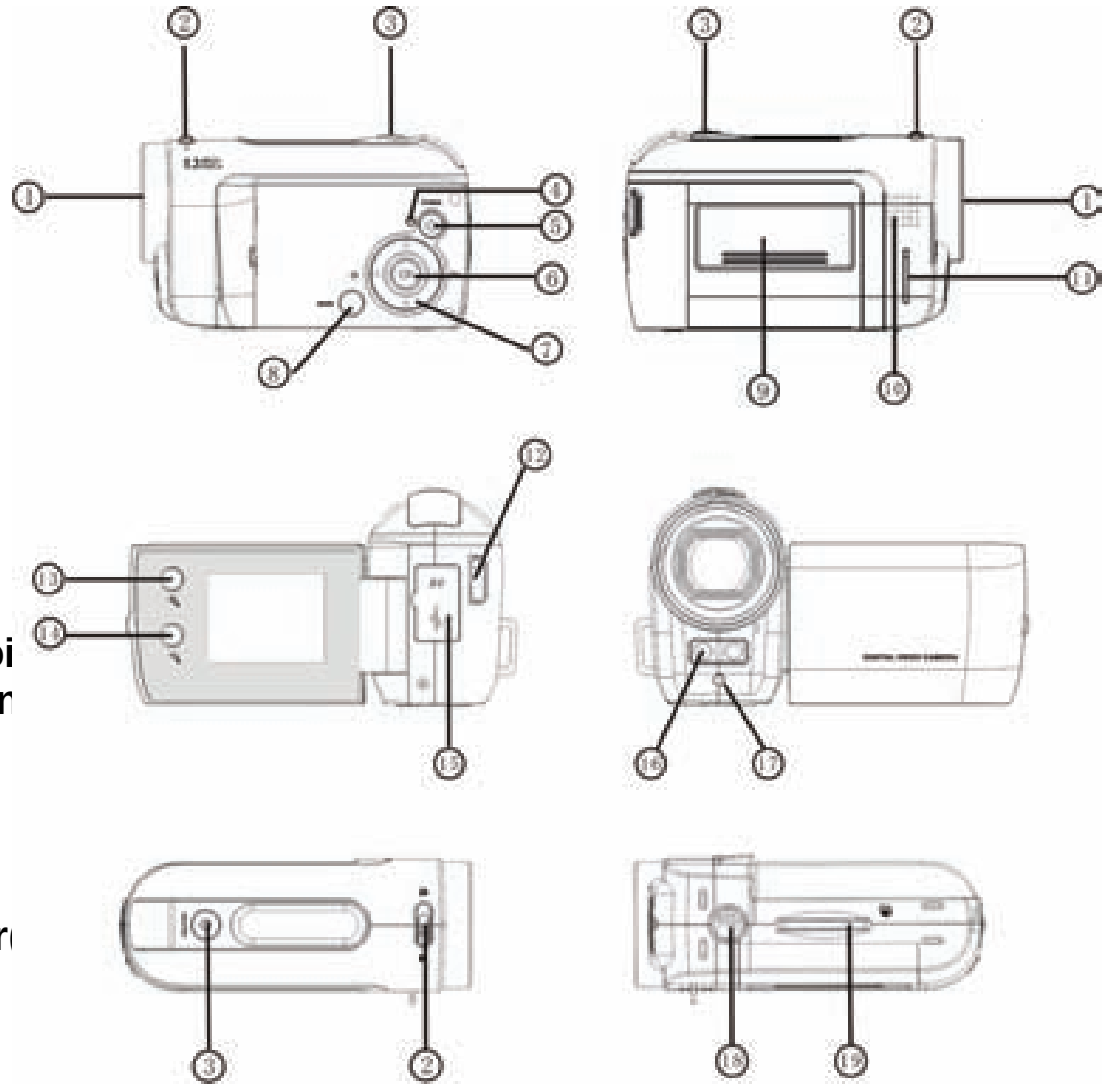
6. Toucher la surface métallique de la carte avec du doigt ou de l’objet métallique.
7. La carte de mémoire est au bout de la durée de service(veuillez acheter régulièrement une nouvelle carte de mémoire).

## Exigences du Système

| Exigences du Système | |
|---|---|
| **Système d'opération** | Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 |
| **Unité du traitement central** | Intel Pentium 166MHz plus ou CPU à performance équivalente |
| **Mémoire** | 128 MB plus |
| **Carte du son, Carte d'affichage** | La carte du son et la carte d'affichage peuvent supporter DirectX8 ou la version plus élevée. |
| **Démarreur CD** | 4 vitesses ou plus |
| **Disque dur** | Espace au dessus de 500 MB |
| **Divers** | Une USB 1.1 standard interface ou USB 2.0 |

## Description de la forme et des touches

1 Objectif
2 Interrupteur Macro
3 Touche obturateur
4 Témoin occupé
5 Touche Power
6 Touche OK
7 Touche de Direction:
Up
Down
Right/LED switch
Left/Self timer
8 Touche Mode
9 Couvercle de la batterie
10 HP
11 Boucle de ceinture de poi
12 Trou de ceinture de poigr
13 Touche Zoomer de près
14 Touche Zoomer de loin
15 Port sortie USB/TV
16 Témoin LED
17 Témoin de temporisateur
18 Vis du tripod
19 Fente de la carte SD



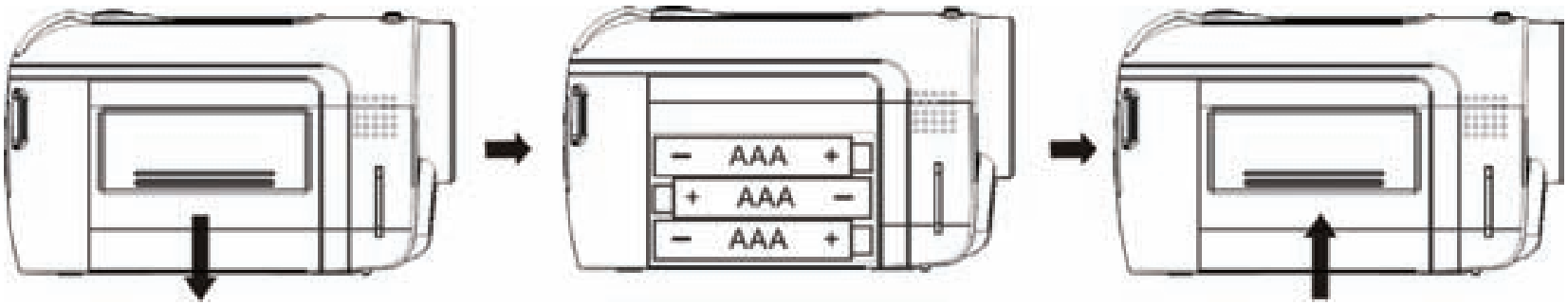
## Commencer à utiliser

### 1. Installer la Batterie

1. Ouvrir le couvercle de la batterie.

2. Mettre trois pièces de batterie AAA(LR03)selon l'instruction de polarité.

3. Insérer l'extrémité avant du couvercle de la batterie dans la batterie pile, appuyer sur l'extrémité arrière du couvercle de la batterie, puis pousser le couvercle de la batterie vers l'intérieur pour permettre au couvercle de la batterie d'attacher près de l'appareil.

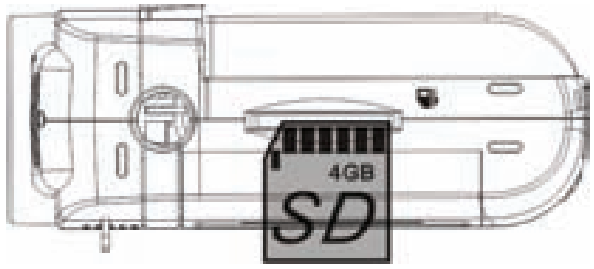



Descendre le couvercle de la batterie  Installer les batteries  Fermer le couvercle

## 2. Utiliser la carte SD

1. Pousser la carte SD dans le slot jusqu'à ce qu'elle soit complètement insérée conformément aux instructions.

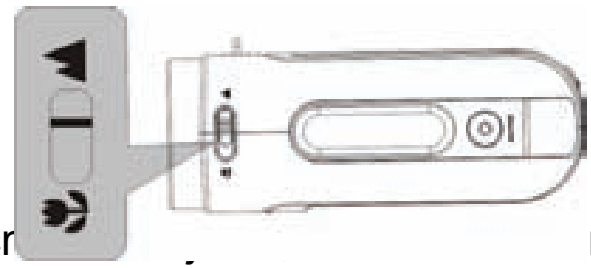
2. Appuyer doucement sur le bout vers l'intérieur de carte et la carte SD sera éjectée.




***Il existe une carte de mémoire7MB intégrée dans la camera,et les images intérieurs vont perdre à cause de la caméra éteinte ou de l'épuisement de l'alimentation électrique!***
***Veuillez utiliser la carte de mémoireSD à enregistrer!!!***

## 3. Choisir le Mode Focus

Appuyer sur la touche Macro dans le haut de l'appareil et puis vous pouvez basculer entre la macro et le focus normal.

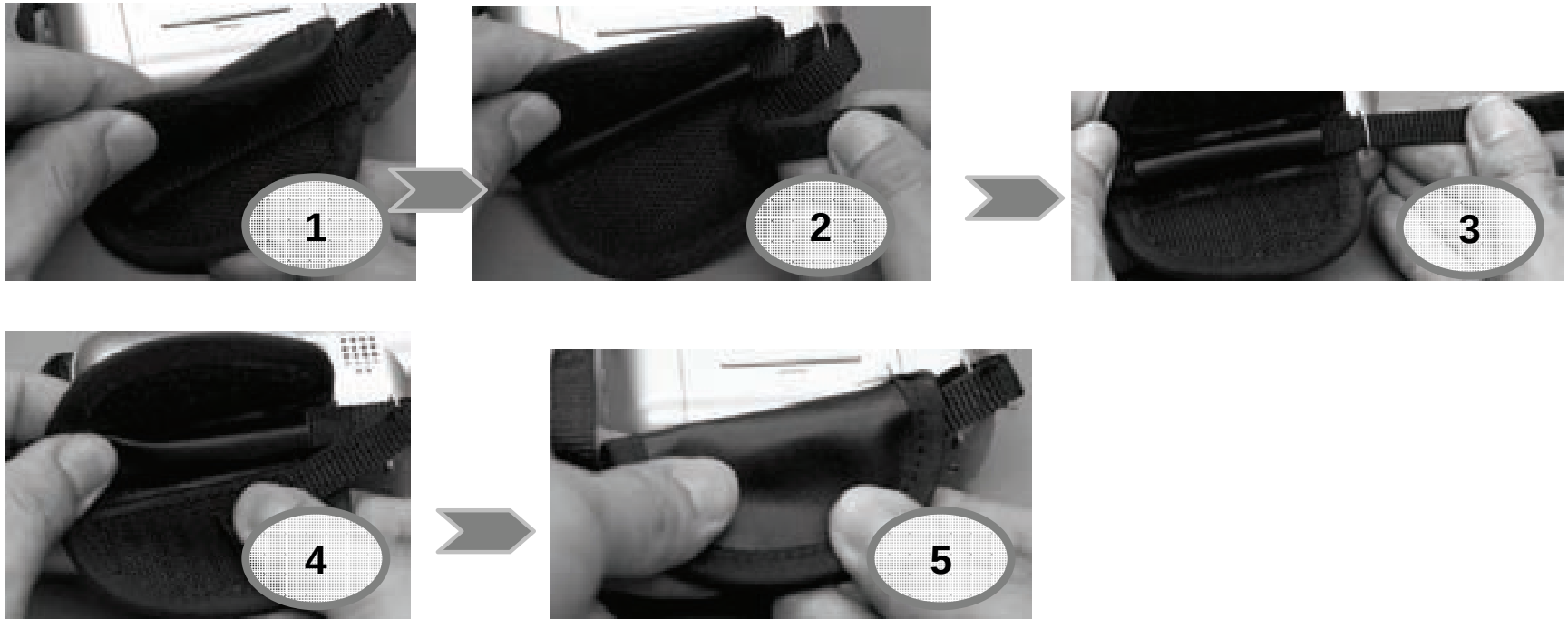


1. Macro: il convient à filmer les objets à 15cm ~ 25cm, appuyer sur l'interrupteur macro au bout marqué avec .

2. Focus normal: il convient à filmer les objets à1.4m de l'objectif; lors d'utilisation, appuyer l'interrupteur macro au bout marqué avec .

## 4. Ajuster la longueur de ceinture de poignet

1. Retirer l'autocollant magique sur la ceinture de poignet.
2. Tirer la sangle en nylon collé sur la vignette magique.
3. Ajuster la longueur de la ceinture de flexion du poignet.
4. Fixer la sangle de nylon sur la vignette magique.
5. Plier et tenir étroitement l'autocollant magique.



## **5.** Allumer et éteindre

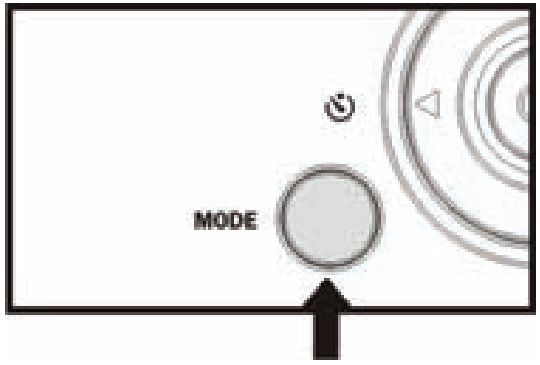
1. Allumer : appuyer sur la touche power pour un moment, l'écran s'allume et l'appareil sera allumé.
2. Eteindre : appuyer sur la touche power une fois que la caméra est veillée, elle sera mise hors tension.

Eteindre automatique: Lorsque la caméra est au repos pendant 1 minute, elle sera mise hors tension automatiquement. Le pouvoir automatiquement hors tension peut être réglé pour 1/3/5 minute en mode de configuration.

3. Batterie faible : Lorsque la batterie est très faible et LCD affiche l'icône " ", la camera va éteindre automatiquement.

## **6.** Changement du mode de fonction

Il existe trois modes comme Vidéo, Caméra et lecture. Vous pouvez entrer en mode Vidéo directement après allumer l'appareil et vous pouvez appuyer sur la touche **MODE** pour changer entre le mode caméra et le mode enregistrer.




Mode Vidéo : peut prendre certaines films
Mode Caméra : peut prendre certains photos
Mode lecture : peut lire des films ou des photos

**7.** Configuration de date et de l'heure :

**Vous pouvez entrer dans le mode du menu de configuration pour configurer la date et l'heure du système:**







Dans cette fenêtre, ajuster la date ou l'heure par la touche de direction: Monter ou descendre pour ajuster, la touche droite pour déplacer le curseur, la touche OK pour confirmer, la touche gauche pour quitter le mode de configuration.

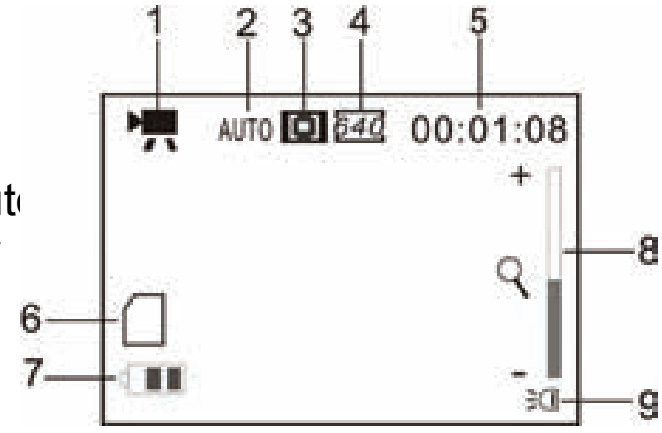
**8.** Témoin d'indicateur :

Témoin occupé **:** le témoin sera allumé lorsque l'appareil est occupé (par exemple, l'enregistrement vidéo, la capture photo, des clés ont été appuyées, la connexion à l'ordinateur, etc).

Témoin **LED :** pour renforcer la densité du témoin d'enregistrement.

Témoin de temporisateur **:** pour signaler à l'usager que la caméra est en train de fonctionner par le temporisateur.

## 9 Mode Vidéo:




**Preview mode pré**

1 :symbole Mode, Indique le mode vidéo.

2 **Auto**: Indique l'Equilibre blanc est en mode aut
Peut configurer en Auto/ Daylight/ Cloudy/ Fluorescent/ Tungsten.

3 Mode du comptage : Centre/Multi/Spot

4 *640* : Indique la resolution vidéo, il peut être configure en 640x480/320x240.

5 **00:01:08**: compteur de l'heure, Il indique un enregistrement du film de 1 minute 8 secondes.

6 Icône de carte SD : il indique qu'une carte SD est utilisée.

7 Icône de Batterie: il indique la puissance de la batterie.

8 Icône de Zoom : il indique le niveau de zoom(Max. 4X).

9 Icône du témoin LED; il indique que LED est allumé.

**Filmage :**

1 Allumer la caméra par appuyer sur le touche Power pour entrer en mode Navigation;

2 Appuyer sur la touche Obturateur pour commencer à enregistrer des films;

3 Si vous voulez arrêter l'enregistrement, appuyer encore sur la touche Obturateur; et si la carte de mémoire est pleine, il va arrêter l'enregistrement automatiquement.

4 Vous pouvez faire le zoom de près ou de loin pendant l’enregistrement par la touche Zoom.



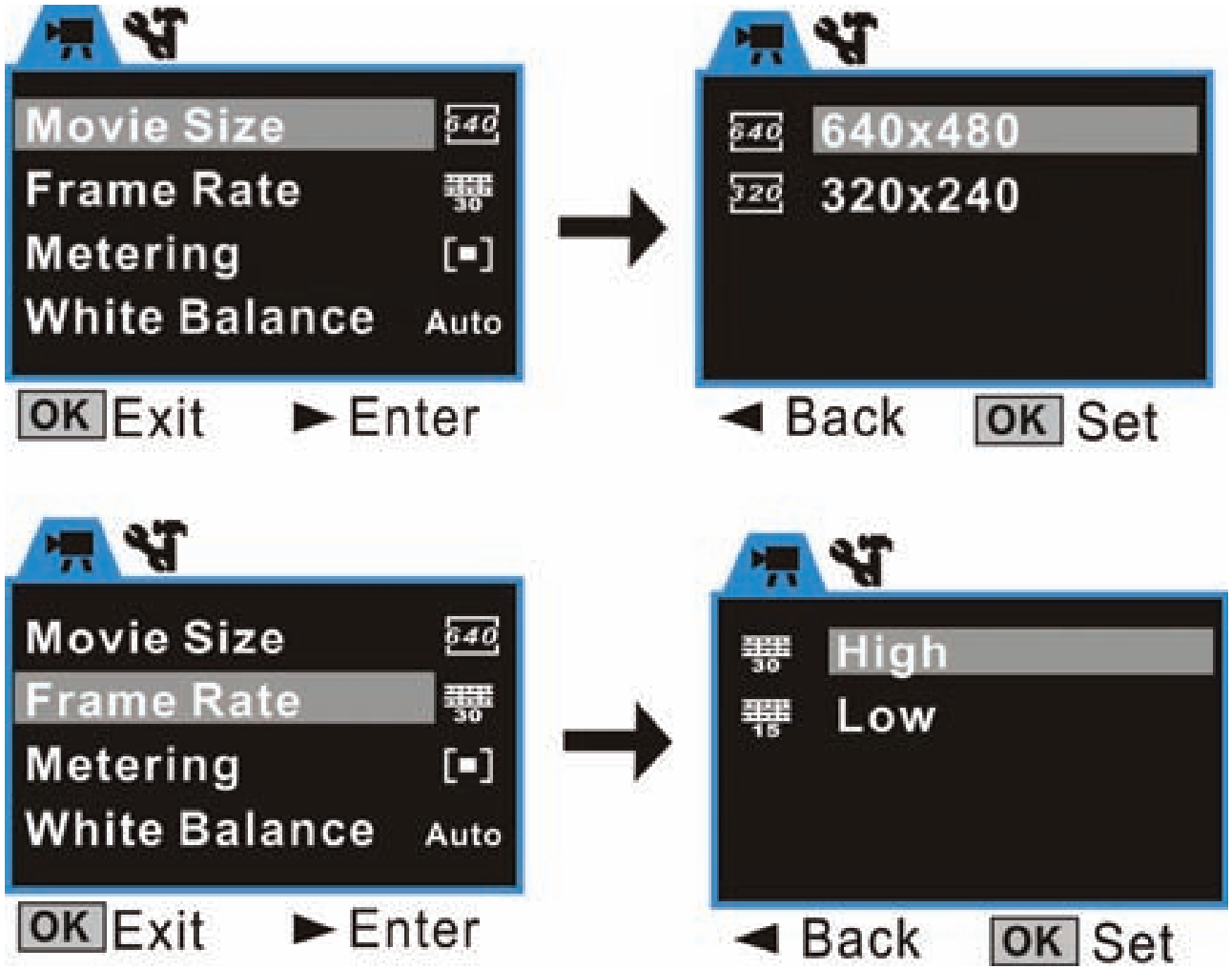


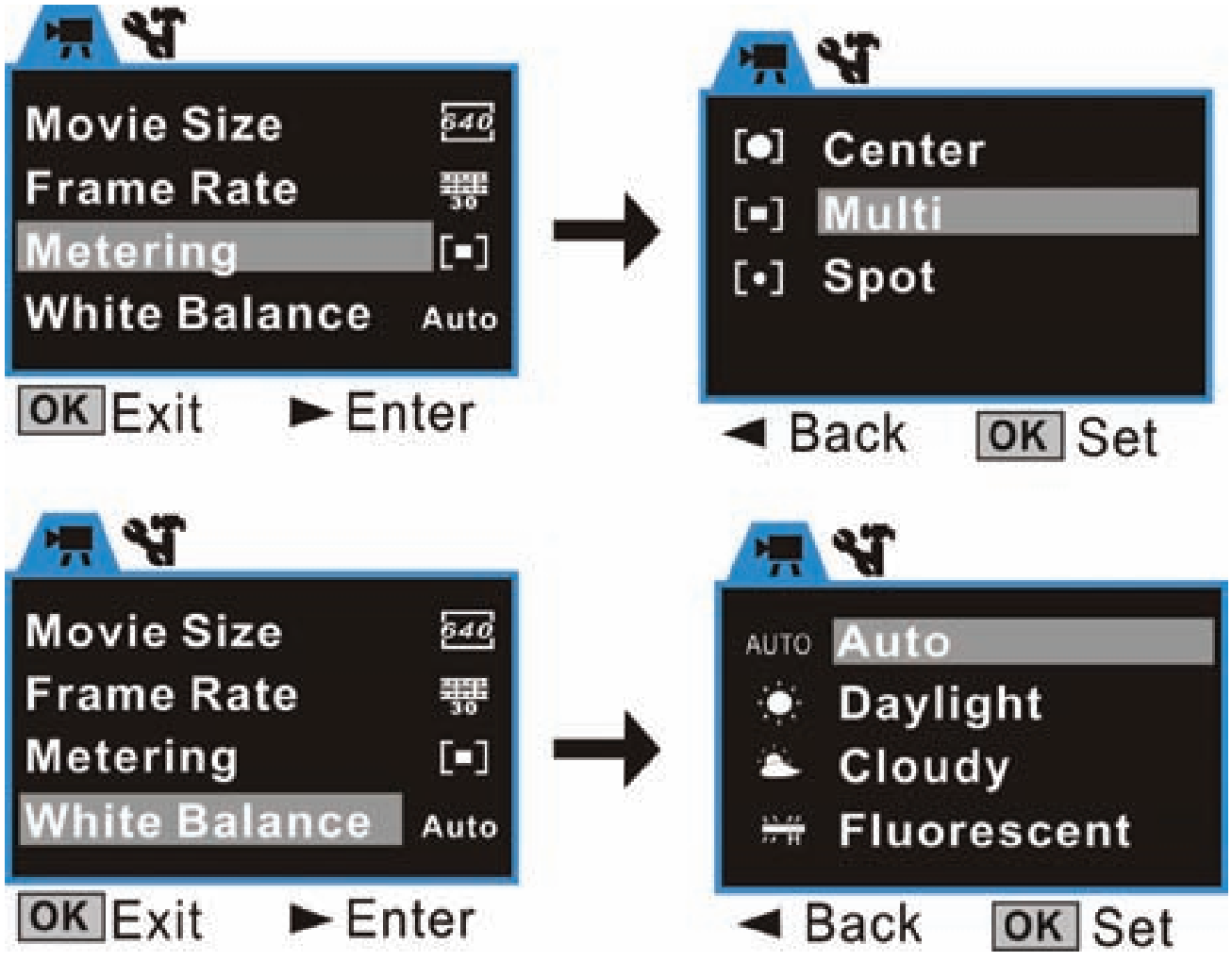


La fenêtre maxi est du zoom numérique de 4X.

**Menu Vidéo**

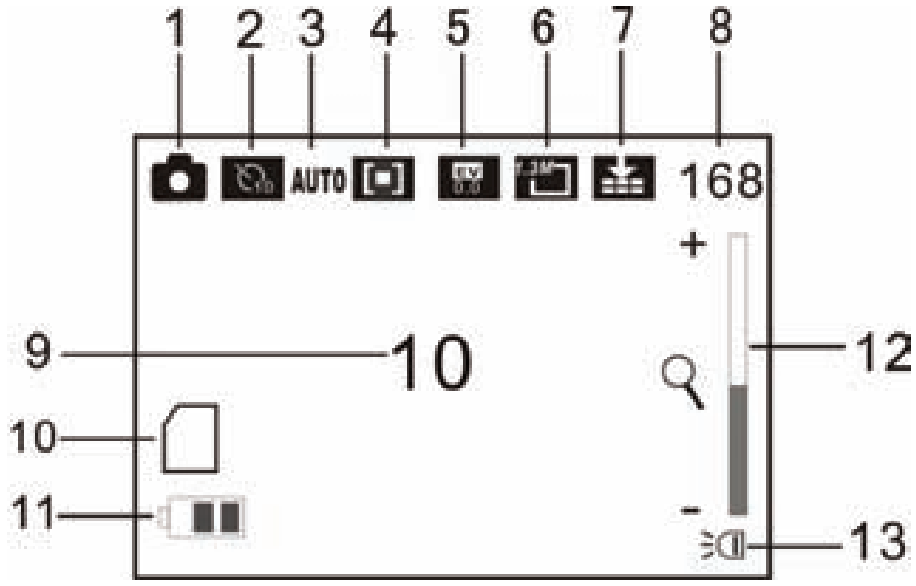
En mode navigation vidéo, appuyer sur la touche OK pour entrer dans le menu principal :




Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
AUTO
Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set

## 10 Mode Caméra :

### Mode navigation




1 :symbole Mode,
Indique en mode de photo.

2 :symbole du mode temporisateur.

3 Auto: Indique que l'équilibre blanc est en mode auto.

4 : Metering mode.

5 : Mode Exposition.

6 : Mode Résolution d'image.

7 : Mode Qualité d'image.

8 168 : Compteur d'image(défaut est réduction).

9 10 : Temporisateur indique la prise de photo automatique après 10s.

10 :icône de SD , il va afficher lorsque la carte SD/MMC est insérée.
**:**Indique que la carte SD est verrouillée.

11 :icône de Batterie. 12 indicateur Zoom 13 **:icône du témoin** LED

**Filmage:**

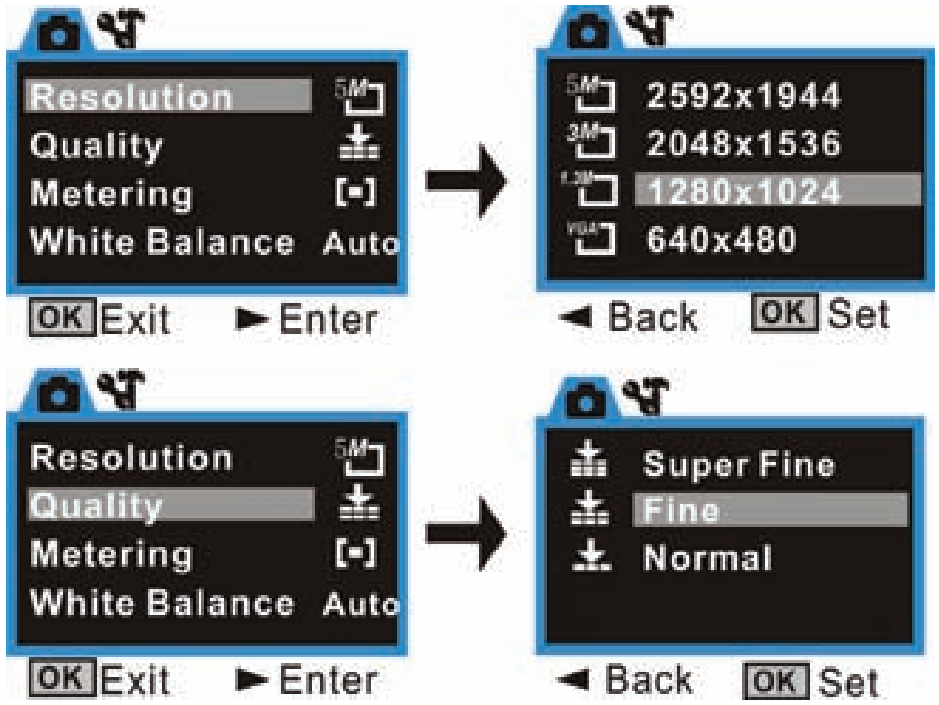
1 Allumer la caméra par appuyer sur la touche Power pour entrer en mode Navigation;

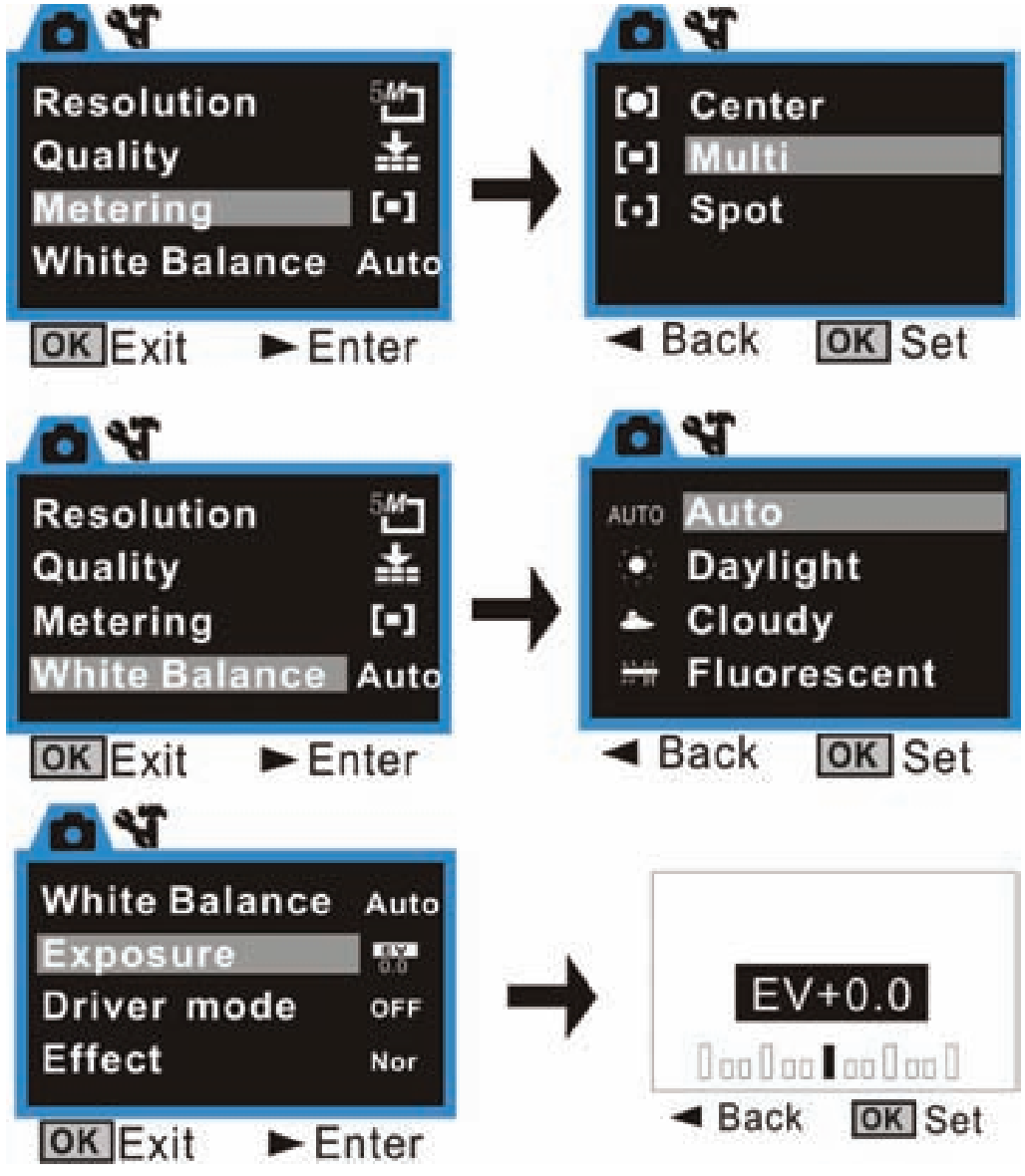
2 Appuyer sur la touche Mode pour entrer en mode navigation de Caméra;

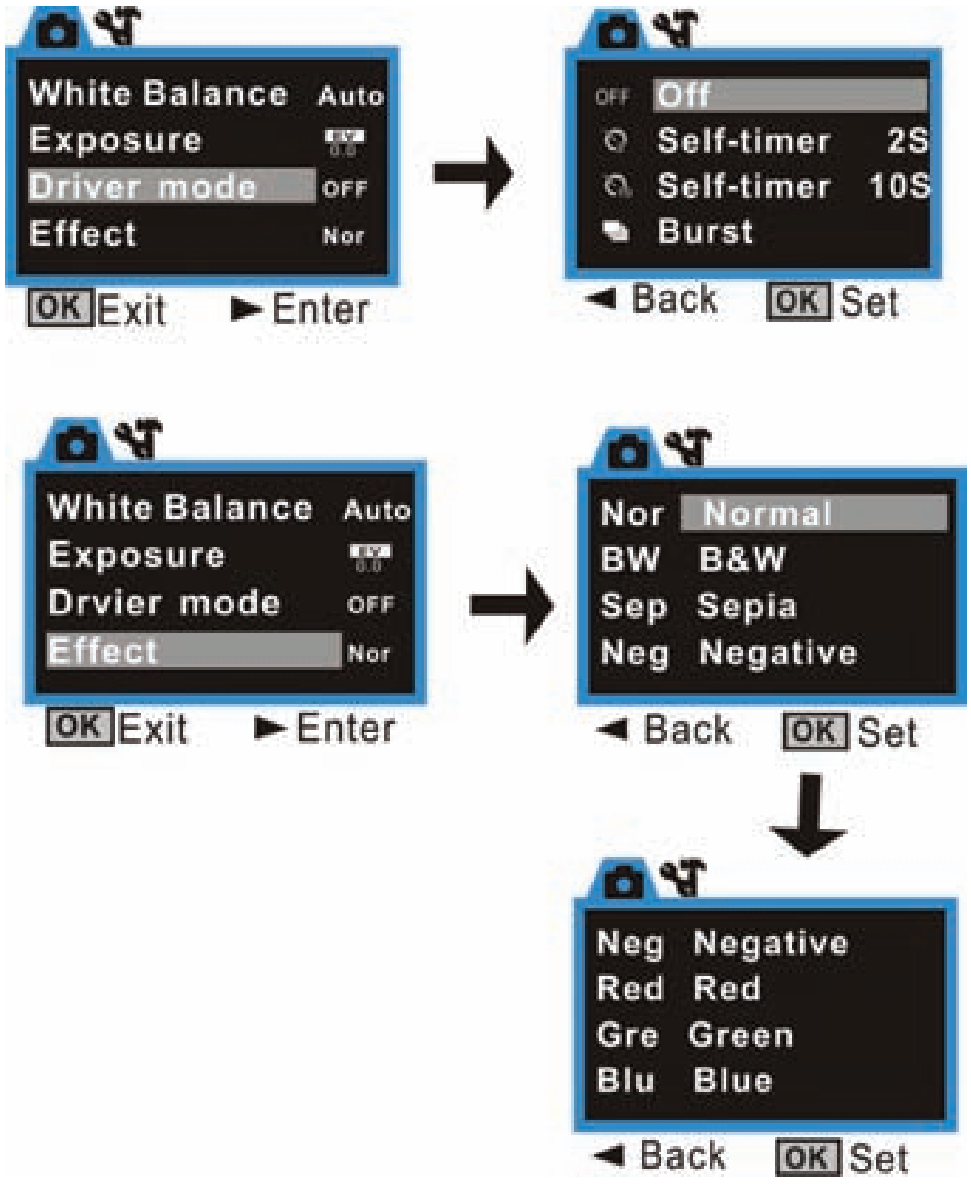
3 Appuyer sur la touche Obturateur pour prendre une photo;

**Menu du mode Caméra :**

En mode navigation vidéo, appuyer sur la touche OK pour entrer dans le menu principal :




Resolution
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Resolution
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
EV+0.0
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
OFF Off
Self-timer 2S
Self-timer 10S
Burst
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Drvier mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
Nor Normal
BW B&W
Sep Sepia
Neg Negative
◄ Back
OK Set
Neg Negative
Red Red
Gre Green
Blu Blue
◄ Back
OK Set

**Temporisateur:**

Régler le mode Driver est retardateur 2s ou 10s au menu, puis appuyer sur la touche déclencheur sera temps avec bip, au bout de 2 secondes ou 10 secondes, la caméra va prendre une photo automatiquement.

**Prendre trois photos en continu:**

Régler le mode Driver est éclater à menu, puis appuyer sur la touche déclencheur va prendre trois photos en continu.

## 11 Mode lecture:

### Entrer en mode lecture

Appuyer sur la touche mode en continu peut entrer en mode de lecture ou appuyer deux fois pour entrer dans le mode Lecture après appuyer sur la touche Power pour allumer la caméra.




fichier AVI




fichier JPG

Vous pouvez voir d’autres photos ou fichiers AVI par la touche de direction de droite ou de gauche;

Vous pouvez zoomer de près ou de loin pour voir la photo par appuyer sur la touche zoom.

**Mode navigation**

Appuyer sur la touche Zoom de loin peut entrer en mode navigation sous mode lecture :




Nota:

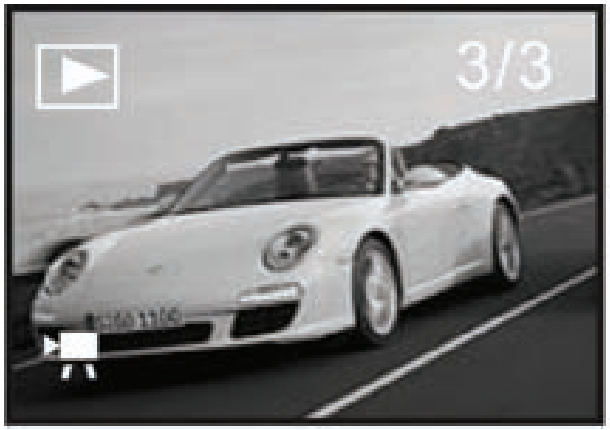
V : Cette icône indique que c'est un fichier media AVI.

M : Cette icône indique que c'est un fichier JPG avec mémoire du son.

Vous pouvez appuyer sur la touche de direction pour choisir le fichier d'image souhaité, puis appuyer sur Zoom dans la touche pour sortir quitter le mode navigation et retourner en mode plein écran.

**Lire le fichier AVI**

Appuyer sur la touche Obturateur pour lire les fichiers AVI sélectionnés au mode de lecture, et vous pouvez appuyer sur la touche obturateur à nouveau pour l'arrêter.




Mode Stop



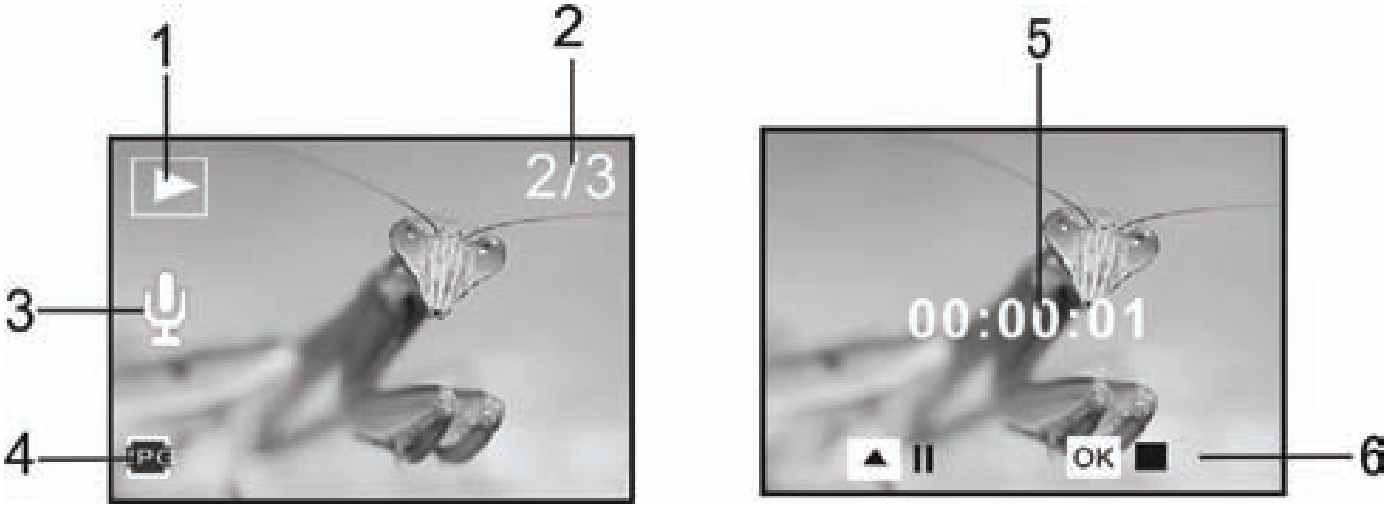

Mode lire

**Lire le fichierJPG(avec mémoire du son)**

1 Sélectionner la photo qui a été ajouté la mémoire du son en mode lecture;

2 Appuyer sur la touche Obturateur pour commencer à lire le fichier jpg sélectionné(avec mémo du son):

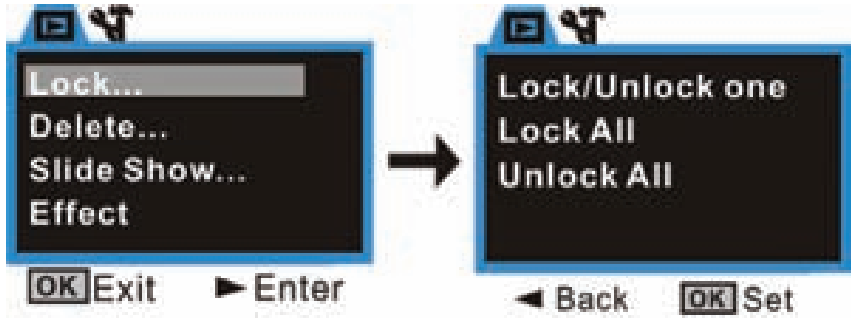
Appuyer sur la touche OK pour arrêter la lecture, la touche UP pour pause/reprendre la lecture,

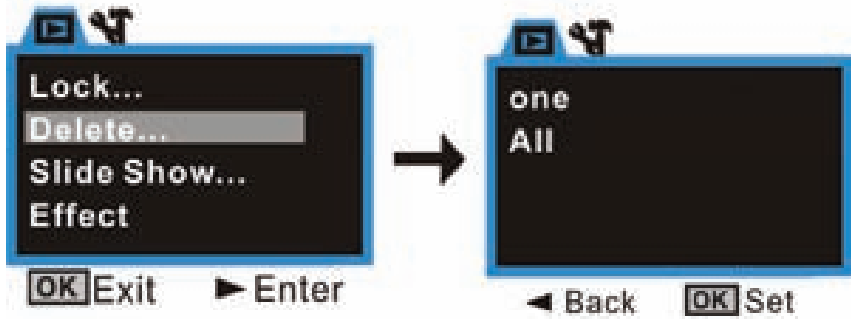


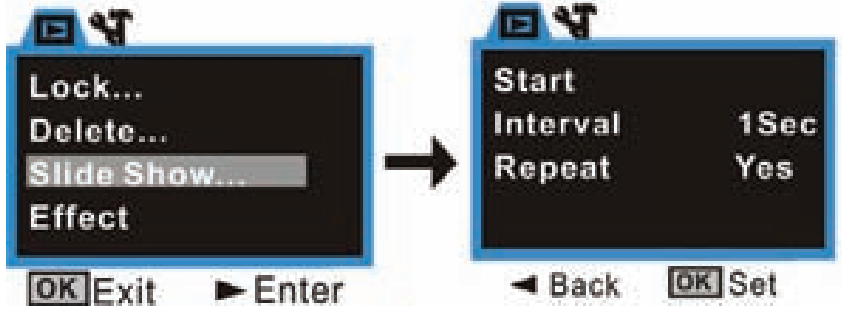

1 icône mode lecture
2 Compteur d'image
3 Indicateur Mémo du son
4 Indicateur du fichier JPG
5 Heure de lecture
6 Panneau de commande de lecture

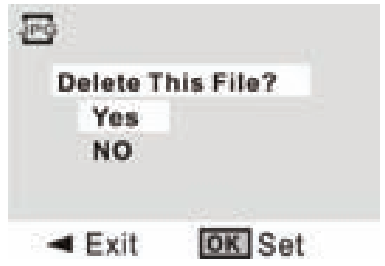
Menu lecture **:**

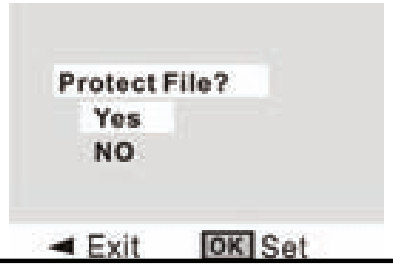
En mode lecture, appuyer sur la touche OK pour entrer en menu principal:



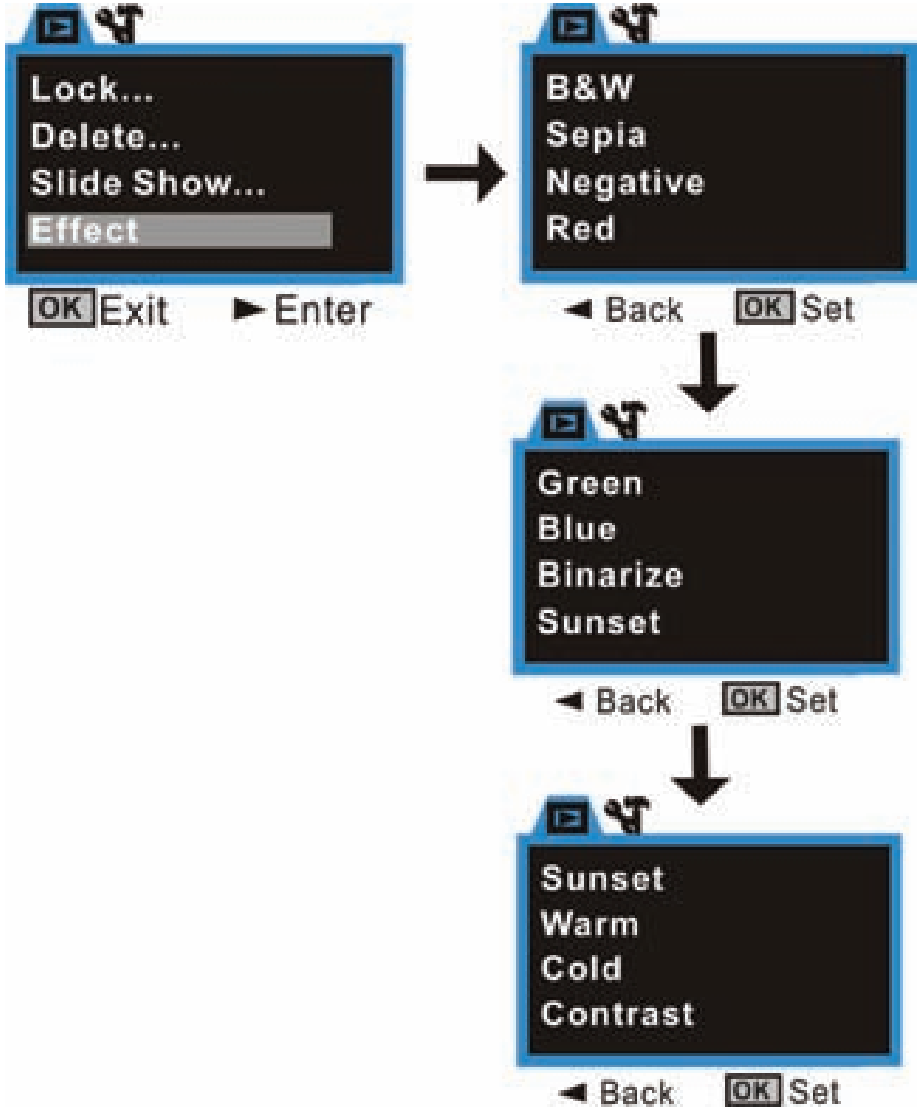



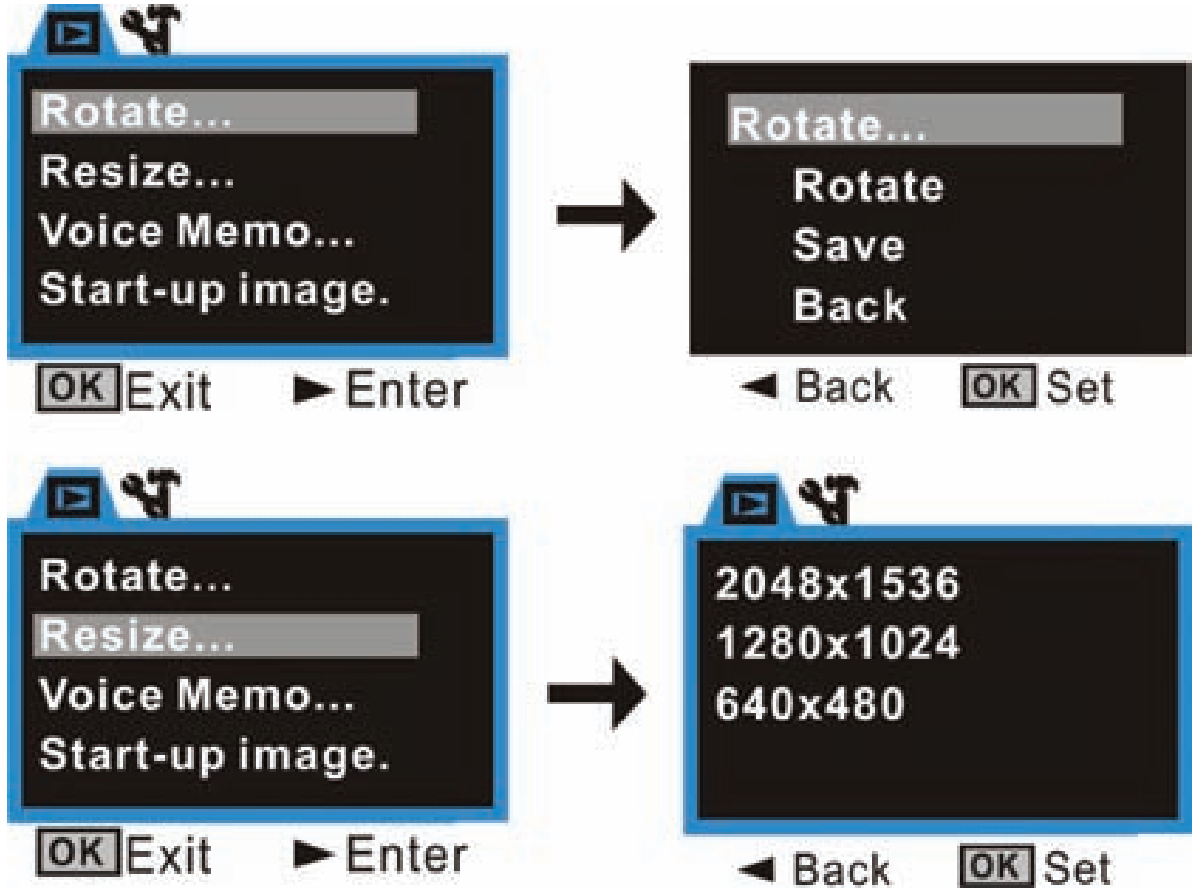




**Nota : les fichiers verrouillés ne peuvent pas être supprimés jusqu'à ce qu'ils soient déverrouillés ou formatés.**

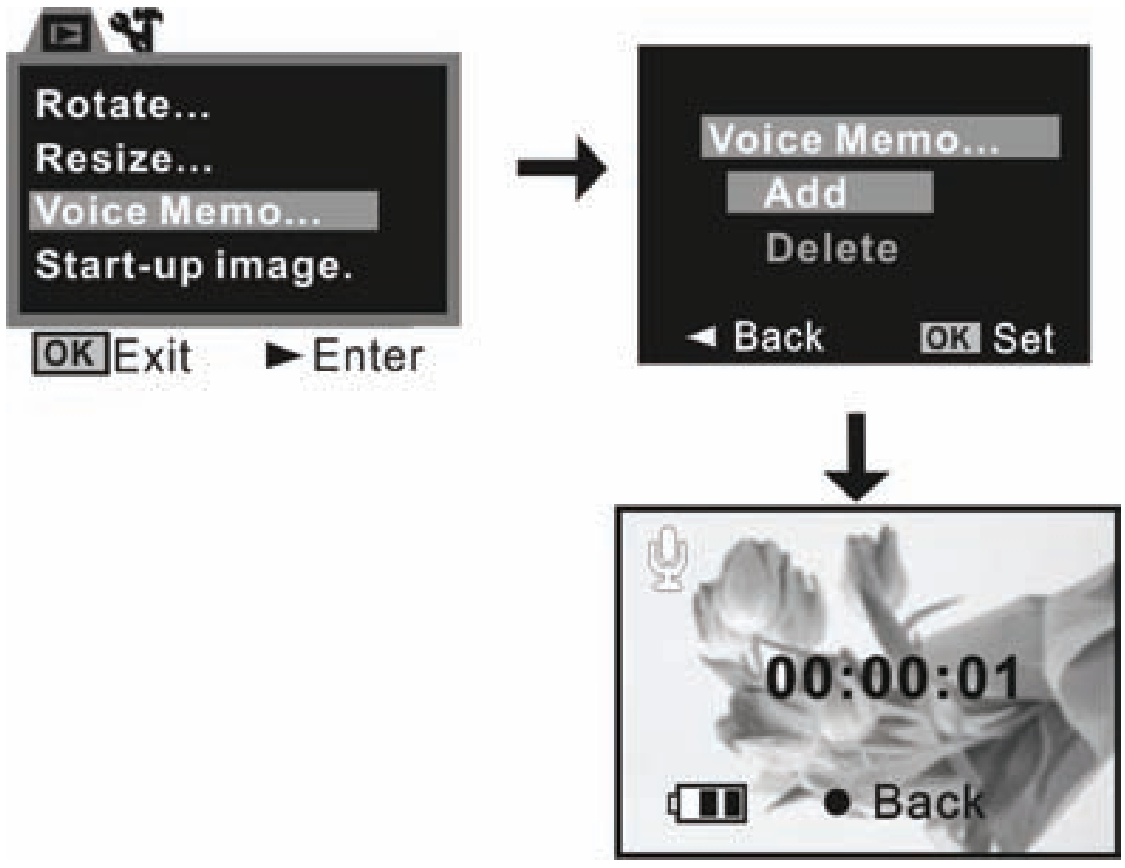



**Ajouter l’effet d’image**



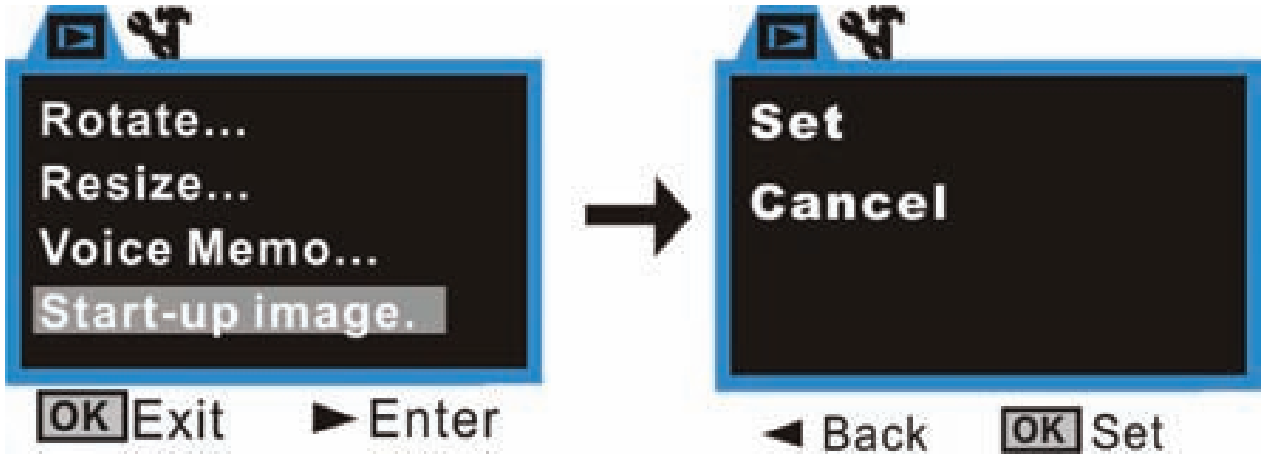

**Fonction Redimensionner:**

**La taille d'image sélectionnée peut être plus petite que la taille de photo actuelle.**



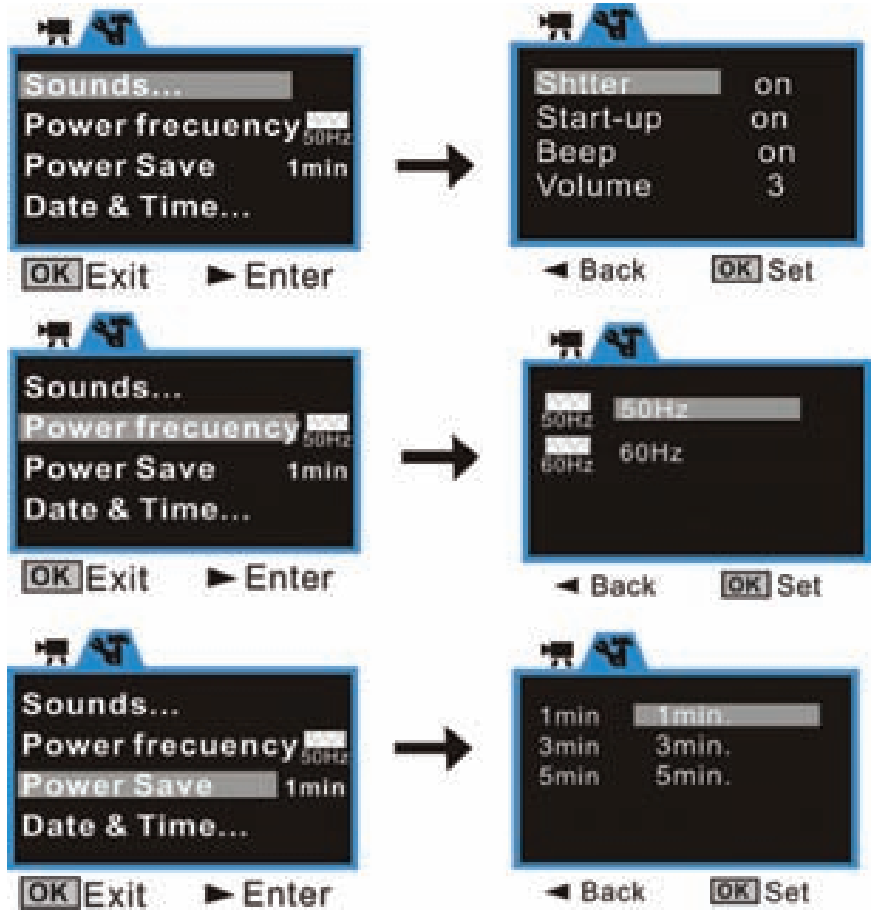

Ajouter la mémo du son à l'image**:**

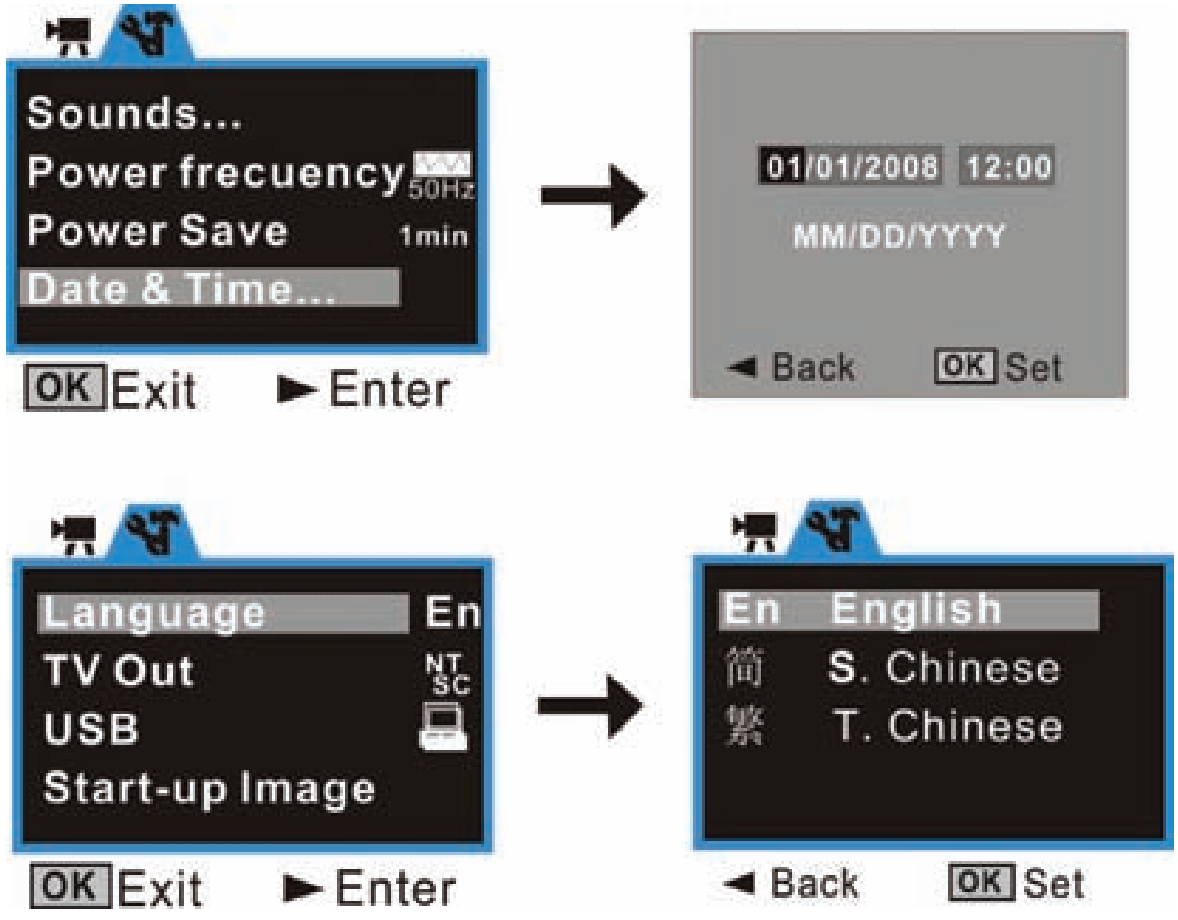
**L'heure de mémo du son peut être enregistrée environ 30s seulement.**

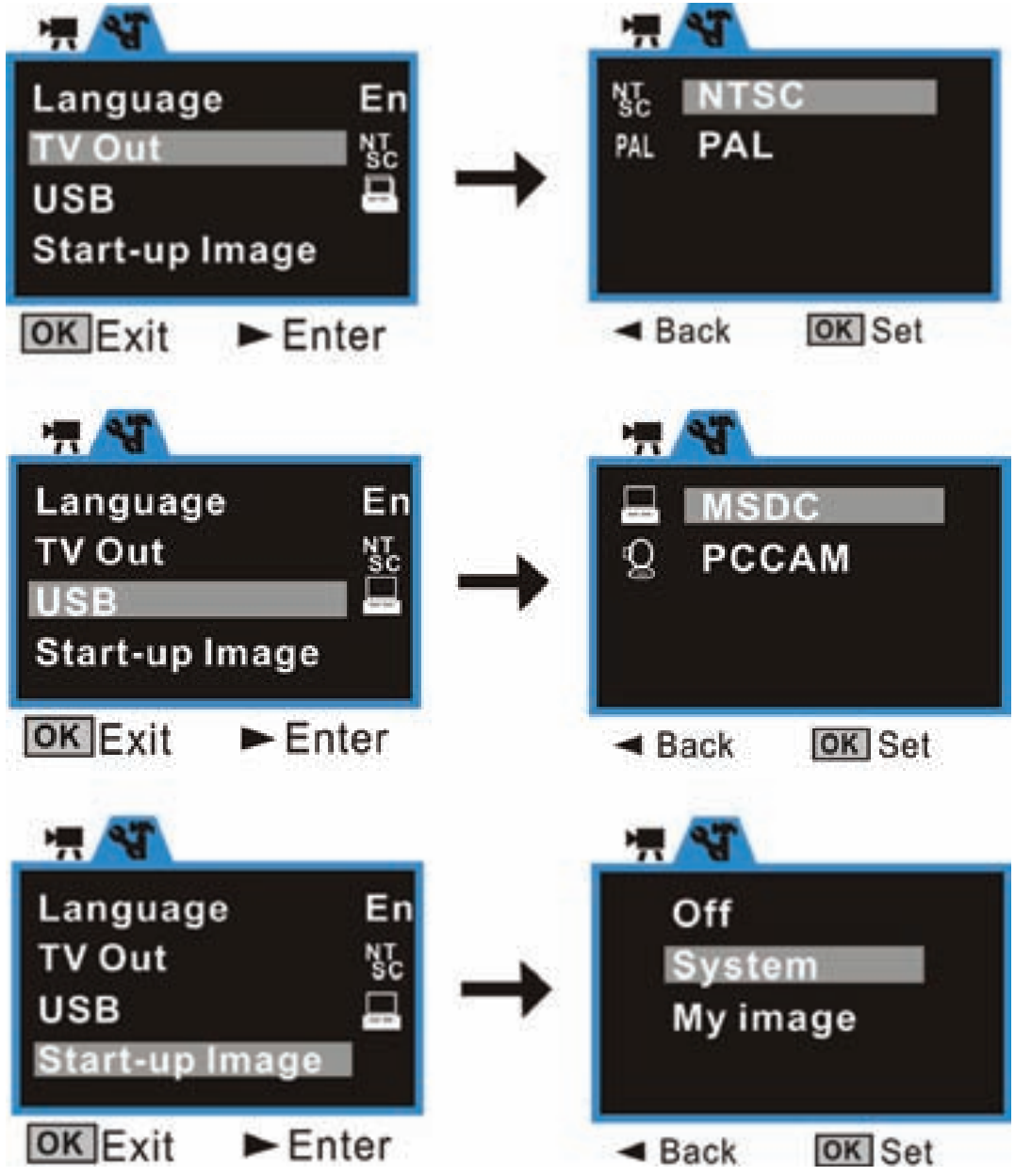

Rotate...
Resize...
Voice Memo...
Start-up image.
OK Exit
► Enter
Set
Cancel
◄ Back
OK Set

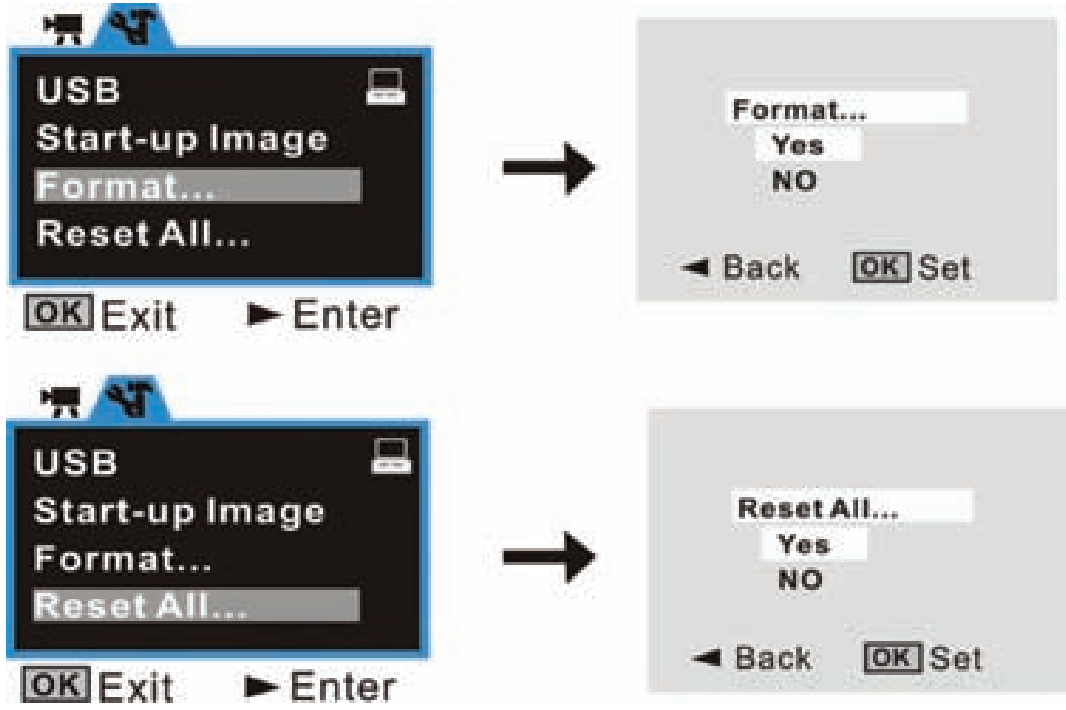
## 12 Mode Configuration:

Appuyer sur la touche OK en mode aperçu ou lecture, puis appuyer une fois sur la touche de direction Droite, va entrer dans le mode d'installation. Vous pouvez choisir l'élément de menu par la touche en haut ou en bas, entrer ou quitter le sous-menu par la touche Gauche ou Droite, et confirmer le réglage par la touche OK.




Sounds...
Power frecuency 50Hz
Power Save 1min
Date & Time...
OK Exit
► Enter
01/01/2008 12:00
MM/DD/YYYY
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
En English
简 S. Chinese
繁 T. Chinese
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
NTSC
PAL
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
MSDC
PCCAM
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
Off
System
My image
◄ Back
OK Set




**Nota:**

1 Les fichiers stockés dans la carte seront perdues en raison de formatage, veuillez sauvegarder des données avant de formater la carte mémoire

2 Le menu “Mon image”peut être active lorsque vous avez installé la fonction “configurer l’image”.

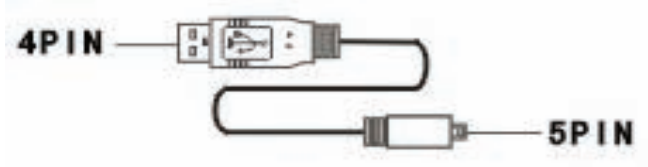
## Application sur le PC

1 Connecter au PC

Veuillez installer le programme du démarrage d’abord avant de connecter la camera à l’ordinateur.

La caméra a deux modes USB, qui sont MSDC et PCCAM, le mode par défaut est mode MSDC, allumer la caméra. Si la fonction caméra PC de l'appareil doit être utilisée, placer l'appareil en mode PCCAM au menu de configuration. Si la fonction de disque amovible de l'appareil doit être utilisée, veuillez régler l'appareil en mode MSDC au mode de configuration.

Connecter l'extrémité de la ligne 4PIN USB à l'interface USB disponible sur l'ordinateur. Brancher l'autre extrémité (5PIN) à l'interface USB de l'appareil photo.




Télécharger des fichiers depuis l'appareil photo à l'ordinateur: Lorsque la fonction de disque amovible de l'appareil est utilisée, l'icône du disque amovible apparaîtra dans la fenêtre de "Mon Ordinateur". Les photos / fichiers vidéo que vous avez tirés sont enregistrés dans le dossier du fichier \ DCIM \ 100MEDIA dans le disque amovible. Sélectionner le fichier photo ou enregistré dans le dossier du fichier "100MEDIA". Copier (ou faites glisser à l'aide de la souris) les fichiers dans le dossier de fichiers dans le disque dur dans lequel vous allez enregistrer vos fichiers.

Nota: Utiliser la fonction MSDC n’a pas besoin d’installer le démarreur en windows ME ou version plus élevée de windows.

2 Installation du démarreur

Vous pouvez utiliser et exploiter la fonction de disque mobile et appareil photo PC fourni par l'appareil photo numérique via un PC. Veuillez installer le programme pilote du logiciel selon les étapes suivantes avant l'application.

Nota: Ne pas connecter la camera et le port USB de l'ordinateur avant d'installer le démarreur dans l'ordinateur pour éviter de l'erreur d'installation du démarreur.

◎ Interface d'installation du logiciel

1. Veuillez charger le CD d'installation dans le raccord dans le pilote de photo de l'ordinateur;
2. Le système va exécuter le programme d'installation sur CD automatiquement, et l'écran va afficher la fenêtre suivante, comme indiqué ci-dessous:




- (Si votre démarreur optique n'a pas d'exécution automatique ou a fermé la

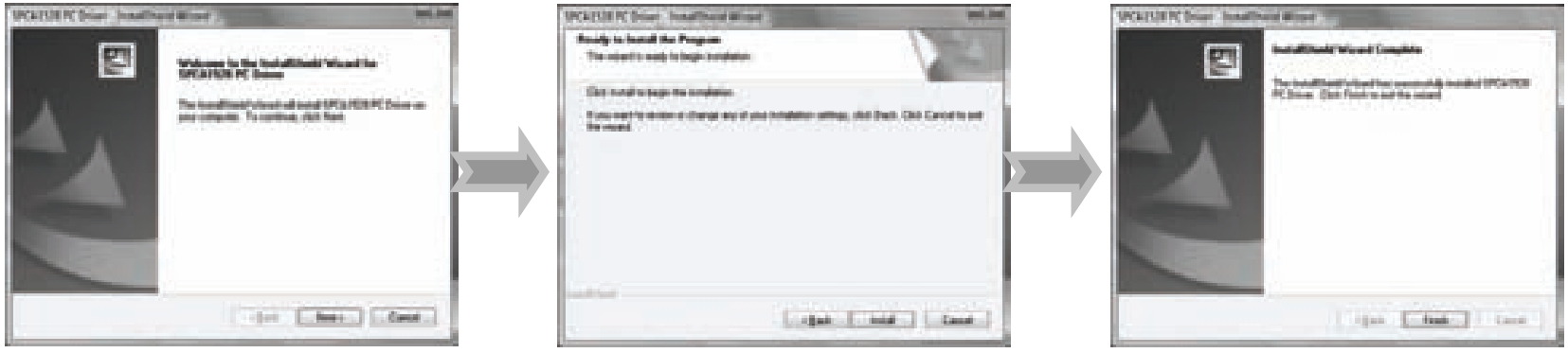
fonction de auto exécution, veuillez cliquer directement et démarrer le programme autorun.exe situé dans le répertoire racine du CD)

- Pour Windows Vista, la fenêtre suivante apparaît lorsque le système exécute automatiquement le programme d'installation dans le CD.Veuillez cliquer sur **Run SoftwareInstaller.exe** pour continuer.



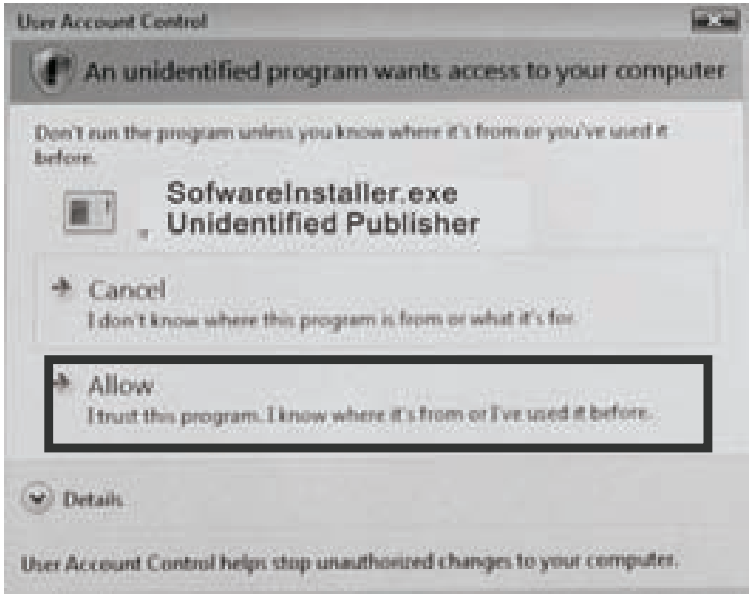
Installation du démarreur

Cliquer sur le bouton “Driver” , et achever l'installation selon l'assistant. Ensuite, redémarrer l’ordinateur.



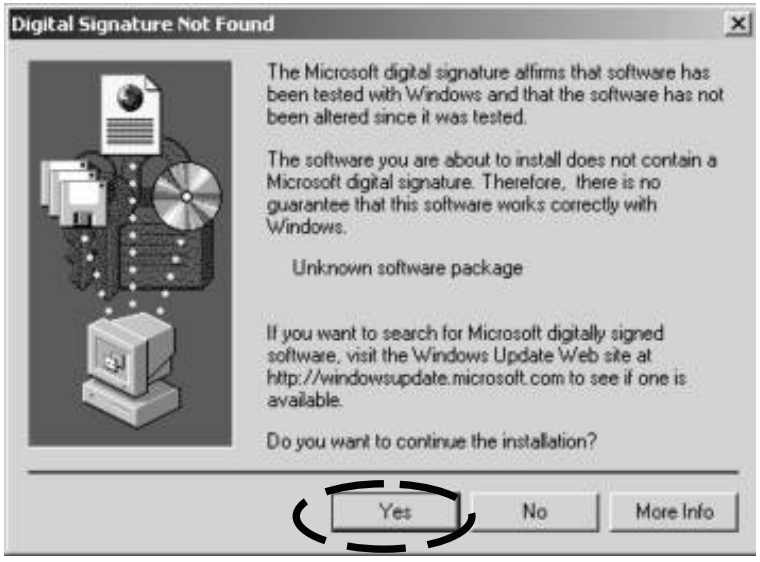
**Nota:** Pour Windows Vista, la fenêtre suivante s'affiche lorsque vous installez le logiciel..

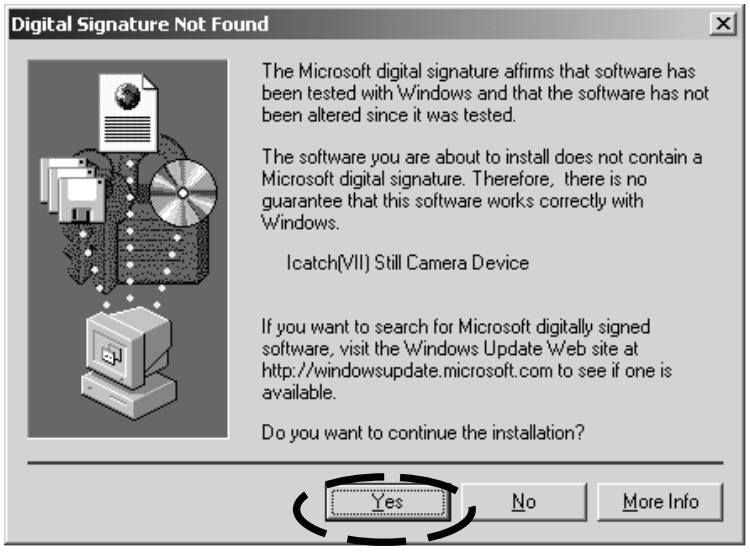
Veuillez cliquer sur  pour continuer.




Veuillez redémarrer le PC après l’installation.

Le programme pilote est adapté au système d'exploitation Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, Windows XP et Windows Vista. S'il y apparaît la fenêtre suivante, veuillez cliquer sur "Oui" pour continuer avec l'installation.




**Conseil**: Sous le système d'opération Windows 98SE, si elle est appelée à jouer l'enregistrement vidéo, veuillez installer VideoImpression d'abord. Avec l'aide du module dans le VideoImpression DirectX9, la vidéo filmée par la caméra sera aussi joué avec succès sur l'ordinateur.

# 3 Instructions d’opération du logiciel attaché

### Installation et Opération de PhotoImpression 5:

Installer le PhotoImpression5:

Veuillez mettre le CD d’installation attaché dans les accessoires dans CD-ROM du PC, windows va afficher l’image suivante:

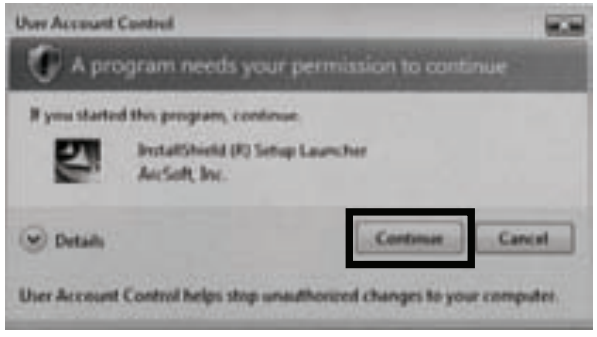


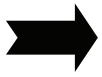
Clique sur le bouton 

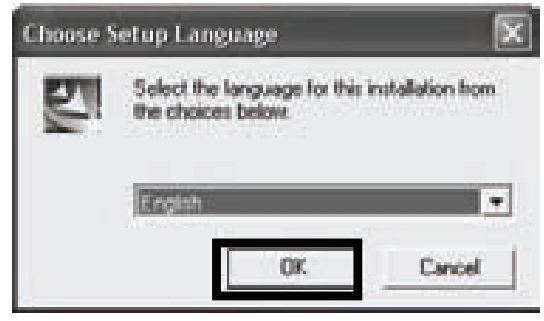
et finir l'installation pas à pas selon les indications.

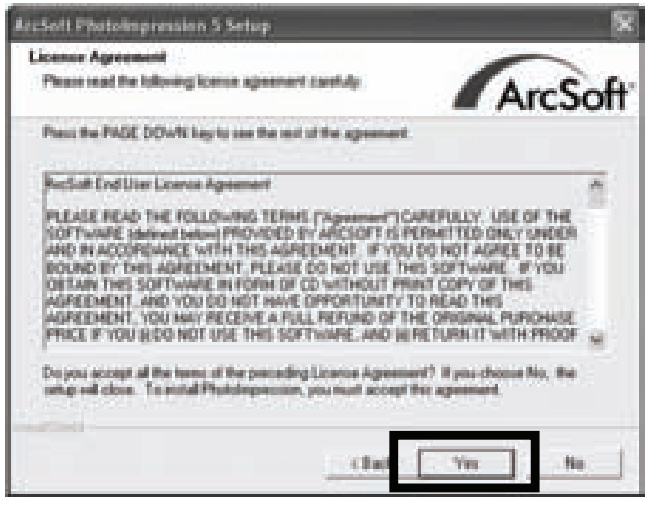
Nota: Pour Windows Vista, la fenêtre suivante s'affiche lorsque vous installez le logiciel. Veuillez cliquer sur 

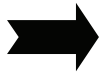
pour continuer.

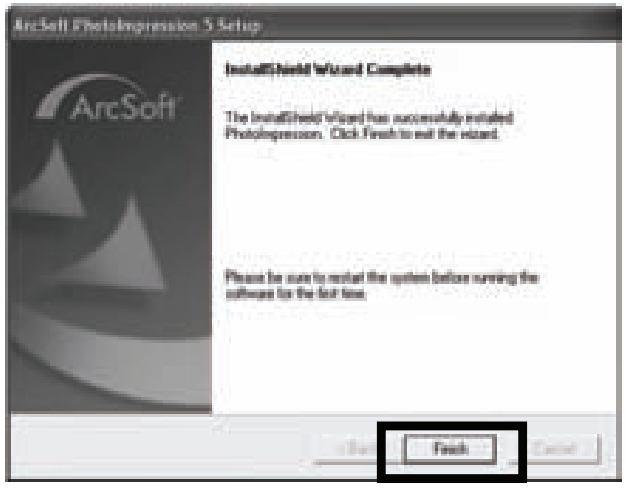




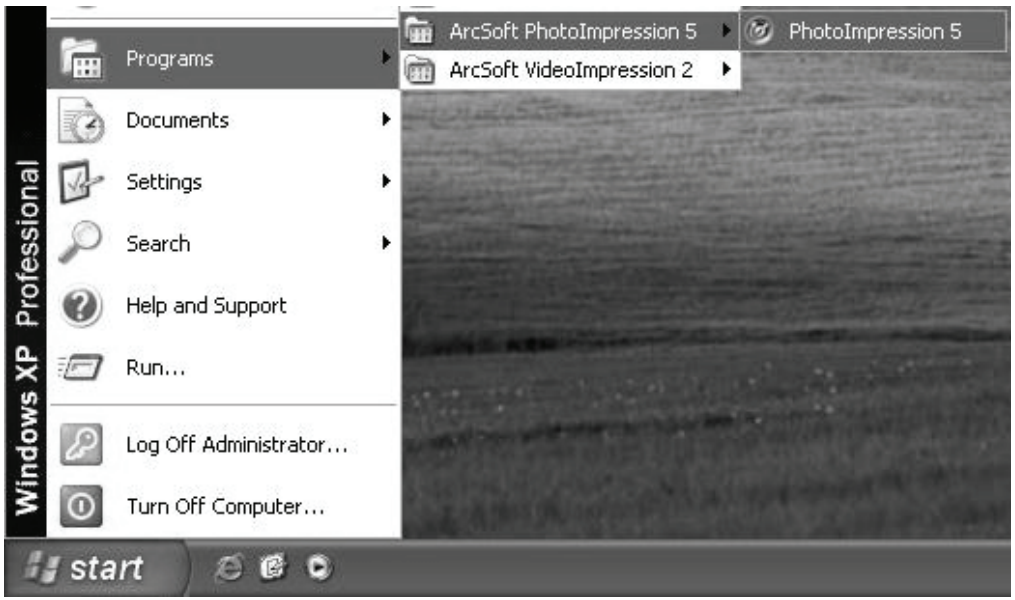


Veuillez redémarrer votre PC après l'installation.

**Fonctionner le PhotoImpression5:**

Double-cliquer sur l'icône 

sur le bureau, ou lancer PhotoImpression 5 en "Start→Programs".



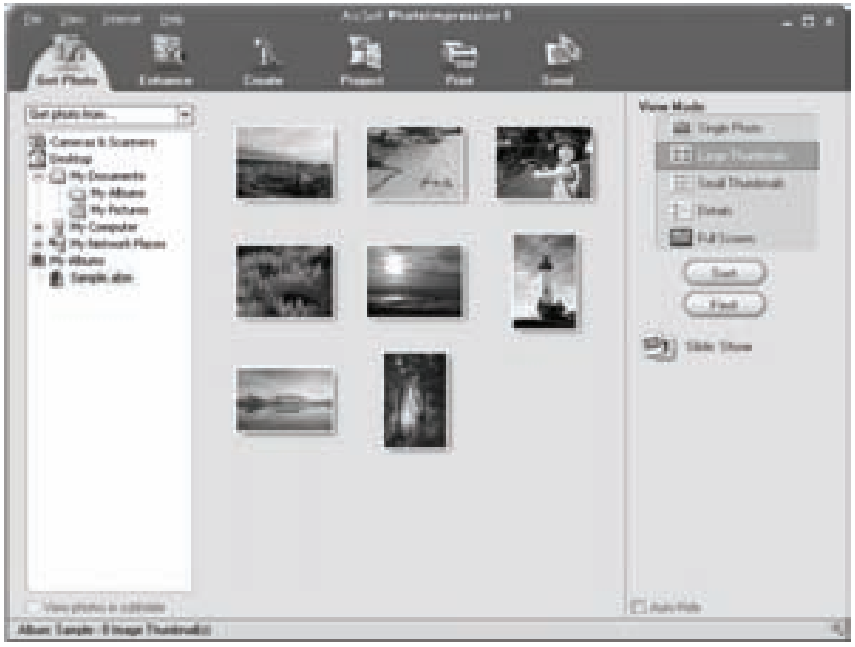

La fenêtre suivante s'affichera lorsque la PhotoImpression5 ouverture. Veuillez cliqur gauche sur le centre de la fenêtre pour la fermer. PhotoImpression peut être ouverte après que la fenêtre est fermée



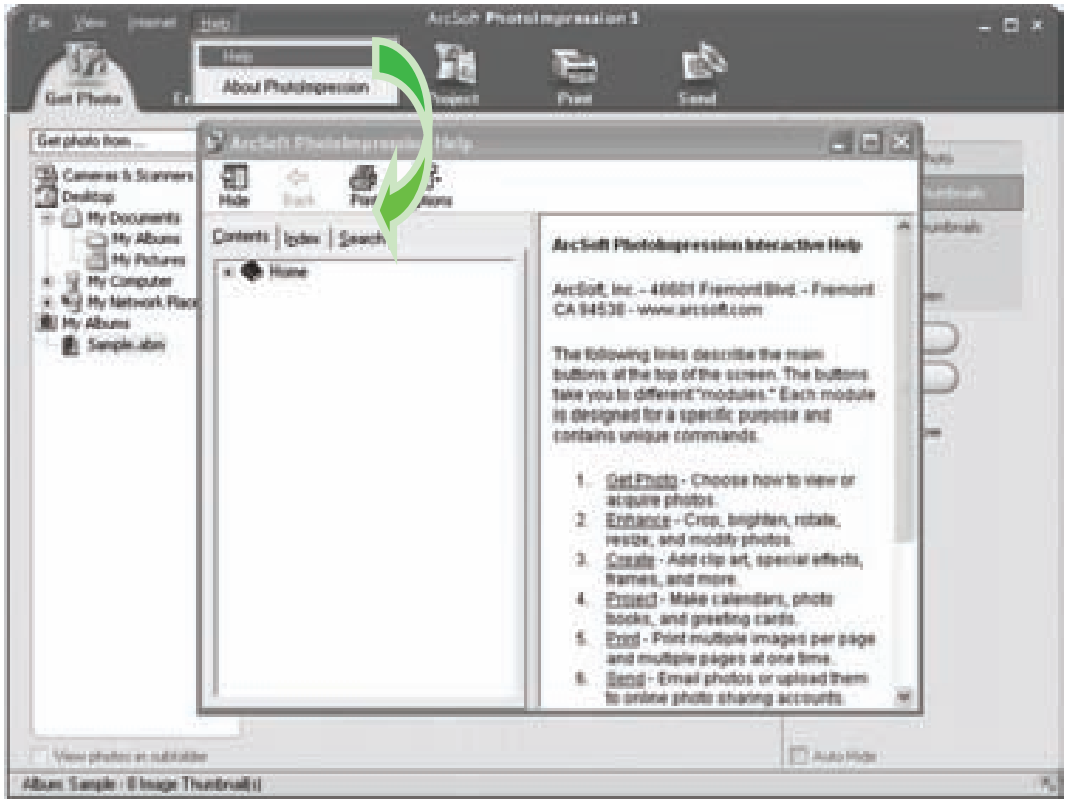

Après ouvrir le PhotoImpression, la fenêtre“Get Photo” va apparaître.



Sélectionner l'image souhaitée de la fenêtre "Get Photo" , et vous trouverez l'image est affiché dans la zone centrale de la fenêtre. Après cela, vous pouvez sélectionner l'image à éditer.



La méthode d’opération détaillée de PhotoImpression peut se référer à"Help"du programme(comme indiqué dans la figure suivante).



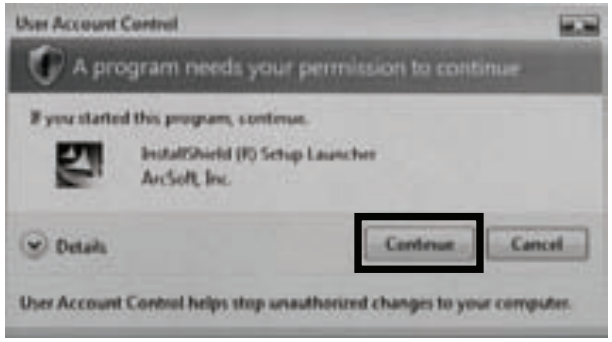

**Installation et Opération de VideoImpression 2:**

Installer le VideoImpression 2:

Cliquer sur le bouton  et finir l'installation pas à pas selon les indications.

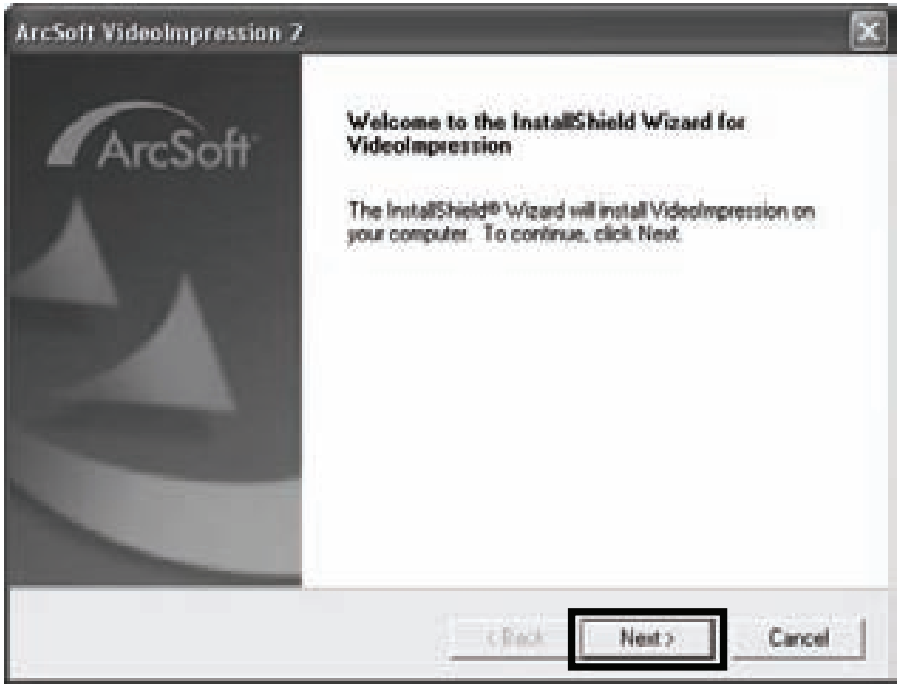


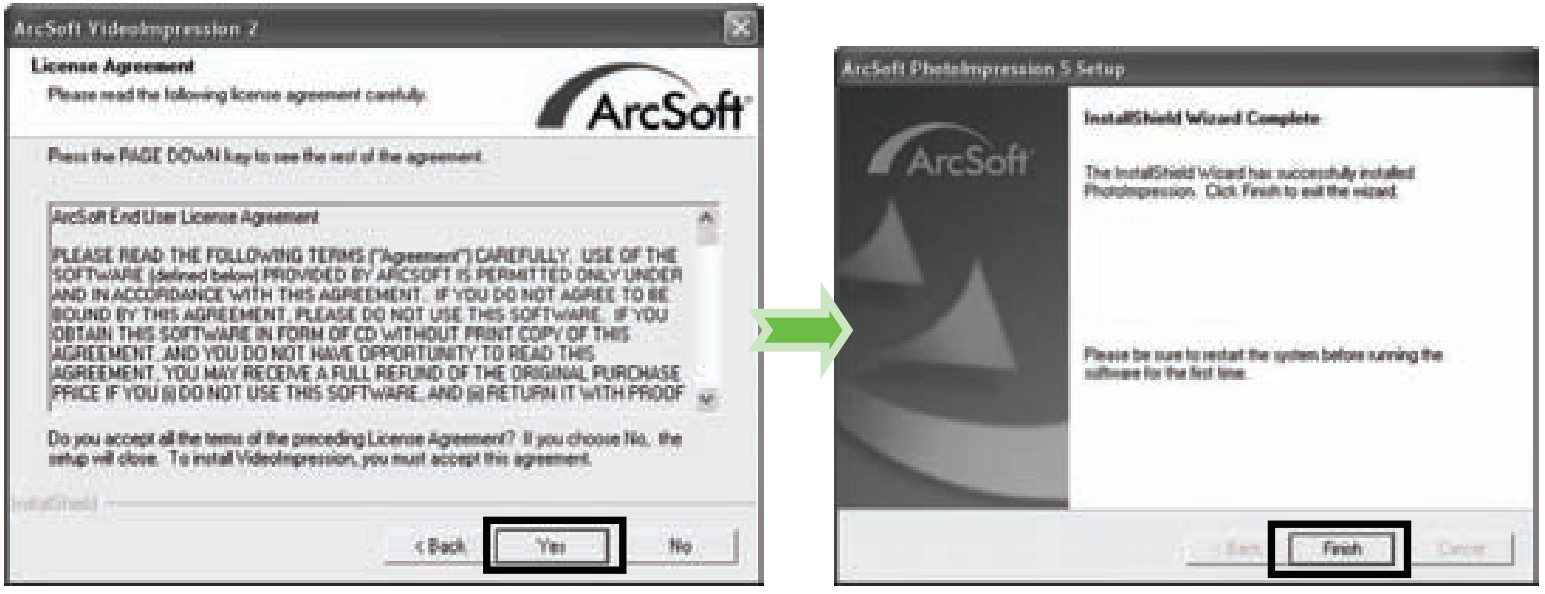
Nota: Pour Windows Vista, la fenêtre suivante s'affiche lorsque vous installez le logiciel. Veuillez cliquer sur  pour continuer.


User Account Control
A program needs your permission to continue
If you started this program, continue.
InstallShield (R) Setup Launcher
ArcSoft, Inc.
Details
Continue
Cancel
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.


Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel



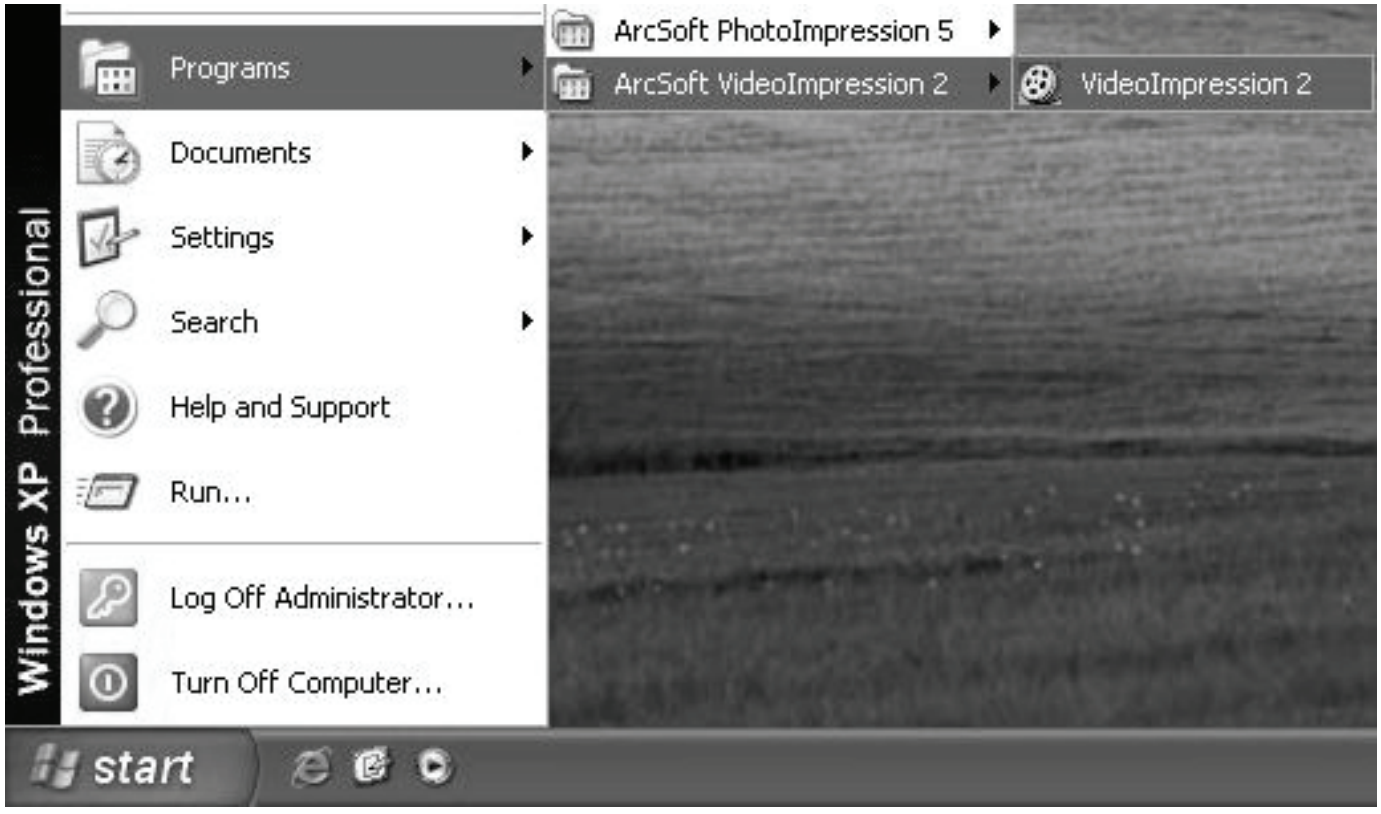

ArcSoft VideoImpression 7
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for VideoImpression
The InstallShield® Wizard will install VideoImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel



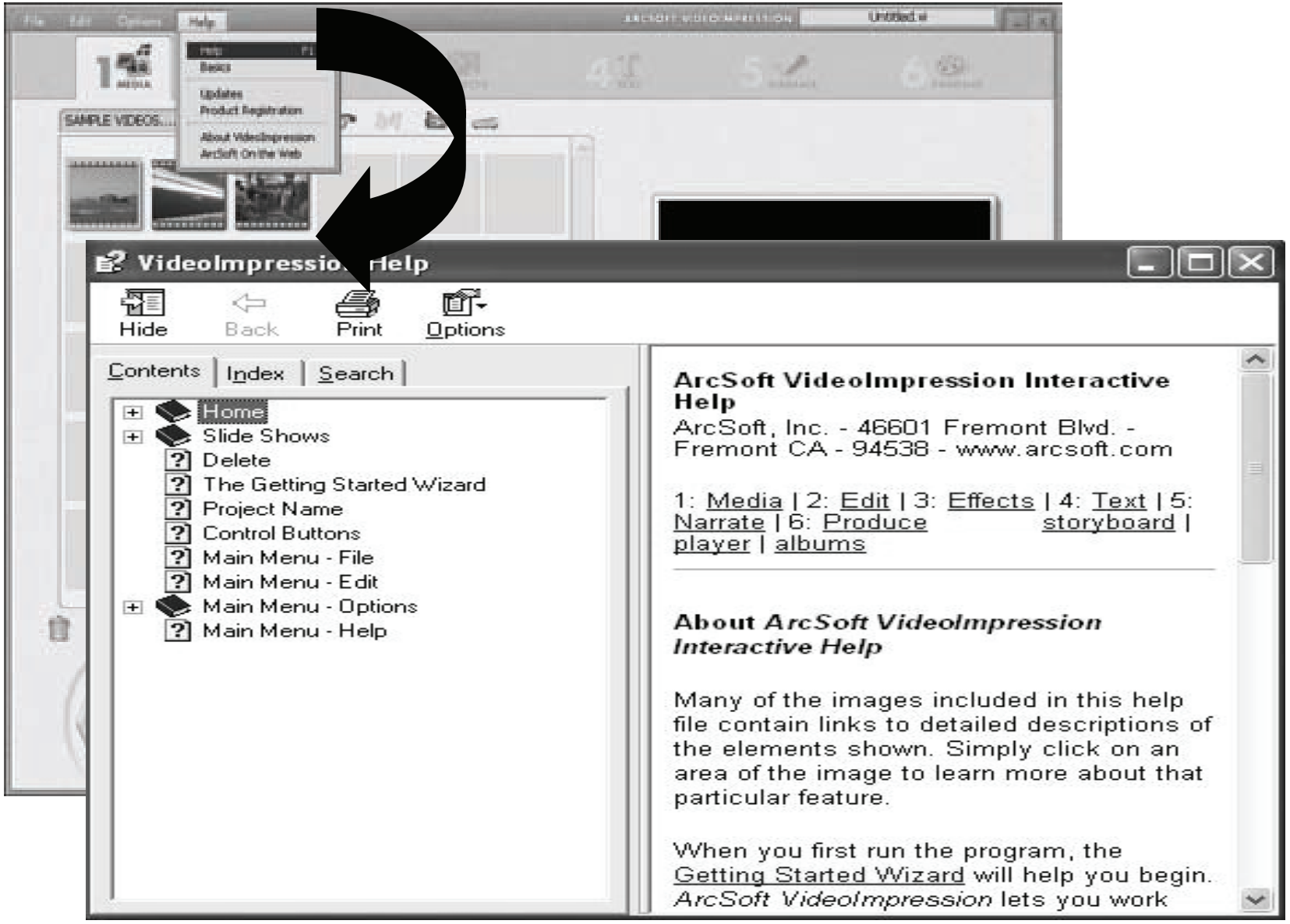

Veuillez redémarrer votre PC après l'installation.
Fonctionner le VideoImpression 2:

Double-cliquer sur l'icône 

sur le bureau, ou ouvrir VideoImpression 2 en "Start→Programs".




La méthode d’opération détaillée de PhotoImpression2 peut se référer à"Help"du programme(comme indiqué dans la figure suivante).


Help
Updates
Product Registration
About VideoImpression
ArcSoft On the Web
SAMPLE VIDEOS...
Hide
Back
Print
Options
Contents
Index
Search
Home
Slide Shows
Delete
The Getting Started Wizard
Project Name
Control Buttons
Main Menu - File
Main Menu - Edit
Main Menu - Options
Main Menu - Help
ArcSoft VideoImpression Interactive Help
ArcSoft, Inc. - 46601 Fremont Blvd. - Fremont CA - 94538 - www.arcsoft.com
1: Media | 2: Edit | 3: Effects | 4: Text | 5: Narrate | 6: Produce storyboard | player | albums
About ArcSoft VideoImpression Interactive Help
Many of the images included in this help file contain links to detailed descriptions of the elements shown. Simply click on an area of the image to learn more about that particular feature.
When you first run the program, the Getting Started Wizard will help you begin.
ArcSoft VideoImpression lets you work

## Paramètres techniques

| | | |
|---|---|---|
| **Capteur d'image** | 1.3 Mega Pixels(CMOS) | |
| **Mode Fonction** | Enregistrement vidéo, prise de photo et enregistrement vocal, lecture, Stockage de masse | |
| **Objectif** | F3.1 f=6.5mm | |
| **Distance focale** | 15cm~25cm (Macro) / 140cm~infini (mode standard) | |
| **Zoom numérique** | 4x | |
| **Obturateur** | Obturateur électronique | |
| **Résolution d'image** | 2592x1944, 2048×1536, 1280x1024, 640x480 | |
| **Résolution d'enregistrement vidéo** | VGA: 640x480(30/15fps), QVGA: 320x240(30/15fps) | |
| **Equilibre blanc** | Auto/manuel: Daylight, Cloudy, Tungsten and Fluoresce | |
| **Exposition** | Automatique/manuel (-2.0EV~+2.0EV, 0.3EV/step) | |
| **Temporisateur** | 10 secondes retardées | |
| **Format fu fichier** | Video | AVI |
| | Photo | JPEG |
| | Son | WAV |

| | |
|---|---|
| **Support de mémoire** | Inclus carte SD 4GB (maximum supporte 8GB) |
| **Interface USB** | Haut débit interface USB 2.0 |
| **Alimentation** | Batterie: 3 x AAA (LR03) alcaline 1.5V |
| **Dimensions (L×W×H)** | 98x56x39 mm |
| **Poids** | Batterie non incluse : 120 grammes |

**Tabella dei Contenuti:**

la descrizione generale delle funzioni.....1
Precauzioni..... 1
Requisiti di sistema.....4
Descrizione del profilo e pulsante.....5
Iniziare ad utilizzare.....6
L'installazione della batteria.....6
Utilizzare SD Scheda.....7
Scegliere fuoco modo.....7
Regolare la lunghezza della cinghia da polso.....8
Accendere e spegnere.....9
Funzione Modo Cambio.....9
Data e Tempo Impostazione.....10
Luce di indicatore.....10
Modo Video.....11
Modo Fotocamera.....15
Modo Riproduzione.....20
Modo Impostazione.....29
Applicazione al PC.....33
Collegare al PC.....33
Installazione di unità.....34
Istruzioni per l'uso di software allegato.....40
Parametro tecnico.....52

## la Descrizione Generale delle Funzioni

La fotocamera è in grado di catturare una foto digitale massimo di 5 mega pixel , ed è in grado di registrare un cortometraggio AVI. La fotocamera regola l'esposizione e bilanciamento del colore automaticamente, e ha 4X di messa a fuoco. Il prodotto può essere utilizzato come una fotocamera PC se è collegato con il computer.

I contenuti nel manuale si riferiscono alle informazioni ultime quando il manuale è compilato. In questo manuale ,si elabora la fotocamera digitale in un modo più dettagliato e dritto. Essi possono differire leggermente dalla fotocamera digitale pratica a causa della partita diversa dello sviluppo tecnico e di produzione

.

## Precauzioni

Si prega di leggere attentamente la precauzioni prima di utilizzare la fotocamera digitale in modo che si garantisce l'applicazione precisa e sicura,fornendo la capacità migliore di fotocamera digitale e allungando la vita di servizio della fotocamera digitale

.

- Non mettere mai la fotocamera sotto luce solare diretta,non mettere l'obiettivo verso il sole. Altrimenti, il sensore di immagine potrebbe essere danneggiato.
- Deve prendere cura della fotocamera e di evitare l'acqua o sabbia da cadere nella macchina quando si utilizza la fotocamera sulla spiaggia di sabbia nei pressi di acqua. L'acqua, sabbia, polvere o un componente salato possono danneggiare la fotocamera.
- Tenere la fotocamera lontana dalla polvere e dal chimico soggetto, metterla in un

luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Non depositarla in un luogo ad alta temperatura, umidità o polvere per evitare il danneggiamento .

- Operare regolarmente la fotocamera durante la lunga conservazione. Verificare se la fotocamera funziona normalmente o no prima di utilizzare la fotocamera di nuovo.
- Se lo sporco o la macchia è accumulata sulla fotocamera o sull'obiettivo, è necessario utilizzare un pezzo di panno morbido, pulito e asciutto per rimuoverlo leggeramente i. Se sulla fotocamera o sul'obiettivo ci sono i granelli di sabbia, è possibile soffiarli via leggermente. Non utilizzare mai un panno per pulirli.Altrimenti, si può raschiare la fotocamera o la superficie della lente.
- Se è necessario pulire la superficie dell'obiettivo, prima soffiare via la polvere di sabbia accumulata sulla superficie, e poi utilizzare il panno o un tovagliolo di carta adatta per le apparecchiature ottiche a pulire la lente leggermente. Se c'e questo tipo di richiesta, utilizzare un tipo di detergente per la lente. Non usare mai solventi organici per pulire la fotocamera .
- Non toccare mai la superficie dell'obiettivo con le dita.
- Se è la prima volta di utilizzare una scheda di memoria nella fotocamera digitale, prima effettuare la copia per la scheda . Poi formattare la scheda di memeoria nella fotocamera digitale.

  La scheda SD esterna e MMC sono costruiti con i componenti elettronici precisi.

  Le seguenti condizioni possono causare la perdita di informazioni o i danni di informazioni:

  1. utilizzare la scheda di memoria in modo errato.
  2. La scheda di memoria è sottoposta a piegare, cadere o comprimere

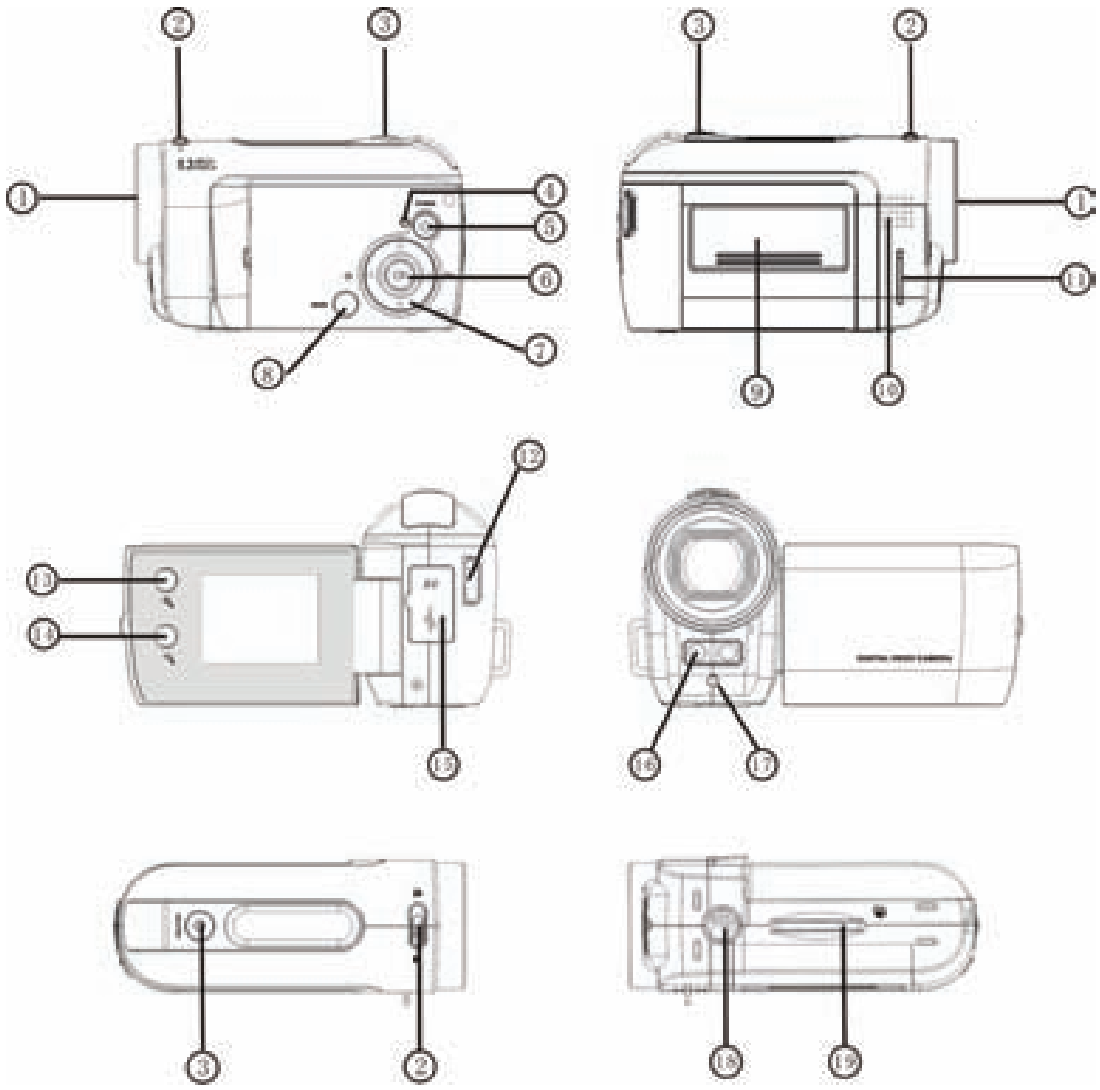
3. Calore, umidità e luce solare diretta .
4. Elettricità statica o il campo elettromagnetico intorno alla scheda di memoria.
5. Estrarre la scheda di memoria o interferire l'alimentazione della fotocamera digitale quando la fotocamera digitale o il computer sta accedendo alla scheda di memoria (cioè leggere, scrivere e formattare, ecc)
6. Toccare la superficie di contatto metallico della scheda con un dito o l'oggetto di metallo.
7. La scheda di memoria è fuori la durata della vita dell'uso(acquistare periodicamente una nuova scheda di memoria.)

## Requisiti di sistema

| Requisiti di sistema | |
|---|---|
| **Sistema operativo** | Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 |
| **Unità di processore** | Superiore a Intel Pentium 166 MHz o CPU di pari efficacia |
| **Memoria** | Superiore a 128 MB |
| **Scheda audio,Scheda video** | La scheda audio e la scheda video supportano DirectX8 o la versione più avanzata . |
| **CD-rom** | 4 volte di velocità o superiore. |
| **Disco rigido** | Spazio residuato superiore a 500 MB |
| **Altro** | Uno standard interfaccia di USB 1.1 o USB 2.0 |

## Descrizione del profilo e pulsante

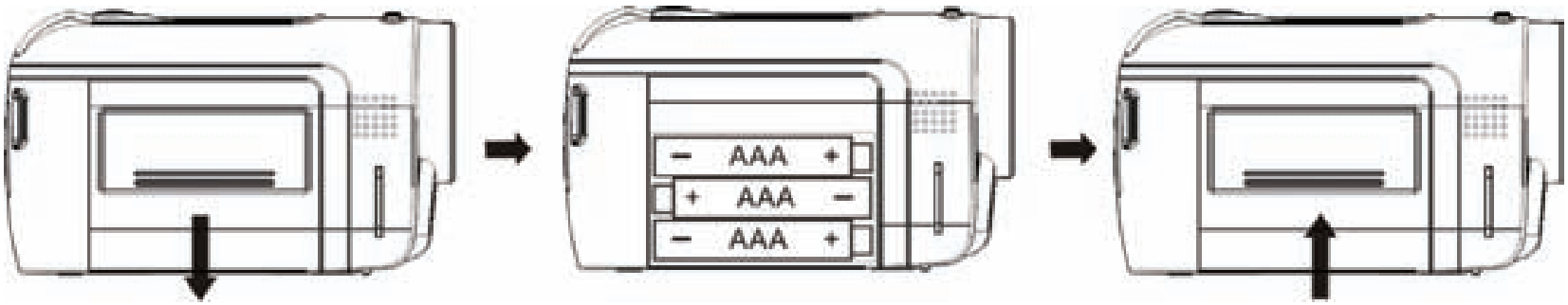
1 Lente
2 Tasto Macro
3 Tasto Otturatore
4 Luce Occupato
5 Tasto Energia
6 Tasto OK
7 Tasto di direzione:
Su
Giù
Destra/tasto LED
Sinistra / Auto-temporizzatore
8 Tasto Modo
9 Coperchio della batteria
10 altoparlante
11 Anello di cinghietta
12 Fori della cinghia da polso
13 Tasto Zoom in
14 Tasto Zoom out
15 USB / TV uscita porta
16 Luce LED
17 Luce di auto-temporizzatore (LED rosso)
18 Dado di treppiede
19 Alloggiamento di scheda SD



## Iniziare ad utilizzare

### 1. Installazione batteria

1. Aprire il coperchio della batteria.
2. Mettere 3 pezzi di batterie AAA (LR03) con la polarità giusta.
3. Inserire l'estremità anteriore del coperchio nella vasca della batteria, premere il retro del coperchio verso all'interno per consentire il coperchio della batteria a collegare strettamente con il corpo.

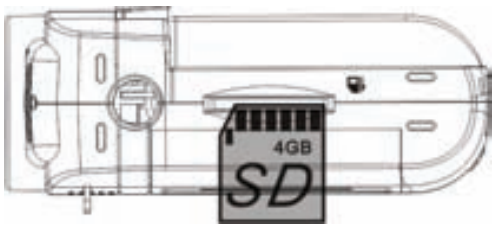



Togliere il copercho  Installare le batterie  Chiudere il coperchio della batteria

## 2. Utilizzare la scheda SD

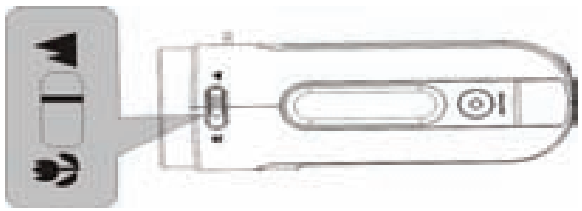
1. Spingere la scheda SD nell'alloggiamento fino a che è inserita completamente secondo le istruzioni.
2. Premere leggermente verso l'interno la coda della scheda e la scheda SD eietta.

Ci sono circa 7 MB di memoria incorporata nella fotocamera, e le immagini si perdono a causa di togliere l'energia o della mancanza di energia. Usare la scheda di memoria SD per la registrazione!!!




## 3. Scegliere Fuoco Modo

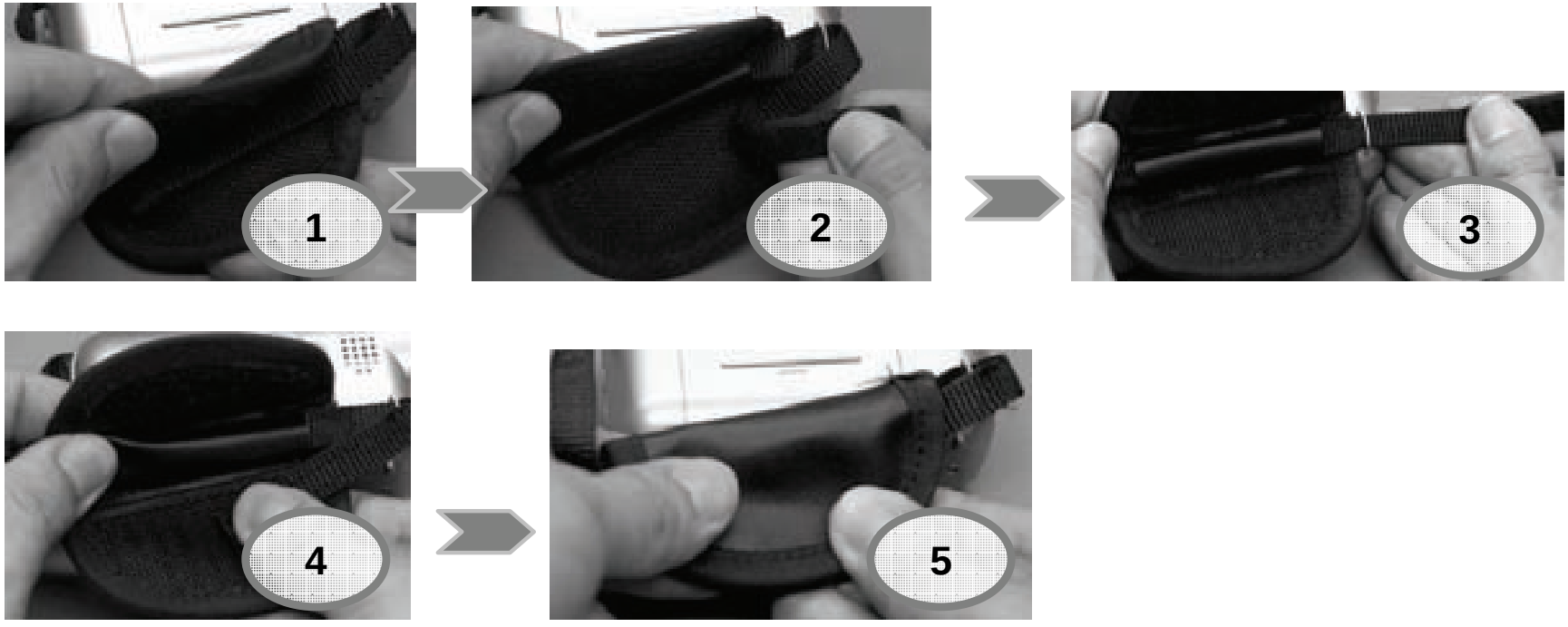
Premere il tasto Macro sul sopra del corpo e cambiare tra macro e fuoco normale.



1. Macro: è adatto per prendere l'oggetto con la distanza 15 centimetri ~ 25 centimetri dalla lente, durante l'uso, premere il tasto macro fino alla fine con.
2. Fuoco Normale: è adatto per scattare l'oggetto con la distanza 1,4 metri dalla lente, durante l'uso, premere il tasto macro fino alla fine con.

**4. Regolare la lunghezza della cinghia da polso.**

1. Tirare l’adesivo magico sulla cintura da polso.
2. Tirare la cinghia di nylon ad aderirla all’adesivo magico.
3. Regolare la lunghezza della cintura da polso.
4. Fissare la cinghia di nylon sull’adesivo magico.
5. Piegare e schiacciare strettamente l'adesivo magico.



## 5. Accendere e spengnere

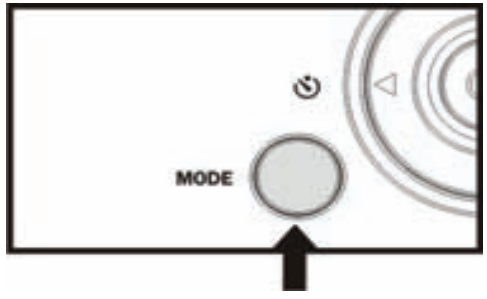
1. Accensione: premere il tasto Energia per un momento, avviare lo schermo ,la macchina sarà accesa.
2. Spegnimento: premere il tasto Energia per una volta quando la fotocamera è in stato di inattività, è spenta.

Spegnimento automatico: Se la fotocamera è inattiva per 1 minuto, si spegne automaticamente. Il tempo di spegnimento automatico può essere impostato per 1/3/5 minuti nel modo Impostazione.

3. Energia bassa: Se la batteria è molto bassa e sullo schermo LCD apparisce l'icona ,la fotocamera si spegne automaticamente.

**6.** Funzione Modo Cambio

Ci sono 3 modi, come video, Camera e Riproduzione. Si entra nel modo video direttamente dopo l'accensione e può premere il tasto **MODO** per cambiare tra il modo camera e il modo di registrazione.




Modo video: per prendere alcuni film.
Modo Camera: per scattare alcune foto.
Modo di riproduzione: può riprodurre i filmati o le foto.

**7. L’impostazione di Data eTempo:**

Può entrare nel modo Impostazioni per impostare la data e il tempo di sistema.







Nella finestra Impostazione, modificare la data o il tempo con il tasto di direzione: Su o Giù per regolare, il tasto Destra per spostare il cursore, tasto OK per confermare, Sinistra per uscire dal modo di installazione.

**8. Luce Indicatore:**

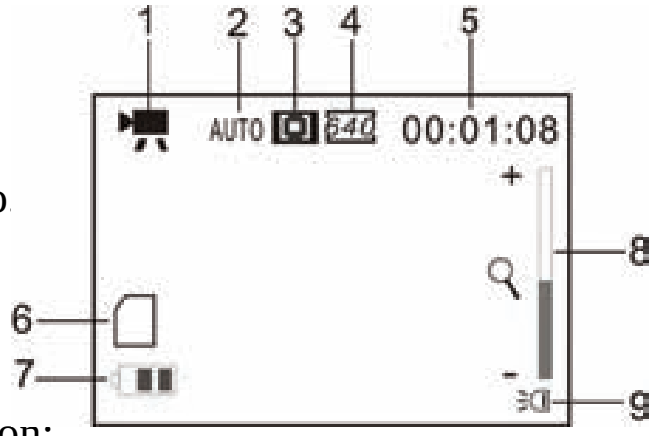
**Luce Occupato:** la luce lampeggia quando la fotocamera è occupata (ad esempio, la registrazione di film, la cattura di foto, qualche tasto è premuto, il collegamento al computer, ecc).

**Luce LED:** per rafforzare l'intensità della luce durante la registrazione

**Luce auto-temporizzatore:** per fare l'utente ricordare che la fotocamera sta facendo l'operazione di auto-temporizzatore.

## 9 Video modo:

### Modo Vedere:




1 Il simbolo di modo che indica è nel video modo.

2 **Auto**: Indica il modo di bilanciamento del bianco è automatico
È possibile impostare Auto / Luce / Nuvoloso / Fluorescente / Tungsteno.

3 Modo di messa a fuoco: Centro/Multi/Punto

4 *640* : Indica che è la risoluzione video, può essere impostato con: 640x480/320x240.

5 **00:01:08**: contatore tempo, indica che può registrare un film di 1 minuto e 8 secondi.

6 Icona della scheda SD: indica una scheda SD è in uso.

7 Icona della batteria: indica l'energia della batteria.

8 Icona Zoom: indica il livello di zoom (Massimo. 4X).

9 Icona di luce LED: indica che LED è in uso.

Scattare:

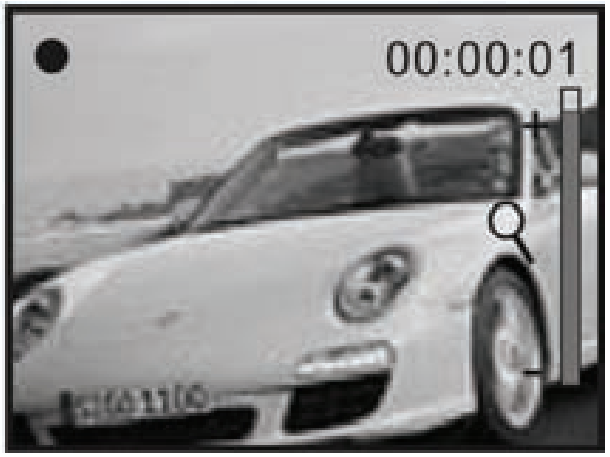
1 Accendere la fotocamera con il pulsante Energia per entrare nel modo Vedere;

2 Premere il tasto Otturatore per avviare la registrazione del filmato;

3 Se si desidera interrompere la registrazione, premere nuovamente il tasto Otturatore, e se la scheda di memoria è piena, si ferma automaticamente la registrazione.

4 È possibile effettuare zoom in e zoom out durante la registrazione con il tasto Zoom.

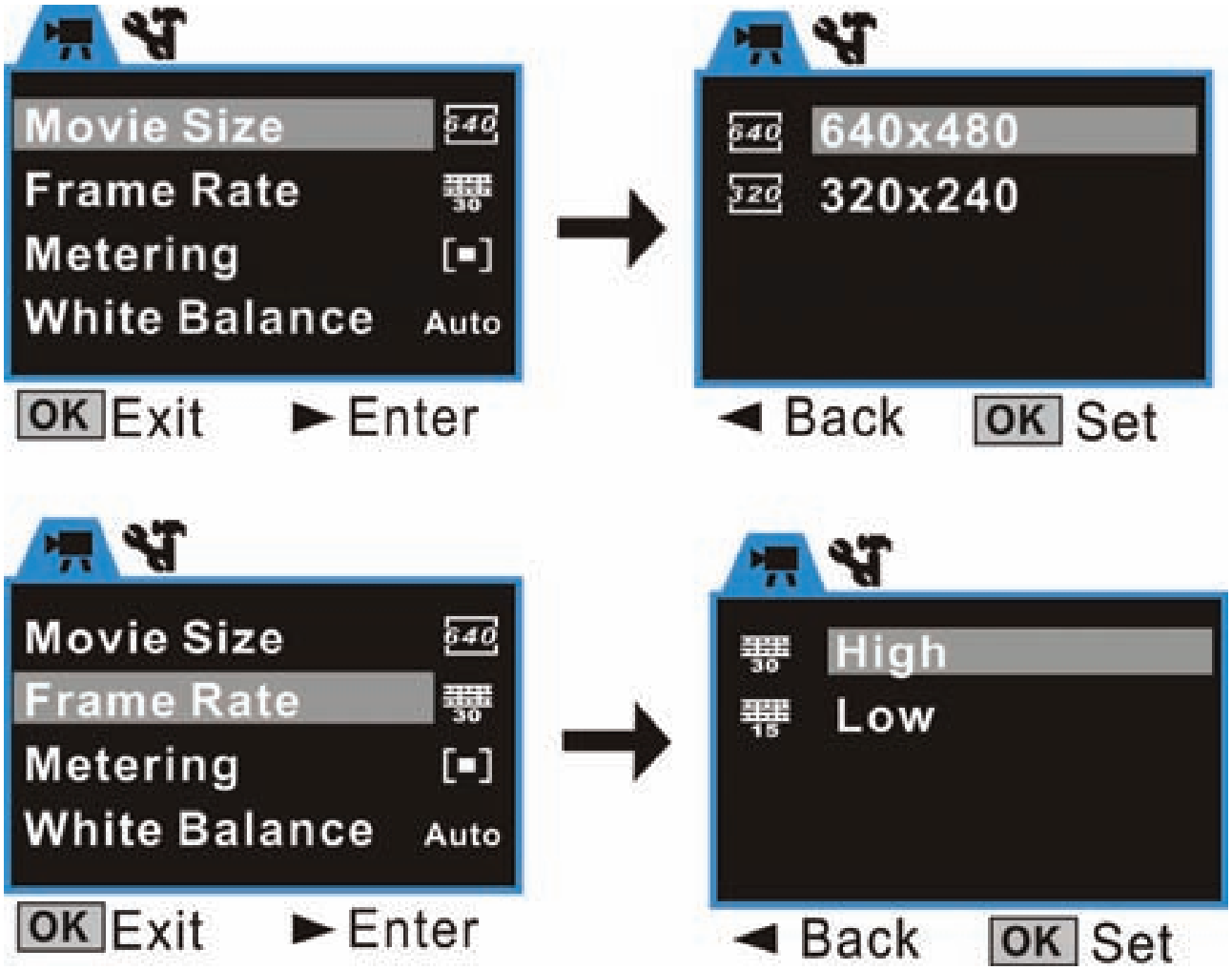


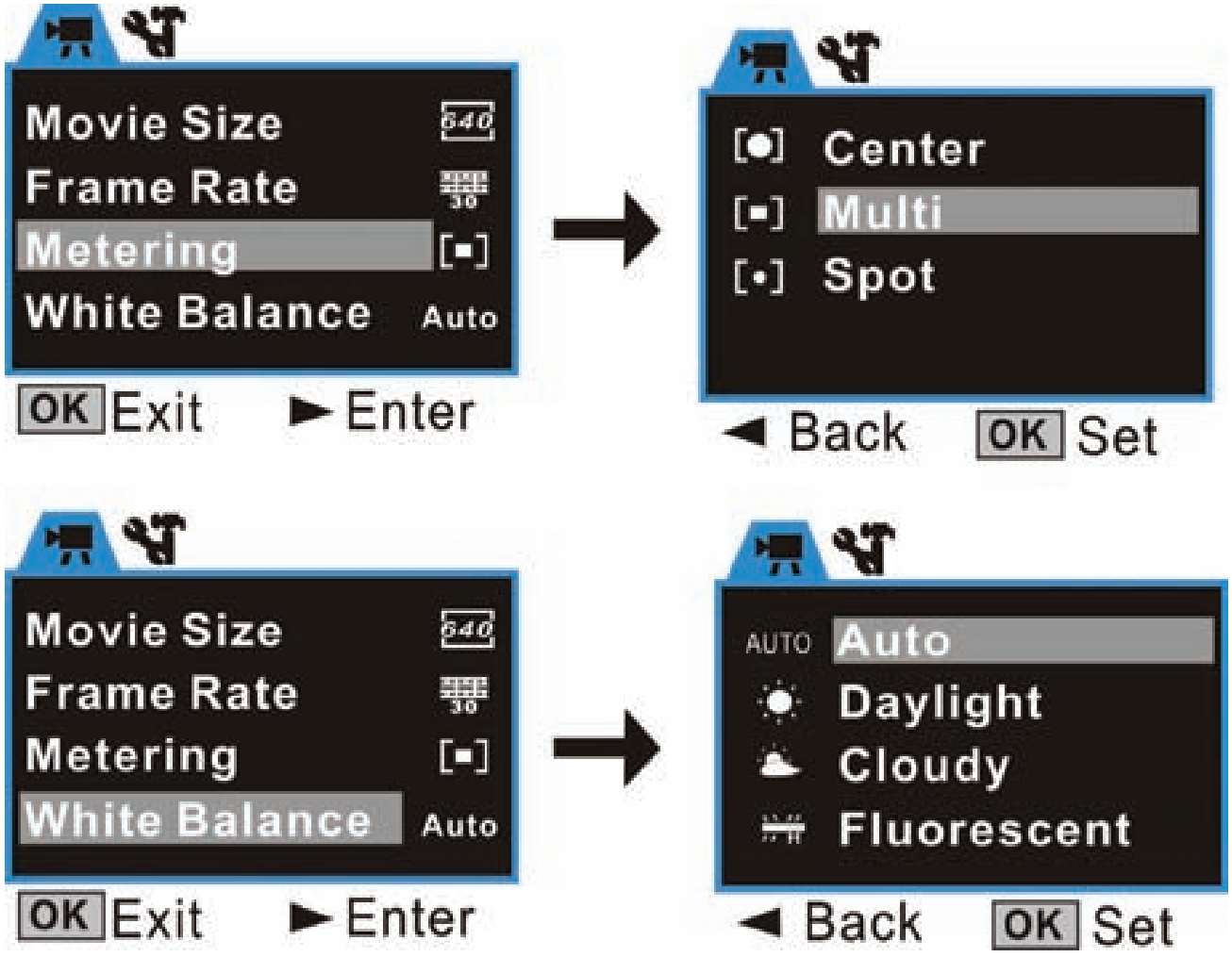




La finestra massima è di 4X per Zoom digitale.

**Video menu**

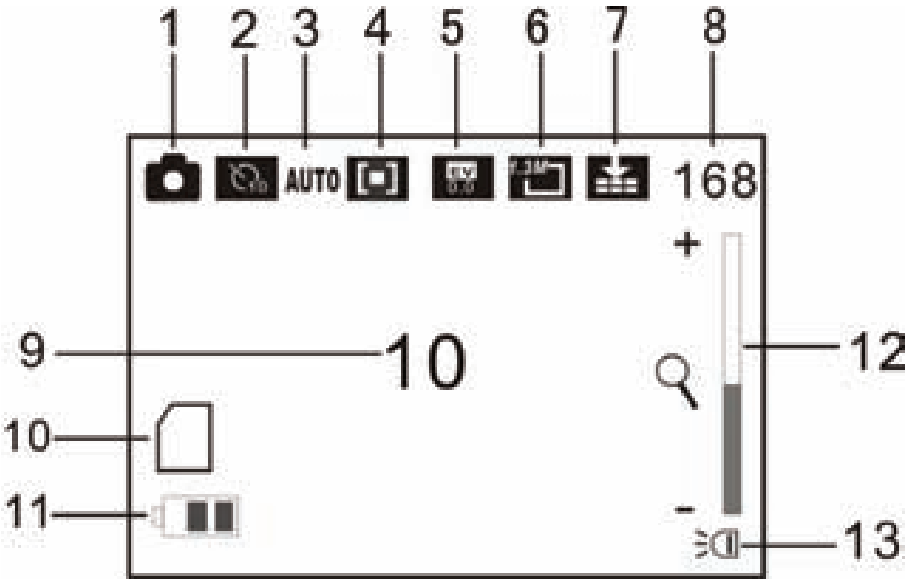
Nel modo Vedere Video, premere il tasto OK per entrare nel menu principale:




Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
[●] Center
[▪] Multi
[•] Spot
◄ Back
OK Set
Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set

## 10 Camera Modo:

### Modo Vedere




1 :Modo Simbolo,

Indicare che è nel modo Scattare Foto .

2 : Simbolo di auto-temporizzatore.

3 **Auto**: Indicare il bilanciamento del Bianco è automatico.

4 : Modo di messa a fuoco.

5 : Modo di esposizione

6 : Modo di risoluzione di immagine.

7 : Modalità di qualità di immagine.

8 168 : Contatore di immagine(in riduzione)

9 10 : Auto-temporizzatore indica che la foto è scattata dopo 10 secondi.

10 :Icona SD, apparisce quando è inserita una scheda SD/MMC.

**:**Indica che la scheda SD è stata bloccata.

11 :Icona di batteria. 12 Indicatore Zoom. **13** **:**Icona LED

**Scattare:**

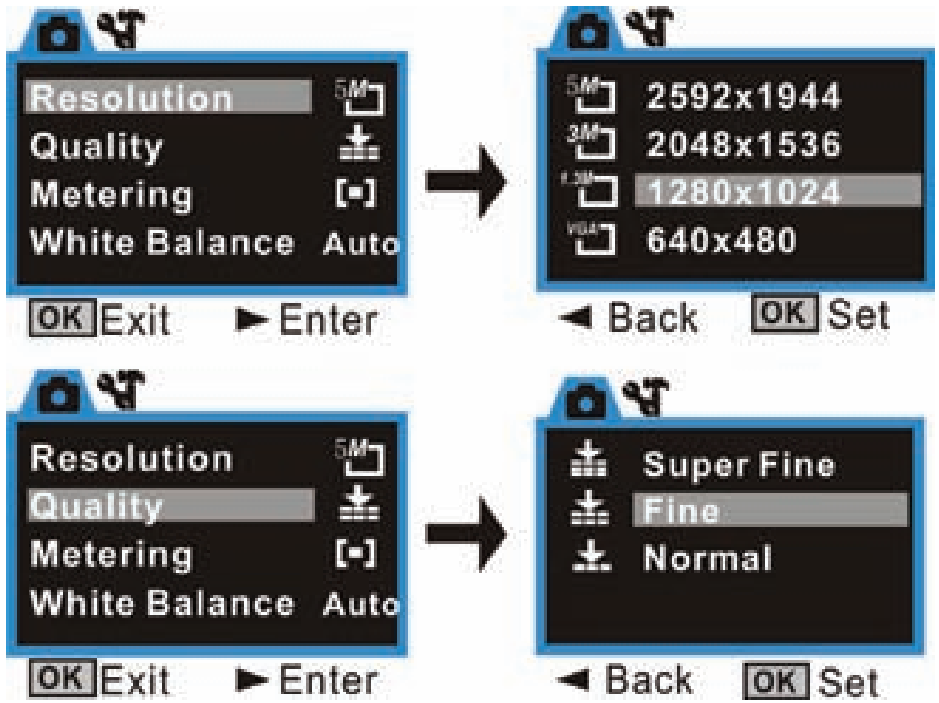
1 Accendere la fotocamera premendo il pulsante Energia per entrare nel modo vedere video;

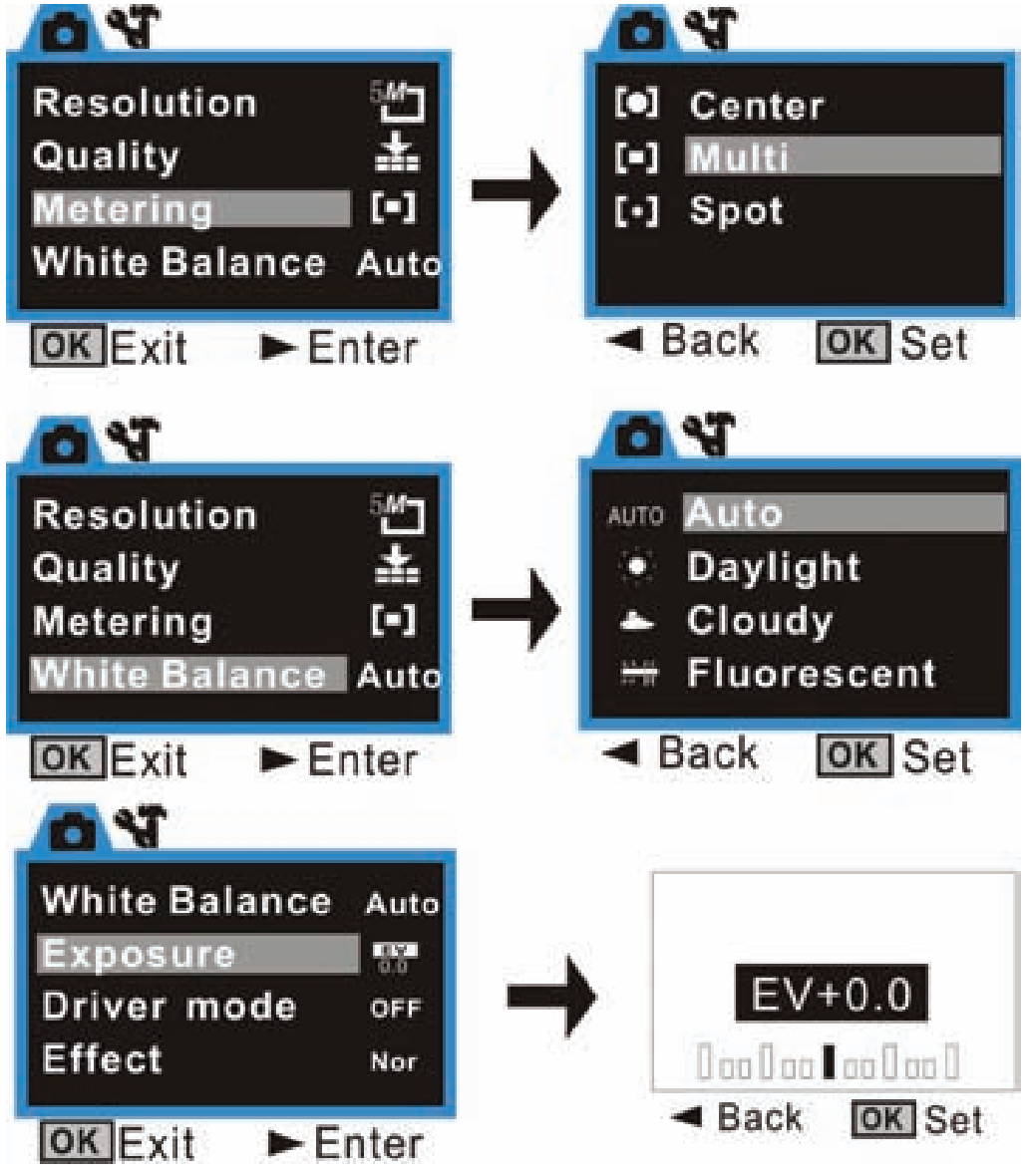
2 Premere per una volta il **tasto Modo** per passare al modo Camera Vedere;

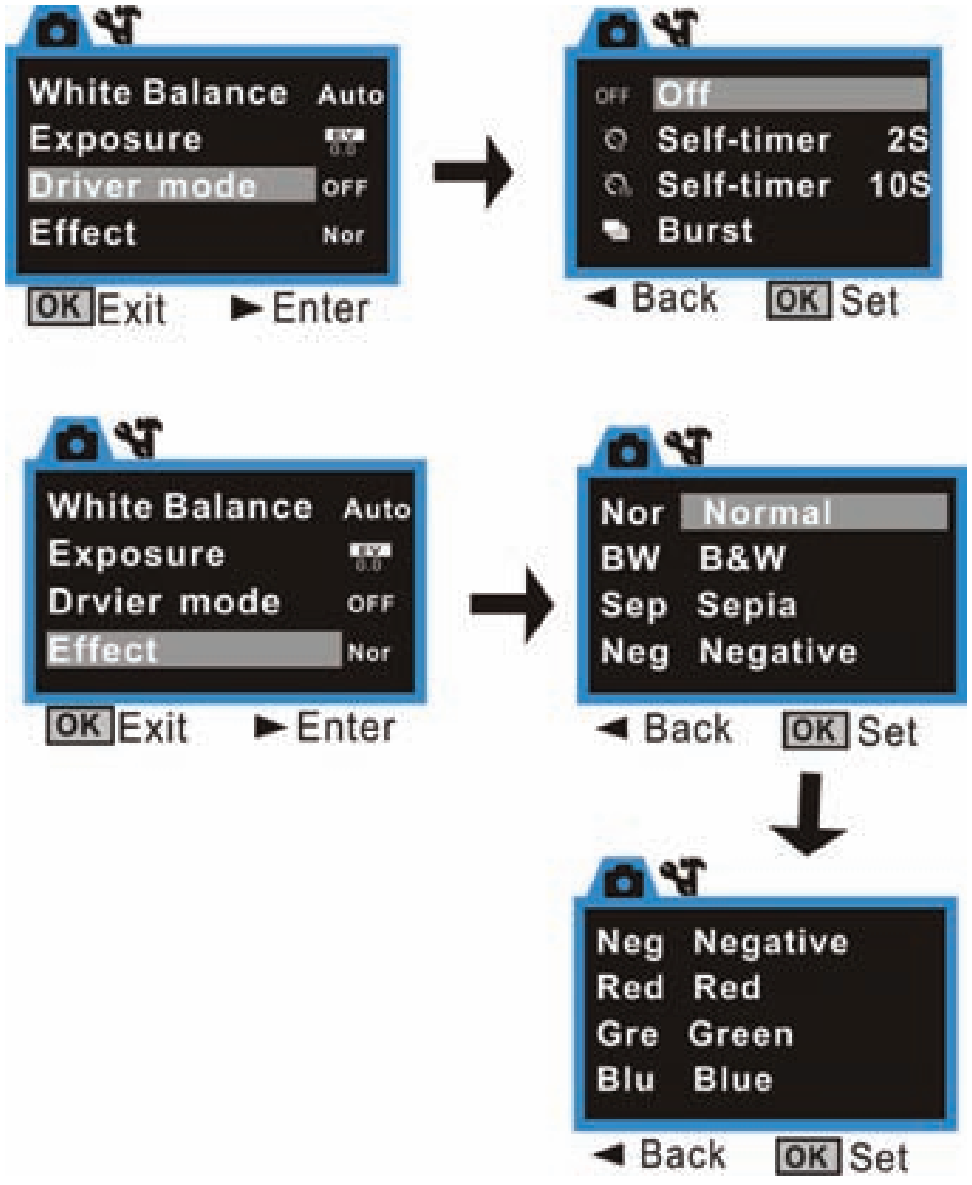
3 Premere per una volta il **tasto Otturatore** per scattare una foto;

**Camera Modo Menu :**

Nel modo Vedere , premere il **tasto OK** per entrare nel menu principale:




Resolution
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Resolution
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
EV+0.0
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
OFF Off
Self-timer 2S
Self-timer 10S
Burst
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Drvier mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
Nor Normal
BW B&W
Sep Sepia
Neg Negative
◄ Back
OK Set
Neg Negative
Red Red
Gre Green
Blu Blue
◄ Back
OK Set

**Auto-temporizzatore:**

Impostare la macchina con auto-temporizzatore di 2 secondi o 10secondi nel menu, premere il tasto Otturatore con un segnale acustico, dopo 2 secondi o 10 secondi, la macchina fotografica scatta la foto automaticamente.

**Prendere tre foto continuamente**:

Impostare la macchina nel modo Fotografia Istantanea nel menu, premere il tasto Otturatore e scattare le tre foto continuamente.

## 11 Modo Riproduzione:

### Entrare nel modo riproduzione

Premere il **tasto Modo** continuamente per entrare nel modo riproduzione oppure premerlo per due volte per entrare nel modo riproduzione dopo l'accensione della fotocamera.




AVI file




JPG file

Può vedere le foto o gli altri file AVI con il tasto della direzione Destra o Sinistra;
Può ingrandire o rimpiccolire la foto da vedere, premendo il tasto Zoom.

**Modo Thumbnail**

Premere il **Tasto Zoom out,** può entrare nel modo **Thumbnail** dal modo Riproduzione:




Nota:

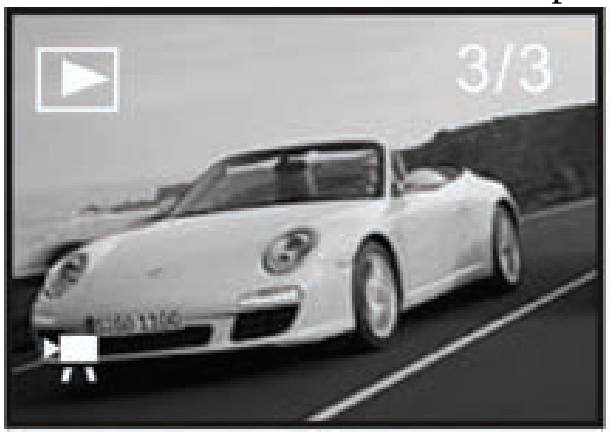
V : Quest' icona indica un file media AVI.

M : Quest' icona indica un file JPG con voce memo.

È possibile premere il tasto di direzione per scegliere l'immagine desiderata, e **tasto Zoom** per uscire dal modo **Thumbnail** e ritornare al modo schermo intero.

**Riprodurre file AVI**

Premere il tasto Otturatore per riprodurre i file AVI selezionati nel modo riproduzione, premere nuovamente il tasto Otturatore per fermare la riproduzione.



Stop modo



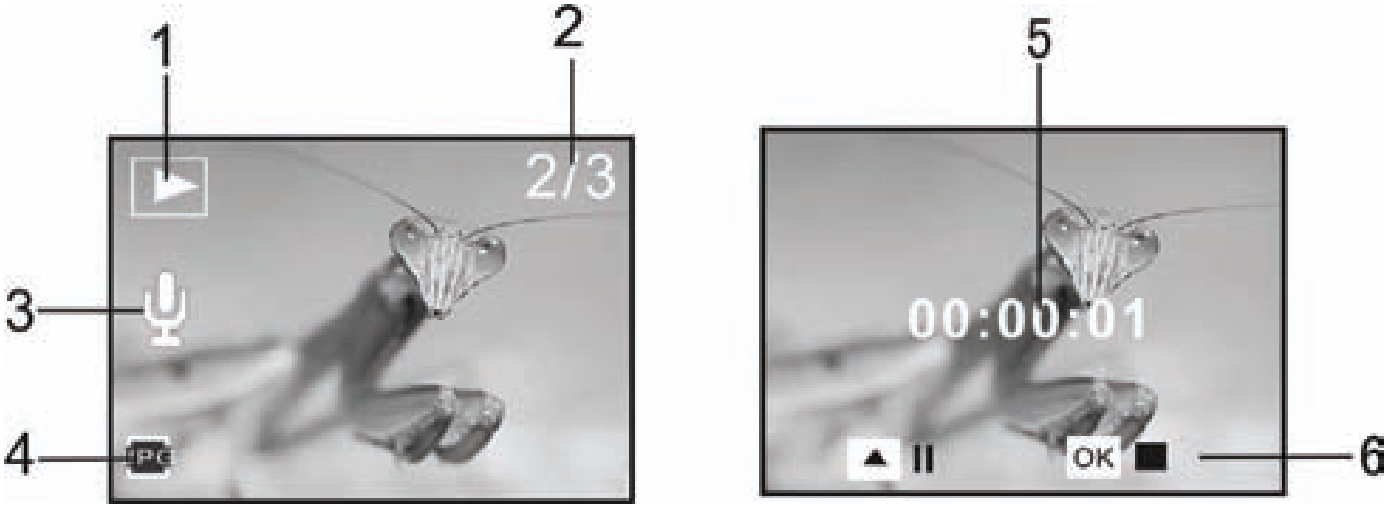
Riproduzione modo

**Riprodurre file JPG (con Voce Memo)**

1 Selezionare la foto con Voce Memo aggiunta nel modo Riproduzione;

2 Premere tasto Otturatore per avviare la riproduzione del file jpg selezionato (con Voce Memo) :

Premere il tasto OK per fermare la riproduzione, tasto Su per mettere in pausa / riprendere la riproduzione,




1 Icona modo Riproduzione
2 Contatore di immagine
3 Indicatore Voce Memo
4 Indicatore di file JPG
5 Temporizzatore di riproduzione
6 Pannello controllo per riproduzione

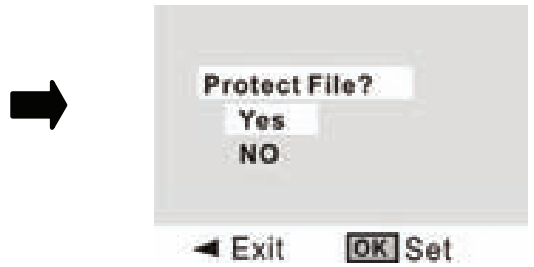
**Riproduzione menu:**

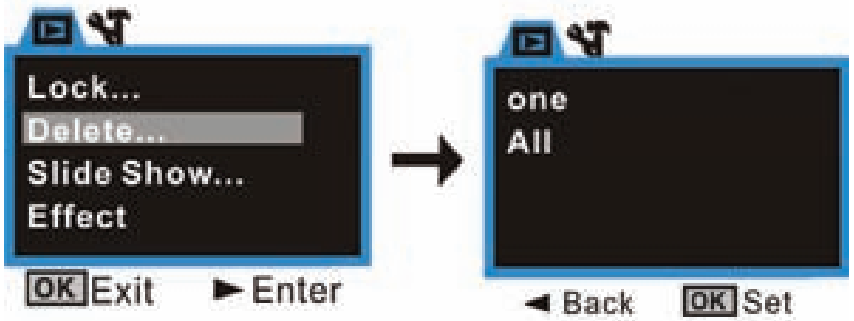
**Nel Riproduzione modo,premere OK ad entrare il menu principale:**





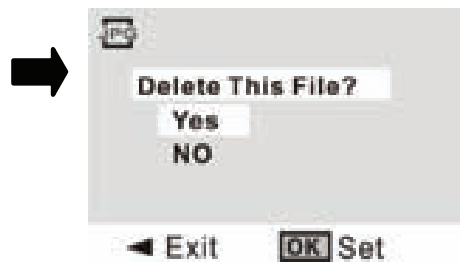


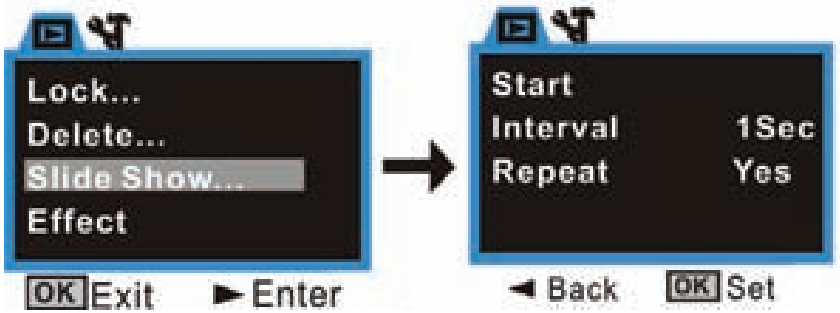






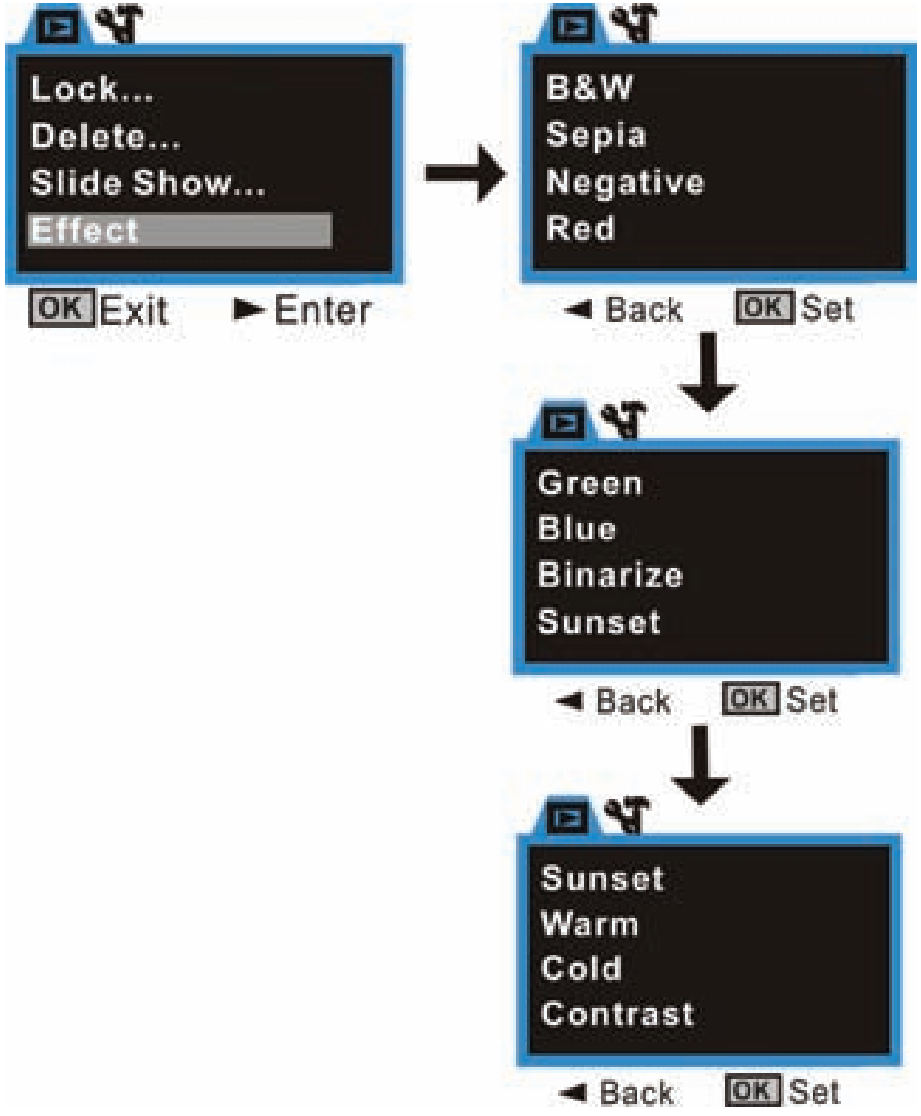


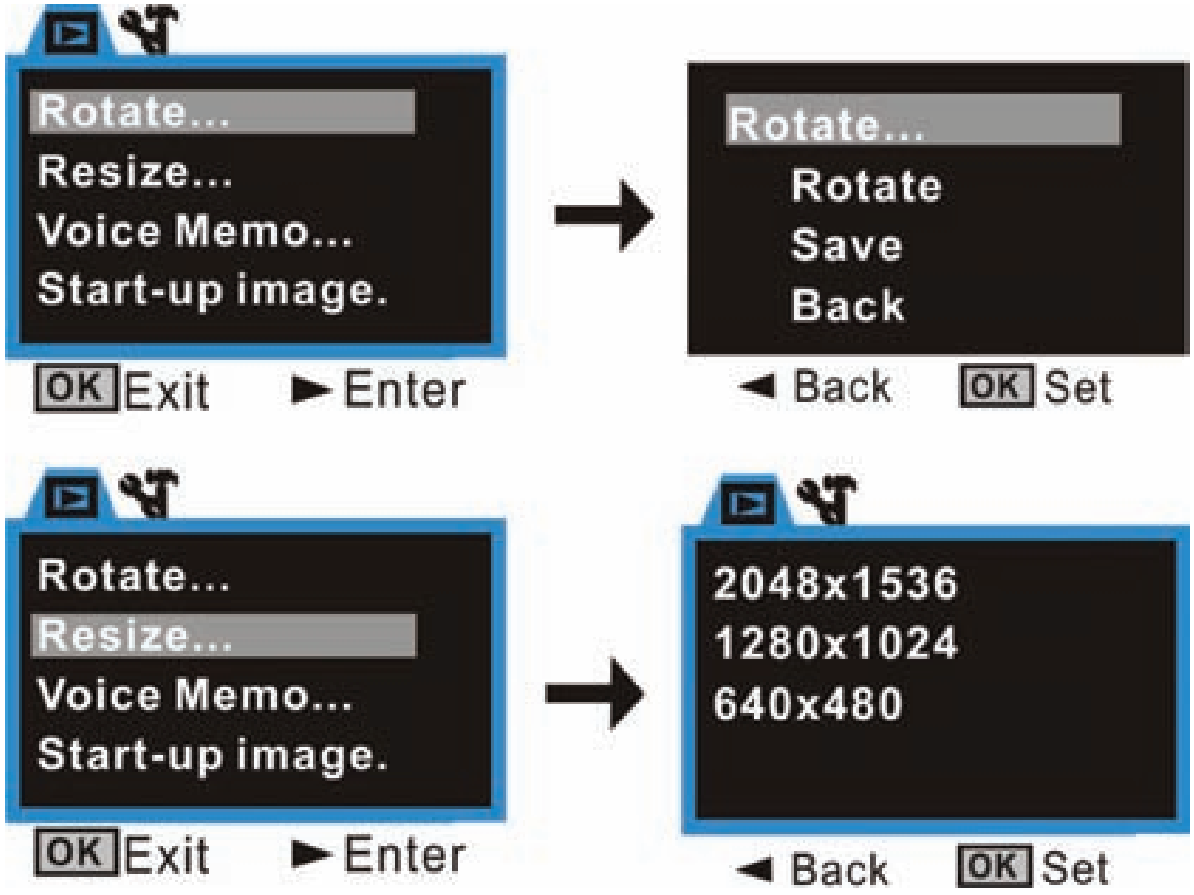




Nota: Il file bloccato non può essere cancellato fino a sbloccarlo o fare l'operazione di formattazione.

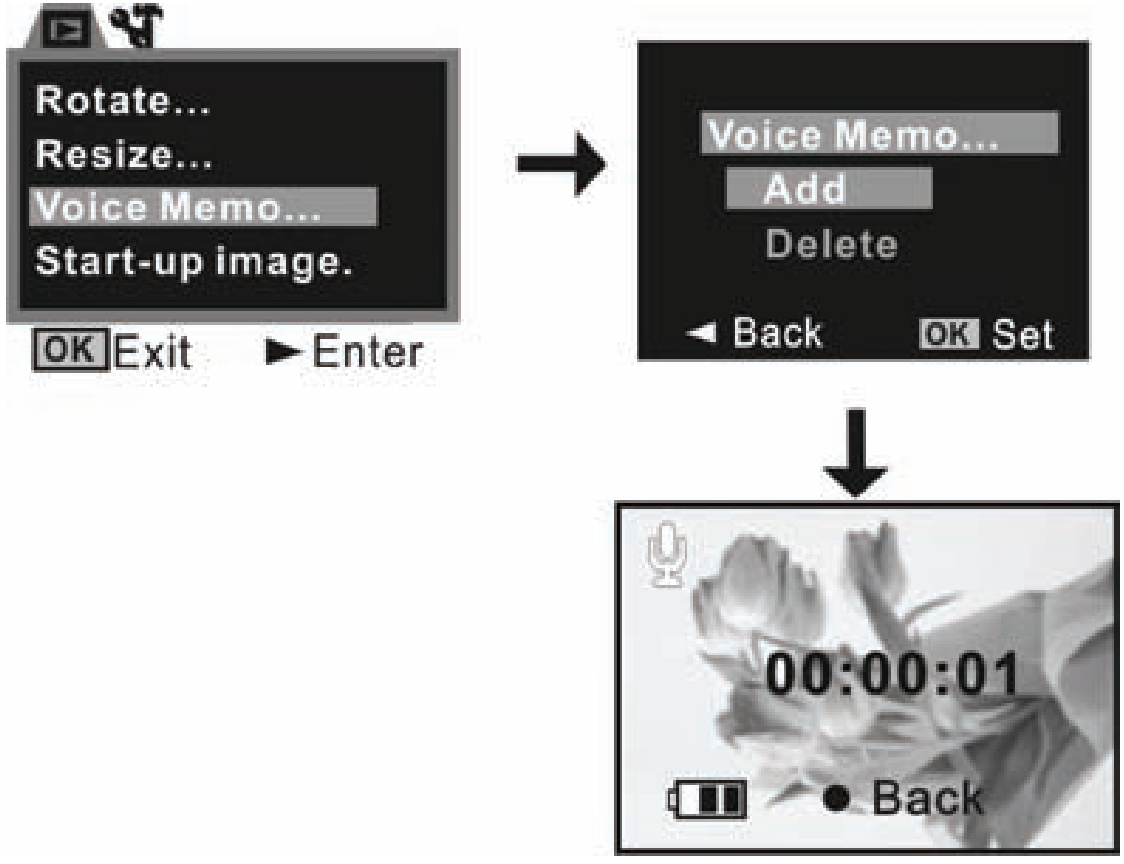



**Aggiungere effetto per l'immagine**



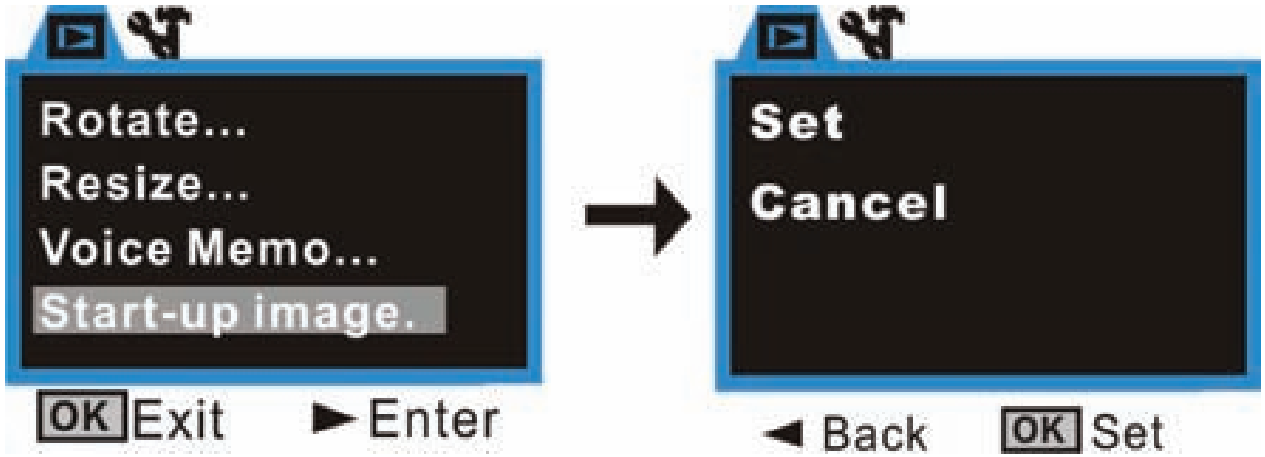

Ridimensione Funzione:

La dimensione dell'immagine selezionata deve essere inferiore alla dimensione della foto corrente.



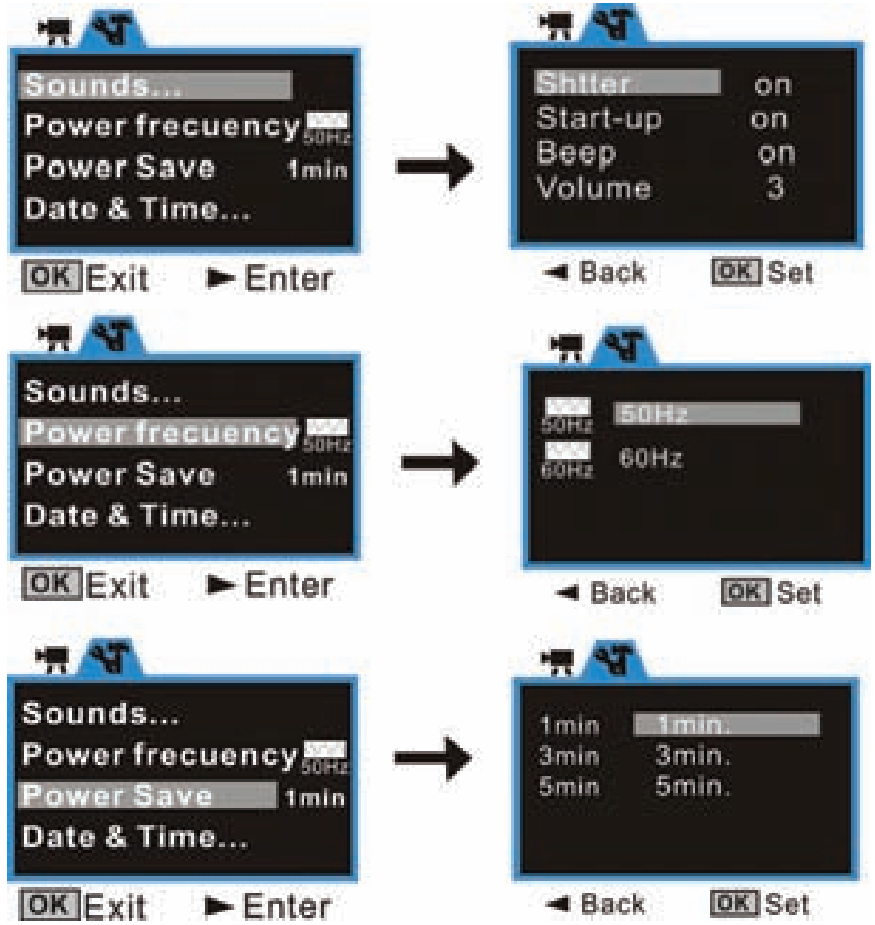

**Aggiungere Voce Memo per l'immagine:**

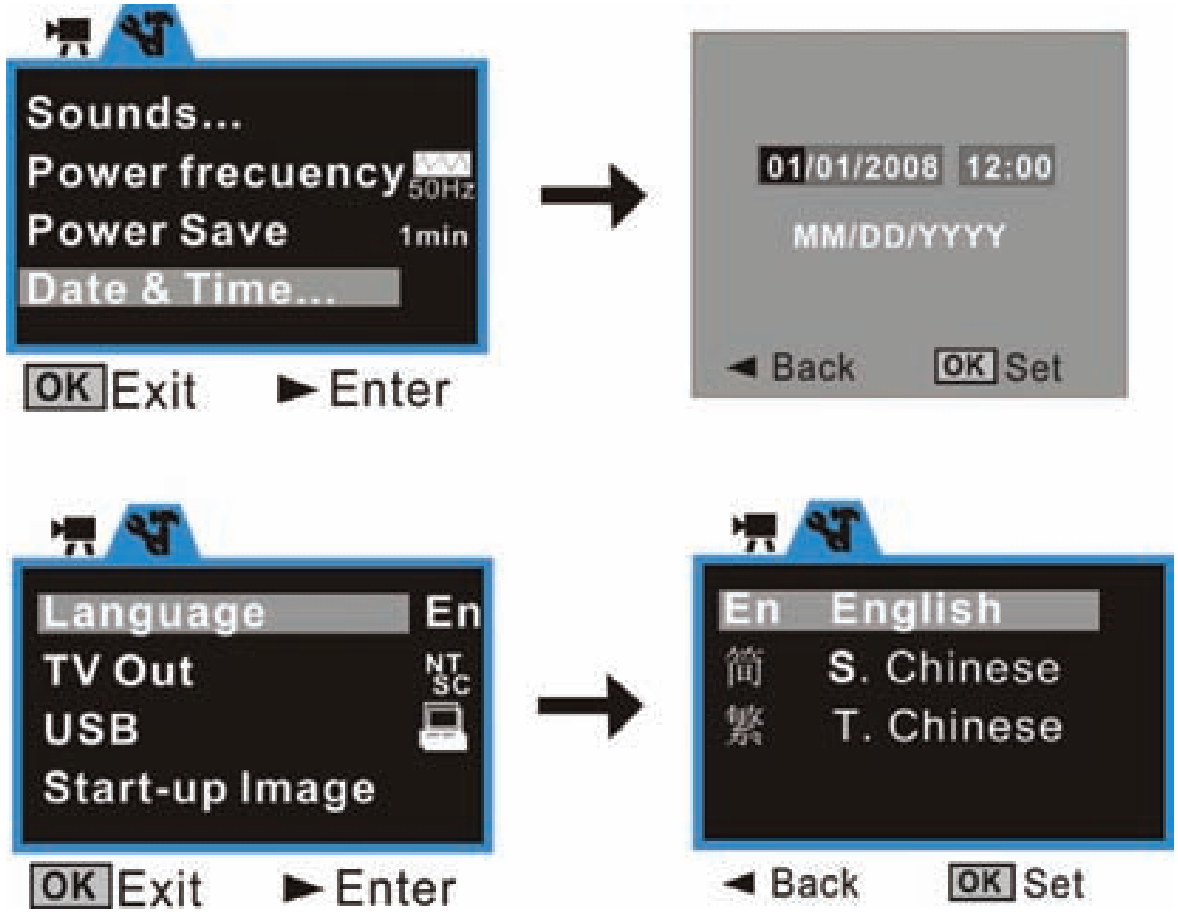
Il tempo di Voce Memo può essere registrato solo per circa 30 secondi.

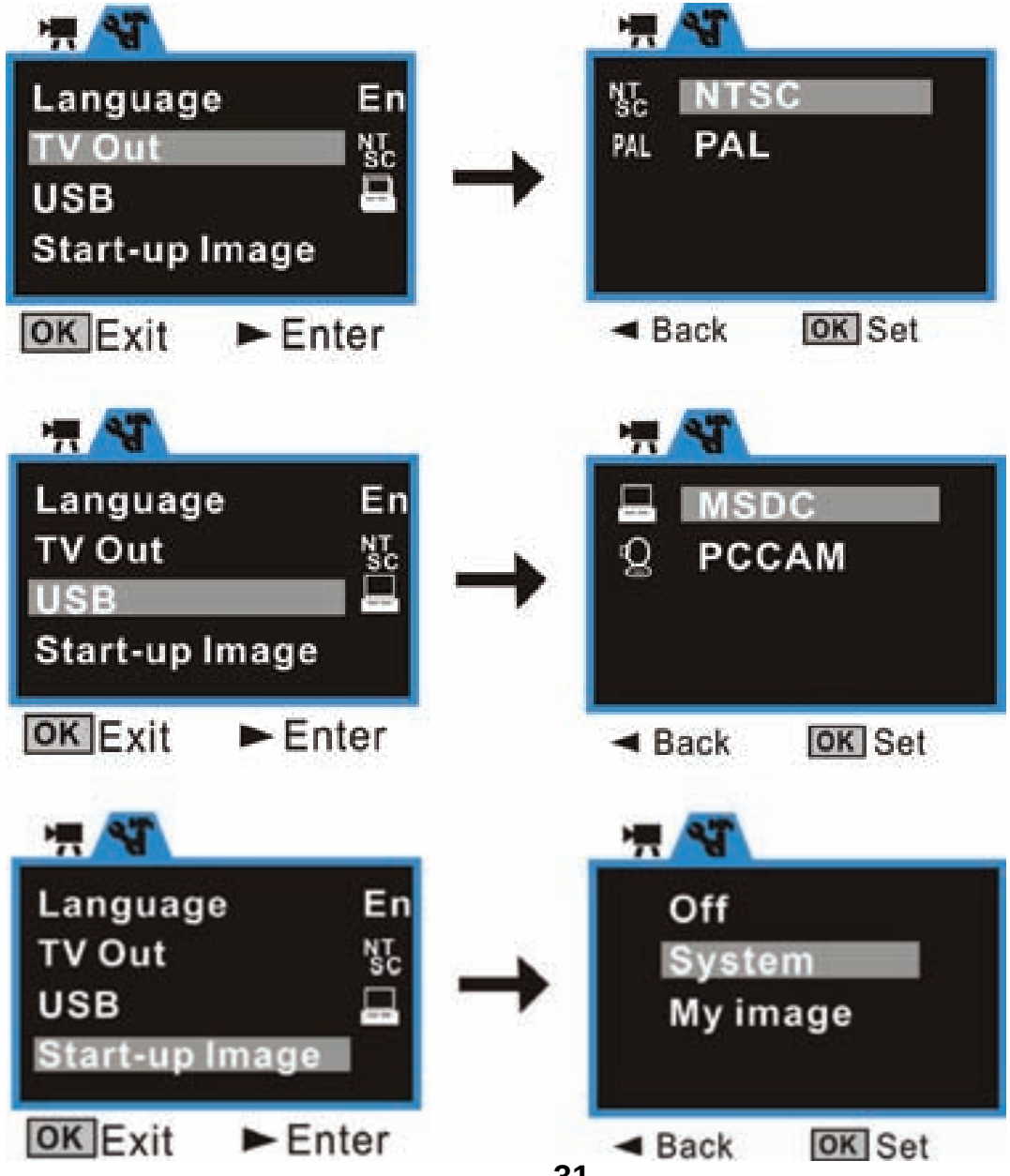

Rotate...
Resize...
Voice Memo...
Start-up image.
OK Exit
► Enter
Set
Cancel
◄ Back
OK Set

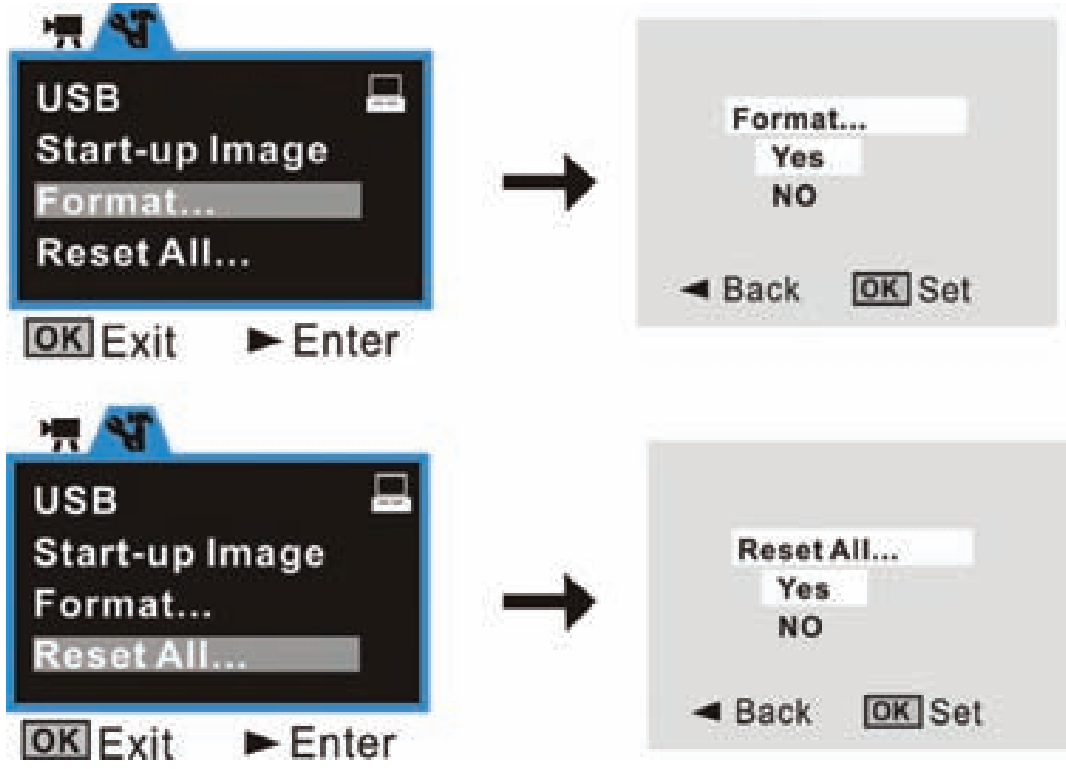
## 12 Modo Impostazione:

Premere il **tasto OK** nel modo Riproduzione e premere il tasto di direzione Destra una volta per entrare nel modo Impostazione. Può scegliere la voce di menu con tasto **Su** o **Giù**, entrare o uscire dal sottomenu con tasto **Sinistra** o **Destra**, e confermare l'impostazione con **tasto OK**.




Sounds...
Power frecuency 50Hz
Power Save 1min
Date & Time...
OK Exit
► Enter
01/01/2008 12:00
MM/DD/YYYY
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
En English
简 S. Chinese
繁 T. Chinese
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
NTSC NTSC
PAL PAL
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
MSDC
PCCAM
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
Off
System
My image
◄ Back
OK Set




**Nota:**

1 I files memorizzati nella scheda saranno persi a causa dell'operazione di formattazione, copiare i dati prima di formattare la scheda di memoria.

2 Il menu "la mia immagine" può essere attivato quando ha impostato la funzione di "Avviamento Immagine".

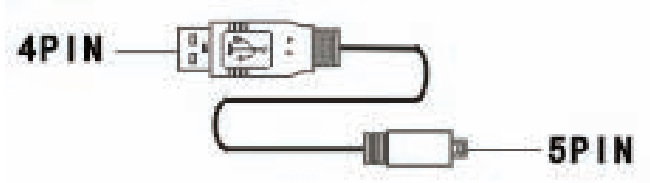
## Applicazione al PC

1 Collegare al PC

Installare il programma unità prima di collegare la fotocamera al computer

La fotocamera ci sono due modi USB, sono MSDC e PCCAM,il modo MSDC è preimpostato, Accendere la fotocamera. Se la funzione PC camera di fotocamera è usata, impostare la fotocamera nel modo PCCAM nel menu Impostazione. Se la funzione Disco Rimovibile è usata, impostare la fotocamera nel modo MSDC nel menu Impostazione.

Collegare l'estremità 4PIN del cavo USB all'interfaccia USB disponibile sul computer. Collegare l'altra estremità (5 pin) all'interfaccia USB della fotocamera




Scaricare file dalla fotocamera al computer: Quando la funzione disco rimovibile della fotocamera viene utilizzata, l'icona del disco rimovibile apparisce nella finestra di "Mio computer". I files di foto / video che hai catturati vengono salvati nella cartella di file \ DCIM \ 100MEDIA nel disco rimovibile. Selezionare i files scattati/registrati nella cartella di "100MEDIA". Copiare (o trascinare con il mouse) il file alla cartella di disco rigido in cui vuole salvare i suoi files.

Nota: Se si usa la funzione MSDC ,non è necessario di installare l’unità su Windows ME o la

versione più avanzata.

2 installazione di Unità

Può utilizzare ed operare la funzione di disco rimovibile e PC camera fornita dalla fotocamera digitale tramite PC. Prima dell'applicazione ,installare il programma dell' unità di software secondo la seguente procedura:

Nota: Non collegare la fotocamera alla porta USB del computer prima di installare l'unità al computer per evitare errori di installazione dell'unità**.**

◎ L'interfaccia di installazione del software

1. Caricare il CD di installazione nel computer.

2. Il sistema esegue il programma di installazione nel CD automaticamente, e sullo schermo apparisce la seguente finestra:

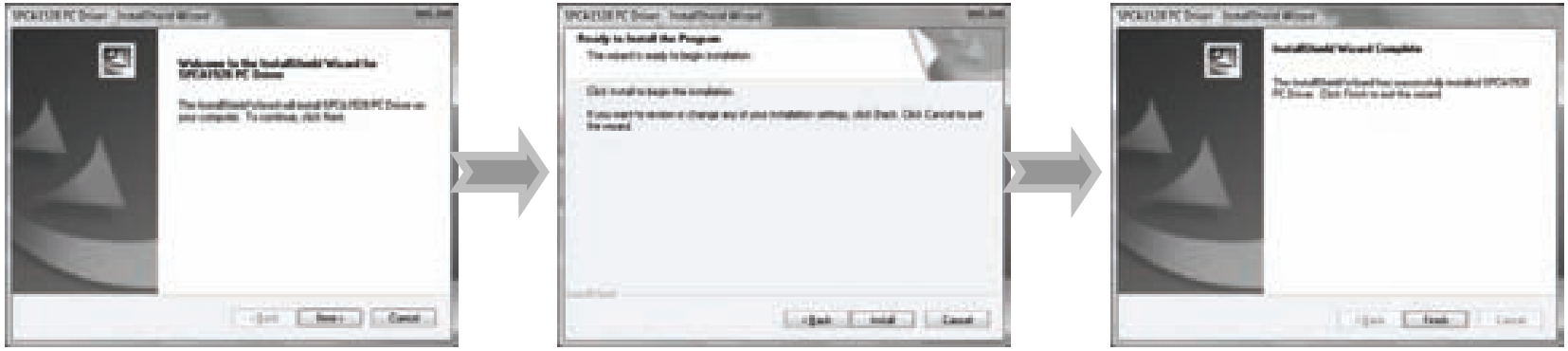



- (Se unità ottica non ha l'esecuzione automatica o chiudere la funzione di esecuzione automatica, cliccare direttamente ed eseguire il programma **autorun.exe** che si trova nell'elenco radicale del CD.)
- Per Windows Vista,quando la finestra seguente apparisce quando il sistema mette in esecuzione l'installatore nel CD automaticamente. Fare clic su **Esegui SoftwareInstaller.exe** per continuare.

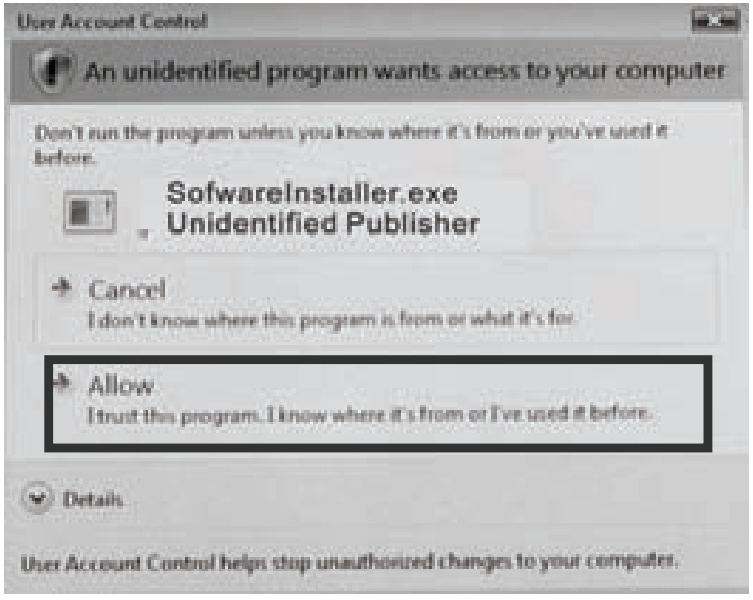

AutoPlay
DVD Drive (G:)
K539.CDY552SA011
Always do this for software and games:
Install or run program
Run SoftwareInstaller.exe
Publisher not specified
General options
Open folder to view files
using Windows Explorer
Set AutoPlay defaults in Control Panel

Installazione di unità

Fare clic sul pulsante " unità", e completare l'installazione, come la procedura guidata. Poi riavviare il computer.

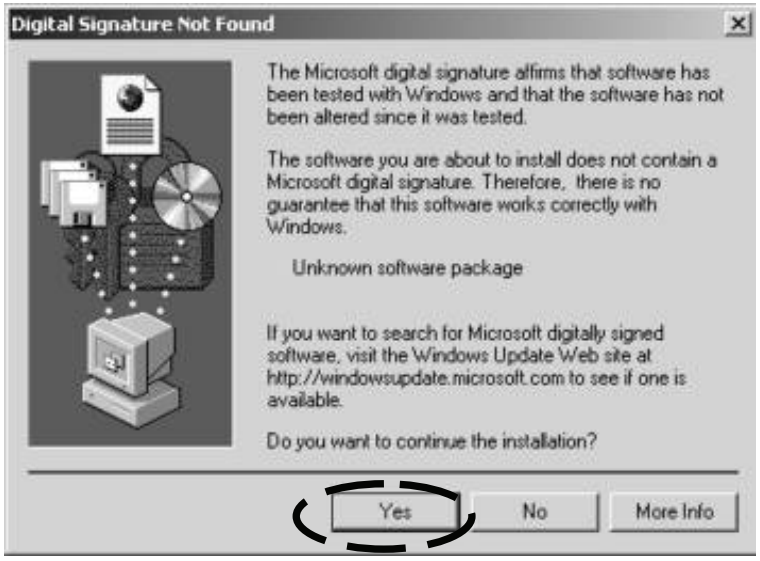


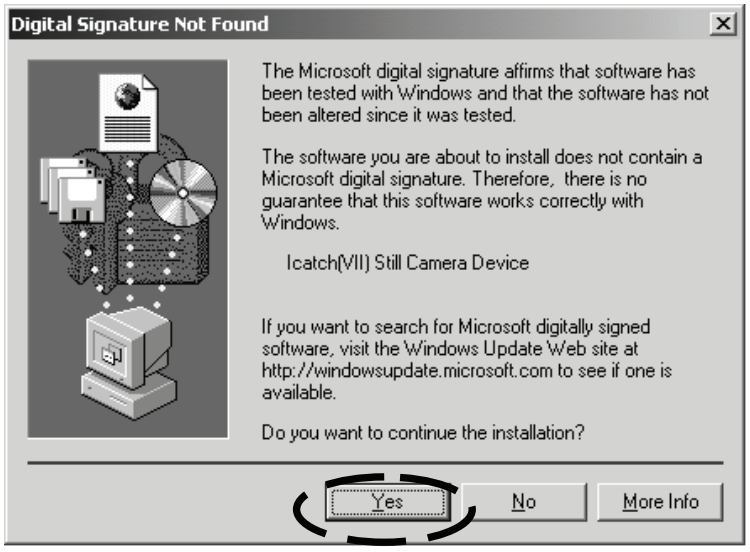
**Nota:** Per Windows Vista,apparisce la finestra seguente durante l'installazione del software. Cliccare a  per continuare.




Avviare il PC di nuovo dopo l’installazione.

Il programma Unità è adatto al sistema operativo di Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, Windows XP e Windows Vista. Se apparisce la finestra seguente, cliccare "Sì" per continuare l'installazione.




Suggerimento: In sistema operativo Windows 98 SE, se vuole riprodurre la registrazione video, si prega di installare prima **VideoImpression**. Con l'aiuto del modulo DirectX9 nel **VideoImpression**, il video catturato dalla fotocamera può essere riprodotto sul computer.

# 3 Istruzione per l'uso del software allegato

## Installazione e funzionamento del **PhotoImpression 5:**

### Installazione del **PhotoImpression5**:

Inserire il CD di installazione allegato nel CD-ROM del PC, Windows fa la foto seguente apparire:

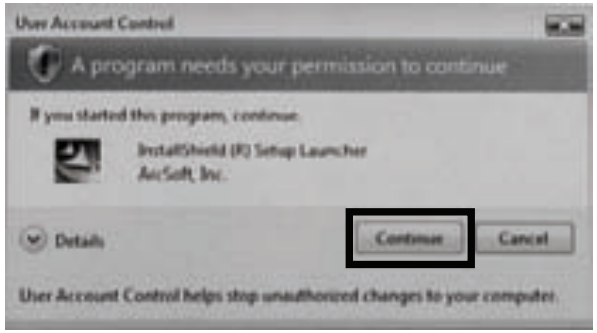


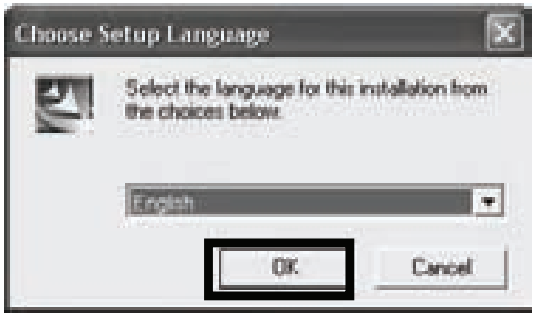

Cliccare al pulsante 

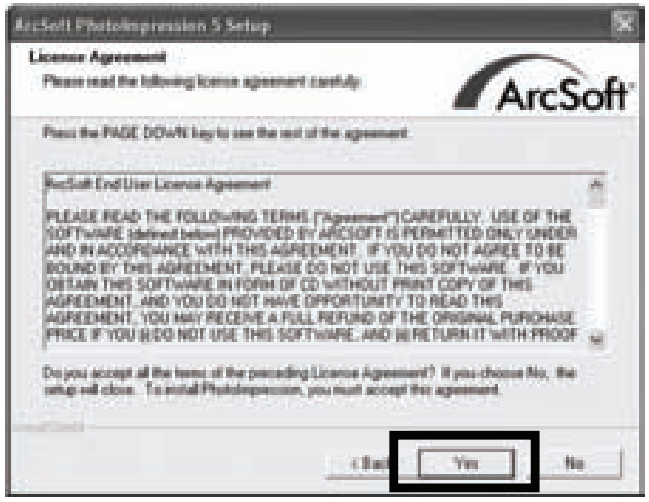
e completare l'installazione passo per passo secondo le

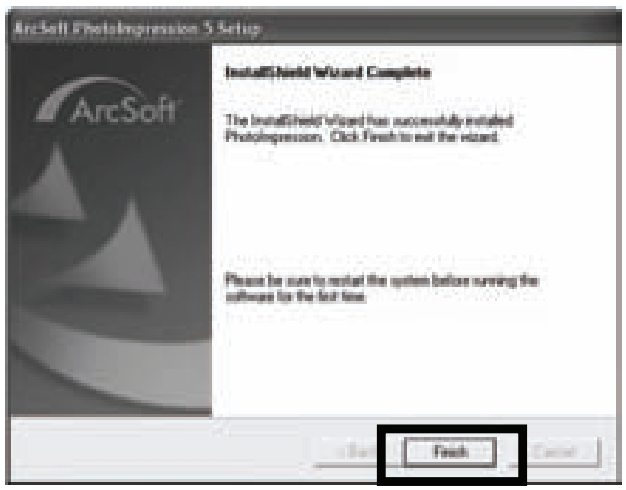
indicazioni.

Nota: Per Windows Vista, quando si installa il software,la finestra seguente apparisce. Fare clic a Continue per continuare.



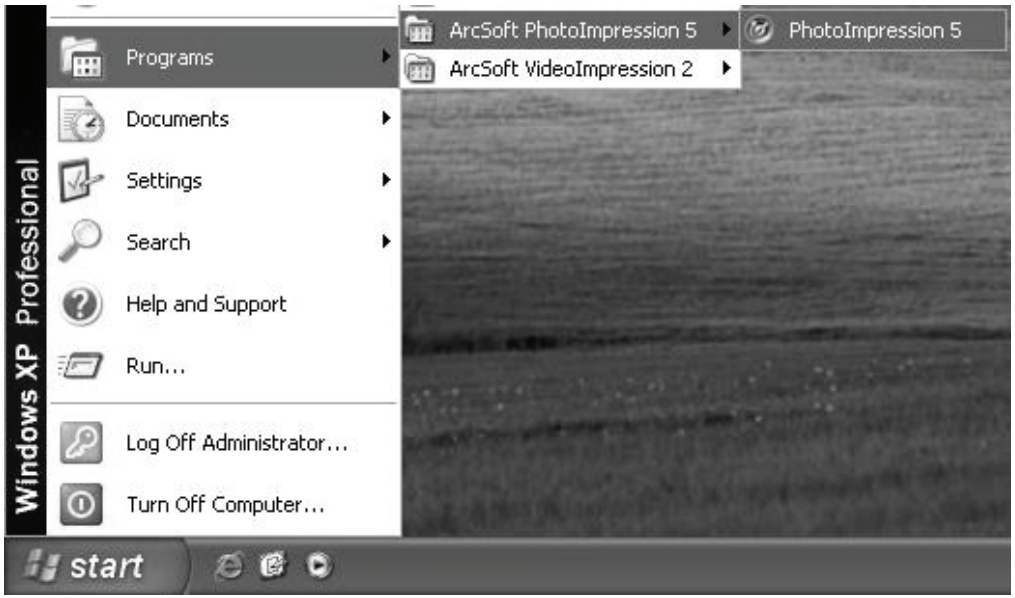



Riavviare PC dopo l'installazione.

**Eseguire il PhotoImpression5:**

fare doppio-clic sull'icona 

sul desktop, oppure eseguire **PhotoImpression 5** in "Avviamento→Programmi".



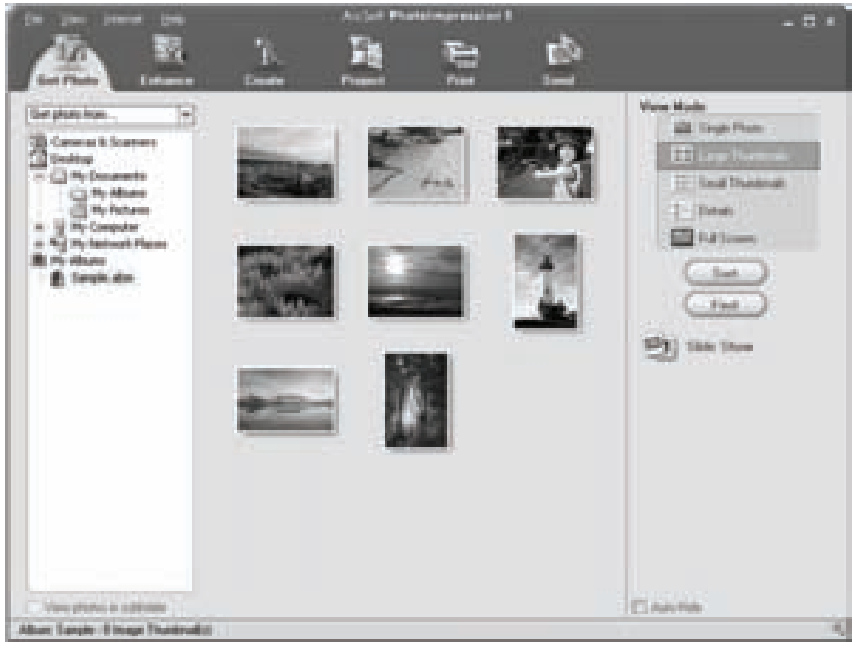

Quando è aperto **PhotoImpression5,** la finestra seguente apparisce. Fare un sinistro-clic al centro della finestra per chiuderla. **PhotoImpression** può essere aperto dopo che la finestra si chiude.



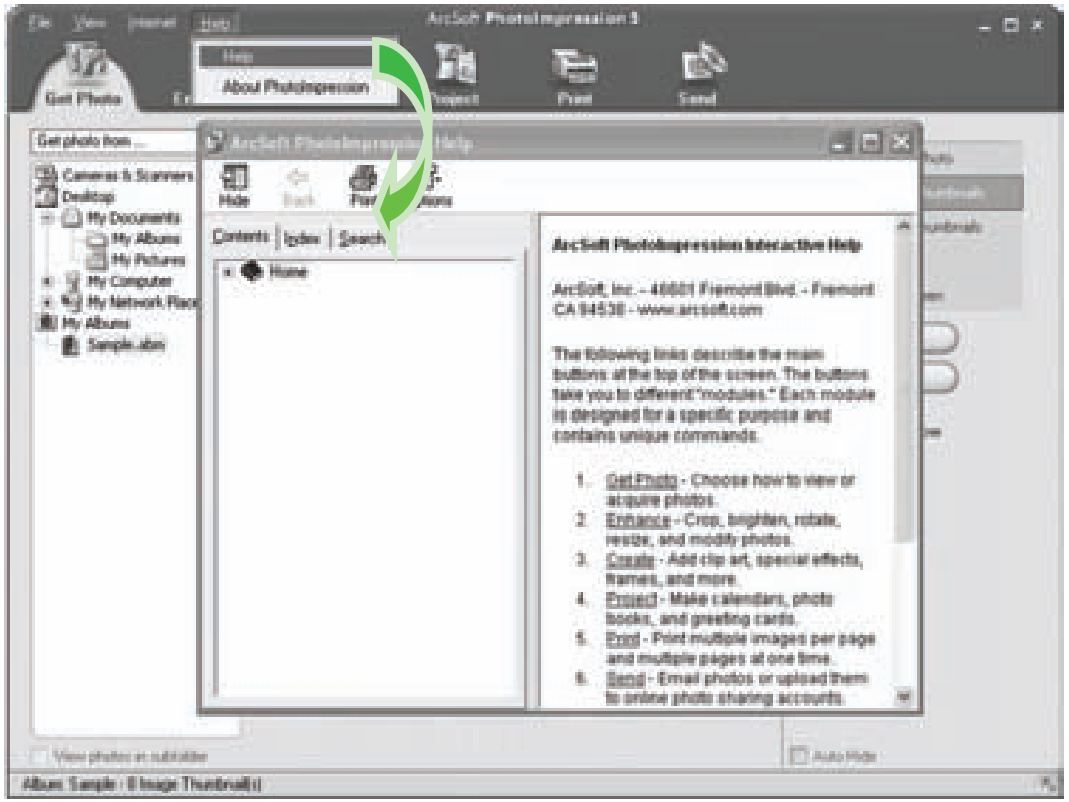

Dopo l'apertura del PhotoImpression, la finestra "Ottenere Foto" apparisce.



Scegliere l'immagine che vuole dalla finestra "Ottenere foto", e l'immagine viene riprodotta nella zona centrale della finestra. Dopo di che, è possibile selezionare l'immagine ad editarla.



Il metodo di funzionamento dettagliato del PhotoImpression si riferisce a "Aiuto" del programma (come mostra nella figura seguente).




**installazione e funzionamento del VideoImpression 2:**

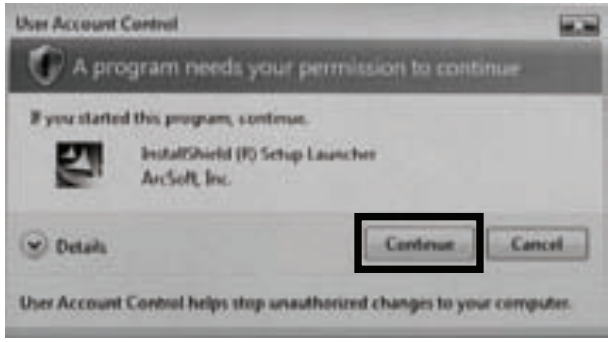
Installazione del VideoImpression 2:

Cliccare al pulsante 

e completare l'installazione a passo a passo secondo le indicazioni

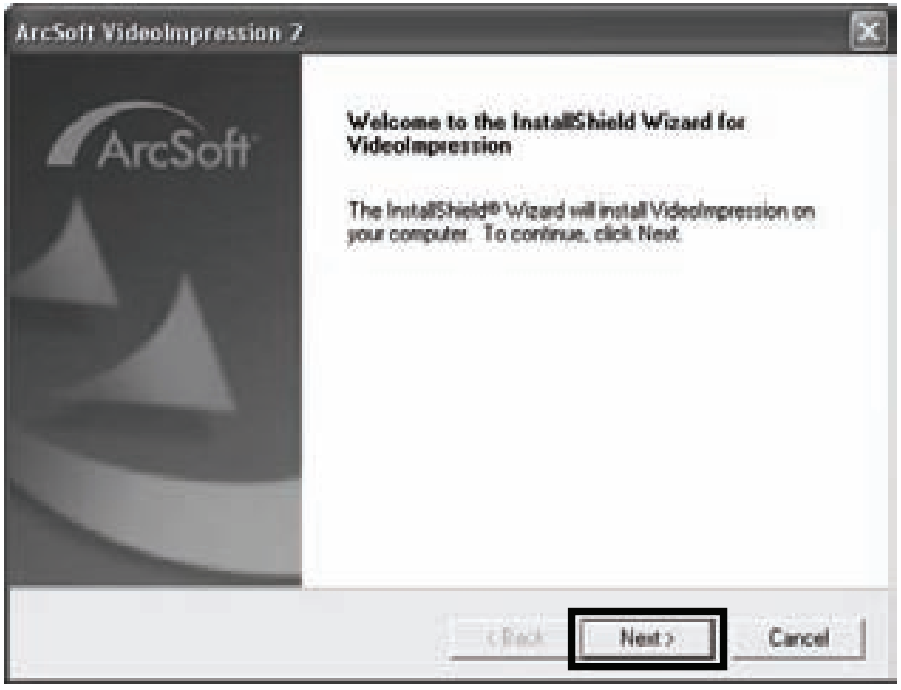
Nota: Per Windows Vista, quando si installa il software,le finistre seguenti appariscono. Fare il clic 

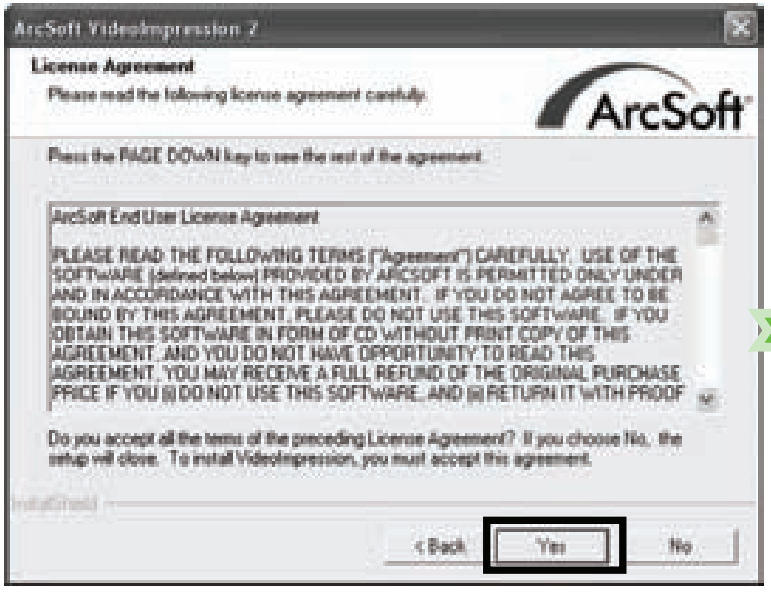
per continuare.

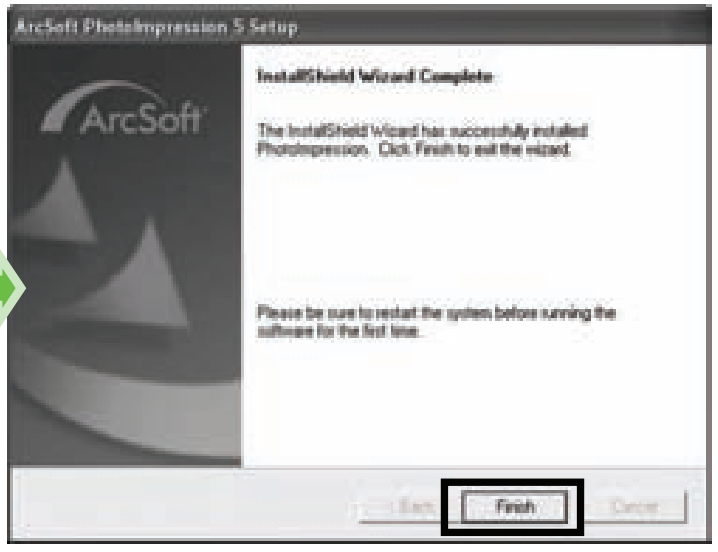

User Account Control
A program needs your permission to continue
If you started this program, continue.
InstallShield (R) Setup Launcher
ArcSoft, Inc.
Details
Continue
Cancel
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.


Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel




ArcSoft VideoImpression 7
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for VideoImpression
The InstallShield® Wizard will install VideoImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

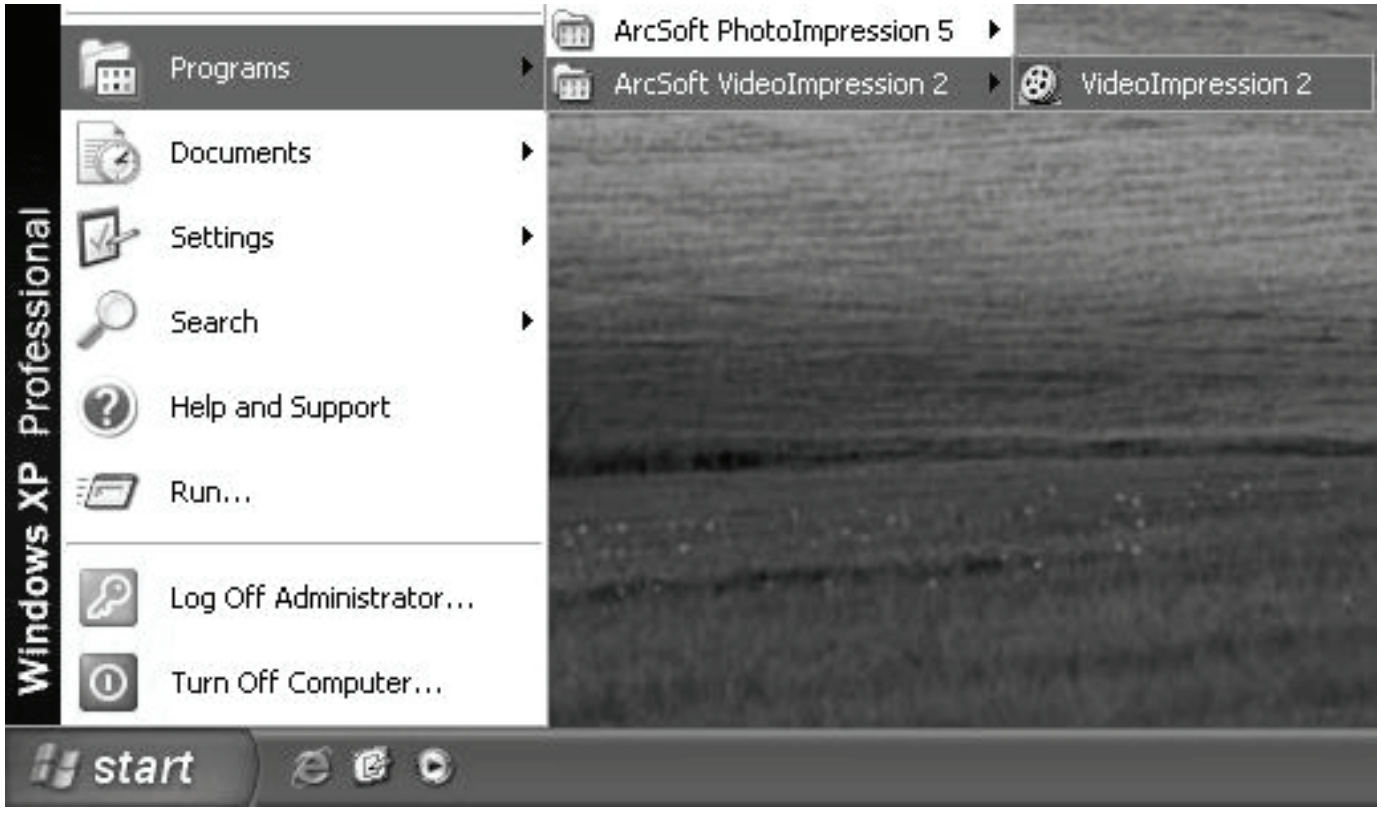


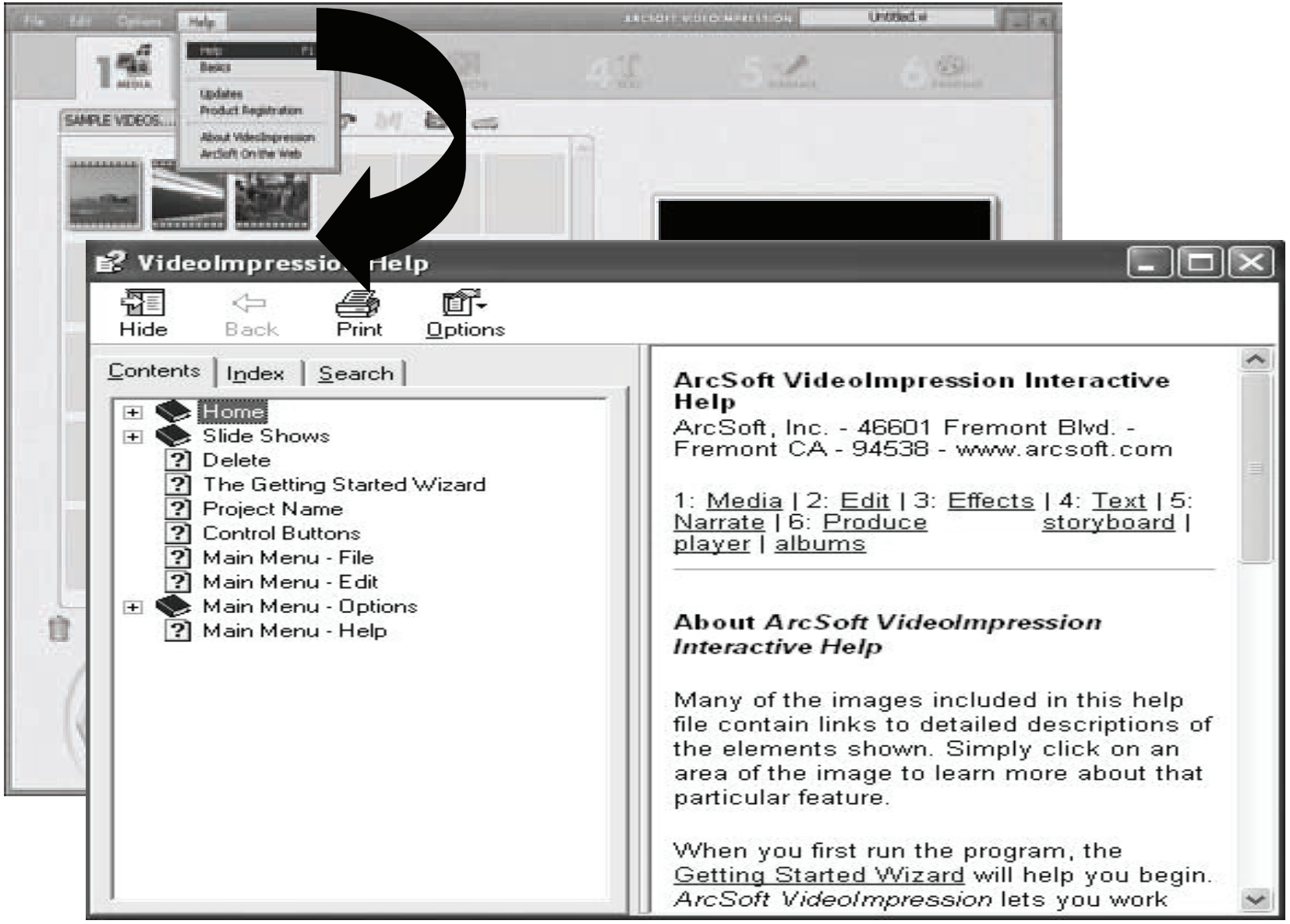

Avviare PC di nuovo dopo l'installazione.
Eseguire il **VideoImpression 2**:

Fare doppio-clic sull'icona 

sul desktop, o eseguire **VideoImpression 2** in "Avviamento→Programmi".




Il metodo di funzionamento dettagliato del **VideoImpression 2** si riferisce a "Aiuto" del programma (come mostra nella figura seguente)..


Help
Updates
Product Registration
About VideoImpression
ArcSoft On the Web
SAMPLE VIDEOS...
Hide
Back
Print
Options
Contents
Index
Search
Home
Slide Shows
Delete
The Getting Started Wizard
Project Name
Control Buttons
Main Menu - File
Main Menu - Edit
Main Menu - Options
Main Menu - Help
ArcSoft VideoImpression Interactive Help
ArcSoft, Inc. - 46601 Fremont Blvd. - Fremont CA - 94538 - www.arcsoft.com
1: Media | 2: Edit | 3: Effects | 4: Text | 5: Narrate | 6: Produce storyboard | player | albums
About ArcSoft VideoImpression Interactive Help
Many of the images included in this help file contain links to detailed descriptions of the elements shown. Simply click on an area of the image to learn more about that particular feature.
When you first run the program, the Getting Started Wizard will help you begin.
ArcSoft VideoImpression lets you work

## Parametri tecnici

| | | |
|---|---|---|
| **Sensore di immagini** | 1.3 Mega Pixels(CMOS) | |
| **Modo Funzione** | La registrazione divideo, foto e voce, riproduzione, massa memorizzazione | |
| **Lente** | F3.1 f=6.5mm | |
| **Distanza focale** | 15cm~25cm (Macro) / 140cm~infinito (modo standard) | |
| **Zumata digitale** | 4x | |
| **Otturatore** | Otturatore elettronico | |
| **Risoluzione d'immagine** | 2592x1944, 2048×1536, 1280x1024, 640x480 | |
| **Risoluzione di video registrato** | VGA: 640x480(30/15fps), QVGA: 320x240(30/15fps) | |
| **Bianco Bilancia** | Auto/manuale: luce ,nuvoloso,tungsteno e fluorescente | |
| **Esposizione** | Automatico/manuale (-2.0EV~+2.0EV, 0.3EV/ogni passo) | |
| **Auto-temporizzatore** | 10 secondi indugio | |
| **Formato di file** | Video | AVI |
| | Foto | JPEG |

| | Voce \| WAV |
|---|---|
| **Memoria supportata** | Incluso sheda SD 4GB (supporto massimo 8GB) |
| **Interfaccia USB** | Interfaccia ad alta velocità USB 2.0 |
| **Alimentazione** | Batterie: 3 x AAA (LR03) alcaline 1.5V |
| **Dimensione (L×W×H)** | 98x56x39 mm |
| **Peso** | Non incluse batterie : 120 grammi |

**Inhaltsverzeichnis:**


Allgemeine Beschreibung der Funktion.....1
Vorkehrungen..... 1
Systemforderungen.....4
Beschreibung von der Kontur und dem Knopf.....5
Anfang zum Benutzen.....5
- Batterie installieren.....6
- SD-Karte benutzen.....7
- Fokus-Mode auswählen.....7
- Länge vom Pulswärmer einstellen.....8
- Ein-/Ausschalten.....9
- Umstellung der Mode-Funktion.....9
- Einstellung von Datum und Zeit.....10
- Blinkeranzeige.....10
- Video-Mode.....11
- Kamera-Mode.....15
- Playback-Mode.....20
- Einstellungsmode.....29

Applikation vom PC.....33
- Verbindung zum PC.....33
- Treiber installieren.....34
- Operationsinstruktionen der hinzugefügten Software.....39

Technischer Parameter.....51

## Allgemeine Beschreibung der Funktion

Man kann die Kamera für ein digitales Foto in einem Form von maximal 5 Megapixel benutzen und es kann auch in Form von AVI filmen. Die Kamera kann selbst die Belichtung einstellen und die Farbe balancieren. Sie hat insgesamt 4×fokussieren Funktion. Das Produkt kann als eine PC-Kamera benutzt werden, wenn es mit einem Computer verbunden.

Die Inhalte in diesem Handbuch sind auf die aktuellste Informationen bezogen, wenn das Handbuch erstellt ist. Das im Handbuch adoptierte Bildschirm und Illustration sind für die Ausfeilung der Digitalkamera in Details benutzt. Wegen unterschiedlicher Phase der technischer Entwicklung und Produktion können sie sich ein bisschen von deiner praktischen Digitalkamera unterscheiden.

## Vorkehrungen

Bitte lesen sorgfältig die Vorkehrungen, bevor Sie die Digitalkamera benutzen, um die akkurate und sichere Applikation zu sichern. Dann können Sie die beste Fähigkeit der Digitalkamera kennen lernen und die Lebensdauer der Digitalkamera verlängern.

- Bitte legen Sie die Kamera nicht unter direktem Sonnenlicht. Sonst kann der Bildsensor der Kamera beschädigt werden.
- Sie müssen sich bestimmt um die Kamera kümmern, Wasser oder Sand verhindern. Wenn Sie die Kamera auf einer sandigen Strand oder in der Nähe vom Wasser benutzen, müssen Sie vorsichtig sein. Wasser, Sand, Staub oder Salt kann die Kamera beschädigen.
- Bitte legen Sie die Kamera weit vom Staub und chemische Sachen. Sie müssen sie

in einem kühlen, trockenen und gutventilierten Ort legen. Bitte legen Sie die Kamera nicht in einem heißen, feuchten Ort voll vom Staub.

- Wenn die Kamera für eine Weile nicht benutzt werden, müssen Sie die Kamera regelmäßig benutzen. Bitte überprüfen Sie, ob die Kamera normal funktioniert. Sonst können Sie nicht die Kamera wieder benutzen.
- Wenn Staub oder Fleck auf der Kamera oder Linse sammelt, müssen Sie ein weiches, sauberes und trockenes Tuch benutzen, um Staub oder Fleck abzuwischen. Wenn die Kamera oder Linse mit Sand bedeckt ist, können Sie sehr leicht dies blasen. Bitte benutzen Sie nicht das Tuch, um Sand abzuwischen. Sonst kann es die Kamera oder die Oberfläche der Linse kratzen.
- Wenn Sie die Oberfläche der Linse säubern müssen, sollen Sie zuerst den Sandstaub auf der Oberfläche blasen, und dann das Tuch oder Papierhandtuch für die optische Ausstattung benutzen, um sie abzuwischen. Wenn es hier eine solche Forderung gibt, können Sie ein Paket zur Linsesäuberung benutzen. Bitte benutzen Sie nicht das organische Lösungsmittel, um die Kamera zu säubern.
- Bitte berühren Sie nicht die Oberfläche der Linse mit Finger. Dann formatieren Sie die Speicherkarte einmal in der Digitalkamera.
- Wenn Sie eine Speicherkarte zum ersten Mal in der Digitalkamera benutzen, bitte betreiben Sie zuerst die Reserve der Information für die Karte.
- Die äußerliche SD-Karte und MMC-Karte bestehen aus präzisen elektronischen Bauelemente:
  1. Sie benutzen die Speicherkarte inkorrekt.
  2. Die Speicherkarte ist gebogen, gefallen oder gepresst.

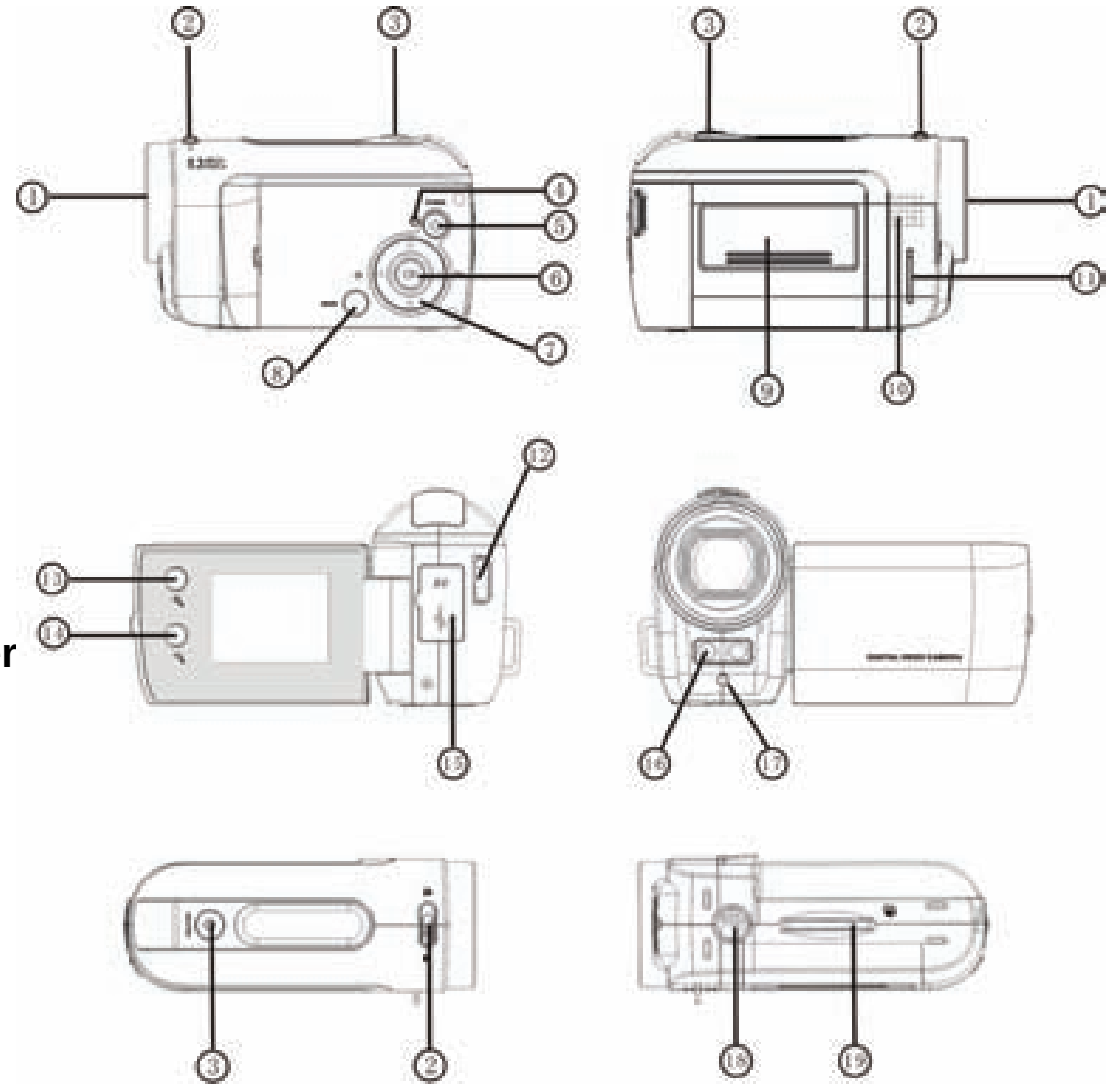
3. Hitze, Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht.
4. Statisches oder elektromagnetisches Feld um die Speicherkarte.
5. Sie entfernen die Speicherkarte oder interferieren die Energieversorgung der Digitalkamera, wenn die Digitalkamera oder Computer die Speicherkarte zugreifen (d.h. lesen, schreiben und formatieren u.s.w.).
6. Sie berühren die Kontaktfläche aus Metall mit Finger oder Sachen aus Metall.
7. Die Speicherkarte überholt ihre Lebensdauer (bitte kaufen Sie regelmäßig eine neue Speicherkarte).

## Systemforderungen

| Systemforderungen | |
|---|---|
| **Betriebssystem** | Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 |
| **Hauptprozessor** | Oberhalb Intel Pentium 166MHz or CPU mit gleichen Leistung |
| **Speicher** | Über 128 MB |
| **Soundkarte, Grafikkarte** | Die Soundkarte und die Graphikkarte können DirectX8 oder höhere Version unterstützen. |
| **CD-Treiber** | 4 Male der Schwindligkeit oder darüber |
| **Festplatte** | Restraum über 500 MB |
| **Anderes** | Ein Standard USB 1.1 Interface or USB 2.0 |

## Beschreibung von der Kontur und dem Knopf

**1 Linse**
**2 Makroschalter**
**3 Verschluss**
**4 Beschäftigtslicht**
**5 Stromtaste**
**6 OK-Taste**
**7 Richtungstasten:**
**Oben**
**Unten**
**rechts/LED-Schalter**
**links/Selbstauslöser**
**8 Modus**
**9 Batterielid**
**10 Sprecher**
**11 Schleife vom Pulswärmer**
**12 Loch vom Pulswärmer**
**13 Einzommentaste**
**14 Auszommentaste**
**15 USB/TV heraus Port**
**16 LED-Licht**
**17 Zeitlicht (rotes LED)**
**18 Stative Nuss**
**19 SD-Karte Spalte**



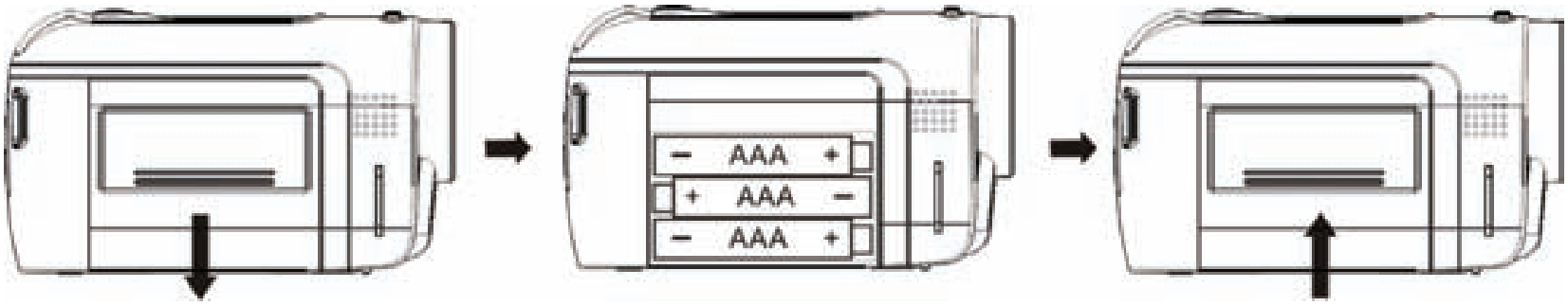
## Benutzen zu beginnen

### 1. Batterien installieren

1. Öffnen den Batteriendeckel

2.Stellen 3 Batterien von AAA(LR03) nach der Polaritätshinweis hinein

3. Stecken die Vorderseite vom Batteriendeckel in die Batterienstapel, drücken auf die Rückseite vom Batteriendeckel und schieben den Batteriendeckel einwärts, um den Batteriendeckel den Körper anbringen zu lassen.

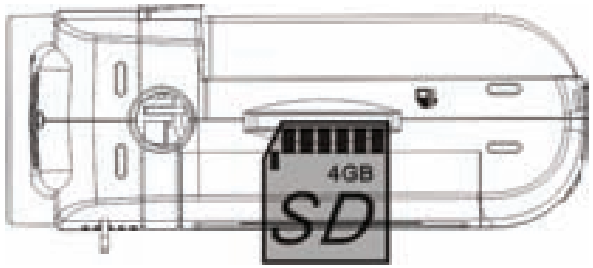



Den Batteriendeckel hinunterbrigen | Die Batterien installieren | Den Batteriendeckel abschließen

## 2. SD-Karte benutzen

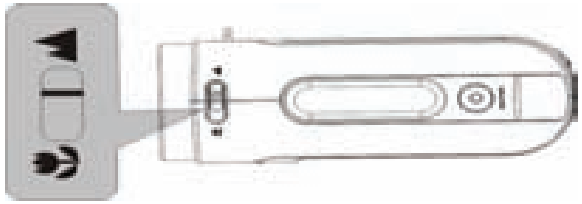
1. Stecken die SD-Karte in die Nut ein bis die völlig nach dem Hinweis eingefügt worden ist.
2. Drücken das Ende der Karte einwärts leicht und die SD-Karte wird ausgestoßen.

***Der Speicher der Kamera beträgt 7MB und die Bilder darin kann verlieren, wenn die Kamera ausgeschaltet ist oder die Stromversorgung zum Ende kommt!***
***Bitte zeichnen Sie mit dem SD-Speicher auf!!!***




## 3. Den Fokus-Modus auswählen

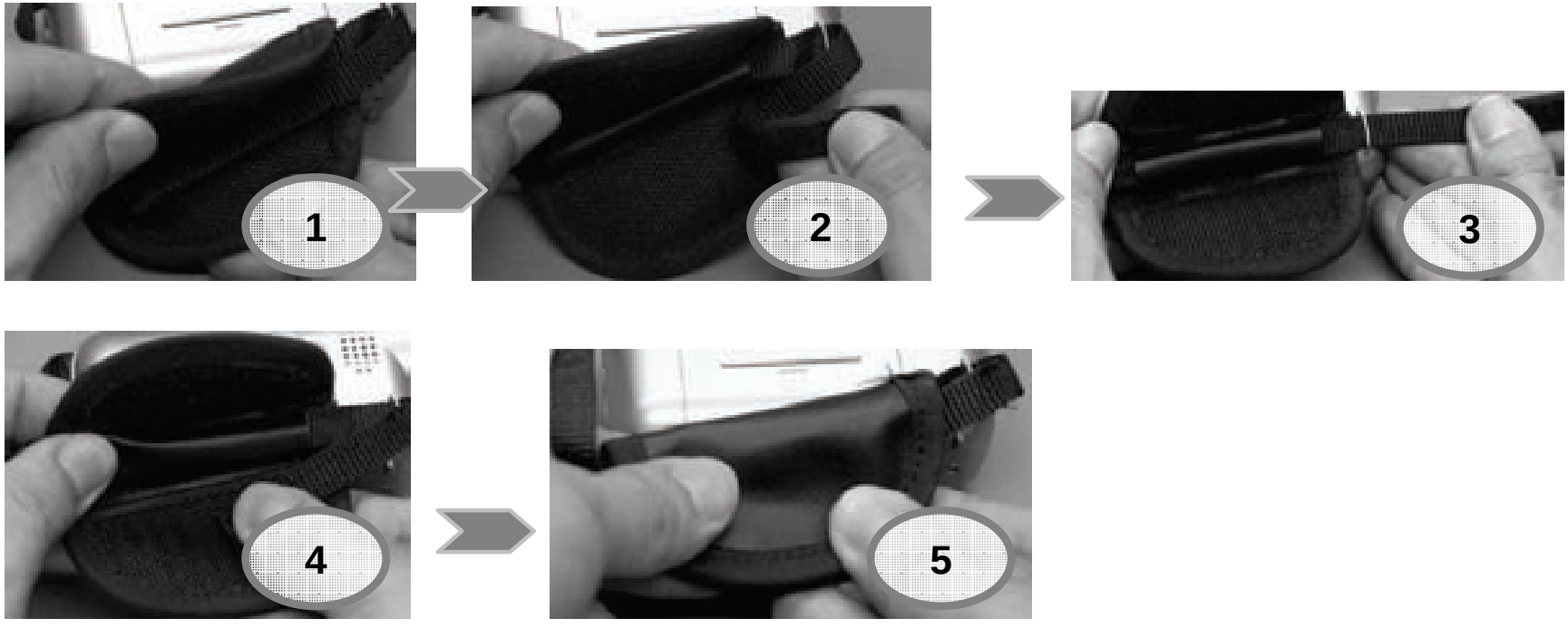
Drücken den Makroschalter oben auf dem Körper und sie können den Fokus zwischen Makro und Normal ändern.



1. Makro: es ist geeignet für die Aufnahme vom Objekt, das 15cm-25cm von der Linse entfernt. Bei Benutzung schieben den Makroschalter zum Ende mit der Markierung .
2. Normal fokusieren: es ist geeignet für die Aufnahme vom Objekt, das 1.4m von der Linse entfernt. Bei Benutzung schieben den Makroschalter zum Ende mit der Markierung .

## 4. Die Länge vom Handgelenkgurt einstellen

1. Ziehen den Aufkleber am Handgelenkgurt.
2. Ziehen den Riemen aus Nylon am Handgelenkgurt.
3. Stellen die Beugungslänge vom Handgelenk ein.
4. Befestigen den Riemen aus Nylon am Handgelenkgurt.
5. Falten und zwicken leicht den Aufkleber.



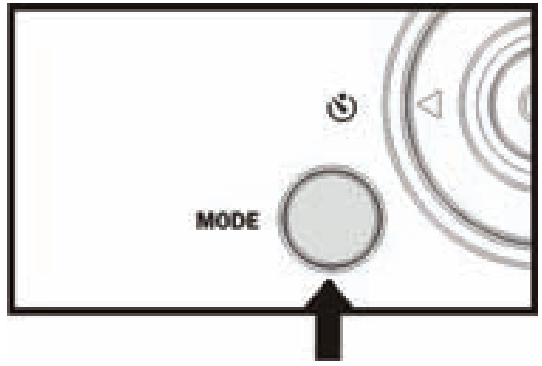
## 5. Einschalten und ausschalten

1. Power Einschalten: drücken den Stromschalter für einen Moment. Der Bildschirm leuchtet auf und die Einheit ist eingeschaltet.
2. Ausschalten: drücken den Stromschalter ein mal und die Kamera wird ausgeschaltet.
   Automatisch ausschalten : Wenn die Kamera außer Betrieb für 1 Minute ist, schaltet sie automatisch aus.
   Die Zeit von automatisch Ausschalten ist zwischen 1/3/5 Minuten bei dem Setup-Modus einzustellen.
3. Strom niedrig: Wenn die Stromversorgung niedrig sit, zeigt sich eine Ikone “ ” auf den LCD. Dann schaltet die Kamera automatisch aus.

## 6. Funktionsmodus verändern

Es gibt 3 Modus wie Videos,Kamera und Abspielen. Sie können den Video-Modus nach Einschalten direkt erreichen. Und sie können die **Modustaste** drücken, um zwischen dem Modus Kamera und Aufzeichnen auszutauschen.

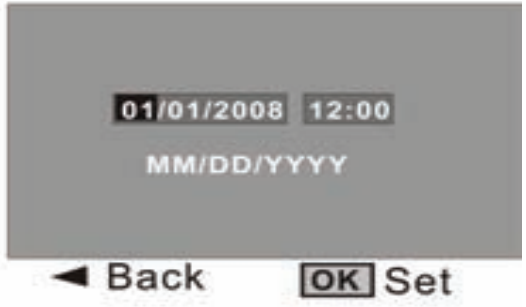
Video-Modus: Filme zu nehmen
Kamera-Modus: Fotos zu machen
Abspielen-Modus: Filme oder Fotos abzuspielen



**7. Einstellung von Datum und Zeit:**

**Sie können ins Setup-Menü eintreten, un Datum und Uhrzeit einzustellen.**




OK Exit: OK, Ausgang Enter: Eintreten Back:Zurücken, Ok Set: OK einstellen

Am Einstellungsfenster stellen das Datum oder Uhrzeit mit Richtungstaste: Auf oder Ab für Einstellung, Rechts für Bewegung vom Cursor, OK für Bestätigung, Links für Ausgang.

**8. Indikatorlicht**

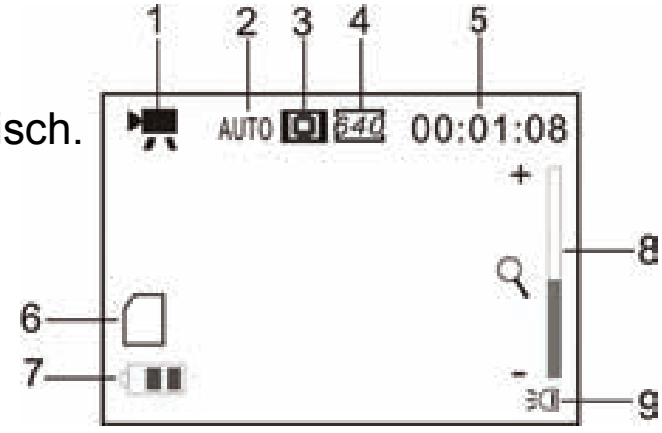
**Beschäftigtes Licht:** Wenn die Kamera beschäftigt ist, leuchtet das Licht (z.B. Filme aufzeichnen, Foto erfassen, einige Taste werden gedrückt, mit Computer anschließen usw.).

**LED-Licht:** für Aufzeichnung, um die Lichtensität zu verstärken.

**Selbstauslöserlicht:** um den Benutzer zu erinnen, dass die Kamera unter dem Selbstauslösermodus ist.

## 9 Video-Modus:

### Vorschau-Modus




1 :Modus-Symbol,Hinweis für Video-Modus.

2 **Auto**: bedeutet der Weißabgeichsmodus ist automatisch. Einstellung zwischen Auto/ Taglicht/ Bewölkt/ Fluoreszierend / Kunstlicht.

3 Belichtungsmodus: Mitte/Multi/Fleck

4 *640* : Videoresolution, Einstellung zwischen 640x480/320x240.

5 **00:01:08**: Zeitzähler, bedeutet der Film dauert 1 Minute 8 Sekunden.

6 Ikone der SD-Karte: bedeutet eine SD-Karte wird benutzt.

7 Ikone der Batterie: Strom der Batterie

8 Ikone von Zommen: weist auf Zommenstufe(Max. 4X).

9 Ikone vom LED-Licht: bedeutet LED unter Ein-Zustand.

### Aufnehmen:

1 Drücken die Stromtaste und schalten die Kamera ein und treten in Vorschaumodus ein.

2 Drücken Verschlustaste, um Aufzeichnung der Filme zu starten.

3 Wenn Sie die Aufzeichnung anhalten möchten, drücken die Verschlusstaste wiedermal. Fall der Speicher voll ist, die Aufzeichnung hält automatisch an.

4 You can do zoom in or zoom out operation during recording by Zoom key. Bei Aufzeichnung können Sie einzoomen oder auszoomen mit der Zoomtaste.



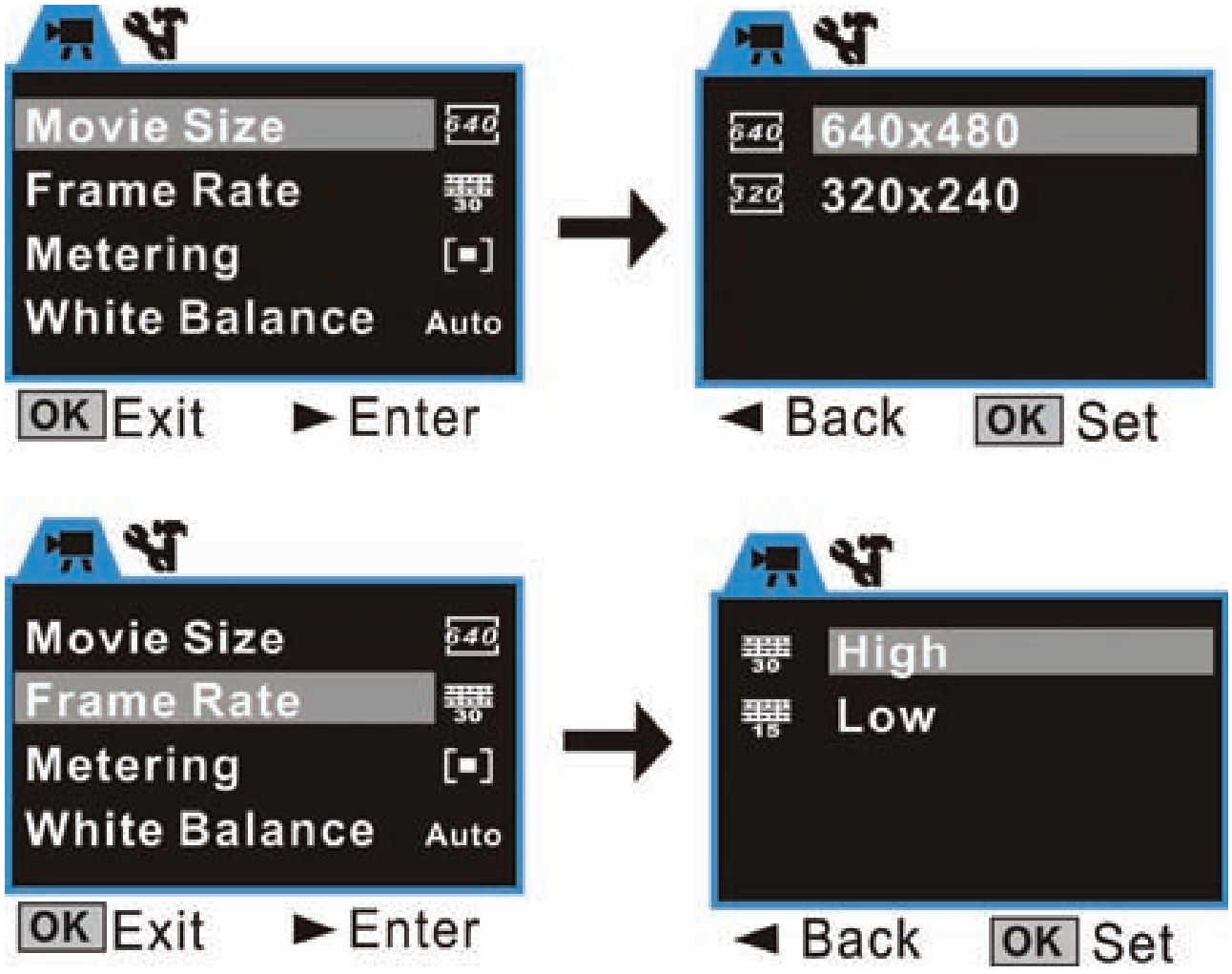


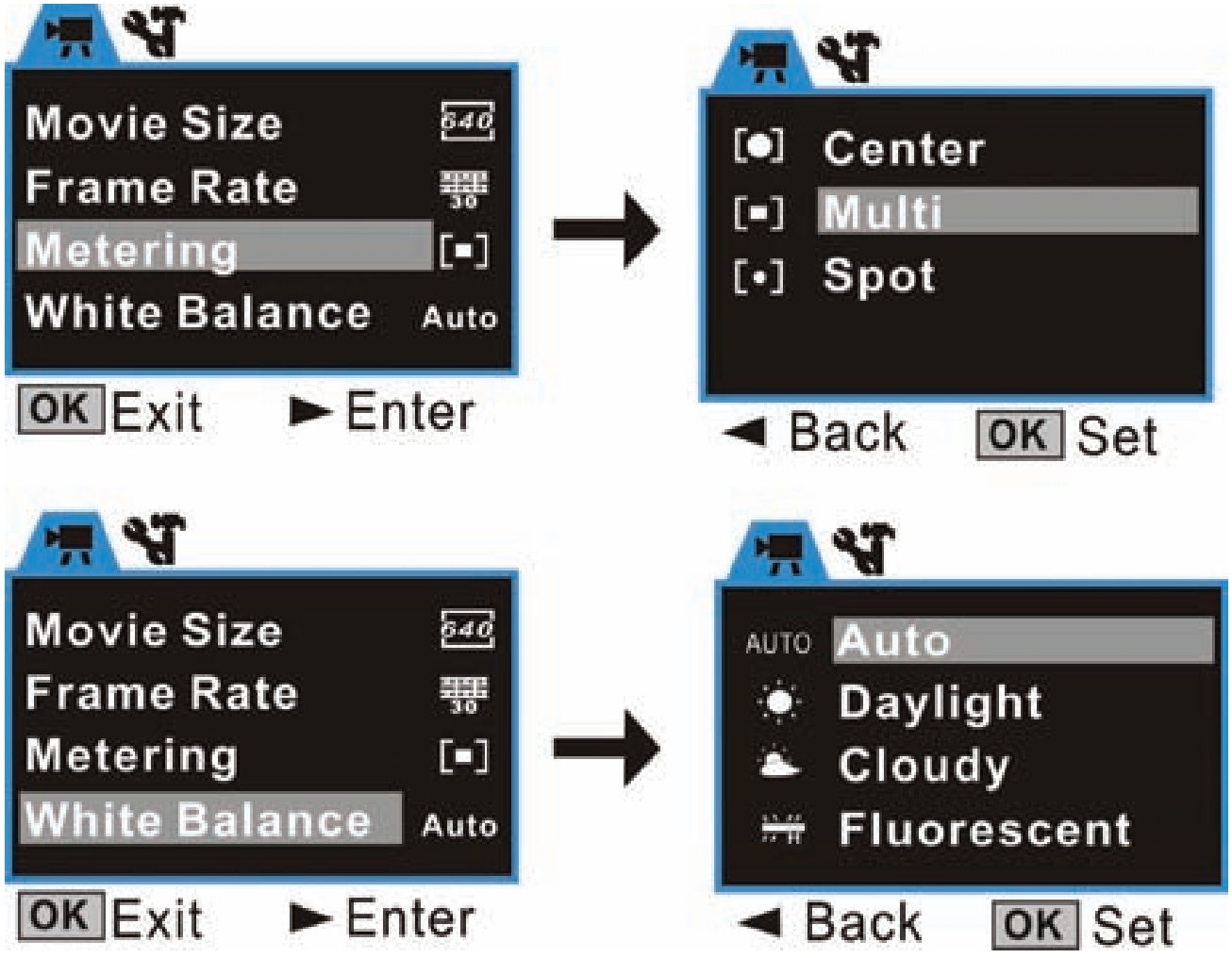


Das max. Fenster ist 4X für Digitalzoom.

**Video-Menü**

Beim Video-Vorschau-Modus drücken die Taste OK, um ins Hauptmenü einzutreten.

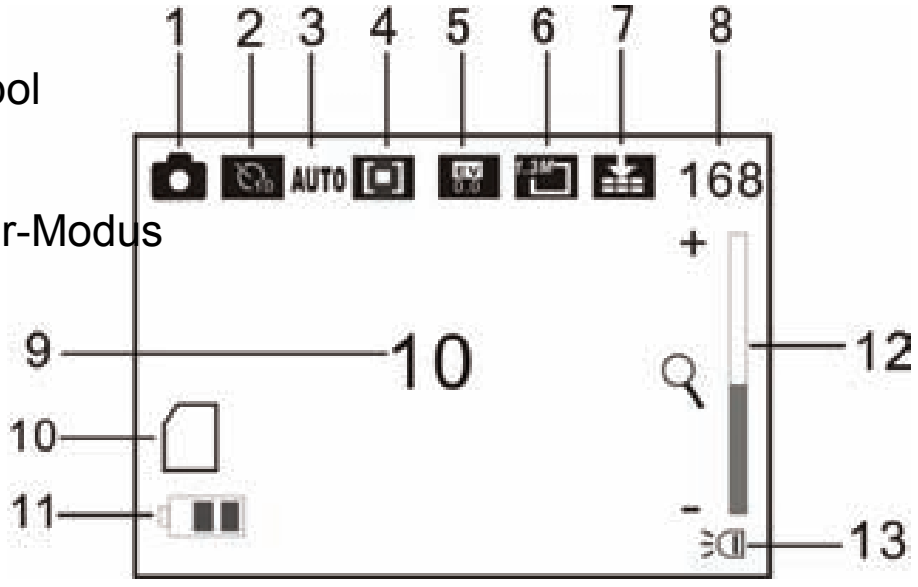





Exit: Ausgang Enter:Eintreten Back:Zurück OK Set: OK, eingestellt

## 10 Kamera-Modus

### Vorschau-Modus




1 :Mode symbol, Modus-Symbol Schnappen-Modus.

2 : Symbol vom Selbstauslöser-Modus

Auto: Weißabgleich automatisch.

3 : Metering-Modus.

4 : Belichtungsmodus.

5 : Bilderresolutionsmodus.

6 : Bildqualitätsmodus.

7 168 : Bilderzähler(Standardeinstellung ist reduktion).

8 10 : Selbstauslöser, in 10 Sekunden fotografieren automatisch.

9 :Ikone SD, sie zeigt sich wenn eine SD/MMC Karte eingesteckt ist.

**:**bedeutet die SD-Karte verschlossen ist.

10 :Ikone der Batterien 12 Zoomindikator. **13** **:**Ikone vom LED-Licht

**Aufnehmen:**

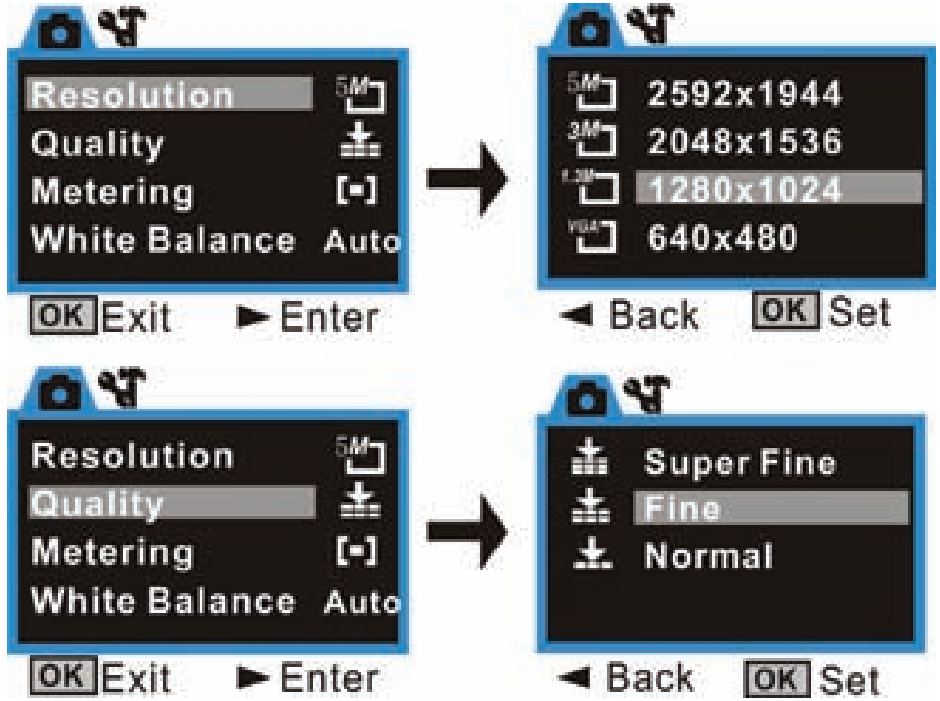
1 Drücken die Stromtaste und schalten die Kamera ein und treten in den Vorschaumodus ein.

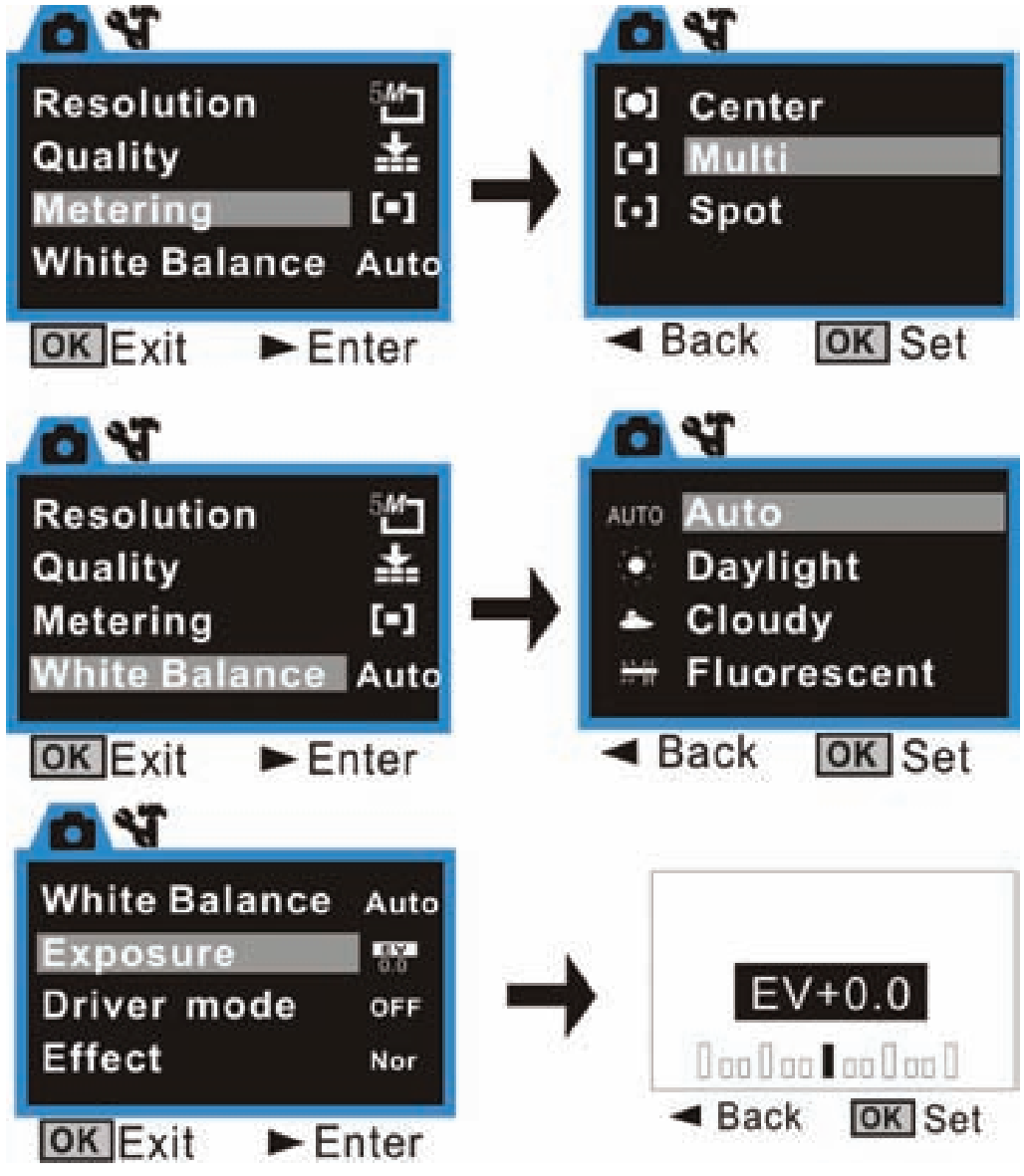
2 Drücken die Modustaste einmal, um den Vorschaumodus der Kamera zu erreichen.

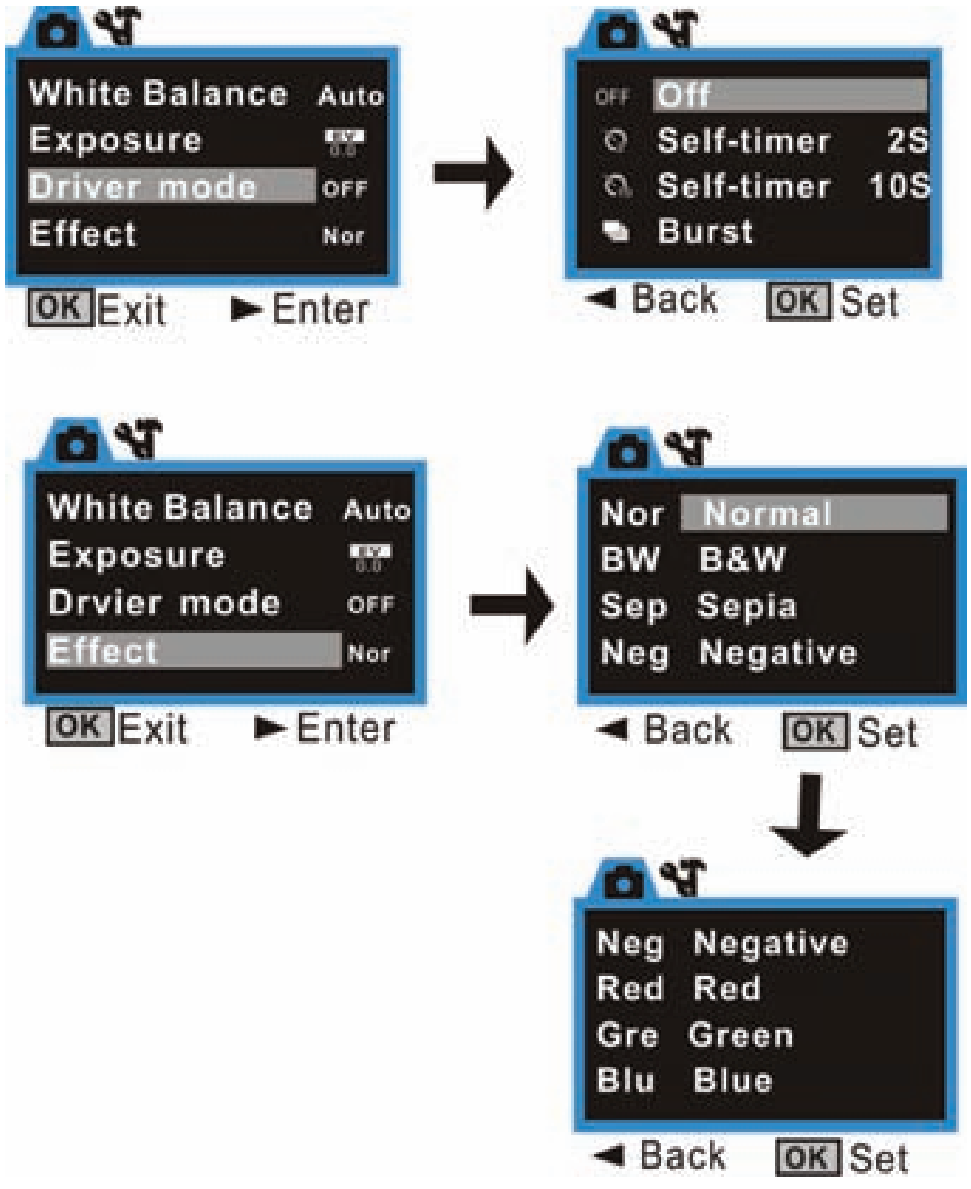
3 Drücken die Verschlusstaste einmal zu fatografieren.

**Menü vom Kameramodus:**

Beim Vorschaumodus drücken die OK-Taste und treten ins Hauptmenü ein.




Resolution
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Resolution
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
EV+0.0
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
OFF Off
Self-timer 2S
Self-timer 10S
Burst
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Drvier mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
Nor Normal
BW B&W
Sep Sepia
Neg Negative
◄ Back
OK Set
Neg Negative
Red Red
Gre Green
Blu Blue
◄ Back
OK Set

**Selbstauslöser**

Beim Menü stellen Sie mit dem Treibermodus den Selbstauslöser für 2s oder 10s ein und drücken die Verschlusstaste. Mit Piepton wird die Kamera in 2 oder 10s automatisch ein Foto machen.

**3 Fotos kontinuierlich machen**

**Beim Menü stellen Sie mit dem Trebermodus den Bruch ein und drücken die Taste Verschluss. Die Kamera wird 3 Fotos kontinuierlich machen.**

## 11 Abspielen-Modus

### Den Abspielen-Modus erreichen

Drücken die Modustaste kontinuierlich und treten in den Abspielen-Modus ein. Oder nach dem Druck auf die Stromtaste der Kamera drücken die Modustaste zweimal, um in den Abspielen-Modus einzutreten.




AVI Datei




JPG Datei

You can zoom in or zoom out the photo to view by press zoom key

Mit der Zoomtaste können Sie die Fotos einzoomen oder auszoomen und schauen.

**Daumennagel-Modus**

Beim Abspielen-Modus können Sie den Daumennagel-Modus mit der Taste Zoom erreichen.




Bemerkung:

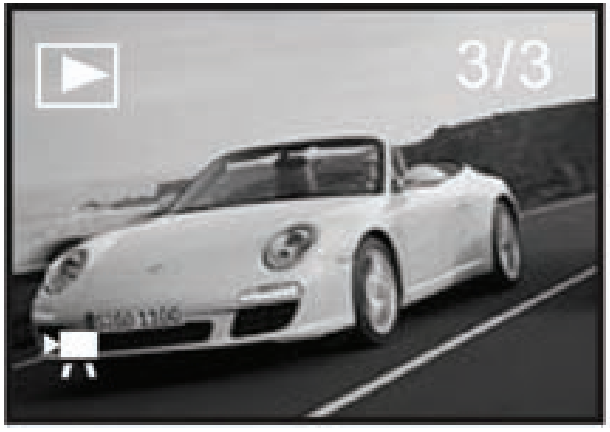
V : Die Ikone bedeutet es gibt eine AVI Datei.

M : Diese Ikone bedeutet es gibt eine JPG Datei mit Tonnotiz.

Sie können die Richtungstaste drücken, um die erwümschten Dateien auszuwählen. Und drücken die Zoomtaste, um aus dem Daumennagel-Modus auszugehen und zum Vollbildschirm-Modus zurückzukehren.

**AVI Datein abzuspielen**

Drücken die Verschlusstaste, um die ausgewählten AVI Dateien unter Abspielen-Modus zu spielen.Sie können die Verschusstaste nochmal drücken, um anzuhalten.




Halt-Modus

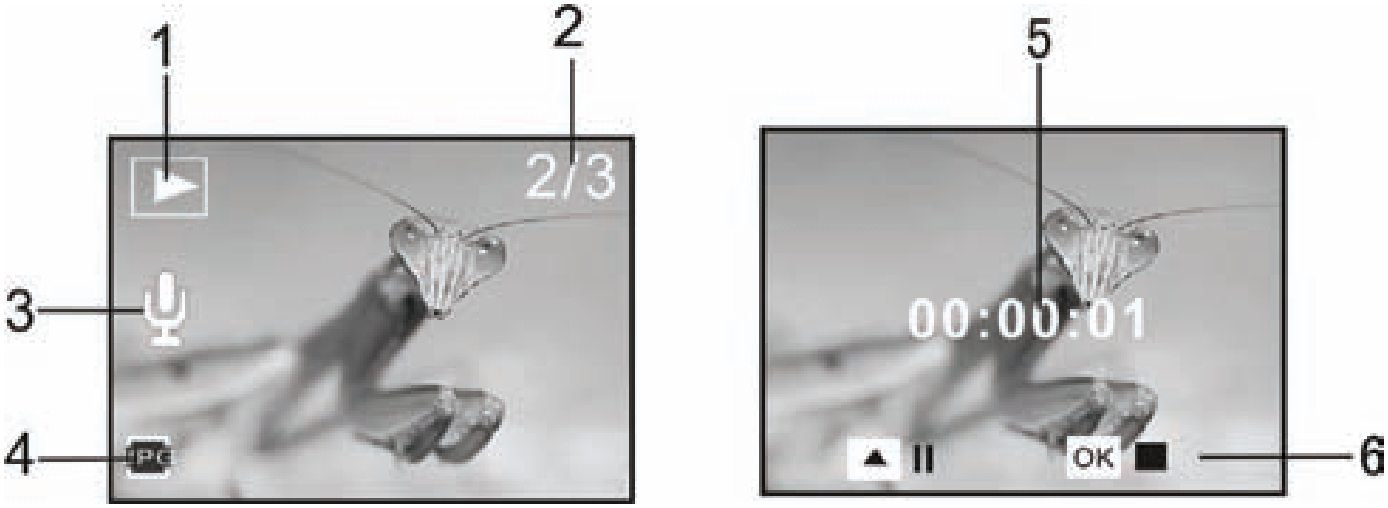



Spielen-Modus

**JPG Datei zu spielen(mit Tonnotiz)**

1 Wählen das Foto mit Tonnotiz beim Abspielen-Modus aus.

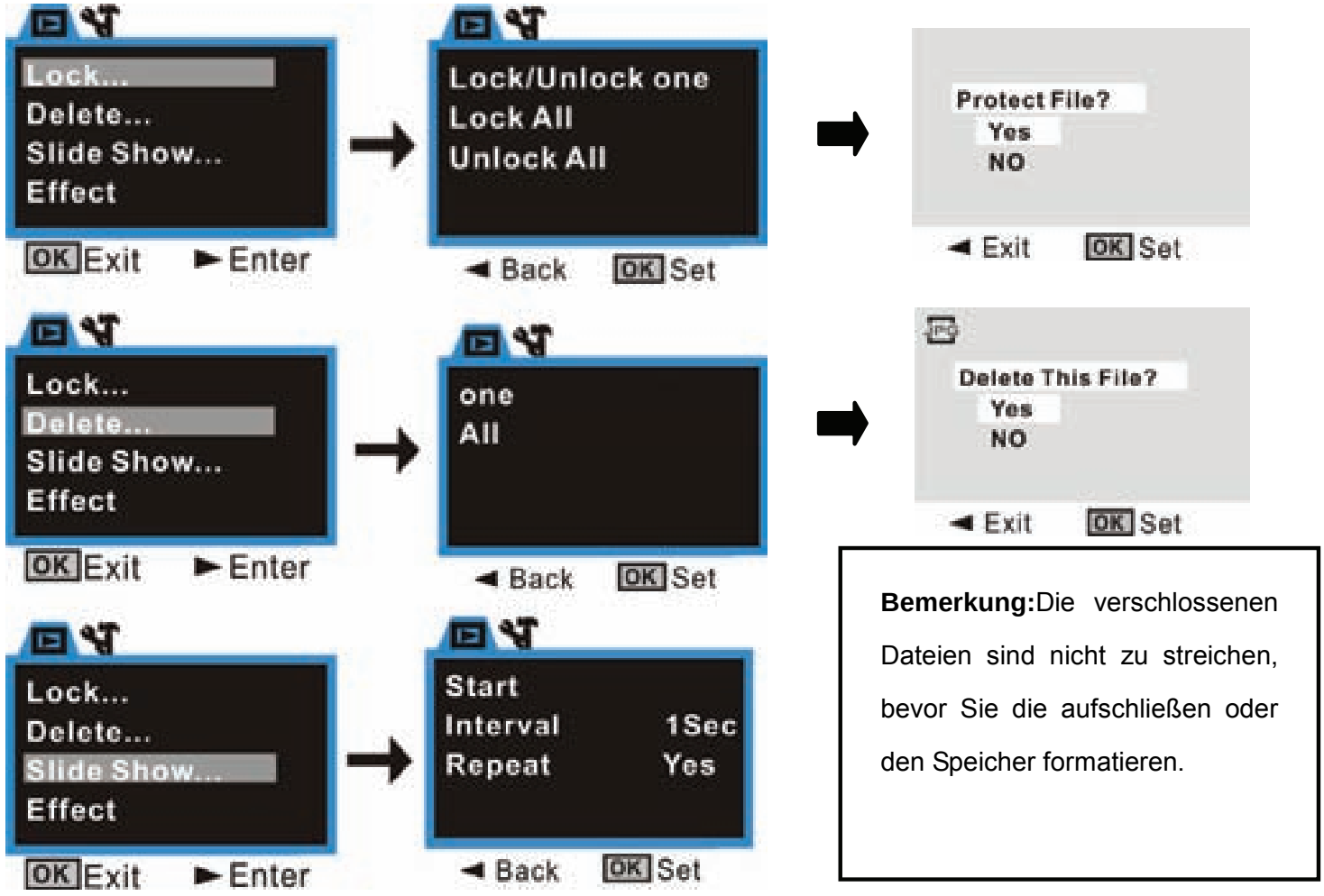
2 Drücken die Verschlusstaste, um die ausgesuchte JPG-Datei(mit Tonnotiz) zu spielen. Drücken die Taste OK, um anzuhalten, oder die Taste AUF, um zu unterbrechen oder weiterspielen.



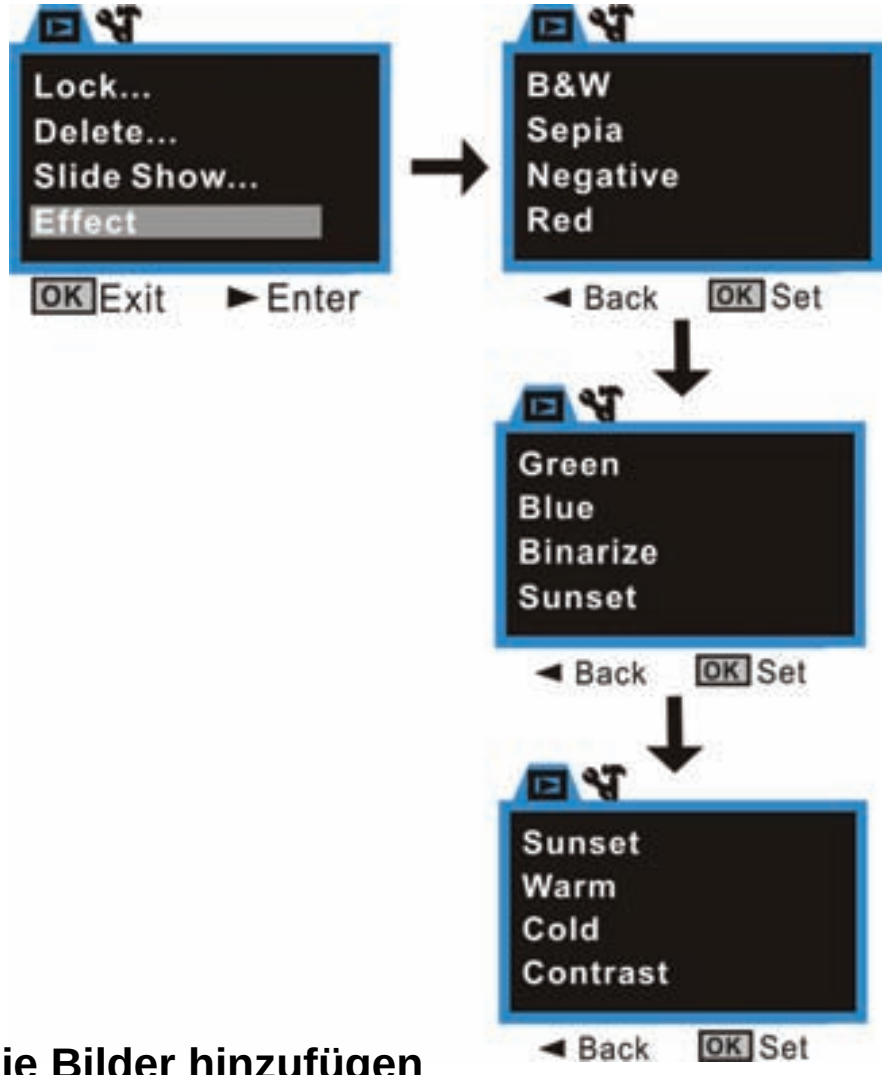

1 Ikone vom Abspielen-Modus
2 Zahl der Bilder
3 Indikator der Tonnotiz
4 IndiKator der JPG Datei
5 Schaltuhr vom Spielen
6 Kontrolltafel für Spielen

Abspielen-Menü:

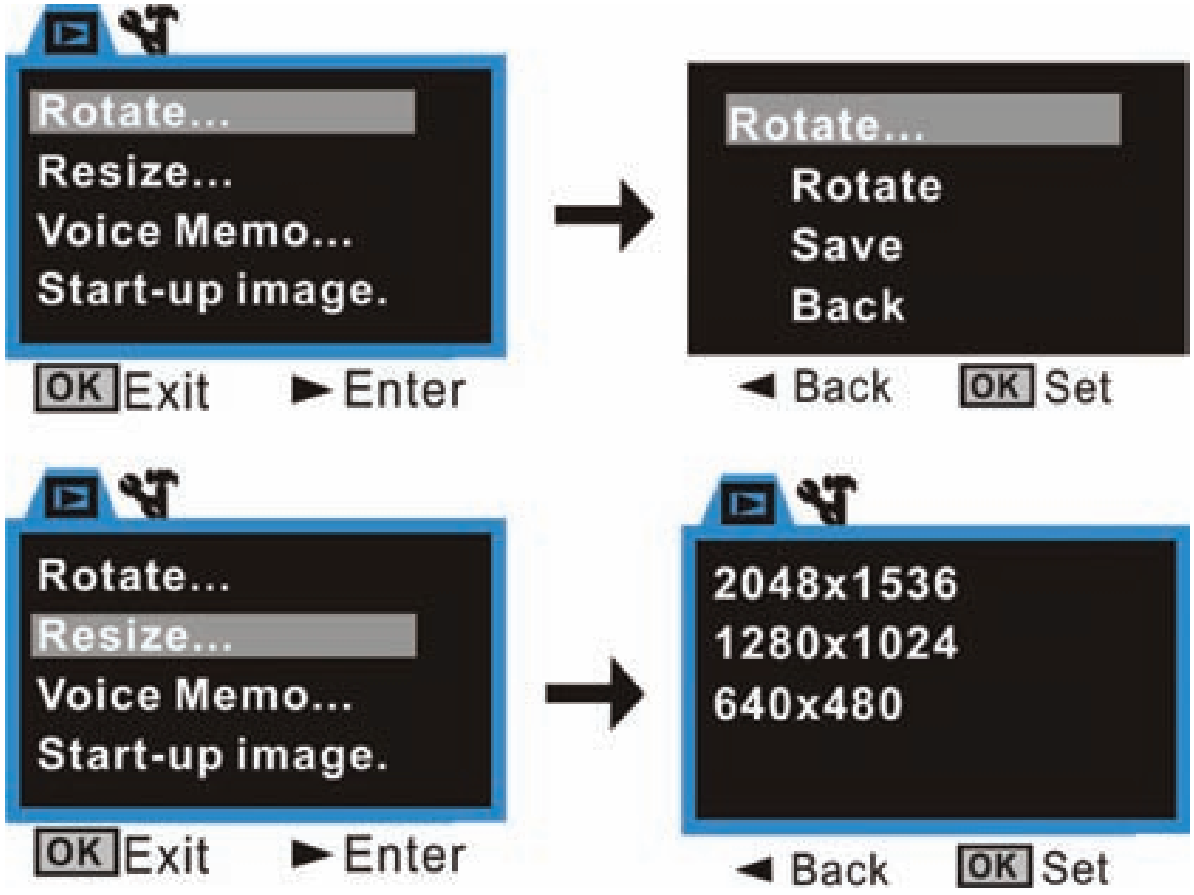
Beim Abspielen-Modus drücken die Taste OK, um in den Hauptmenü einzutreten.




**Bemerkung:**Die verschlossenen Dateien sind nicht zu streichen, bevor Sie die aufschließen oder den Speicher formatieren.

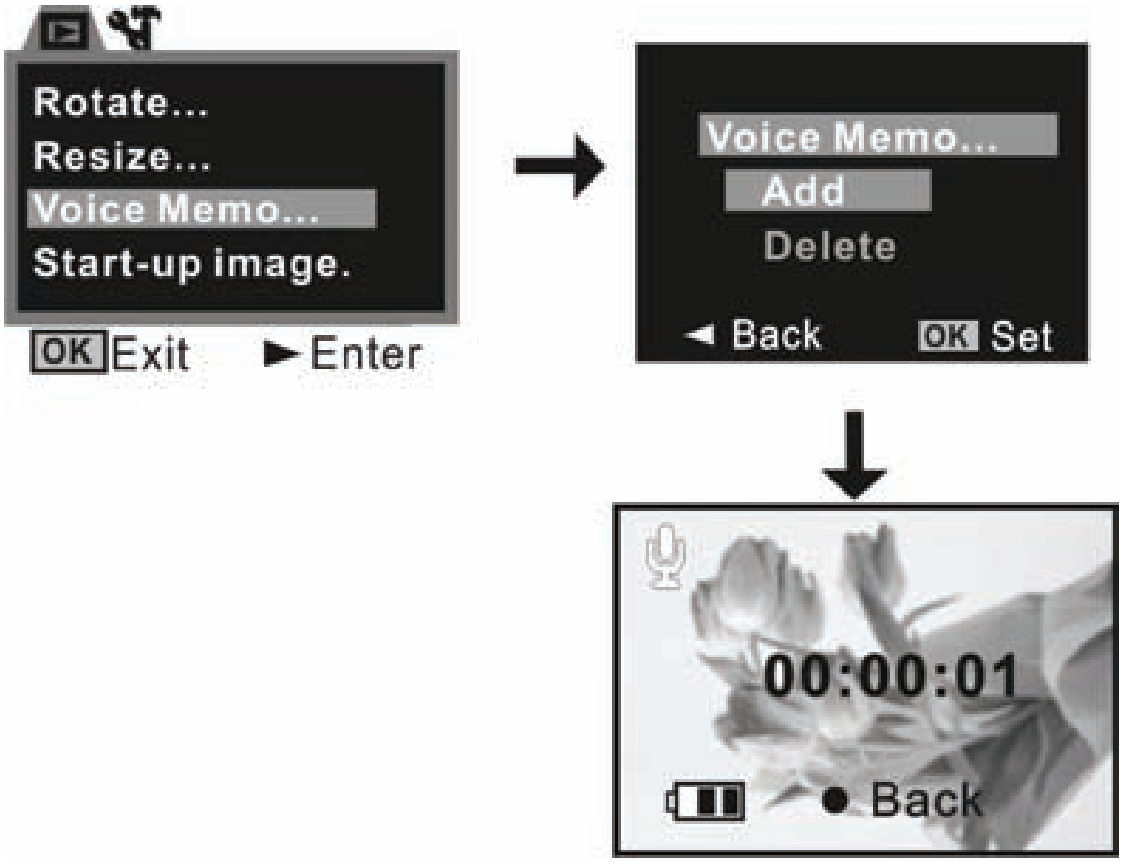



**Effekt für die Bilder hinzufügen**



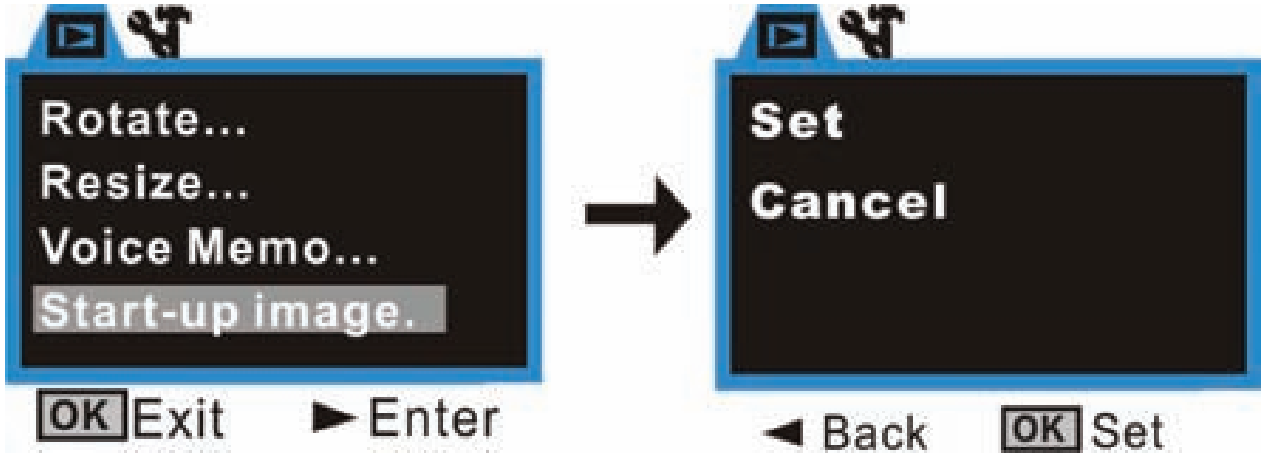

**Funktion der Abmessungveränderung**

**Die ausgesuchte Abmessung muss kleiner als die des aktuellen Foto.**



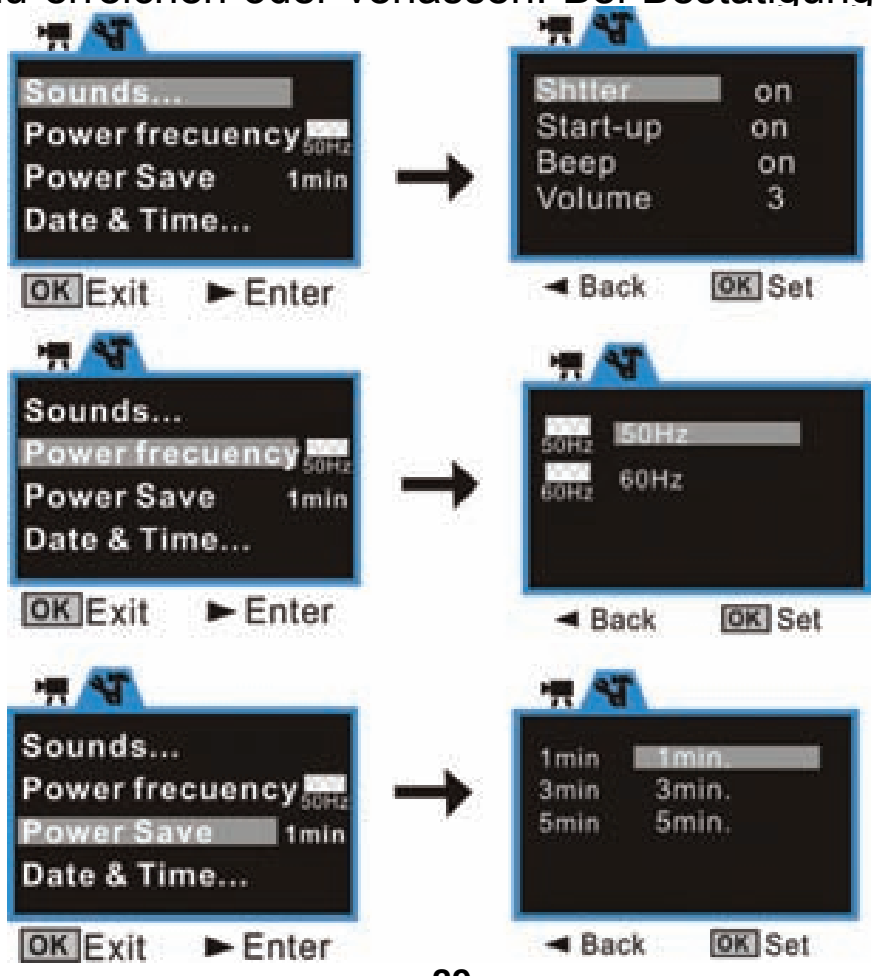

**Tonnotiz für Bilder hinzufügen**

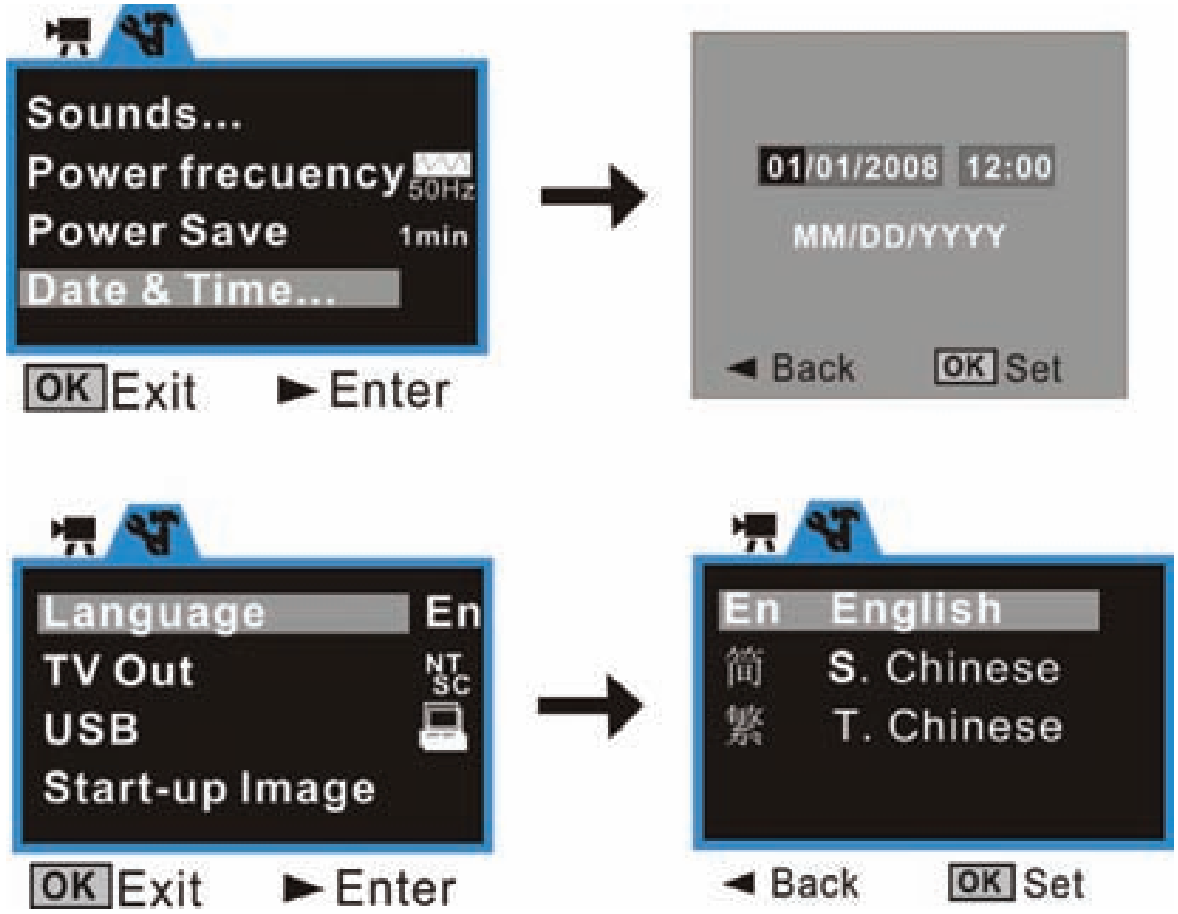
**Die Zeit der Tonnotiz kann nur für 30s lang aufgezeichnet werden.**

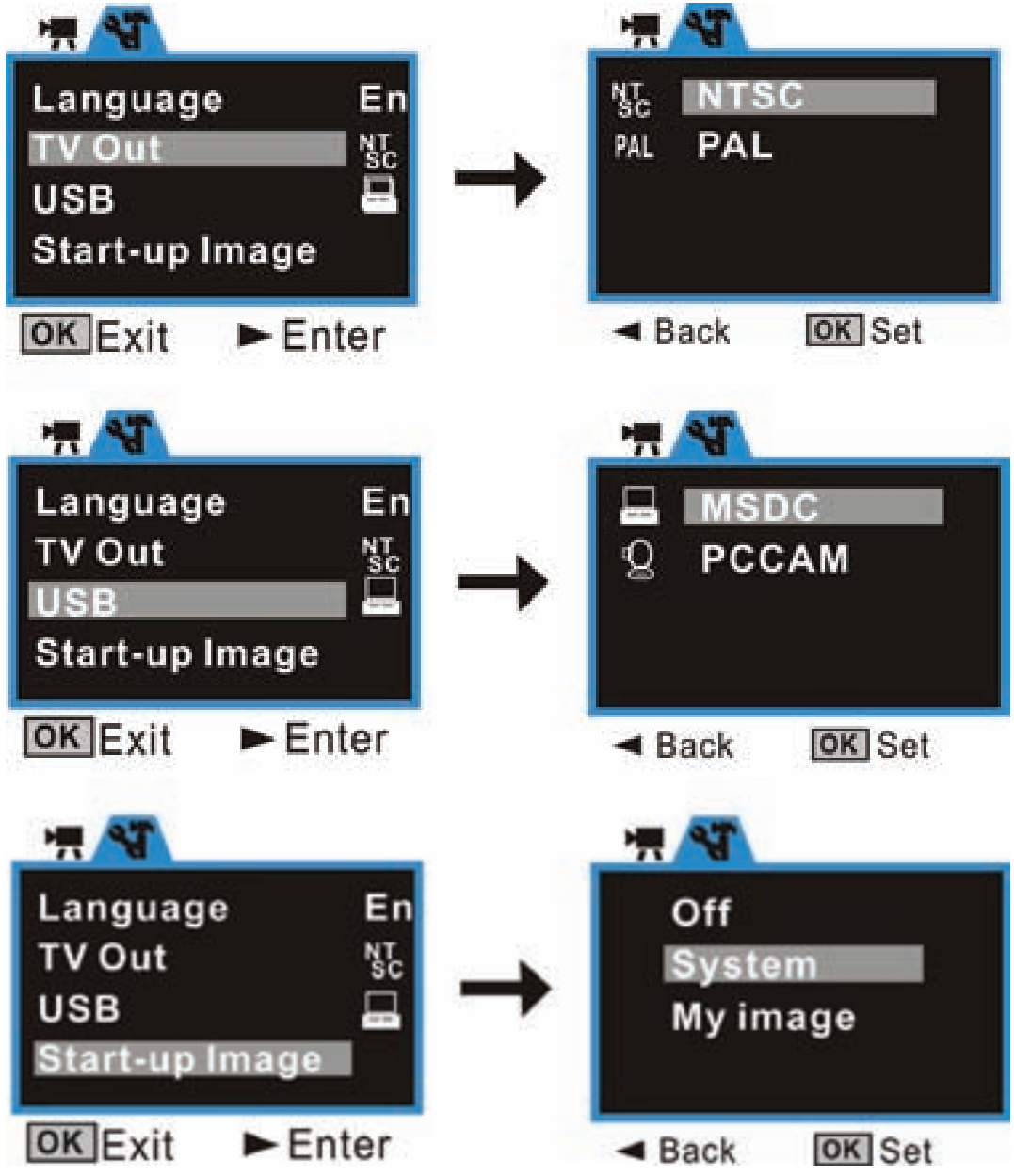

Rotate...
Resize...
Voice Memo...
Start-up image.
OK Exit
► Enter
Set
Cancel
◄ Back
OK Set

## 12 Setup-Modus

Drücken die Taste OK beim Vorschau- oder Abspielen-Modus und dann drücken die Richtungstaste Rechts einmal, um den Setup-Modus zu erreichen. Sie können das Menü mit der Taste Auf oder Ab auswählen. Mit der Taste Links oder Rechts können Sie das Untermenü erreichen oder verlassen. Bei Bestätigung drücken Sie die Taste OK.




Sounds...
Power frecuency 50Hz
Power Save 1min
Date & Time...
OK Exit
► Enter
01/01/2008 12:00
MM/DD/YYYY
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
En English
简 S. Chinese
繁 T. Chinese
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
NTSC
PAL
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
MSDC
PCCAM
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
Off
System
My image
◄ Back
OK Set

Formatieren




**Note: Bemerkung:**

1 Bei Formatierung können alle Dateien in der Karte verlieren. Bitte machen Sie eine Kopie von den Dateien vor der Formatierung.

2 Wenn Sie die Funktion „Bilder Anspringen“ eingestellt haben, wird das Menü „Meine Bilder“ aktiviert.

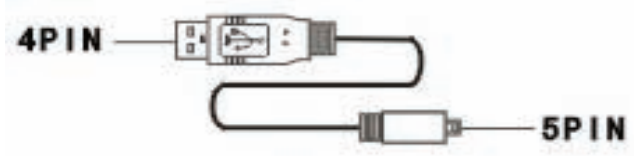
## Anwendung mit PC

1 Mit PC anschließen

Bitte installieren Sie das Treiberprogramm vor dem Anschluss zwischen Kamera mit Computer.

Bei der Karema gibt es zwei USB-Modus, nömlich MSDC und PCCAM. Der Standardmouds ist MSDC. Schalten die Kamera ein. Wenn die die Funktion der PC-Kamera zu benutzen ist, stellen beim Setup-Menü zu PCCAM ein. Wenn die Funktion der entfernbaren Diskette zu benutzen ist, stellen bitte beim Setup-Modus zu MSDC ein.

Schließen das 4PIN Ende des USB-Kabels mit der USB-Schnittstelle am Computer an. Schließen das anderen Ende (5PIN) mit der USB-Schnittstelle der Kamera.




Die Dateien von Kamera zu Computer herunterladen: Wenn die Funktion der entfernbaren Diskette benutzbar ist, zeigt sich die Ikone der entfernbaren Diskette auf dem Fenster von „Mein Computer“. Die von Ihnen genommenen Fotos/Videos sind in der Mappe\ DCIM\ 100MEDIA der entfernbaren Diskette gespeichert. Kopieren die Dateien zu der festen Diskette im Computer, wo Sie die Dateien speichern möchten.

Bemerkung: Es ist unnotwendig, Treiberprogramm bei Windows ME oder höherer Version zu installieren.

## 2 Treiberprogramm installieren

Sie können die Funktion der entfernbaren Diskette benutzen. Bitte installieren Sie nach den folgenden Schritten das Treiberprogramm.

Bemerkung: Bitte schließen die Kamera mit dem Computer nicht, bevor Sie das Treiberprogramm installiert haben, um vor irgendwelchen Fehlern zu schützen.

◎ Schnittstelle der Installation

1. Bitte stellen das CD in Computer.
2. Das System läuft automatisch und es zeigt das fogende Fenster auf dem Bildschirm:

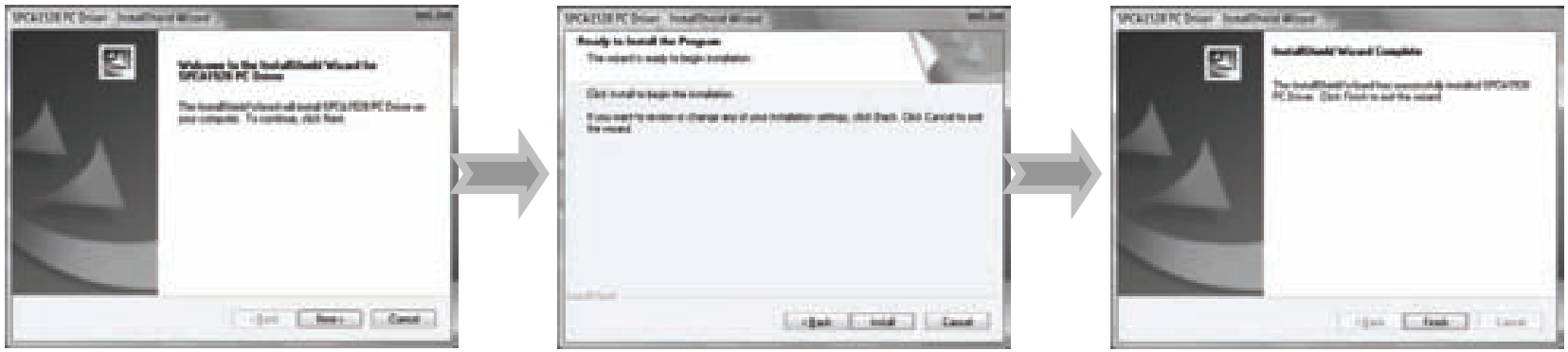


- (Wenn das System nicht automatisch startet, bitte klicken das Programm autorun.exe im CD an.)
- Für Windows Vista zeigt sich das folgende Fenster. Bitte klicken **Run SoftwareInstaller.exe,** um weiterzugehen.

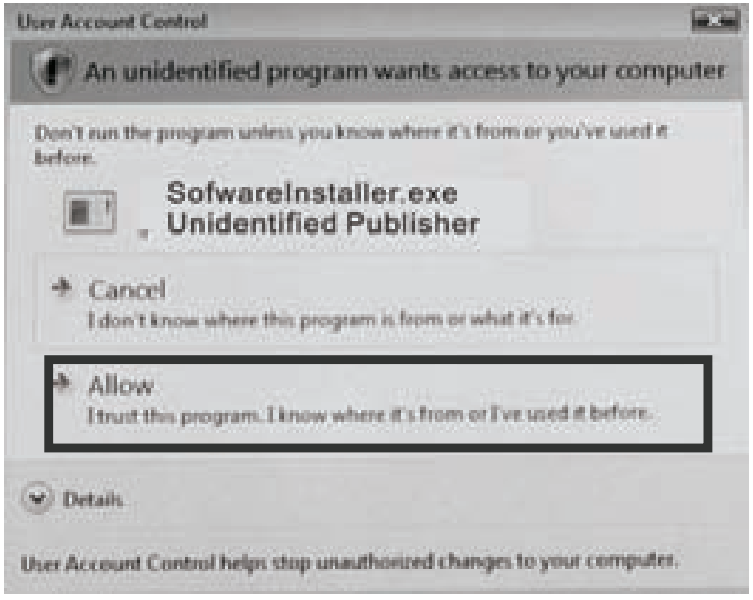


Treiberprogramm installieren

Klicken den Knopf „Treiber“ und beenden die Installation durch Wizard. Starten Sie dann das Computer neu.

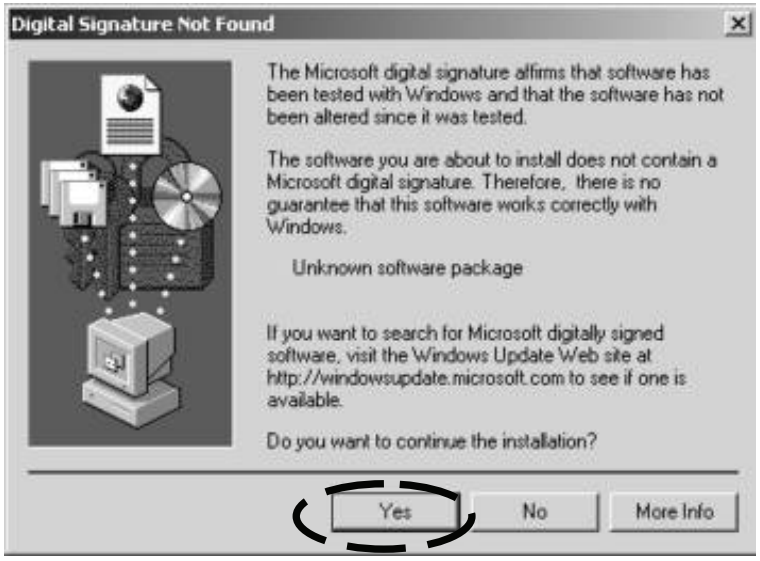


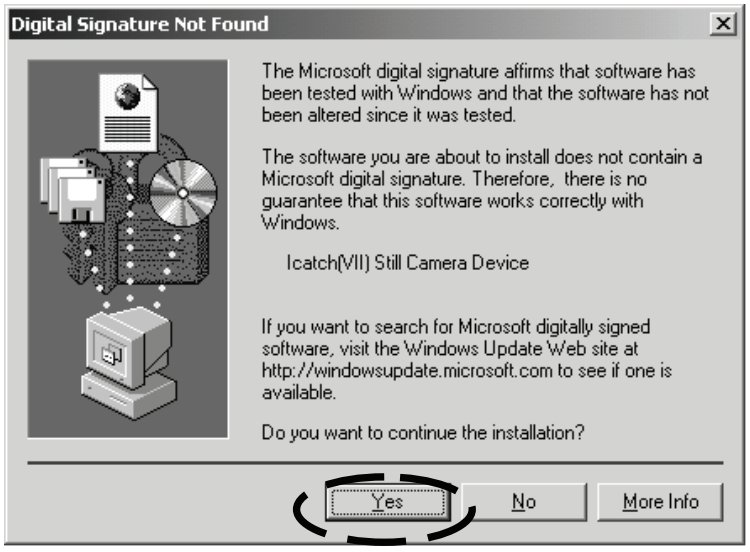
- **Bemerkung:** Für Windows Vista zeigt sich das folgende Fenster. Bitte klicken , um weiterzugehen.




Nach Installation starten Sie bitte das Computer neu.

Das Treiberprogramm ist geeignet für das Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, Windows XP and Windows Vista. Wenn das folgende Fenster erscheint, klicken den Knopf „Ja“, um die Installation fortzusetzen.




**Hinweis**: Im System von Windows 98SE installieren zuerst VideoImpression, wenn es notwendig ist, das Viedo zu spielen. Mit der Hilfe von DirectX9 im VideoImpression könen die von der Kamera aufgenommen Videos erfolgreich im Computer spielen.

# 3 Betriebshinweis für beigefügten Softwaren

## Installation und Operation von PhotoImpression 5

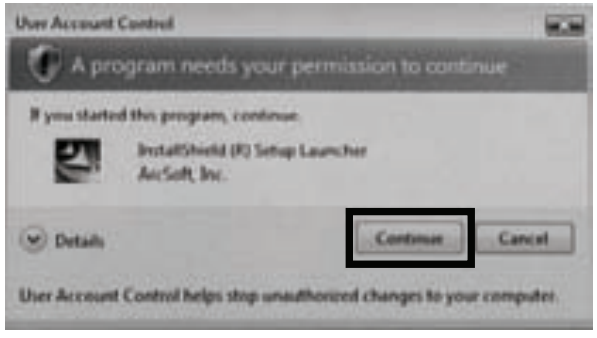
PhotoImpression 5 installieren

Stellen Sie bitte das Instllations-CD in CD-ROM vom PC und es zeigt das folgende Bild auf dem Bildschirm:



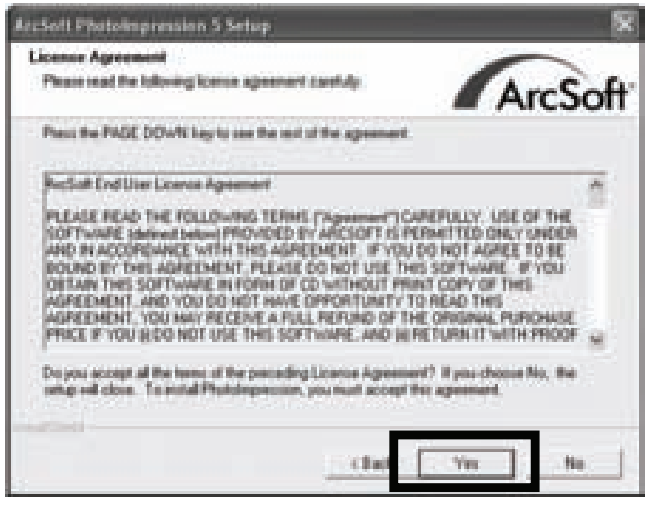
Click Install PhotoImpression button and finish the installation step by step according to the indications. Klicken den Knopf Install PhotoImpression und beenden die Installation Schritt für Schritt nach dem Hinweis.

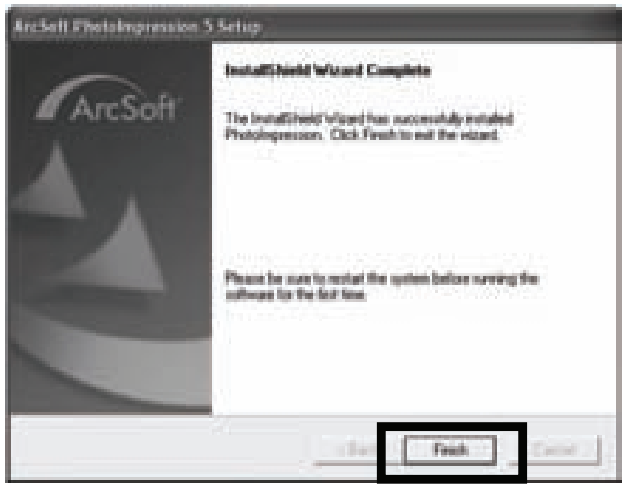
**Bemerkung:** Für Windows Vista zeigt sich das folgende Fenser bei der Installation. Klicken Sie Continue fortzusetzen.









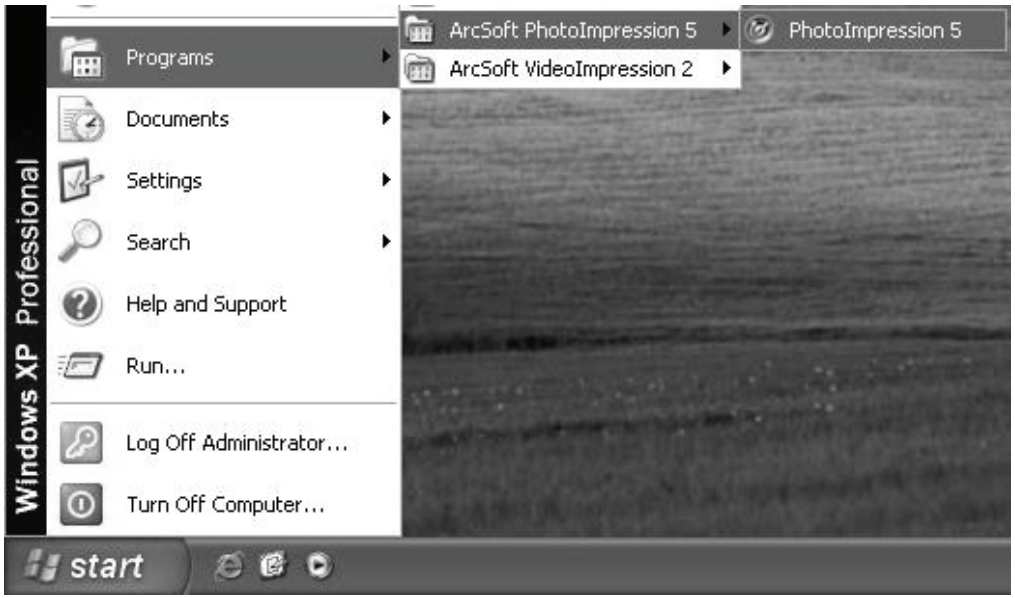



Bitte starten das PC nach der Installation neu.

**Starten von PhotoImpression 5:**

Klicken die Ikone 

auf dem Desktop doppelt, oder starten das PhotoImpression 5 durch „Starten-Programme“.



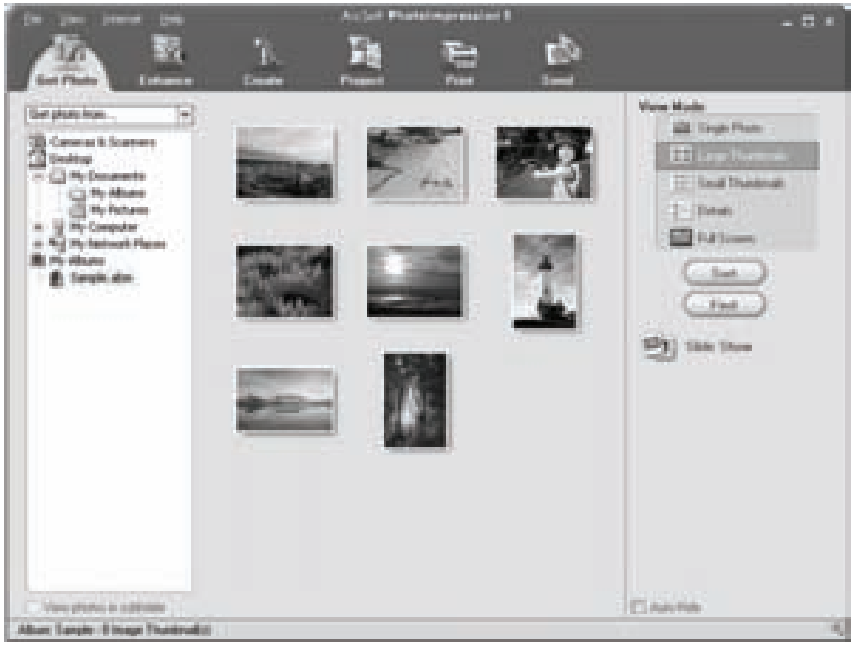

Das folgende Fenster zeigt sich wenn Sie PhotoImpression5 aufmachen. Bitte links-klicken das Zentrum auf dem Fenster, um es zu schließen. Danach ist PhotoImpression zu starten.



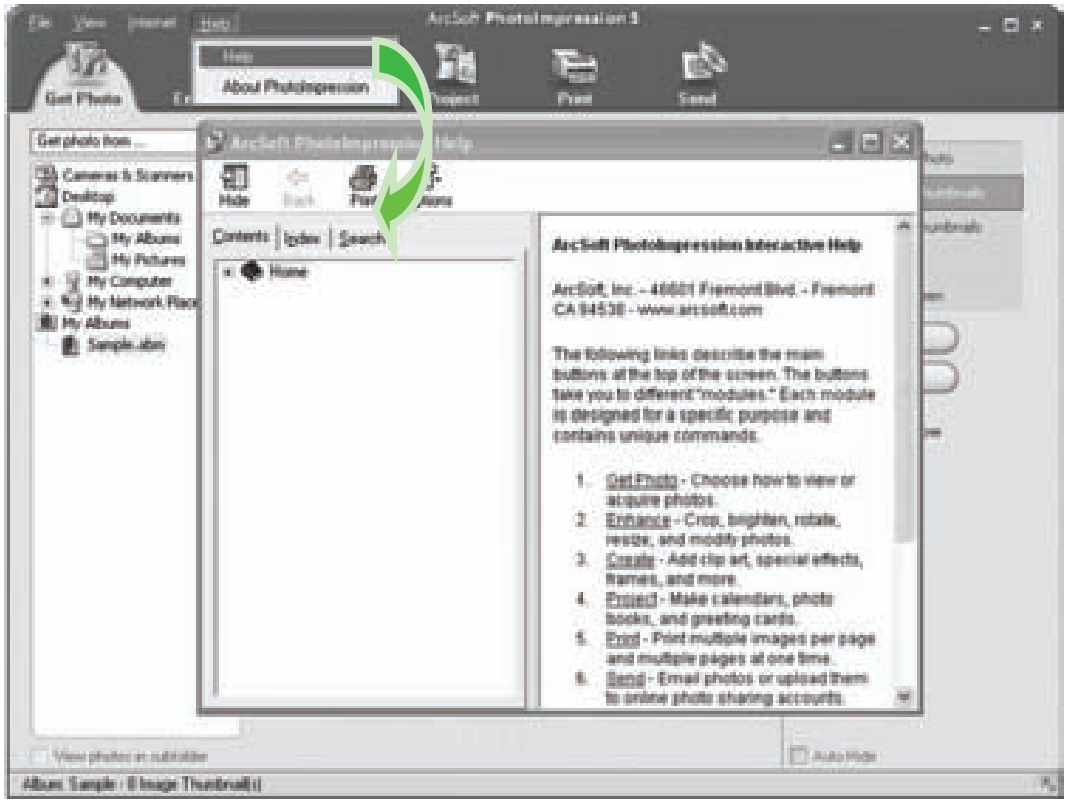

Nach Strarten von PhotoImpression zeigt sich das Fenster „Foto bekommen“.



Wählen Sie die erwünschten Bilder von dem Fenster „Bilder bekommen“ und die Bilder werden im Zentrum des Fesnters dargestellt. Danach können Sie die Fotos editieren.



**Für mehr Operationsmethoden von PhotoImpression können Sie an das „Hilfe“ Programm wenden (wie folgt gezeigt).**




**Installation und Operation von VideoImpression 2:**

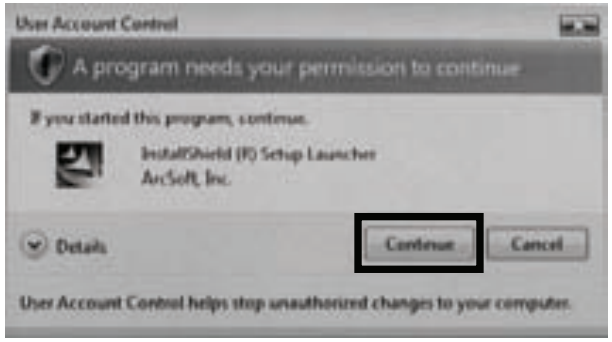
**VideoImpression 2 installieren**

**Klicken den Knopf** 

**und beenden die Installation Schritt für Schritt nach dem Hinweis.**

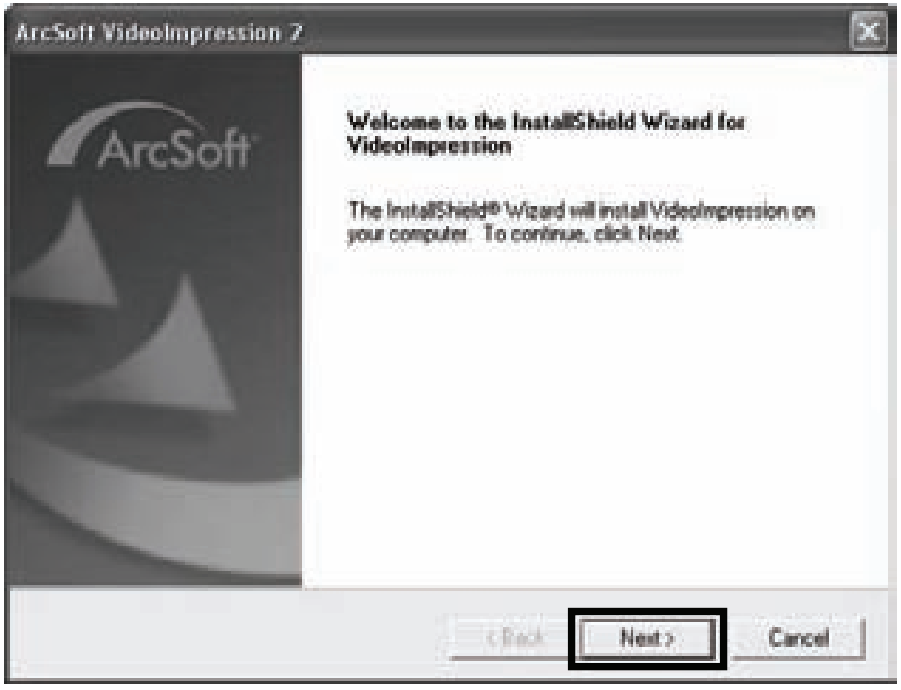
**Bemerkung: Für Windows Vista zeigt sich das folgende Fenser bei der Installation. Klicken Sie** 

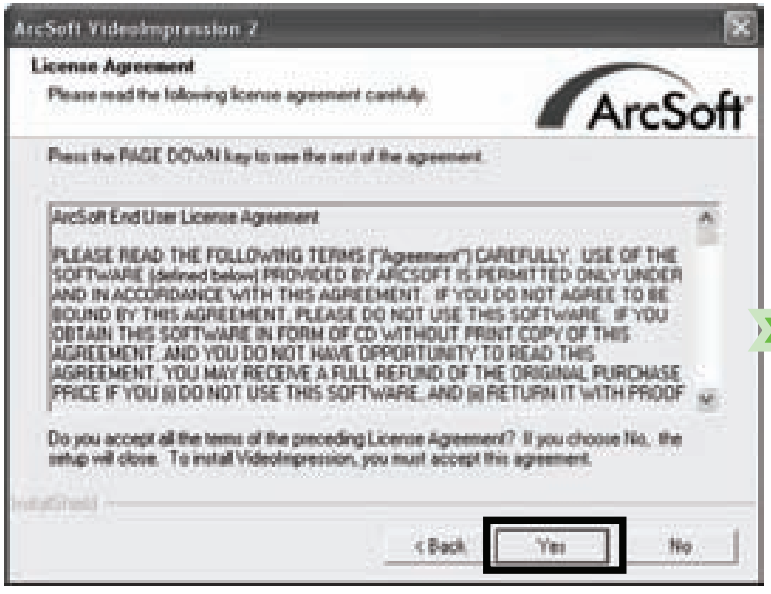
**fortzusetzen.**

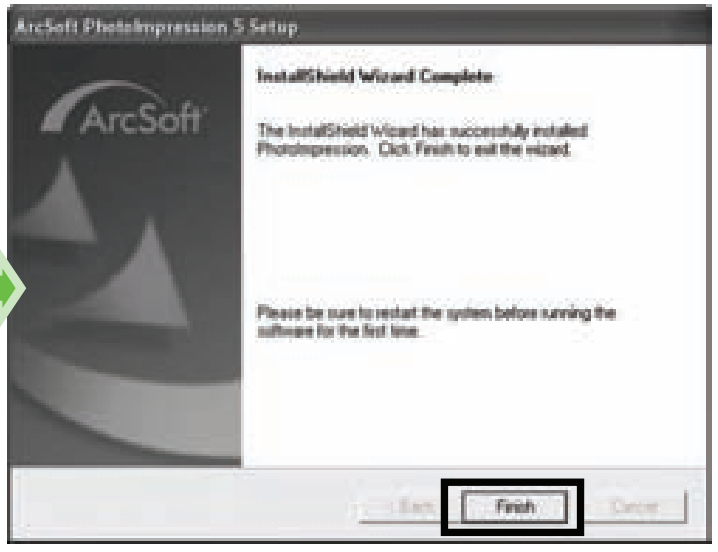

User Account Control
A program needs your permission to continue
If you started this program, continue.
InstallShield (R) Setup Launcher
ArcSoft, Inc.
Details
Continue
Cancel
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.


Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel




ArcSoft VideoImpression 7
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for VideoImpression
The InstallShield® Wizard will install VideoImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel



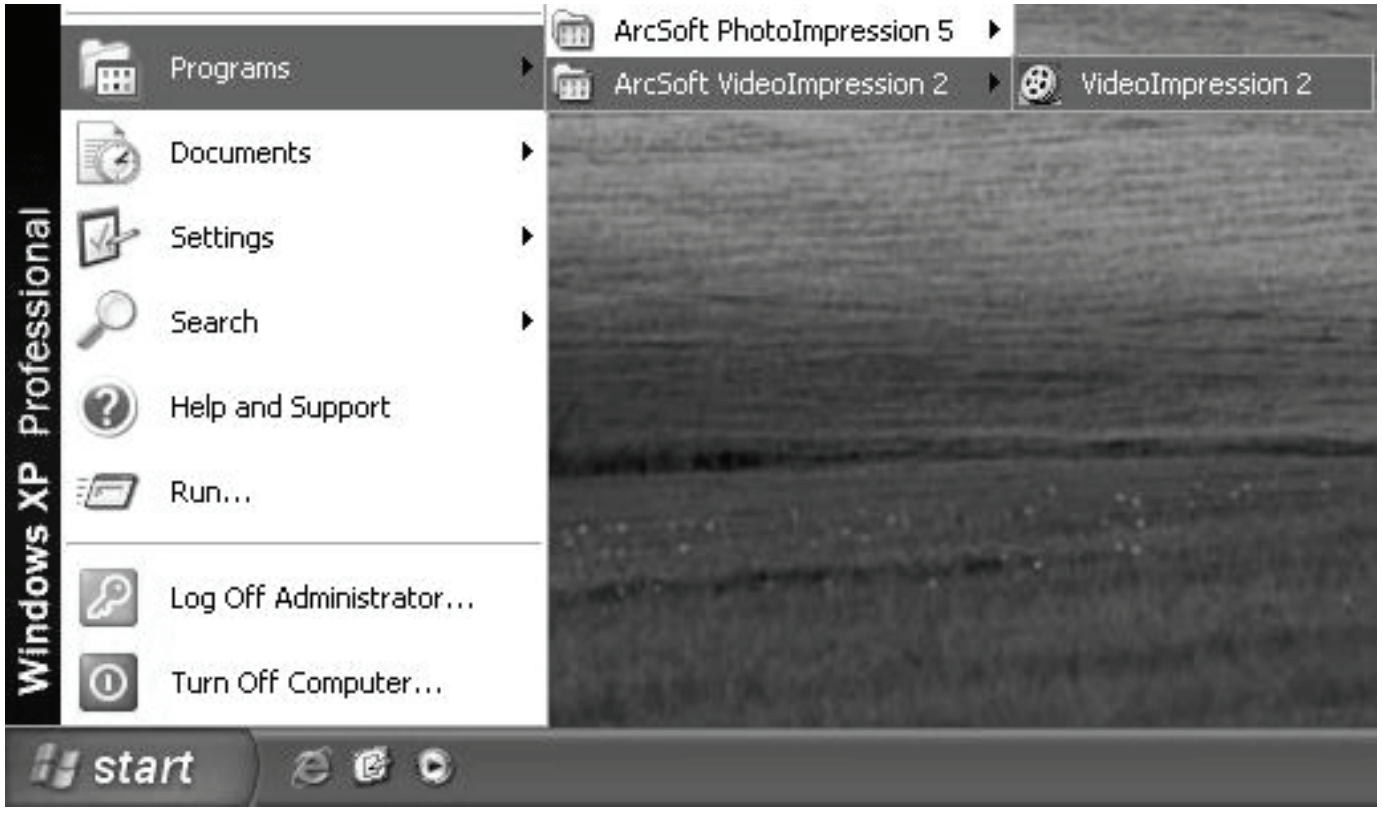




**Bitte starten das PC nach der Installation neu.**

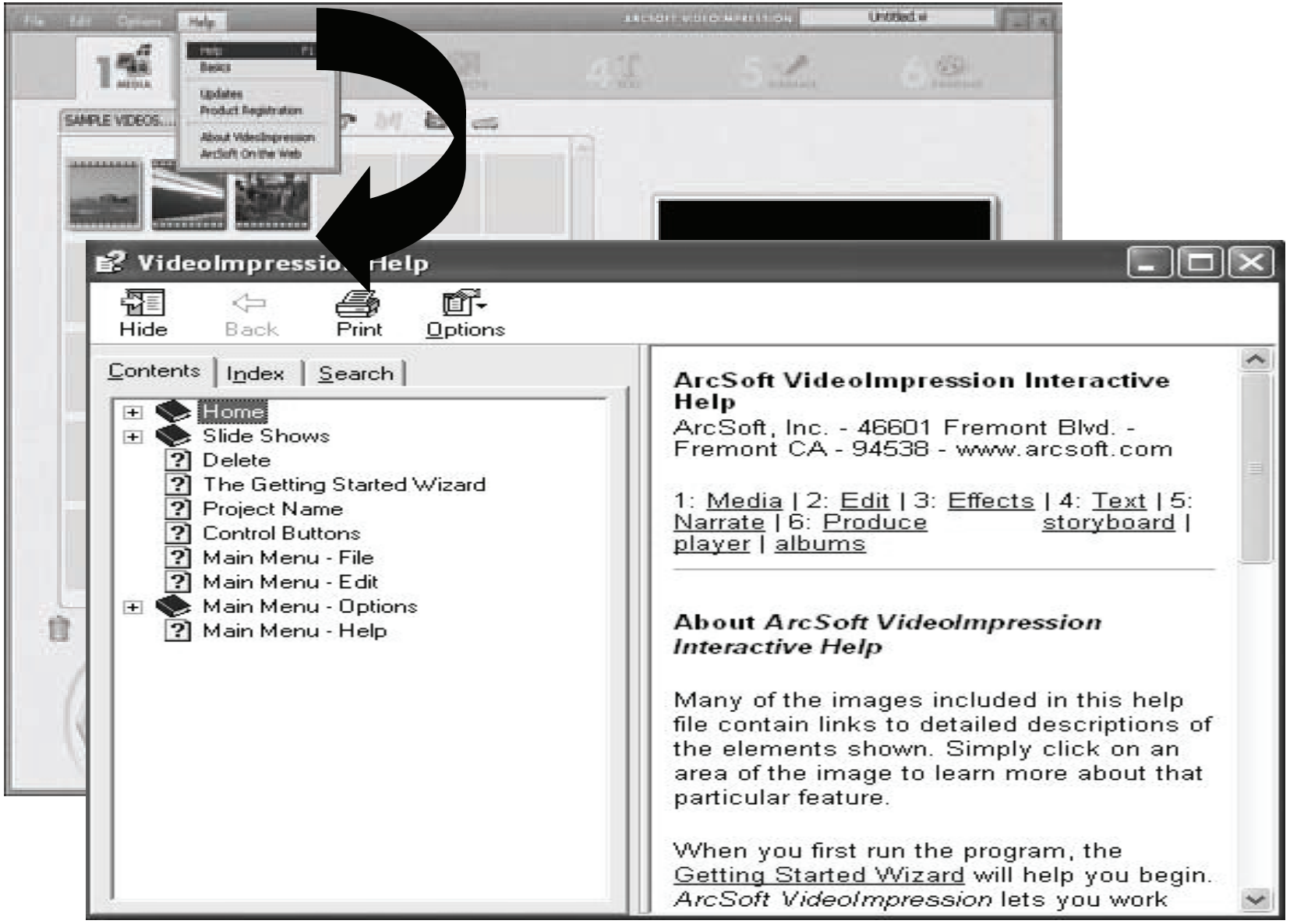
**Starten von PhotoImpression 2:**

**Klicken die Ikone** 

**auf dem Desktop doppelt, oder starten das PhotoImpression 2 durch „Starten-Programme“.**




**Für mehr Operationsmethoden von PhotoImpression 2 können Sie an das „Hilfe“ Programm wenden (wie folgt gezeigt).**


Help
Updates
Product Registration
About VideoImpression
ArcSoft On the Web
SAMPLE VIDEOS...
Hide
Back
Print
Options
Contents
Index
Search
Home
Slide Shows
Delete
The Getting Started Wizard
Project Name
Control Buttons
Main Menu - File
Main Menu - Edit
Main Menu - Options
Main Menu - Help
ArcSoft VideoImpression Interactive Help
ArcSoft, Inc. - 46601 Fremont Blvd. - Fremont CA - 94538 - www.arcsoft.com
1: Media | 2: Edit | 3: Effects | 4: Text | 5: Narrate | 6: Produce storyboard | player | albums
About ArcSoft VideoImpression Interactive Help
Many of the images included in this help file contain links to detailed descriptions of the elements shown. Simply click on an area of the image to learn more about that particular feature.
When you first run the program, the Getting Started Wizard will help you begin.
ArcSoft VideoImpression lets you work

## Technische Parameter

| | | |
|---|---|---|
| **Bildersensor** | 1.3 Mega Pixels(CMOS) | |
| **Funktionsmodus** | Video aufzeichnen, Foto machen and Voice aufzeichnen, abspielen, mässig speichern | |
| **Linse** | F3.1 f=6.5mm | |
| **Distanz von Fokus** | 15cm~25cm (Macro) / 140cm~Unendlichkeit (Standardmodus) | |
| **Digitalzoom** | 4x | |
| **Verschluss** | elektronischer Verschluss | |
| **Bildresolution** | 2592x1944, 2048×1536, 1280x1024, 640x480 | |
| **Aufzeichnungsresolution von Video** | VGA: 640x480(30/15fps), QVGA: 320x240(30/15fps) | |
| **Weißabgleich** | Auto/manuell:Taglicht, Bewölkt, Kunstlicht and Fluoreszierend | |
| **Belichtung** | Automatisch/manuell (-2.0EV~+2.0EV, 0.3EV/schrittweise) | |
| **Selbstauslöser** | 10 seconds Verschiebung | |
| **Datei formatieren** | Video | AVI |
| | Photo | JPEG |
| | Voice | WAV |
| **Unterstützungsspeicher** | 4GB SD Karte inklusiv. (Maximum 8GB SD Karte) | |

| | |
|---|---|
| **USB-Schnittstelle** | USB 2.0 Schnittstelle mit Hochgeschwindigkeit |
| **Stromversorgung** | Batterie: 3 x AAA (LR03) alkalisch 1.5V |
| **Abmessung(L×B×H)** | 98x56x39 mm |
| **Gewicht** | Ohne Batterien: 120 grs |

**Inhoudsophave:**


Algemene Beschrijving van Functie.....1
Voorzorgsmaatregelen..... 1
Systeemvereiste.....4
Beschrijving van overzicht en knop.....5
Het gebruik beginnen.....5
Batterij Installeren.....6
SD Kaart Gebruiken.....7
Focus Modeus kiezen.....7
Polsband lengte aanpassen.....8
Macht aan en uit.....9
Functie modus veranderen.....9
Datum en Tijd Opstellen.....10
Indicator Licht.....10
Video modus.....11
Camera modus.....15
Afspelen modus.....20
Setup modus.....29
PC Toepassen.....33
PC Aansluiten.....33
Driver Installeren.....34
De Gebruiksaanwijzing van software in bijlage.....39
Technische parameter.....51

## Algemene Beschrijving van Functie

Het kan de camera voor een digitale foto van maximum 5 megapixelbeeld gebruiken, en kan korte AVI film opnemen. De camera kan de belichting en kleurbalans auto aanpassen , en het heeft 4×focus functie. Het product kan als een PC camera worden gebruikt wanneer het aansluiten met computer.

De inhoud die in het handboek werd doorverwezen naar de recentste informatie toen het handboek werd gecompileerd. De schermvertoning en de illustratie, enz. worden goedgekeurd in het handboek op een bepaalde manier voor detaillering van de digitale camera. Zij mogen lichtjes verschillen van uw praktische digitale camera wegens de verschillende partij van technische ontwikkeling en productie.

## Voorzorgsmaatregelen

Gelieve de Voorzorgsmaatregelen te lezen zorgvuldig alvorens de digitale camera te gebruiken om de nauwkeurige en veilige verrichting te verzekeren , die u het beste vermogen van digitale camera brengen en het dienstleven van de digitale camera verlengen.

- Regel nooit de camera onder direct zonlicht, noch om de lens naar de zon te leiden. Anders, kan de beeldsensor worden beschadigd.
- Het wordt vereist om de camera te zorgen en water of zand te verhinderen wanneer het gebruiken van de camera bij een zandig strand of dichtbij water. Het water, de zand, de vuiligheid of de zoute component kunnen de camera beschadigen.
- Gelieve de camera verre de vuiligheid en het chemische onderwerp te zetten, en het wordt vereist om het in een koele, droge en goed geventileerde plaats te zetten. Deponeer het nooit in een plaats van hoge temperatuur, vochtigheid of vuiligheid om mislukking te verhinderen.

- Het wordt vereist om camera regelmatig in werking te stellen tijdens lange-tijd opslag. Gelieve de camera te controleren of het werkt normaal of niet alvorens de camera opnieuw te gebruiken .
- Als het vuil of de vlek op de camera of de lens worden geaccumuleerd, wordt het vereist om het lichtjes af te wissen door een stuk van zachte, schone en droge doek. Als de camera of de lens met zandkorrel bevlekt zijn, is het beschikbaar om het weg te blazen . Gebruik nooit de doek om af te vegen . Anders, kan het de camera of lensoppervlakte schaven.
- Als het wordt vereist om de lensoppervlakte te wissen, ten eerste blazen de zandkorrel die op de oppervlakte weg, en dan wissen de lens door een doek of keukenpapier dat geschikt voor het optische materiaal. Als er dergelijk vereiste is, gelieve de lens schoonmakende samenstelling te gebruiken. Gebruik nooit organisch oplosmiddel om de camera schoon te maken.
- Raak nooit de lensoppervlakte met vinger.
- Als het de eerste keer is om een geheugenkaart in de digitale camera te gebruiken, gelieve eerst de informatie te backup. Dan formatteer eens de geheugenkaart.
- De externe SD kaart en MMC kaart worden gemaakt met nauwkeurige elektronische componenten. De volgende voorwaarden kunnen de informatie verloren of beschadigen veroorzaken:
  1. Gebruik de geheugenkaart onjuist.
  2. De geheugenkaart wordt onderworpen aan kromming, daling of impact.
  3. Hitte, vochtigheid en direct zonlicht.
  4. Statisch of elektromagnetisch gebied rond de geheugenkaart .

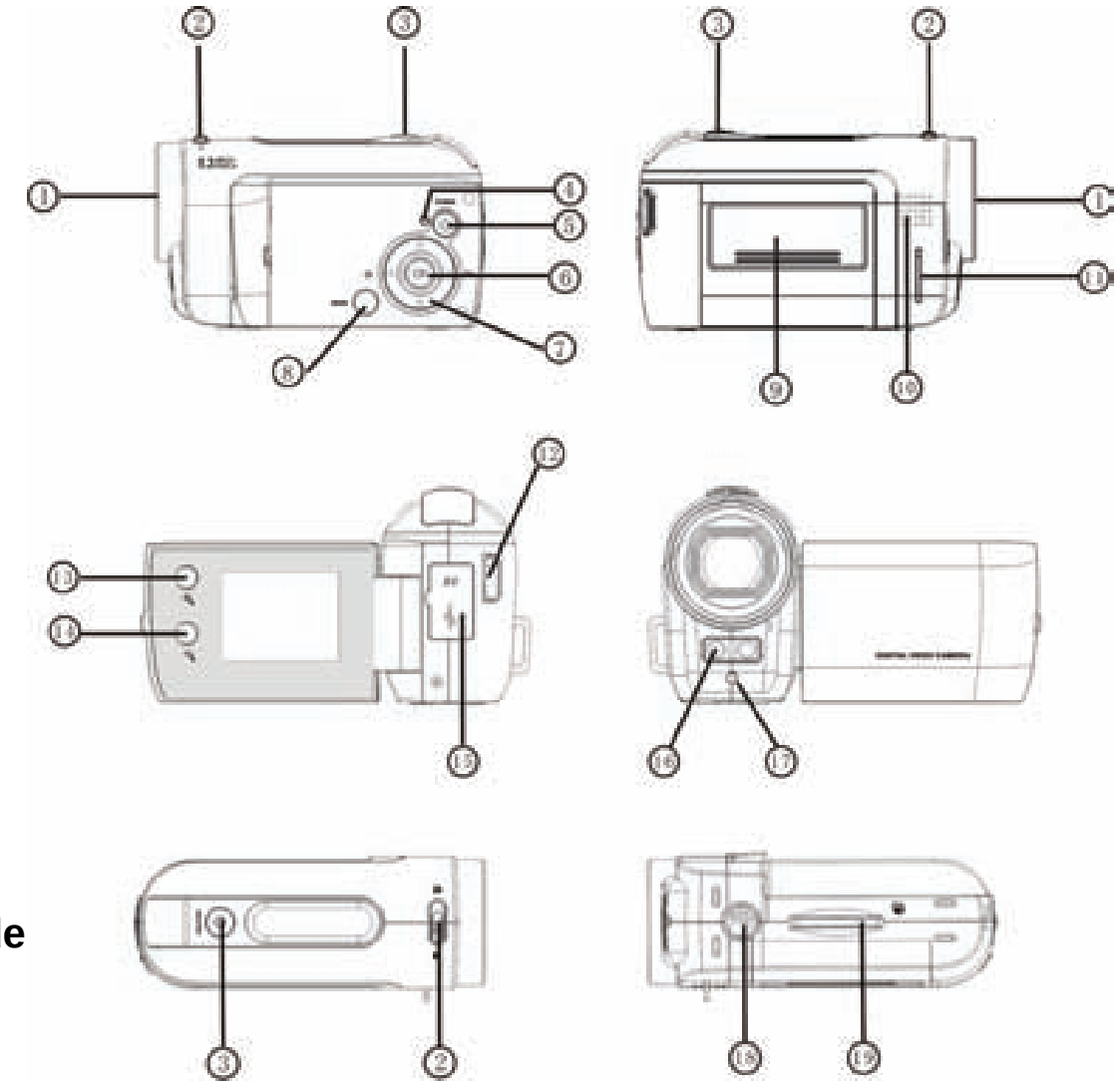
5. Neem de geheugenkaart uit of interfereer de machtslevering van de digitale camera wanneer de digitale camera of de computer tot de geheugenkaart toegang hebben (d.w.z. lees, schrijf en formatteer, enz.)
6. Raak de oppervlakte van het metaalcontact van de kaart met vinger of metaalonderwerp.
7. De geheugenkaart overtreft zijn dienstleven (gelieve te kopen een nieuwe geheugenkaart.)

## Systeemvereiste

| Systeemvereiste | |
|---|---|
| **Besturingssysteem** | Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 |
| **Centrale Verwerkingseenheid** | Boven Intel Pentium 166MHz of CPU van gelijke prestaties |
| **Geheugen** | Boven 128 MB |
| **Geluidskaart, Display Kaart** | De geluidskaart en de display kaart zullen DirectX8 of hogere versie steunen. |
| **CD Driver** | 4 keer van snelheid of boven |
| **Harddisk** | De ruimte van het surplus boven 500 MB |
| **Andere** | Een standaard USB 1.1 interface of USB 2.0 |

## Beschrijving van overzicht en knop

**1 Lens**
**2 Macro schakelaar**
**3 Shutter knop**
**4 Bezig licht**
**5 Macht knop**
**6 OK knop**
**7 Richting knop:**
**Op**
**Neer**
**Rechts/LED schakelaar**
**Links/ Zelfontspanner**
**8 Modus knop**
**9 Batterij deksel**
**10 Spreker**
**11 Polsband lus**
**12 Polsbandje gat**
**13 Inzoomen knop**
**14 Uitzoomen knop**
**15 USB/TV-uit poort**
**16 LED licht**
**17 Zelfontspanner licht(rode**
**18 Drievoet moer**
**19 SD kaart gleuf**



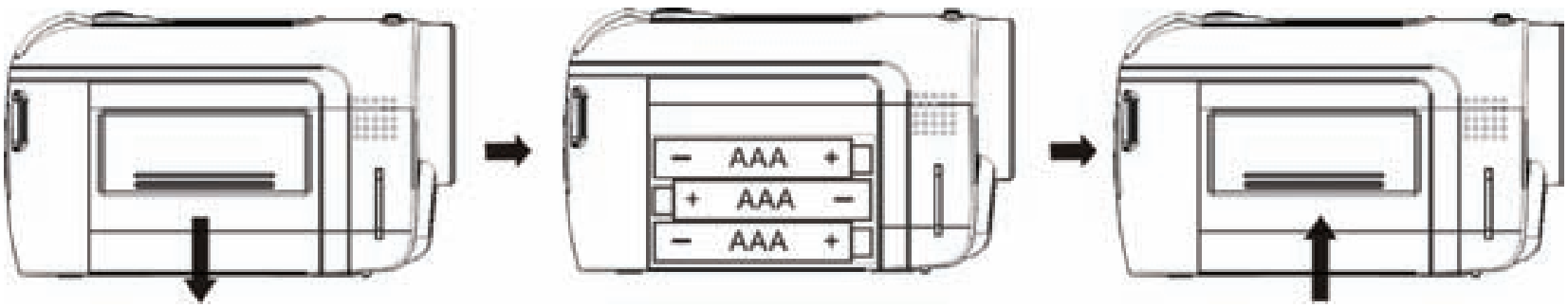
## Het gebruik beginnen

### 1. Batterij Installeren

1. Open de batterij deksel

2. Zet 3 stukken AAA (LR03) batterijen volgens de polariteitsinstructie.

3. Zet het voor-eind van het batterijdeksel in de batterijstapel in, druk de achter-eind van het batterijdeksel en dan duw het batterijdeksel binnenwaarts om het batterijdeksel toe te staan om het lichaam dicht te verbinden.



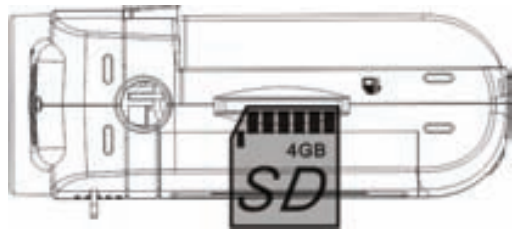

Haalt het batterijdeksel neer  Installeert de batterijen  Sluit het batterijdeksel

## 2. SD kaart Gebruiken

1. Duw de SD kaart in de gleuf tot het volledig wordt ingezet volgens instructies.
2. Druk het kaarteind lichtjes binnenwaarts en de SD kaart zal uitwerpen.

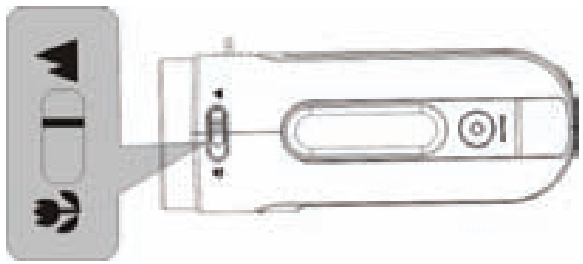
***Er zijn ongeveer 7MB geheugen ingezet in camera, en de beelden daarin zullen verloren wegens macht uit of uit de stroom!***

***Gelieve de geheugenkaart te gebruiken voor opname!!!***




## 3. Focus Modus Kiezen

Druk de macro schakelaar op de bovenkant van het lichaam en dan kunt u tussen de macro en normale focus schakelen.

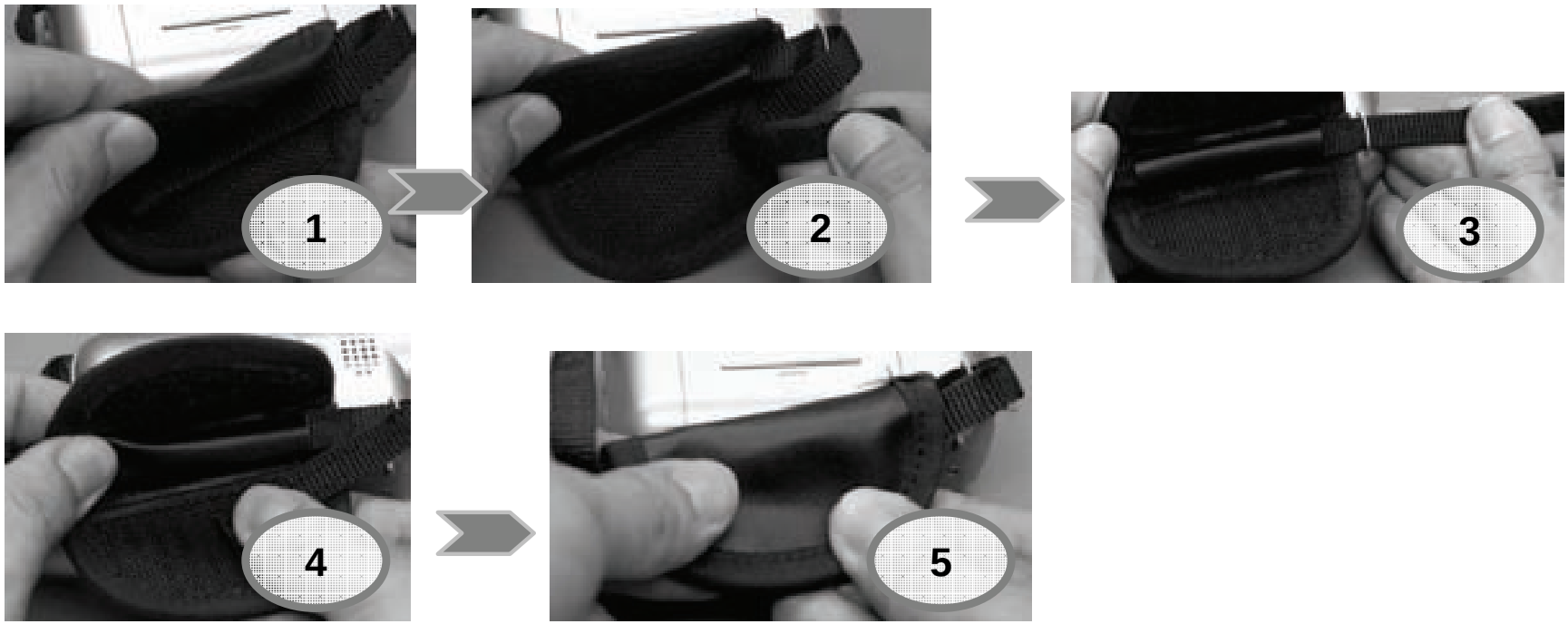


1. Macro: het is geschikt om voorwerpen 15cm ~ 25cm vanaf de lens op te nemen; wanneer het gebruiken, duw de macroschakelaar aan het eind gemerkt met .

2. Normale focus: het is geschikt om voorwerpen 1.4m vanaf de lens op te nemen; wanneer het gebruiken, duw de macroschakelaar aan het eind gemerkt met .

## 4. Lengte van polsband aanpassen

1. Trek de magische sticker op de polsband.
2. Trek de nylon band om op de magische sticker geplakt te maken.
3. Pas de buigende lengte van de polsband aan.
4. Maak de nylon band op de magische sticker vast.
5. Vouw en nijp de magische sticker vast.



**5. Macht aan en uit**

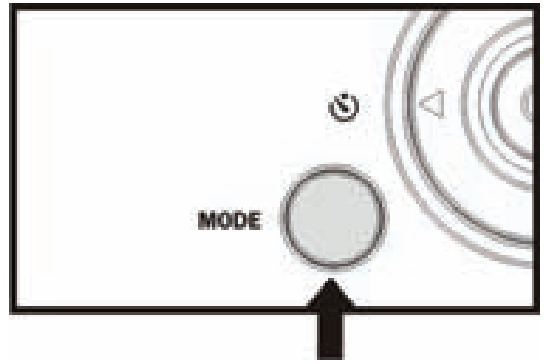
1. Macht aan: duw op de macht knop voor een tijdje, steek het scherm aan en de eenheid zal aan zijn.
2. Macht uit: duw op de macht knop eens terwijl de camera nutteloze staat is, het macht uit zal zijn.

Auto macht uit: Terwijl de camera voor 1 minuut nutteloos is, zal het automatisch macht uit zijn. De automatisch macht uit tijd kan aan 1/3/5 minuut op opstelling modus worden gesteld.

3. Lage macht: Terwijl de batterijmacht zeer laag is en LCD display pictogram “ ” , de camera zal macht uit automatisch.

**6. Functie modus veranderen**

Er zijn 3 modi zoals Video, Camera en playback. U zult de Video modus direct ingaan na heet aanzetten en u kunt op de **MODE** knop drukken tussen de camera modus en opname modus schakeleren.




Video modus: kan wat films opnemen
Camera modus: kan wat foto’s opnemen
Playback modus: kan de films of foto’s afspelen

**7. Datum en Tijd Opstellen:**

**U kunt de Setup menu modus ingaan om de datum en tijd van Systeem ts instellen:**







Bij het opstelling venster, pas de datum of de tijd aan door richtingsknop: Op of neer voor het aanpassen, Rechtse knop voor het bewegen van de cursor, OK knop voor het bevestigen, Links knop voor het afsluiten van setup modus.

**8. Indicator Licht:**

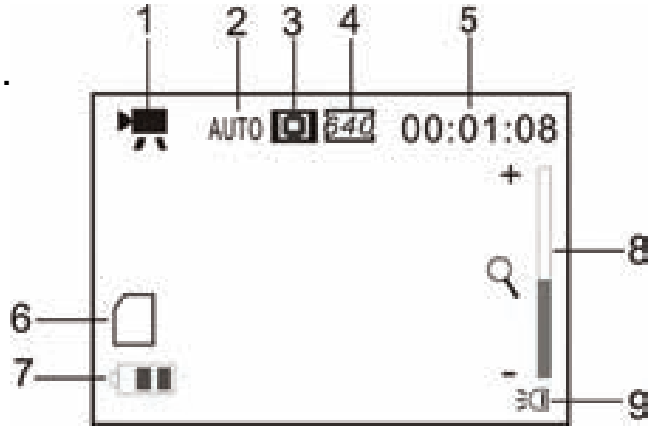
**Bezig licht:** het licht zal zijn verlicht terwijl de camera bezig is (b.v. Film opnemen, foto opnmen, één of andere knop werd gedrukt, aangesloten met computer enz.).

**LED licht:** om lichtintensiteit voor opname te versterken.

**Zelfontspanner licht:** Om gebruiker te herinneren de camera de verrichting van zelftijdopnemer doet.

## 9 Video modus:

**Weergeven modus**




1 :Modus symbool, video modus aanwijzen.

2 **Auto**: wijs de Witbalans aan auto modus is.
Kan Auto/ Daglicht/ Bewolkt/
Fluorescerend / Wolfraam instellen.

3 Meter modus: Centrum/Multi/Plek

4 *640* : video resolutie aanwijzen, kan 640x480/320x240 instellen.

5 **00:01:08**: tijdteller, het kan opname van een film van 1 minuut 8 seconden aanwijzen.

6 SD kaart pictogram: er is een SD kaart onder het gebruiken aanwijzen.

7 Batterij pictogram: batterij macht aanwijzen.

8 Zoomen pictogram: zoomen niveau aanwijzen(Max. 4X).

9 LED licht pictogram: LED is Aan aanwijzen

**Opnemen:**

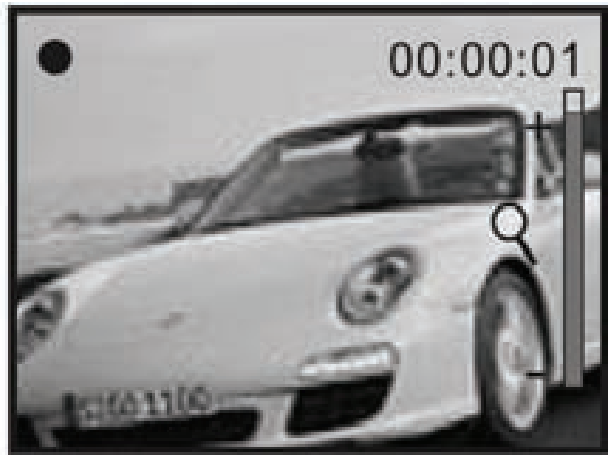
1 Schakel de camera door het drukken op de Power knop om Weergeven modus in te gaan;

2 Druk Shutter knop om de film op te nemen.

3 Als u wilt de opname stoppen, druk opnieuw op Shutter knop; en als de

geheugenkaart is vol, het zal de opname automatisch stoppen.
4 U kunt verrichting van inzoomen of uitzoomen doen tijdens de opname door de Zoom knop.

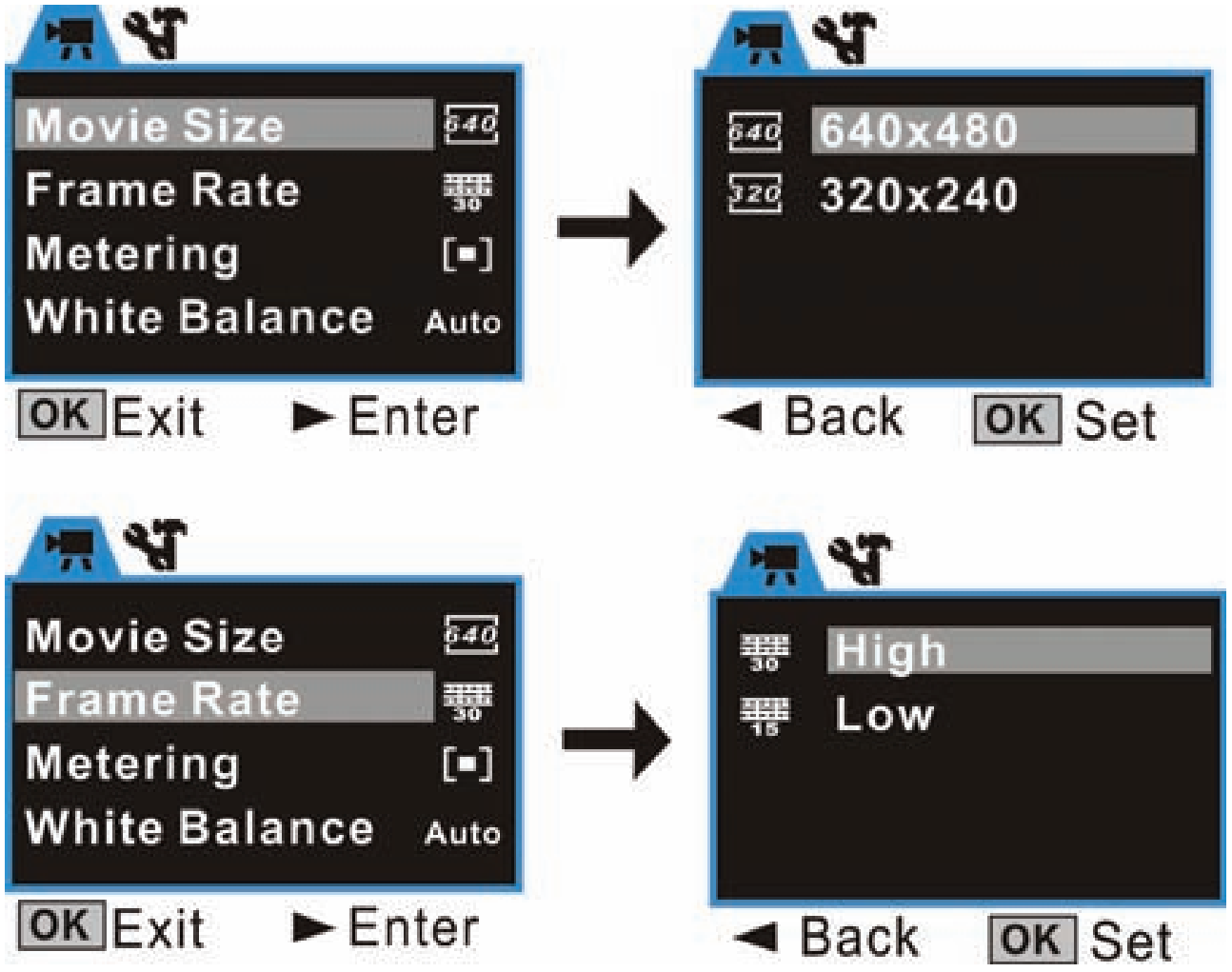


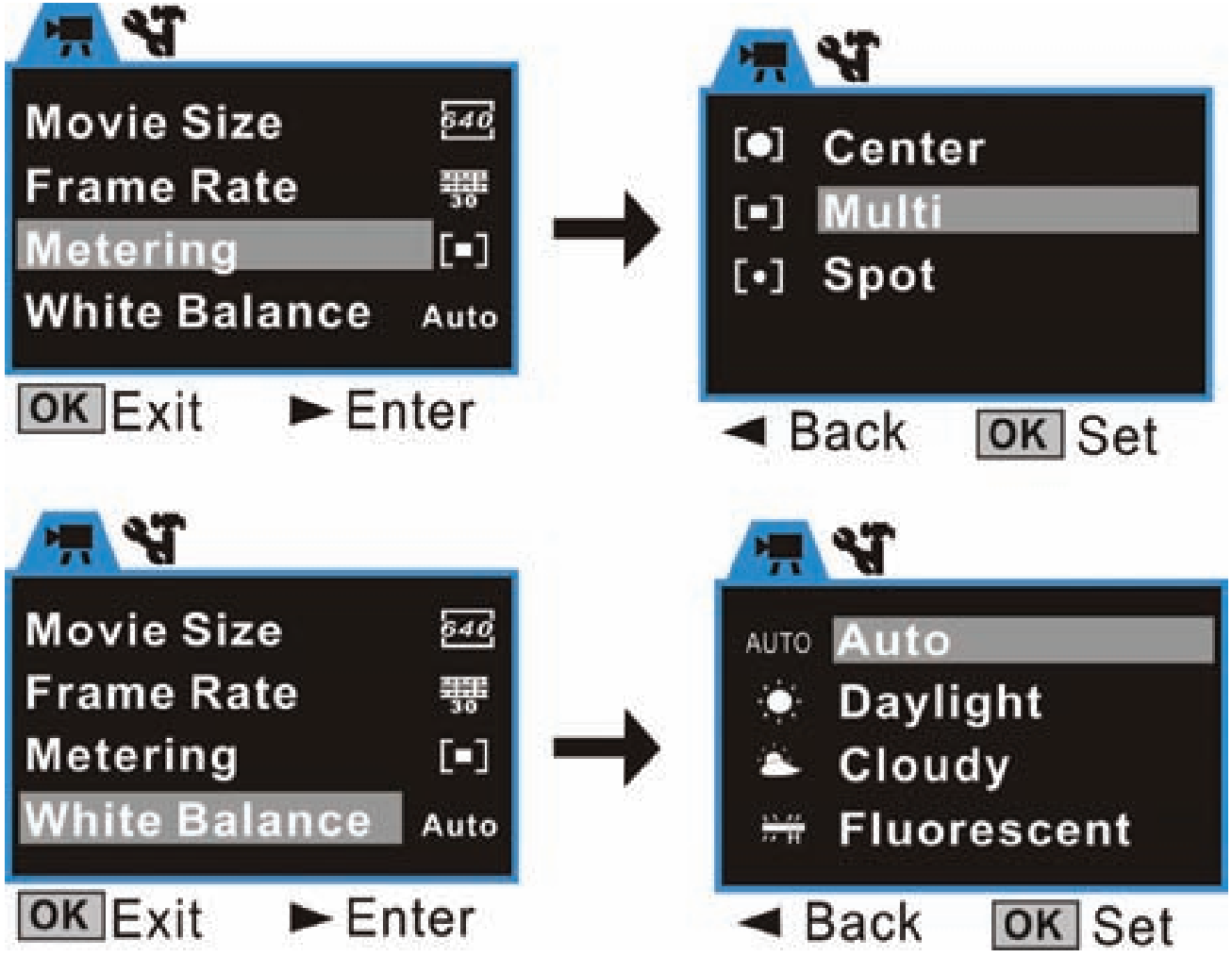




Het max. venster is 4X voor digitale zoomen.

**Video menu**

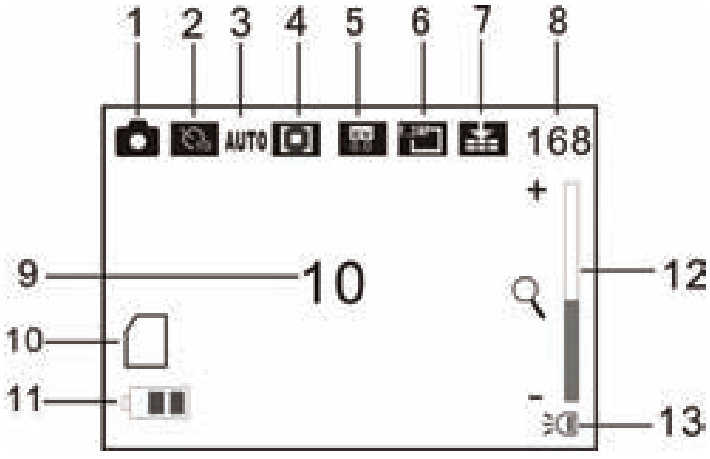
Bij video weergeven modus, druk op OK knop om hoofdmenu toe te passen:




Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
[●] Center
[▪] Multi
[•] Spot
◄ Back
OK Set
Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set

## 10 Camera modus:

### Weergeven modus




1 :Modus symbool,
Knip foto modus aanwijzen.

2 : Zelfontspanner modus symbool.

3 Auto: Aanwijzen dat de
Witbalans is auto modus.

4 : Meter modus.

5 : Belichting modus.

6 : Afbeelding resolutie modus.

7 : Afbeelding kwaliteit modus.

8 168 : Beeldteller(standaard is verlagen).

9 10 : Zelfontspanner wijs aan dat snap foto automatisch na 10s.

10 :SD pictogram, het zal vertonen terwijl er een SD/MMC kaart werd ingezet.
**:wijs aan dat de** SD kaart werd gesloten.

11 :Batterij pictogram. 12 Zoom indicator. **13** **:**LED licht pictogram

**Opnemen:**

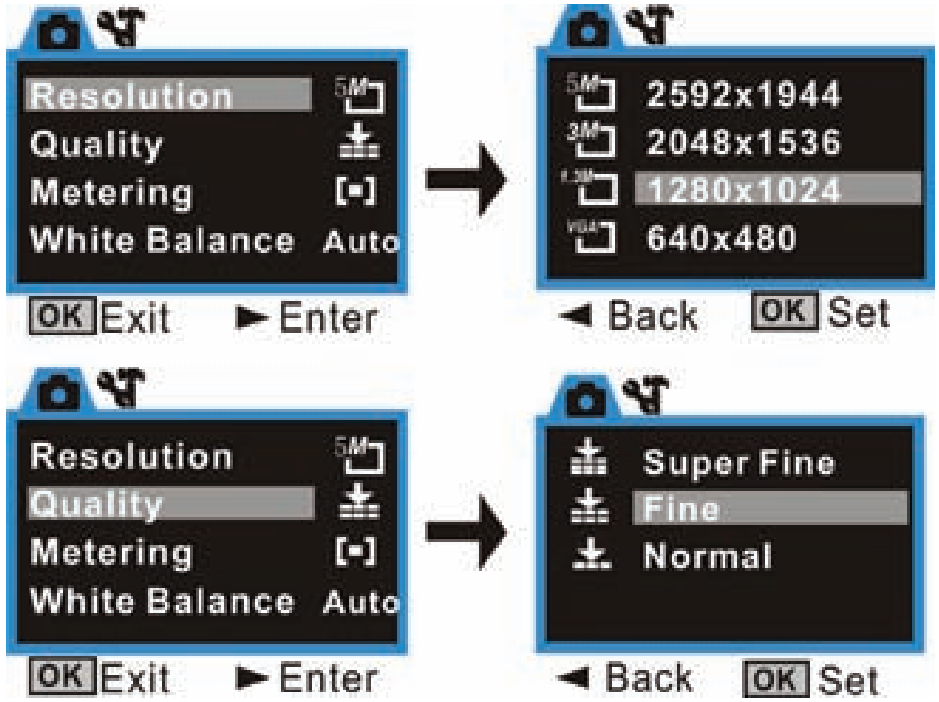
1 Schakel de camera door het drukken op de Power knop om video weergeven modus toe te passen;

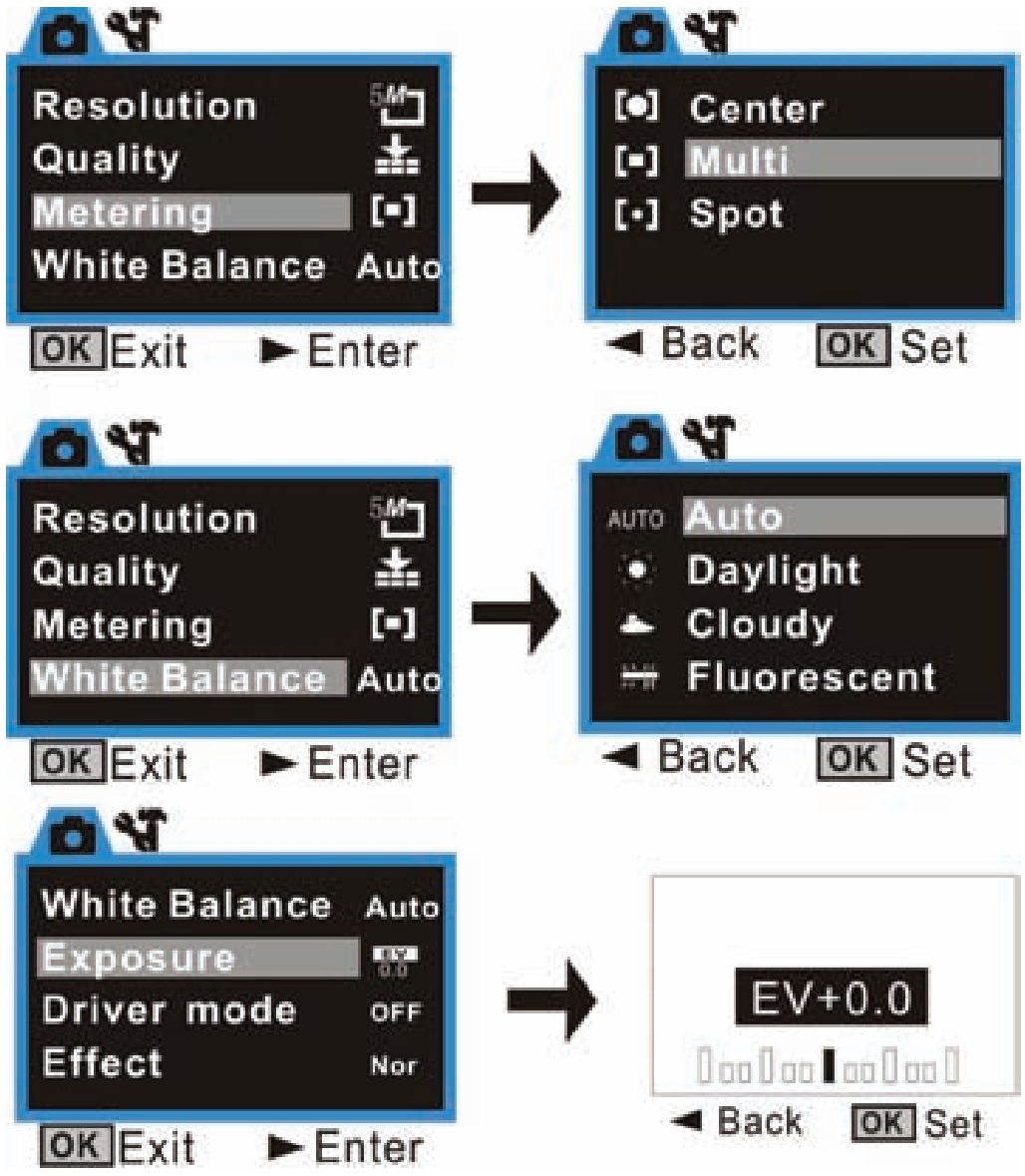
2 Druk Mode knop eens om Camera weergeven modus toe te passen;

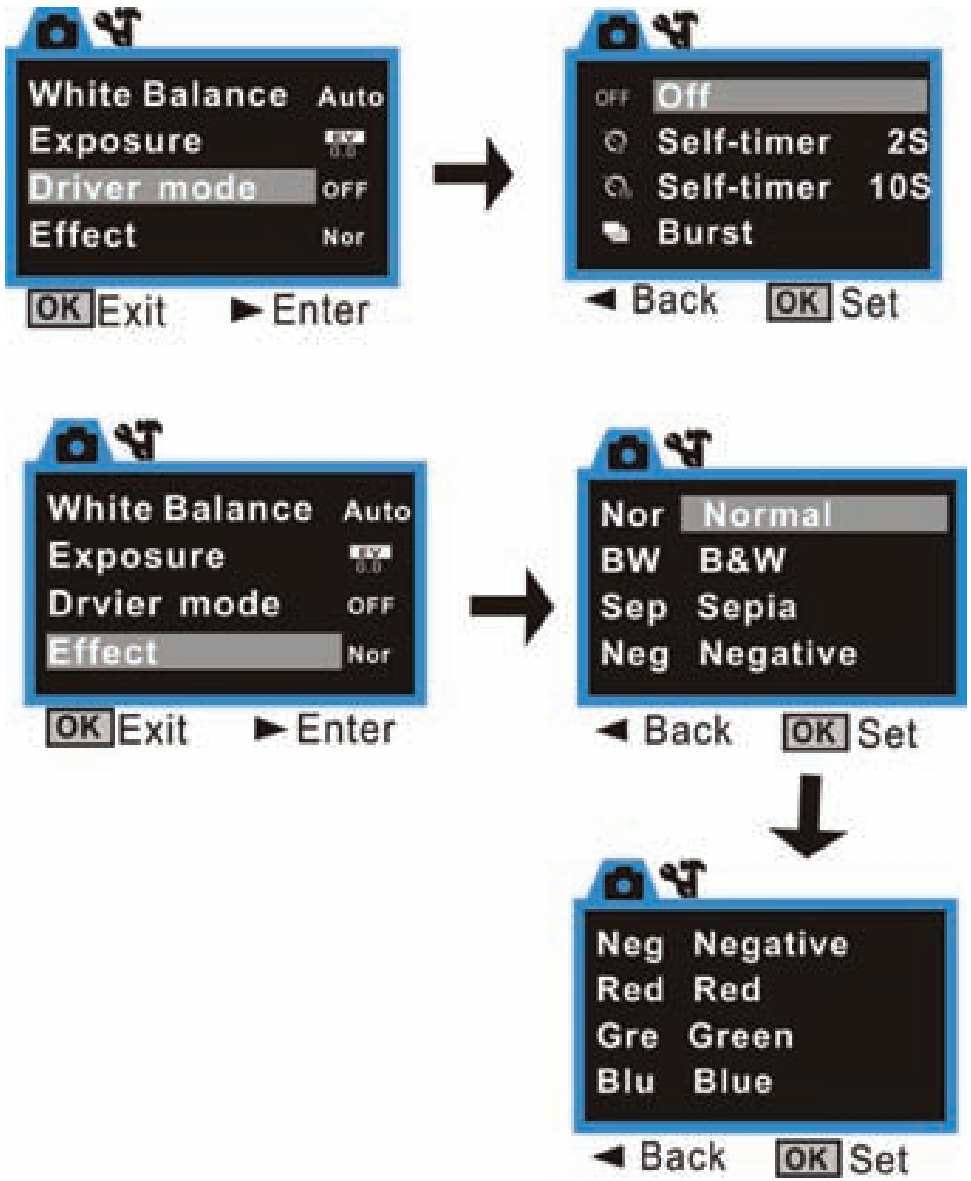
3 Druk Shutter knop eens om een foto te snappen;

**Camera modus menu:**

Bij de camera weergeven modus, druk OK knop om hoofdmenu toe te passen:




Resolution 5M
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Resolution 5M
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
EV+0.0
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
OFF Off
Self-timer 2S
Self-timer 10S
Burst
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Drvier mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
Nor Normal
BW B&W
Sep Sepia
Neg Negative
◄ Back
OK Set
Neg Negative
Red Red
Gre Green
Blu Blue
◄ Back
OK Set

**Zelfontspanner:**

Stelt de Driver modus is Zelftijdopnemer 2s of 10s bij menu, dan druk op Shutter knop zal tijd met pieper, na 2 seconden of 10 seconden, zal de camera één foto automatisch snappen

**Drie foto's onafgebroken opnemen:**

Stelt de Driver modus is Barsten bij menu, dan druk Shutter knop zal drie foto's onafgebroken snappen.

## 11 Afspelen modus:

### Afspelen modus toepassen

Druk modus knop onophoudelijk kan de Afspelen modus toepassen of druk het tweemaal om de Afspelen modus toe te passen na het drukken op Power knop.




AVI dossier




JPG dossier

U kunt andere foto's of Avi dossiers bekijken door richtingsknop van linkerzijde of recht ;
U kunt de foto inzoomen of uitzoomen om te bekijken door het drukken van zoom knop

**Thumbnail modus**

Druk Uitzoomen knop kan om thumbnail modus bij afspelen modus toe te passen:




Opmerking:

V : Dit pictogram wijs aan dat een AVI media dossier is.

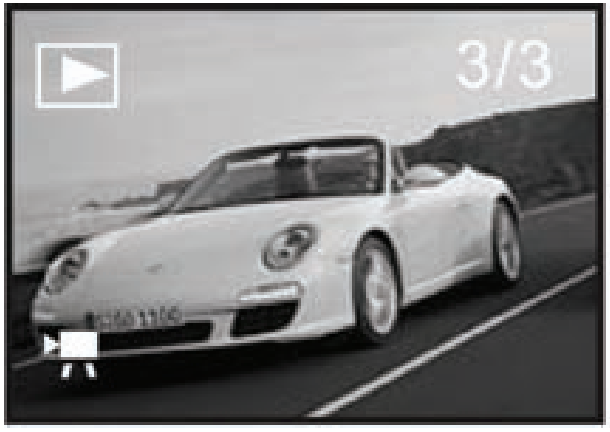
M : Dit pictogram wijs aan dat een JPG dossier met geluid memo is.

U kunt richtingsknop drukken om uw gewenste beelddossier te kiezen, en druk Inzoomen

knop om deze thumbnail modus af te sluiten en naar vol-scherm modus te gaan.

**AVI dossier afspelen**

Druk Shutter knop om geselecteerde AVI dossiers te spelen bij afspelen modus, en u kunt Shutter knop drukken opnieuw om het spelen te stoppen.




Stoppen modus



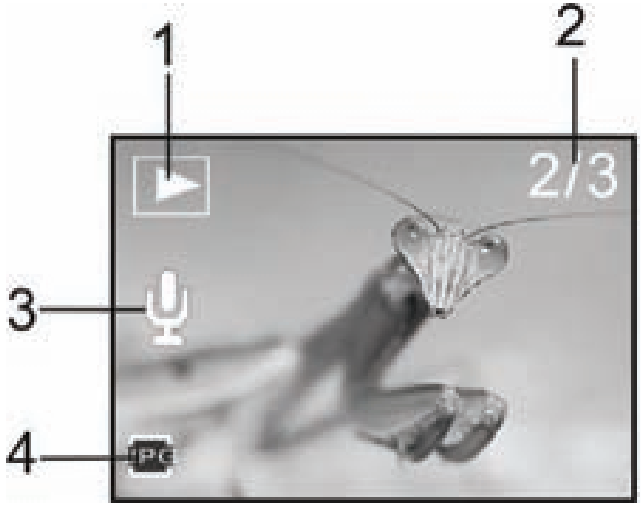

Afspelen modus

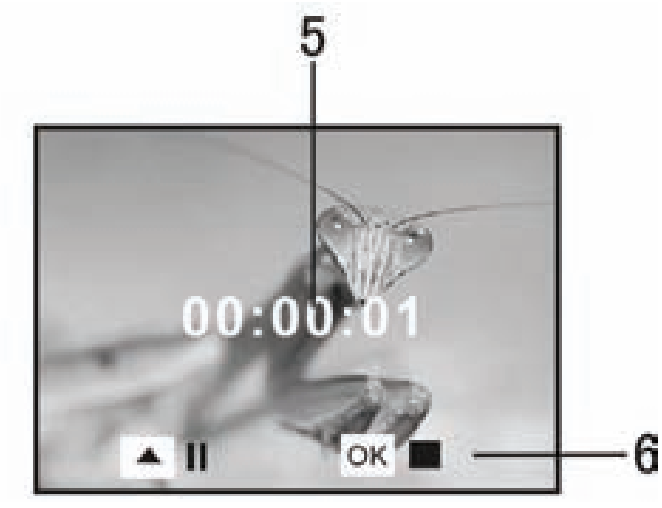
**JPG(met geluid memo) dossier Afspelen**

1 Selecteer de foto die werd toegevoegd geluid memo bij afspelen modus;

2 Druk Shutter knop om uw geselecteerde jpg(met geluid memo) dossier te spelen:

Druk OK knop om het spelen te stoppen, UP knop om het spelen te pauzeren/hervatten.

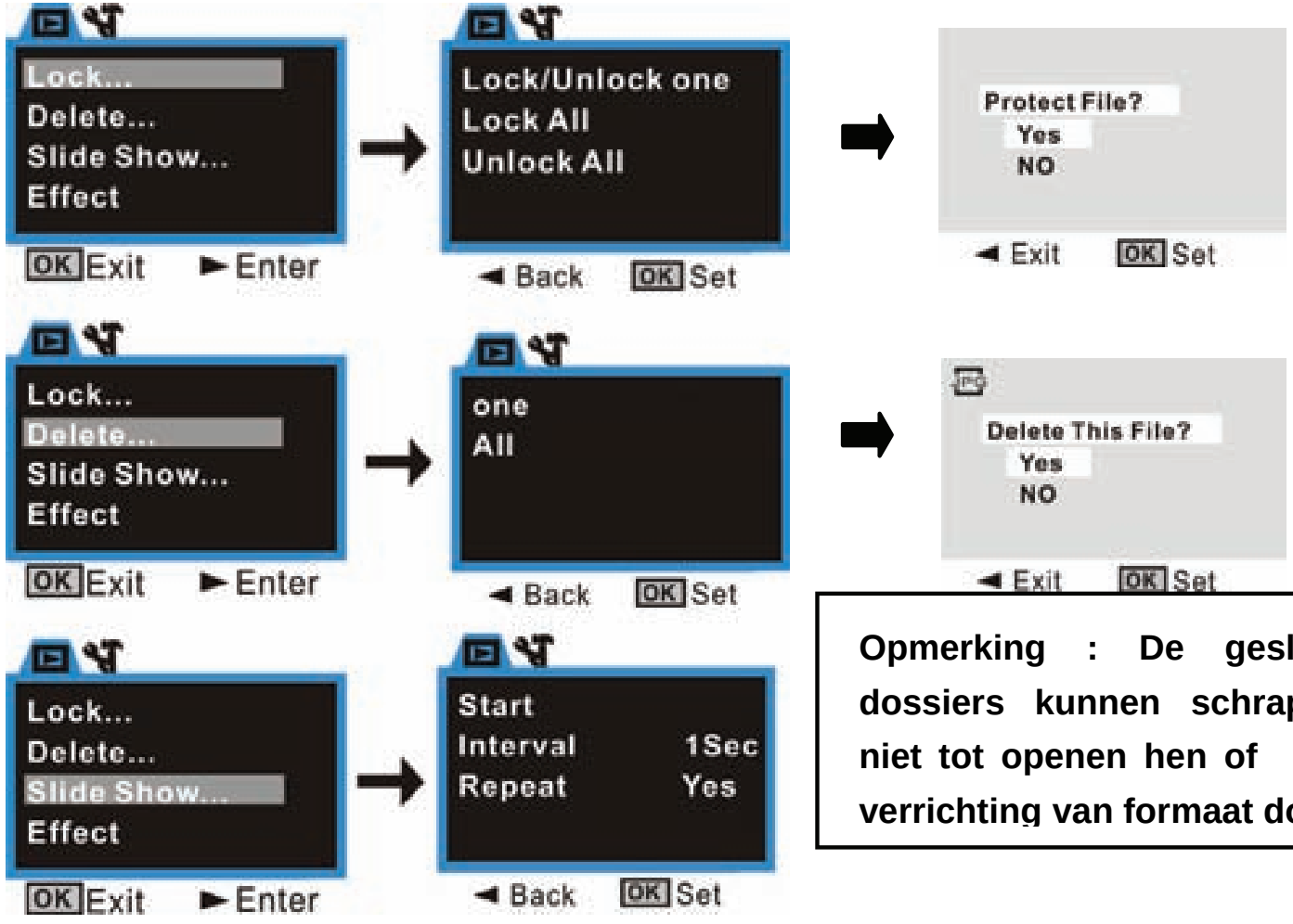


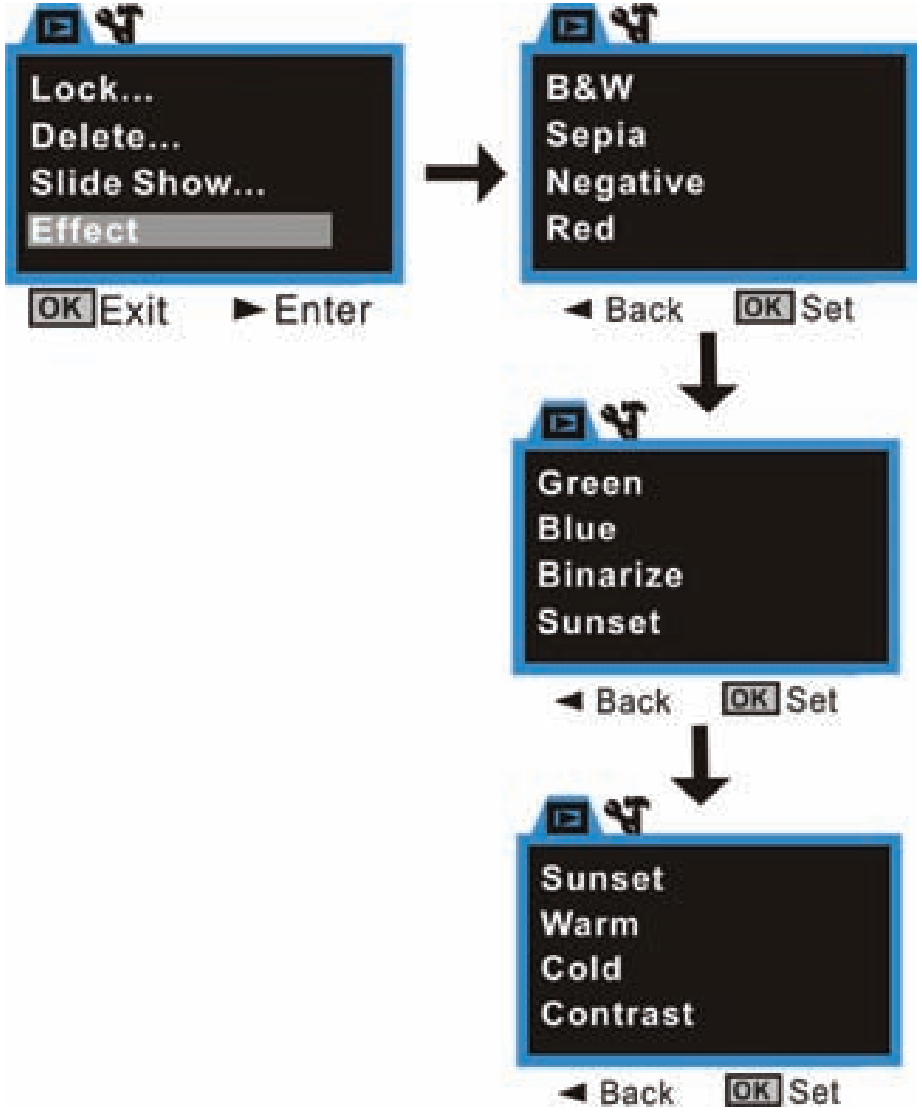

1 Afspelen modus pictogram
2 Beeldteller
3 Geluid Memo indicator
4 Indicator van JPG dossier
5 Tijdklokje van spelen
6 Controle paneel voor spelen

**Afspelen menu:**

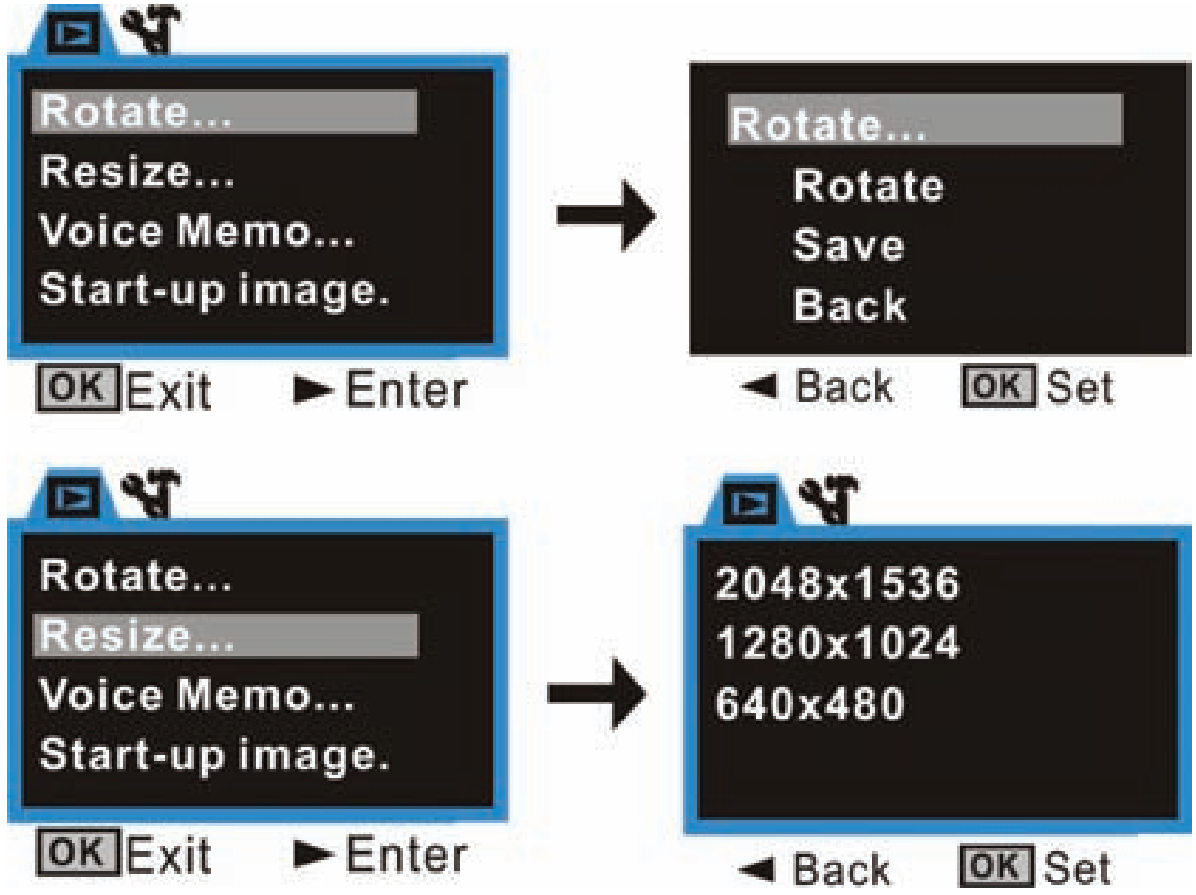
Bij Afspelen modus, druk OK knop om hoofdmenu toe te passen:




**Opmerking : De gesloten dossiers kunnen schrappen niet tot openen hen of de verrichting van formaat doen.**

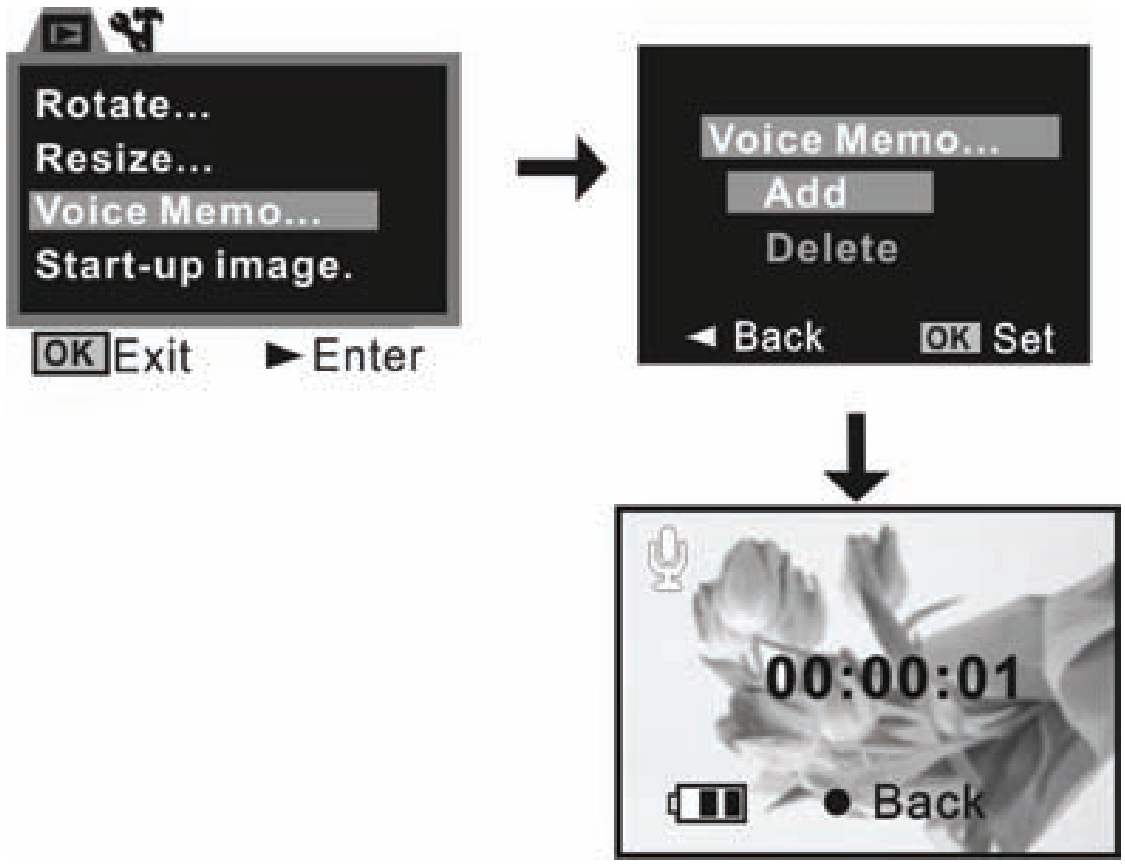



**Effect voor beeld toevoegen**



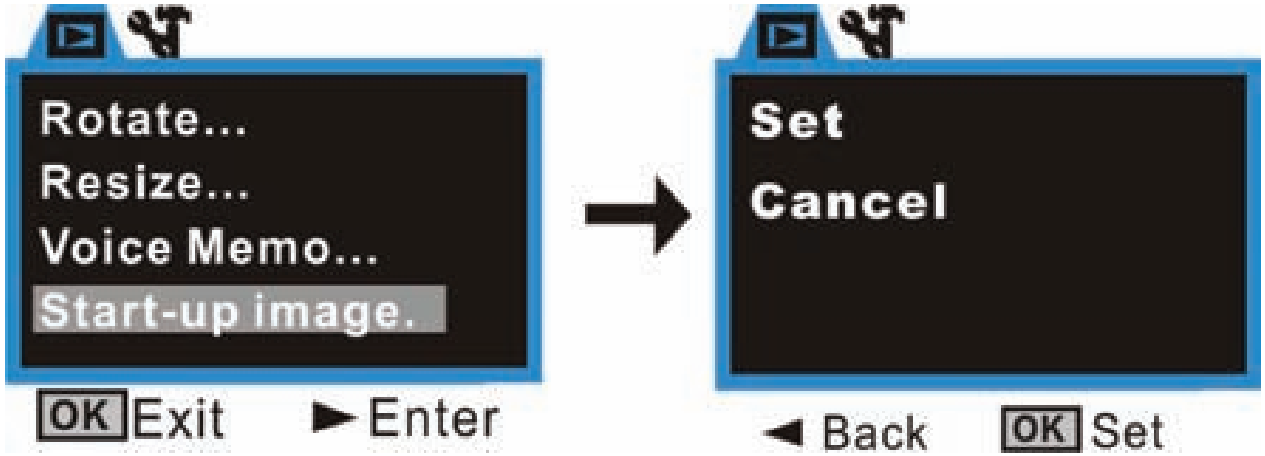

**Grootte aanpassen functie:**

**De geselecteerde beeldgrootte moet kleiner zijn dan de grootte van huidige foto.**



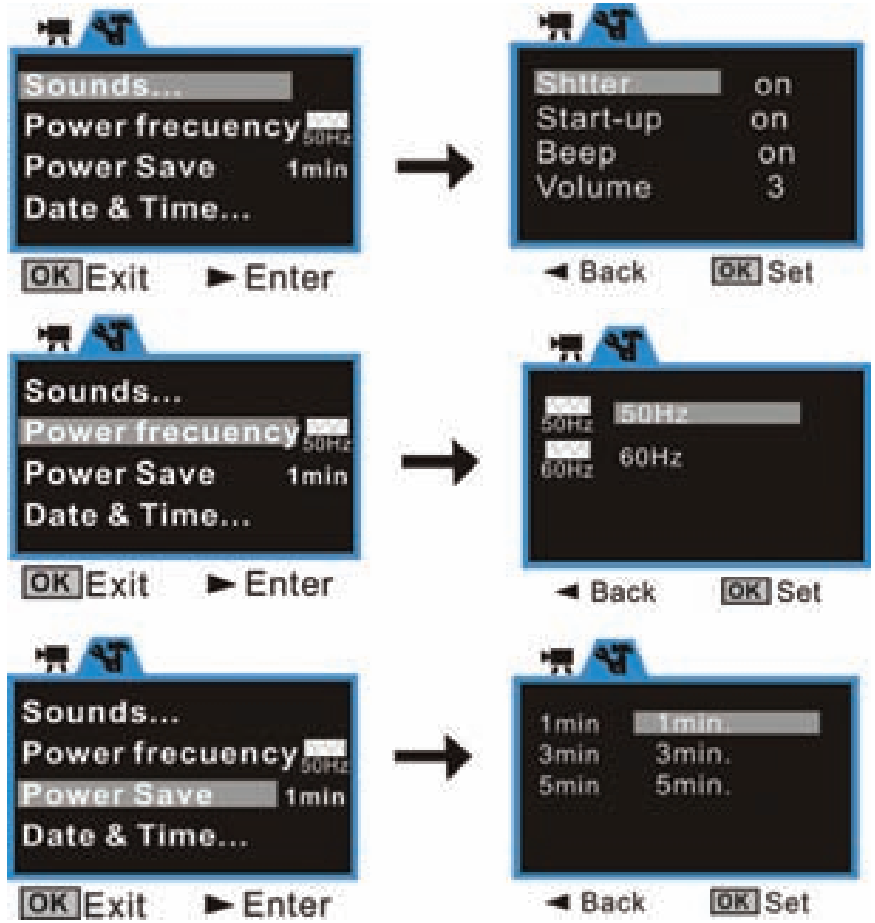

**Geluid Memo voor beeld toevoegen:**

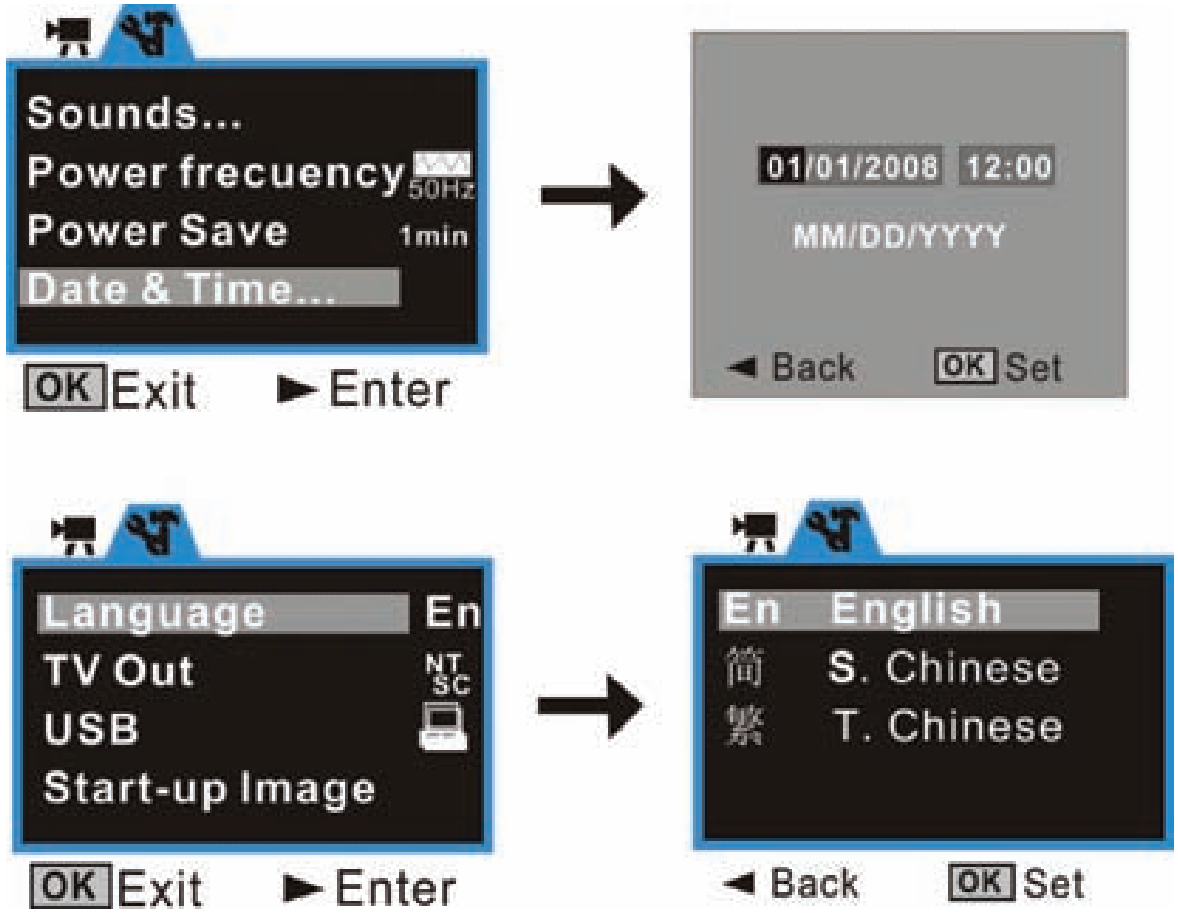
De tijd van de **Geluid Memo** kan ongeveer slechts 30s worden opgenomen

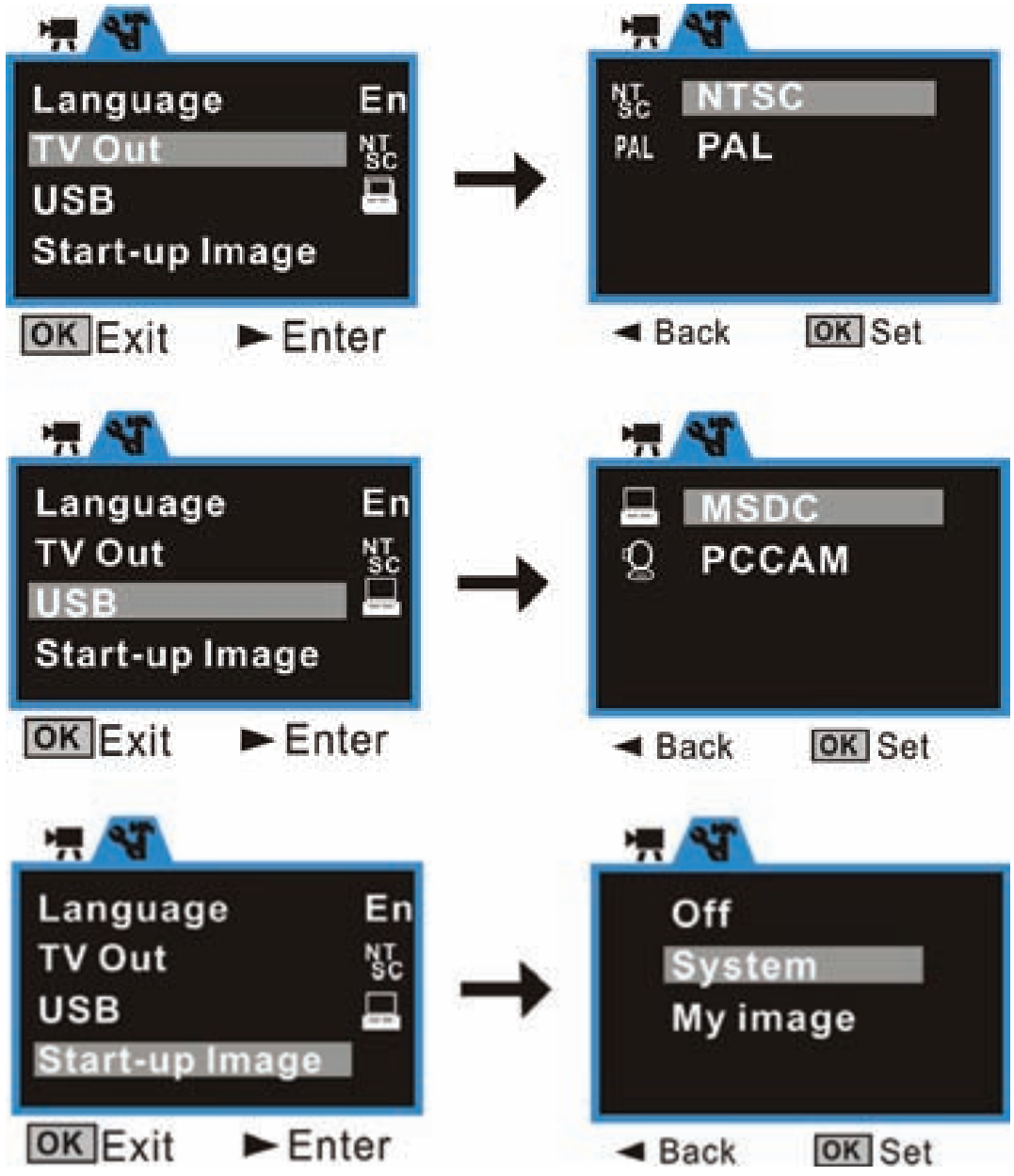

Rotate...
Resize...
Voice Memo...
Start-up image.
OK Exit
► Enter
Set
Cancel
◄ Back
OK Set

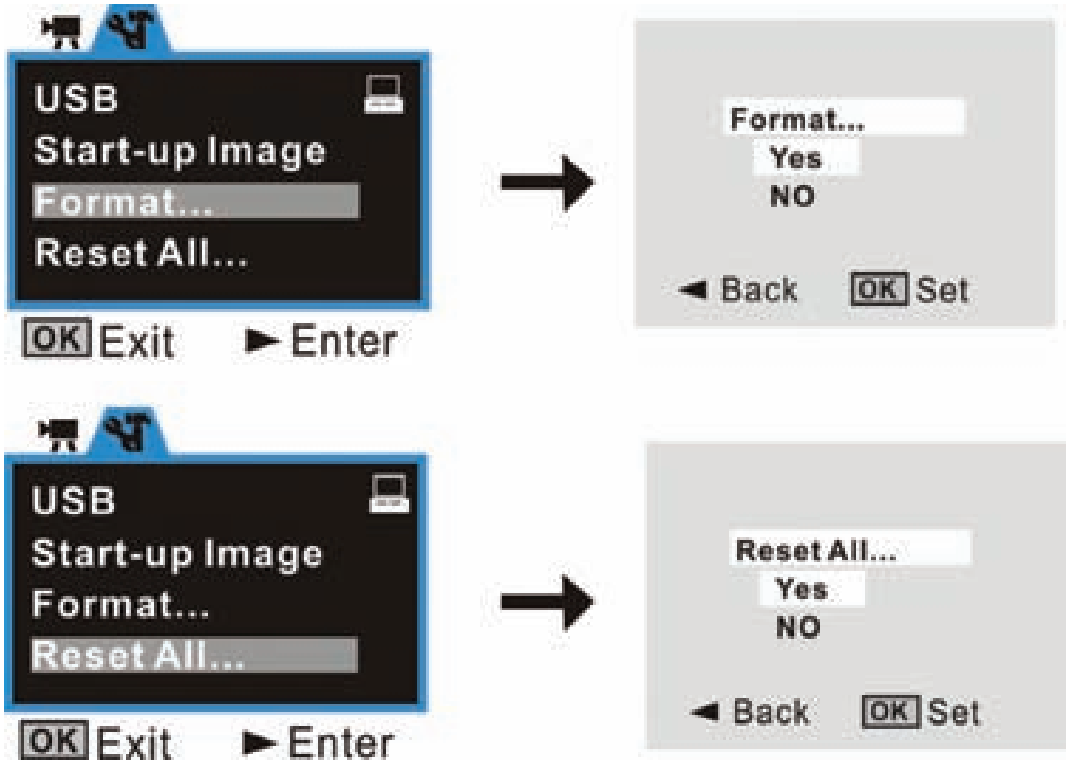
## 12 Opstellen modus:

Druk OK knop bij weergeven of afspelen modus en dan druk richting van Rechts knop eens zal de Opstellen modus toe te passen . U kunt het menu-item kiezen door Op of knop, sub-menu toepassen of afsluiten door Linkse of Rechtse knop, en de opstelling bevestigen door OK knop.




Sounds...
Power frecuency 50Hz
Power Save 1min
Date & Time...
OK Exit
► Enter
01/01/2008 12:00
MM/DD/YYYY
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
En English
简 S. Chinese
繁 T. Chinese
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
NTSC
PAL
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
MSDC
PCCAM
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
Off
System
My image
◄ Back
OK Set




**Opmerking:**

1 De dossiers die in kaart worden opgeslagen zullen worden verloren wegens formaatverrichting, gelieve de gegevens te backup alvorens de geheugenkaart te formatteren.

2 De “My image” menu kan worden geactiveerd terwijl u de “Start-up Image” functie had gesteld.

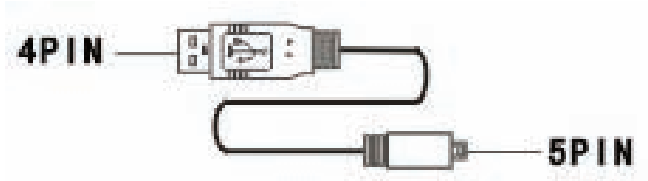
## PC Toepassen

1 PC Aansluiten

Gelieve eerst het drive programma te installeren alvorens de camera met de computer aan te sluiten.

De camera heeft er twee USB modi, zijn zij MSDC en PCCAM, standaard is MSDC modus, zet de cameramacht aan. Als de camerafunctie van PC van de camera worden gebruikt , stelt de camera is PCCAM modus bij opstellingsmenu. Als de Removable disc functie van de camera worden gebruikt , gelieve de MSDC modus te stellen bij opstellingsmodus.

Verbind het 4PIN eind van de USB kabel met de beschikbare USB interface op de computer. Verbind het andere eind (5PIN) met de USB interface van de camera.




Dossiers downloaden uit de camera aan de computer: Wanneer de removable disc functie van de camera wordt gebruikt, zal het removable disc pictogram in het venster van “My Computer” verschijnen. De dossiers van foto's/video u hebt opgenomen worden opgeslagen in de dossiermap \ DCIM \ 100MEDIA in de removable disc. Selecteer ontsproten/opgenomen dossiers in de dossiermap “100MEDIA”. Kopiëren (of trekken door de muis) de dossiers aan de dossiermap in de harddisk waarin u uw dossiers gaat opslaan.

Opmerking: Het gebruik van MSDC functie heeft geen behoefte van het installeren van driver in Windows ME of hogere Windows versie

## 2 Driver Installeren

U kunt de beweegbare schijf functie en de PC Camera die wordt verstrekt door de digitale camera van PC gebruiken. Gelieve het softwarestuurprogramma te installeren volgens de volgende stappen vóór toepassing.

Opmerking: Verbind niet de camera en USB poort van computer alvorens de driver te installeren om de fout van de installatie te verhinderen.

◎ De installatieinterface van de software

1. Gelieve installatieCD te plaatsen in de montage in de driver van de computerfoto;
2. Het systeem zal het installatieprogramma in CD automatisch in werking stellen, en het scherm zal het volgende venster zoals hieronder getoond verschijnen:

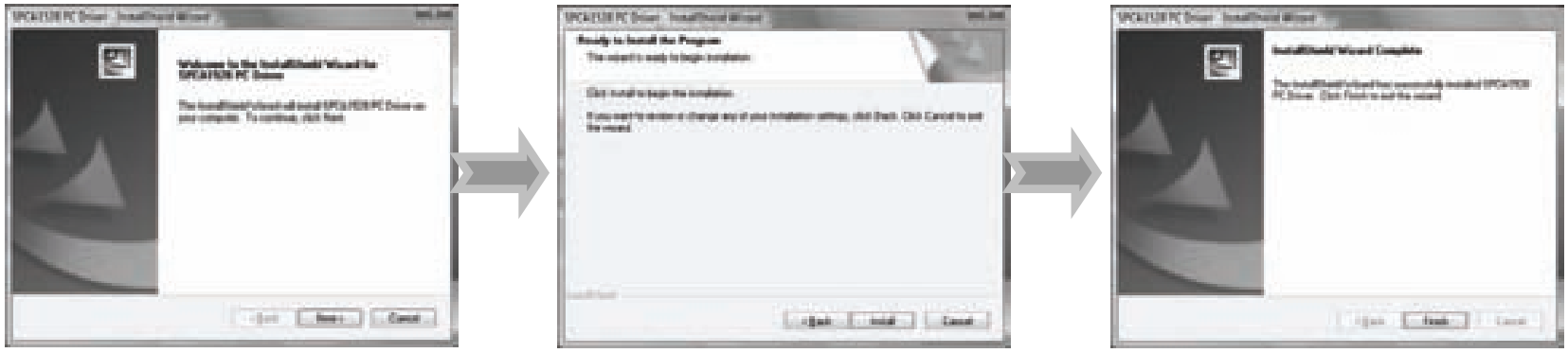


- (Als uw optische driver geen autouitvoering of dichte autouitvoeringsfunctie heeft, gelieve direct te klikken en autorun.exe- programma te stellen in werking dat bij de CD root directory wordt gevestigd.)
- Voor het Windows Vista, zal het volgende venster verschijnen wanneer het systeem automatisch de installateur in CD uitvoert. Gelieve **Run SoftwareInstaller.exe** te klikken om verder te gaan.

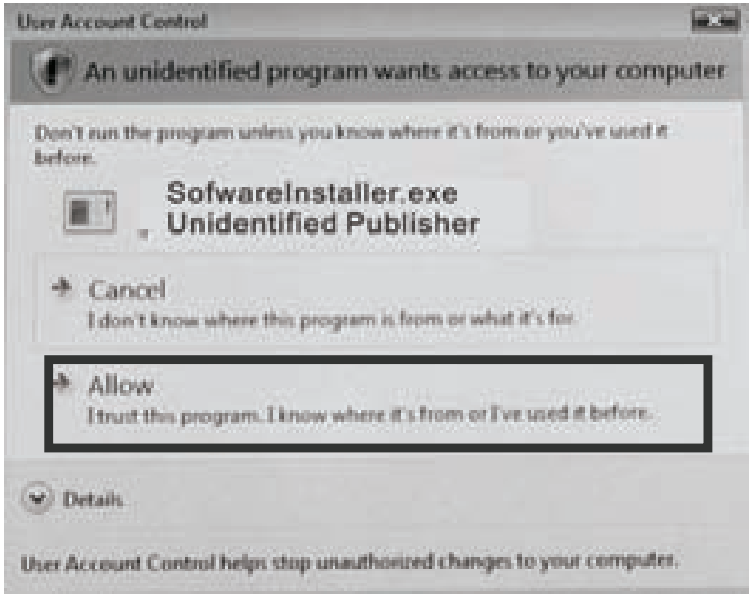


Driver installeren

Klik “Driver” knop, en voltooi de installatie . Dan, reboot de computer.

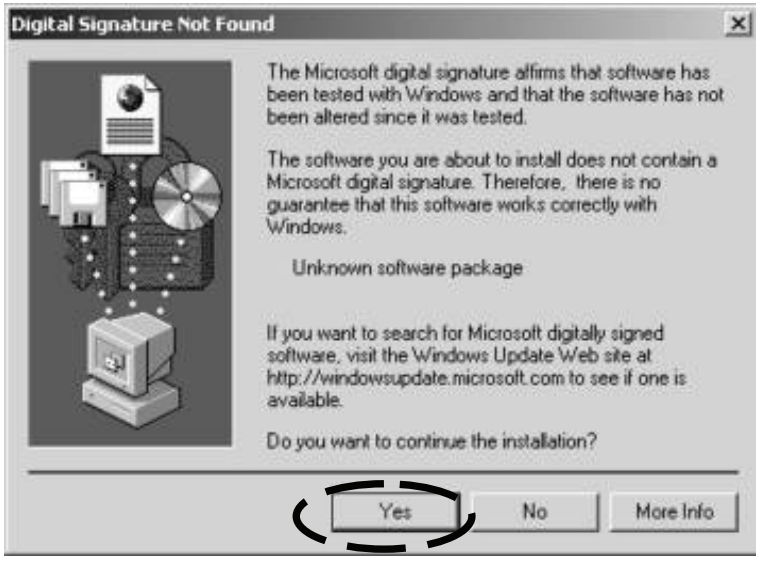


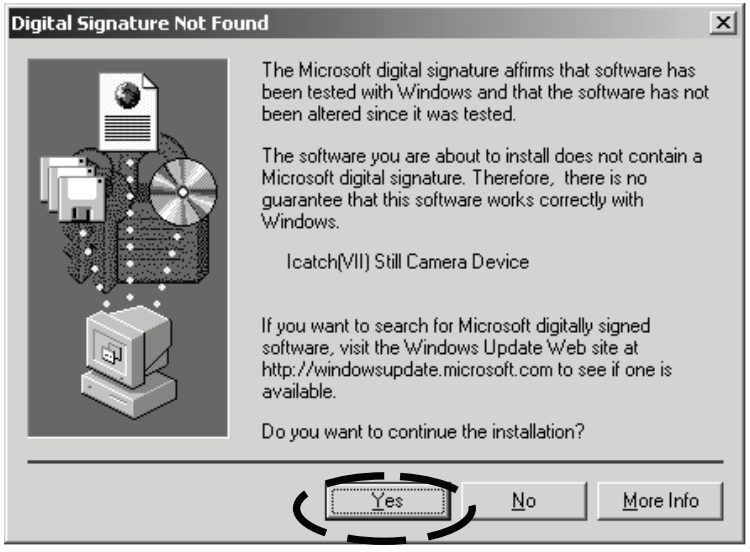
- **Opmerking:** Voor het Windows Vista, zal het volgende venster verschijnen wanneer het systeem de software installeert . Gelieve  te klikken om verder te gaan.




Gelieve PC te herstarten na installatie .

Het stuurprogramma is geschikt aan het Besturingssysteem van Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, Windows XP en Windows Vista. Als er het volgende venster verschijnt, gelieve “Yes” knoop te klikken om de installatie verder te gaan.




**Wenk:** In het Besturingssysteem van Windows 98SE, als het wordt vereist om het video opname te spelen, gelieve eerst VideoImpression te installeren . Met behulp van de DirectX9 module in VideoImpression, zal het video opname door de camera met succes gespeeld worden op de computer.

# 3 De Gebruiksaanwijzing van software in bijlage

**PhotoImpression 5 Installeren en Verrichten:**

PhotoImpression5 Installeren:

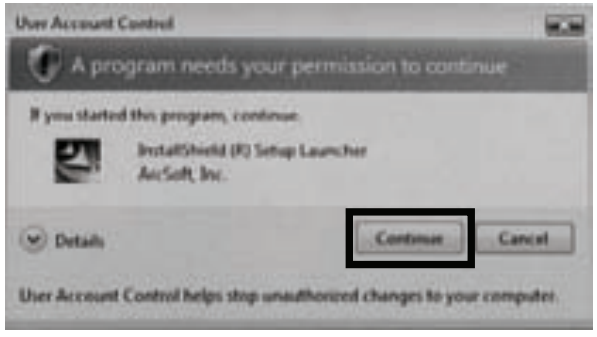
Gelieve de installatieCD in de toebehoren te zetten in CD-rom van PC, zullen de vensters onder beeld tonen:



Klik 

knop en en voltooi de installatie stap voor stap volgens de aanwijzingen. Opmerking: Voor het Windows Vista, zullen de volgende vensters verschijnen tijdens het installeren van de software. Gelieve 

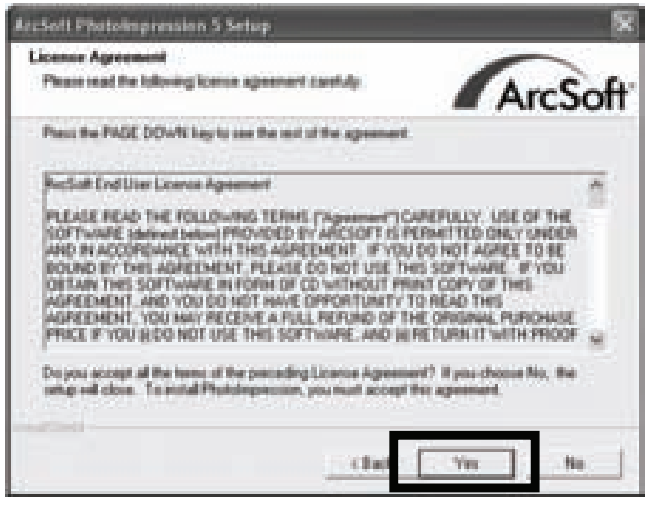
te klikken om verder te gaan.



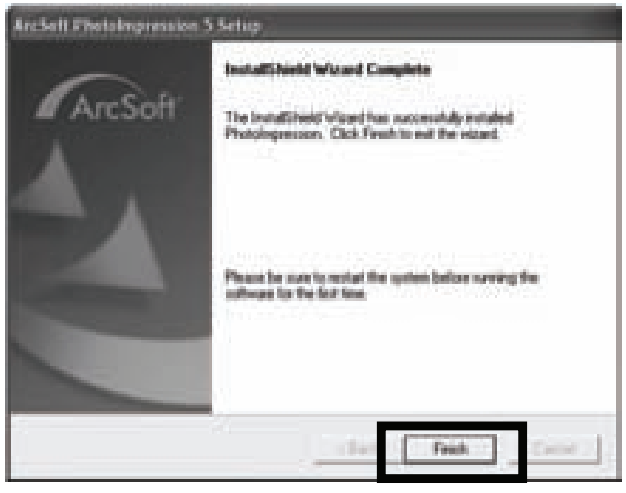










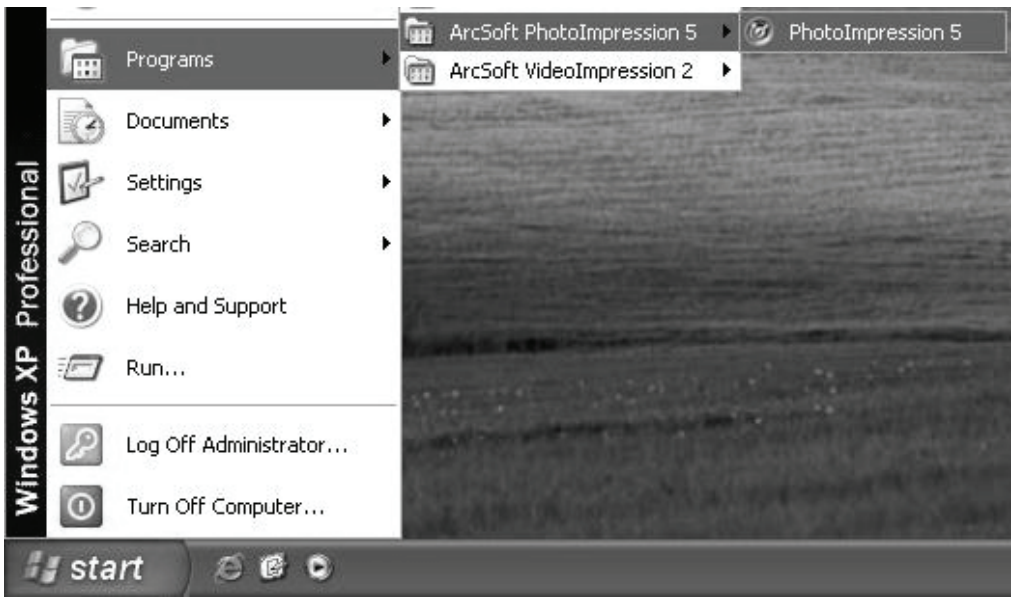



Gelieve uw PC te herstarten na de installatie.

**PhotoImpression5 in werking stellen:**

Dubbel-klik het 

pictogram op de bureaublad, of stelt PhotoImpression 5 in werking in “Start→Programs”.



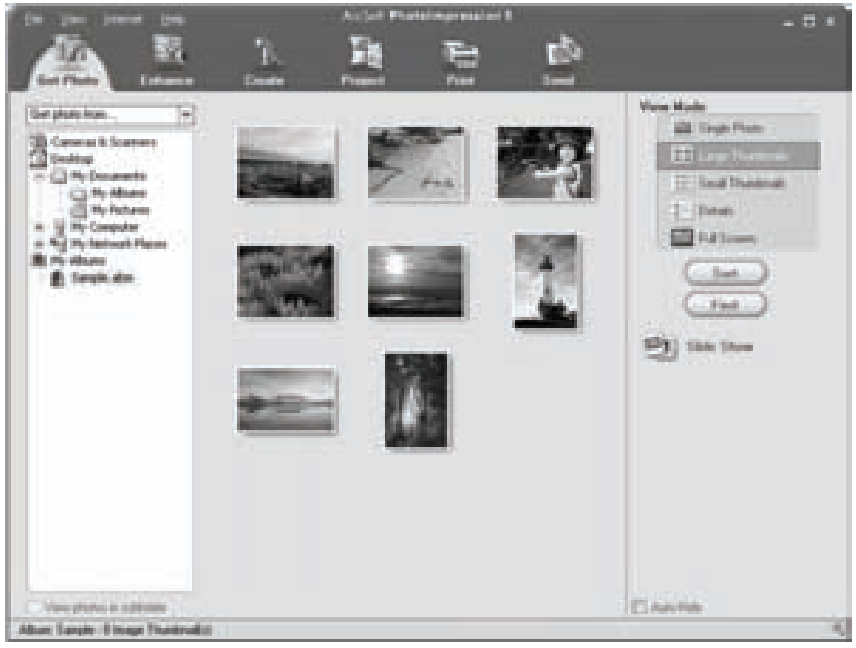

Het volgende venster zal verschijnen wanneer het openen van PhotoImpression5. Gelieve het centrum van het venster te linker-klikken om het te sluiten. PhotoImpression kan worden geopend nadat het venster wordt gesloten.



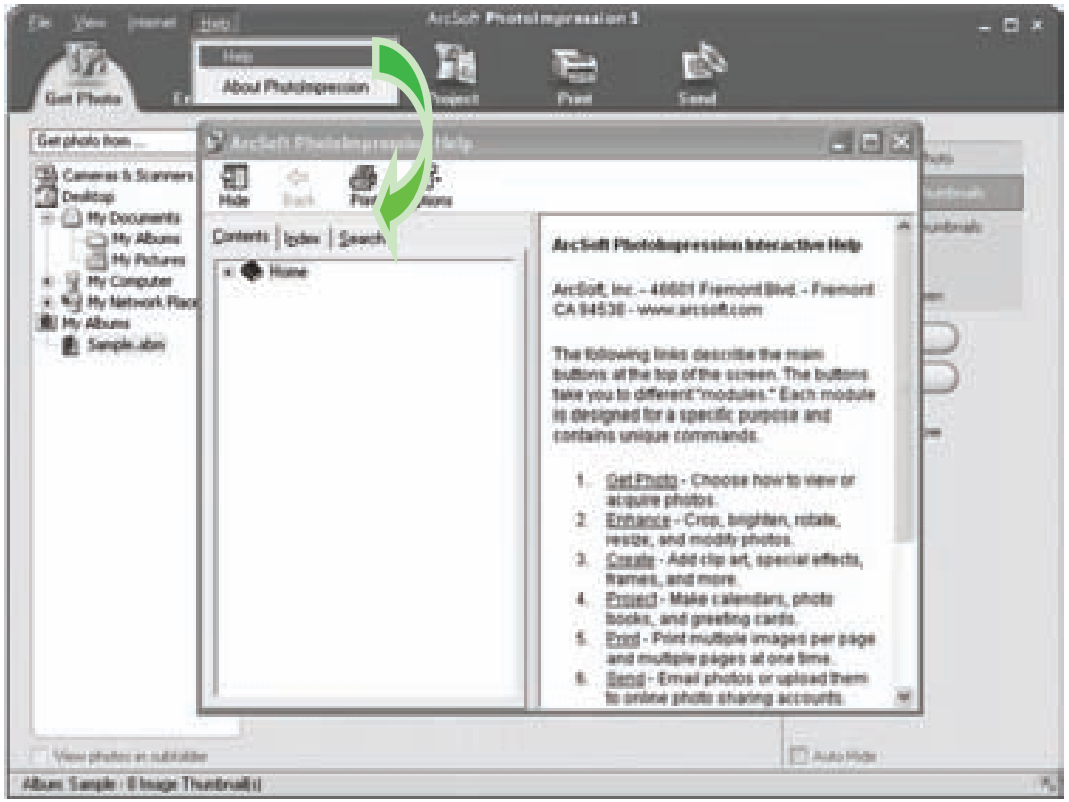

Na het openen van PhotoImpression, het “Get Photo” venster zult verschijnen.



Selecteer het gewenste beeld van het “Get Photo”venster, en u zult vinden het beeld bij het centrale gebied van het venster wordt getoond. Na dat, kunt u het beeld selecteren om te monteren.



De gedetailleerde verrichtingsmethode van PhotoImpression kan worden verwezen van het "Help" programma (zoals aangetoond in het volgende cijfer) .

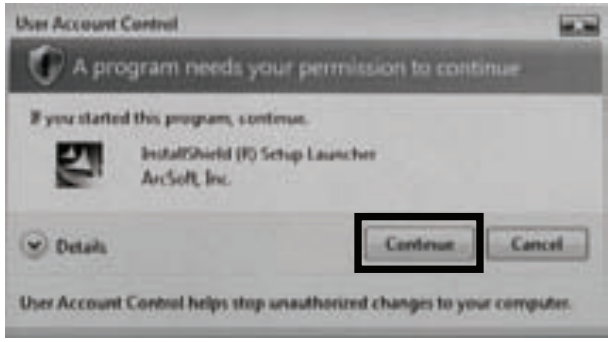



**VideoImpression 2 Installeren en Verrichten:**

VideoImpression 2 Installeren:

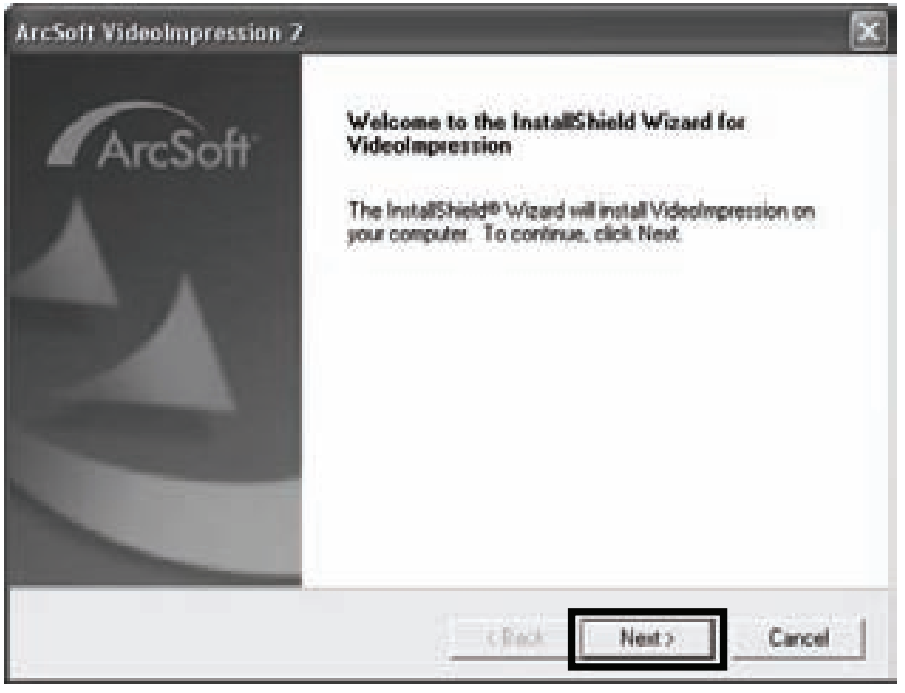
Klik Install VideoImpression knop en voltooi de installatie stap voor stap volgens de aanwijzing.

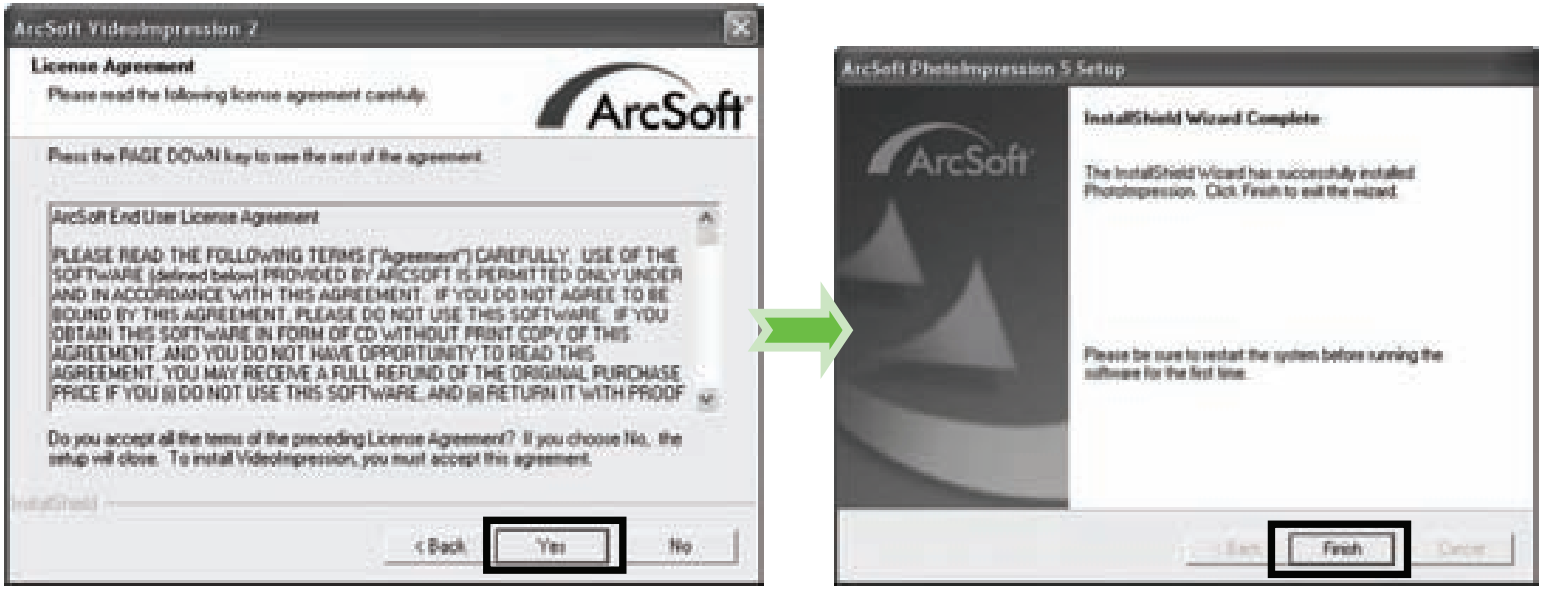
Opmerking: Voor het Windows Vista, de volgende vensters zullen verschijnen wanneer het installeren van de software. Gelieve Continue te klikken om verder te gaan.


User Account Control
A program needs your permission to continue
If you started this program, continue.
InstallShield (R) Setup Launcher
ArcSoft, Inc.
Details
Continue
Cancel
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.


Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel




ArcSoft VideoImpression 7
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for VideoImpression
The InstallShield® Wizard will install VideoImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

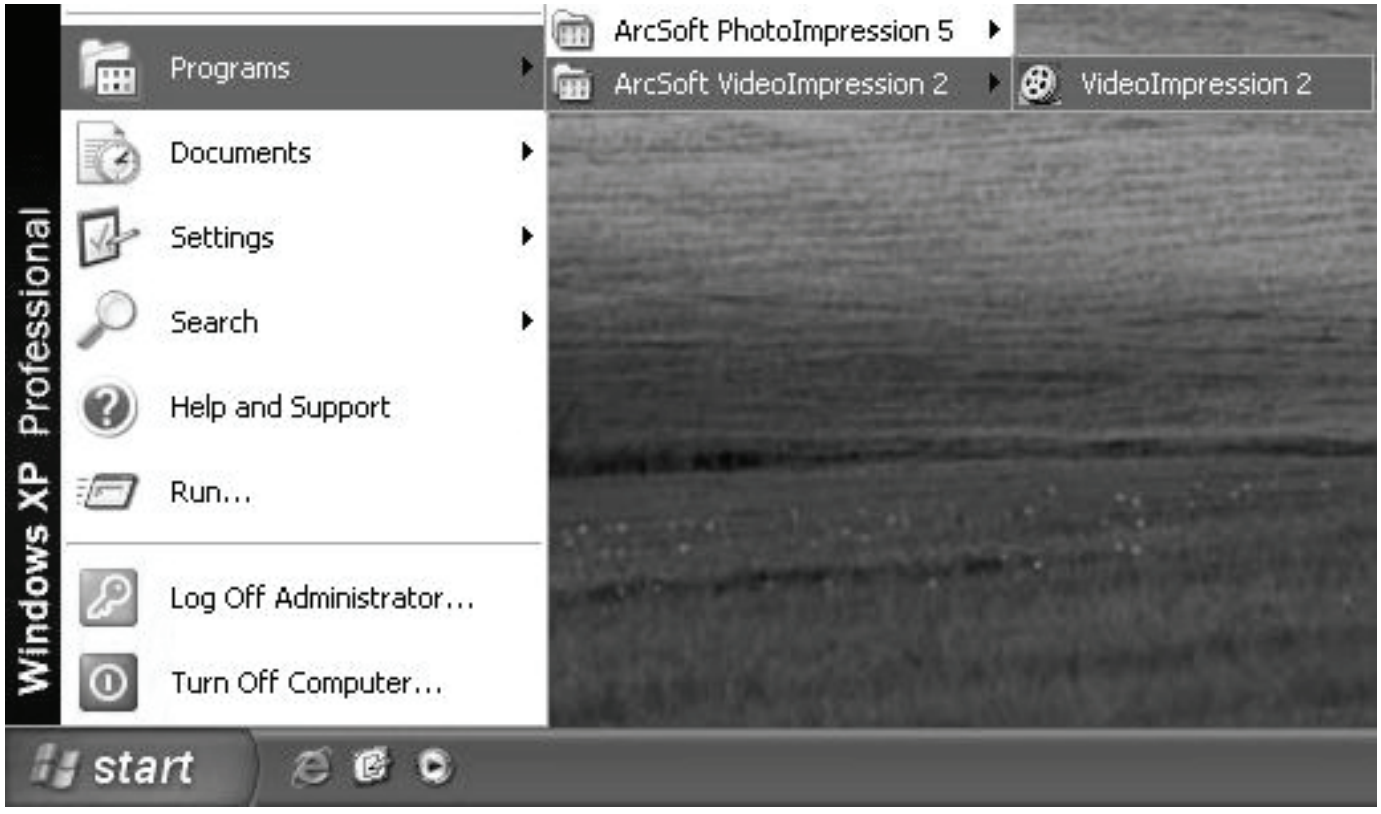



Gelieve uw PC te herstarten na installatie.

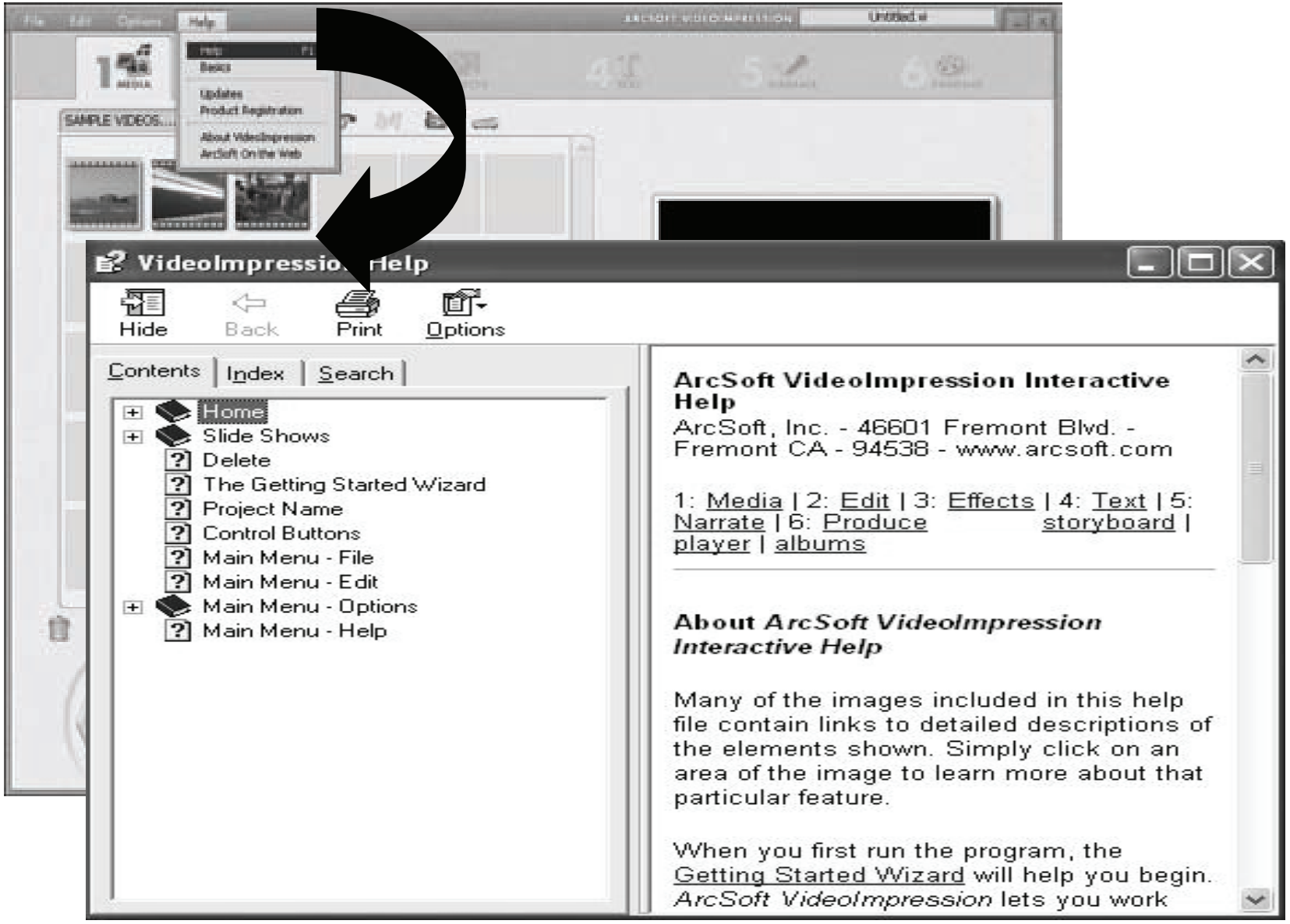
VideoImpression 2 in werking stellen:

Klik tweemaal 

pictogram op de bureaublad, of open VideoImpression 2 in “Start→Programs”.




.De gedetailleerde verrichtingsmethode van VideoImpression 2 kan worden verwezen van het “Help”programma (zoals aangetoond in het volgende cijfer).


Help
Updates
Product Registration
About VideoImpression
ArcSoft On the Web
SAMPLE VIDEOS...
Hide
Back
Print
Options
Contents
Index
Search
Home
Slide Shows
Delete
The Getting Started Wizard
Project Name
Control Buttons
Main Menu - File
Main Menu - Edit
Main Menu - Options
Main Menu - Help
ArcSoft VideoImpression Interactive Help
ArcSoft, Inc. - 46601 Fremont Blvd. - Fremont CA - 94538 - www.arcsoft.com
1: Media | 2: Edit | 3: Effects | 4: Text | 5: Narrate | 6: Produce storyboard | player | albums
About ArcSoft VideoImpression Interactive Help
Many of the images included in this help file contain links to detailed descriptions of the elements shown. Simply click on an area of the image to learn more about that particular feature.
When you first run the program, the Getting Started Wizard will help you begin.
ArcSoft VideoImpression lets you work

## Technische Parameters

| | | |
|---|---|---|
| **Beeldsensor** | 1.3 Mega Pixels(CMOS) | |
| **Functie modus** | Video opnemen, foto en geluid opnemen, afspelen, Massaopslag | |
| **Lens** | F3.1 f=6.5mm | |
| **Brandpuntsafstand** | 15cm~25cm (Macro) / 140cm~ oneindigheid (standaard modus) | |
| **Digitale zoom** | 4x | |
| **Shutter** | Elektronische shutter | |
| **Foto resolutie** | 2592x1944, 2048×1536, 1280x1024, 640x480 | |
| **Video opname resolutie** | VGA: 640x480(30/15fps), QVGA: 320x240(30/15fps) | |
| **White balance** | Auto/manuaal: Daglicht, Bewolkt, Wolfraam en and Fluoresceerde | |
| **Belichting** | Automatisch/manuaal (-2.0EV~+2.0EV, 0.3EV/stap) | |
| **Tijdklokje van Zelf-opnemen** | 10 seconden vertraging | |
| **Dossier formaat** | Video | AVI |
| | Foto | JPEG |
| | Geluid | WAV |

| | |
|---|---|
| **Geheugen Steunen** | SD/ MMC/ SDHC-kaart 4GB inbegrepen (maximum steunt 8GB) |
| **USB interface** | Hoge Snelheid USB 2.0 interface |
| **Machtlevering** | Batterij: 3 x AAA (LR03) alkalisch 1.5V |
| **Afmetingen (L×B×H)** | 98x56x39 mm |
| **Gewicht** | Batterij niet omvattend: 120 grammen |

# Opis treści:

Ogólny opis funkcji ... 1
ostrożność ... 1
Wymagania systemowe ... 4
Opis projekt i przy ciski ... 5
Zacznij korzystać ... 5
Instalacje baterii ... .6
Użyj SD k arty... 7
Wybierz tryb fokus u... 7
Regulacja długości pasa... ,8
Moc i wyłączanie ... 9
Zmienić tryb funkcji przez ... 9
Ustawienia daty i godziny ... 10
Lampka wskaźnika... 10
Tryb Wideo ... 11
Tryb aparatu ... 15
Tryb odtwarzania ... 20
Tryb instalacji ... 29
Zgłoszenie do komputera ... 33
Podłącz do komputera ... 33
Instalować napęd... 34
Instrukcja obsługi na załączonym oprogramowaniu ... .39
Parametry techniczne ... .51

Ogólne Opis funkcji

Jest możliwość korzystania z kamery za zdjecie z maksymalnie 5 mega pikselami i jest w stanie strzelać AVI film krótkometrażowy. Aparat ma możliwość regulacji automatycznej ekspozycji i balansu kolorów i ma 4 × fokus funkcji. Produkt może być stosowany jako kamera internetowa po podłączeniu do komputera.

Treści ujęte w podręczniku zostały przekazane do najnowszych informacji, gdy podręcznik został skompilowany. Pokaz ekranu i ilustracje itp. przyjęte w podręczniku są do opracowania aparatu cyfrowego w sposób bardziej szczegółowe i proste. Mogą one nieznacznie różnić się od praktycznego aparatu cyfrowego z powodu różnych partii, rozwoju technicznego i produkcji.

ostrożność

Proszę uważnie przeczytać w sekcji ostrożności przed użyciem aparatu cyfrowego, tak aby zapewnić dokładne i bezpieczne stosowania, przynoszą najlepsze możliwości aparatu cyfrowego i wydłuża okres użytkowania aparatu cyfrowego.

Nigdy nie umieść aparatu w bezpośrednim świetle słonecznym, ani ku słońcu. W przeciwnym wypadku, sensor obrazu może być uszkodzony.

Wymagane jest dbanie o aparat i zapobieganie wody lub piasku podczas korzystania z aparatu na piaszczystej plaży lub w pobliżu wody. Woda, kropla piasku, kurz lub część słońca może spowodować uszkodzenie aparatu.

Proszę postawić kamerę z dala od kurzu i grupy chemicznej, i to jest wymagane do wprowadzenia w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nigdy nie złóż go w miejscu o wysokiej temperaturze, wilgotności i kurzu, aby zapobiec awarii.

Jest niezbędne do działania aparatu regularnie podczas długiego przechowywania czasu. Proszę sprawdzić, czy aparat działa normalnie i nie wcześniej niż za pomocą kamery.

Jeżeli brud lub plama zgromadzonych na aparat lub obiektyw jest potrzebny do korzystania z sukna miękkiej, czystej i suchej, aby wytrzeć ją lekko. Jeśli aparat lub obiektyw jest poplamiony ziarnką piasku, dmuchaj lekko. Nigdy nie używaj szmatki, aby wytrzeć. W przeciwnym razie może to drapać aparat lub powierzchni soczewki.

Jeżeli jest to konieczne do czyszczenia powierzchni obiektywów, dmuchaj, a następnie za pomocą szmatki lub papierowego ręcznika naczynia nadają się do urządzeń optycznych do wycierania obiektywu lekko. Jeśli nie ma takiego obowiązku, należy użyć mieszanki do czyszczenia obiektywu. Nigdy nie należy używać rozpuszczalników organicznych do czyszczenia aparatu.

Nigdy nie dotykaj powierzchni soczewki z palcem.

Jeżeli jest po raz pierwszy do używania karty pamięci w aparacie cyfrowym, należy wykonywać kopie zapasowe dane w pierwszej kolejności. Potem formatuj kartę pamięci, gdy w aparacie cyfrowym.

Zewnętrzne karty SD i MMC są precyzyjnymi elementami elektronicznymi. Następujące warunki może spowodować utratę lub uszkodzenie informacji:

1. Korzystanie z karty pamięci nieprawidłowe.

2. Poddawaniem karty pamięci jest zakręt, upadek lub uderzenie.

3. Ciepło, wilgoć i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

4. Statyczne lub pola elektromagnetyczne wokół karty pamięci.

5. Wyjmij kartę pamięci lub zasilanie aparatu podczas aparatu cyfrowego lub komputera z dostępem do karty pamięci (tj. czytania, pisania i format, itp.)

6. Dotykaj powierzchni kartki z palcem ani metalem.

7. Jego żywotność karty pamięci się skończy. (należy regularnie zakupić nową kartę pamięci).

# Wymagania systemowe

| Wymagania systemowe | |
|---|---|
| **System operacyjny** | Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7 |
| **Processor** | Więcej niż Intel Pentium 166MHz lub CPU wydajności równoważnej |
| **Pamięć** | Więcej niż 128 MB |
| **Karta dźwiękowa, karta widokowa** | karta dźwiękowa i karta widokowa wspierają DirectX8 lub wyższą wersję. |
| **CD Napęd** | 4 razy prędkości lub powyżej |
| **Twardy dysk** | Nadwyżka powierzchni powyżej 500 MB |
| **inne** | standardowe USB 1.1 lub USB 2.0 |

## Opis projekt i przycisk

1 soczewki

2 przełącznik Macro

3 klawisz migawki

4 Busy światła

5 Klawisz wyłącznika

6 OK

7 przycisk kierunkun:

- W górę
- W dół
- Prawo / LED włącznik
- Lewo / Samowyzwalacz

8 przycisk trybu

9 pokrywa baterii

10 Głośnik

11 pętli paska na nadgarstek

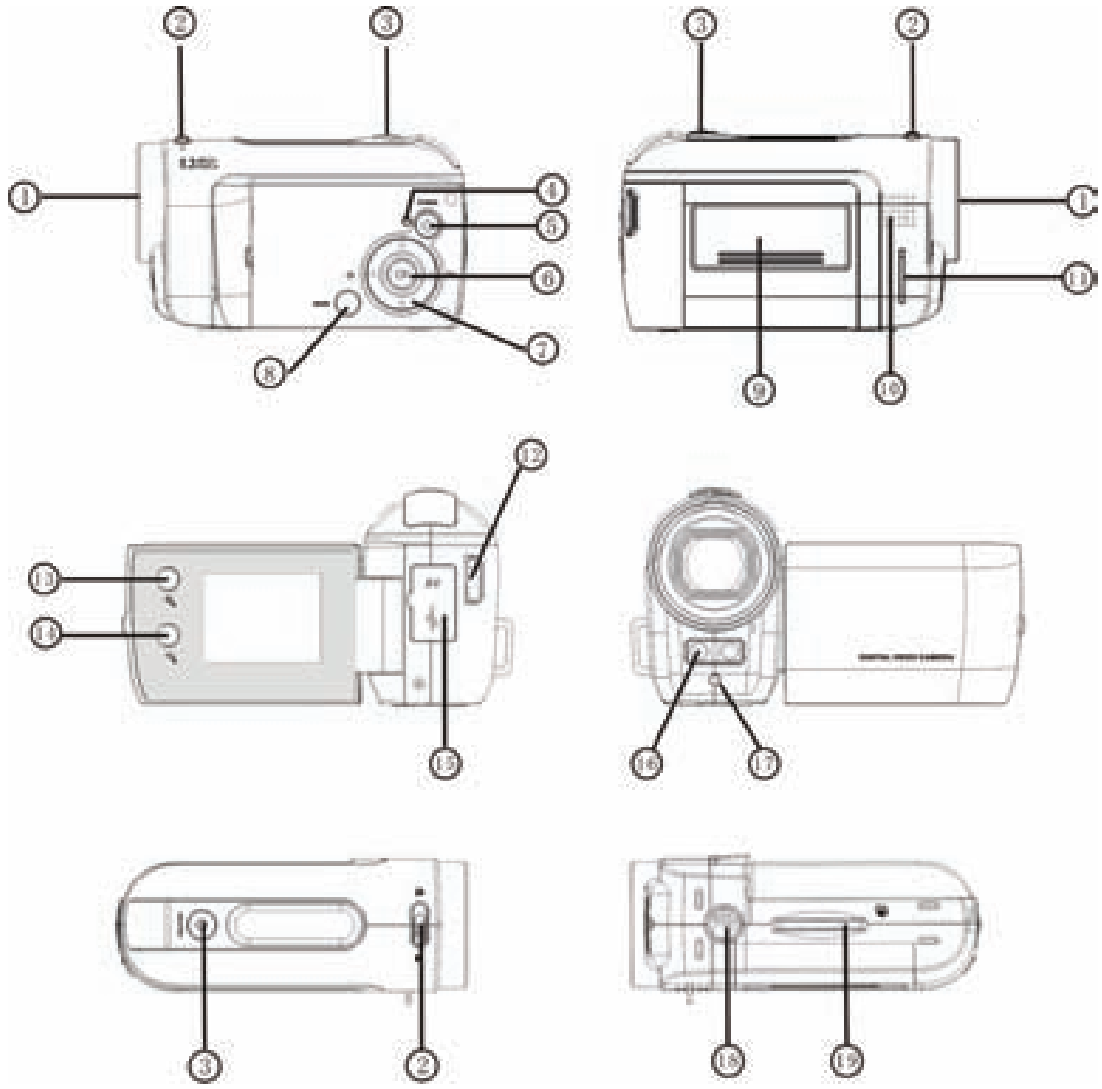
12 pasek na nadgarstek dziura

13 przycisk powiększa

14 przycisk pomniejsza

15 port USB / TV wyjścia

16 LED



17 czas świetlony(LED czerwona)

18 trójnóżna nakrętka

19 Gniazdo karty SD

## Zacznij korzystać

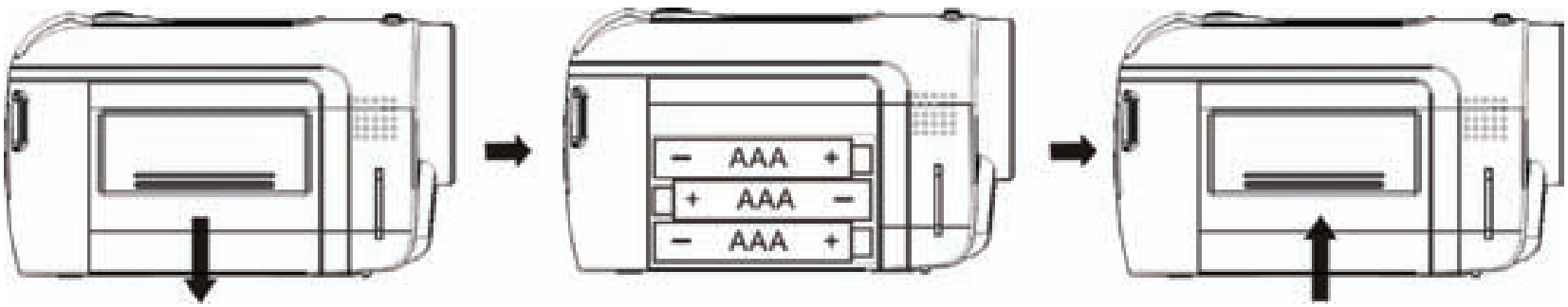
1. Otwórz baterie

1. Otwórz pokrywę baterii

2. Umieść 3 sztuki AAA (LR03), w zależności od polaryzacji instrukcji.

3. Wstaw przód pokrywy baterii w zestaw akumulatorów, naciśnij

Tylny koniec pokrywy baterii, a następnie wcisnij do wewnątrz pokrywy baterii pozwalaj pokrywę baterii żeby ściśle dołączyć ciało.



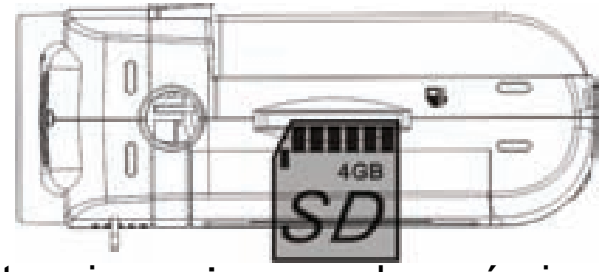

Zdjąć pokrywę baterii Instalować baterii Zamknąć pokrywę baterii

2. Użyj SD karty

1. Wciśnij kartę SD do gniazda, aż zostanie całkowicie wciągnięta zgodnie z instrukcjami.

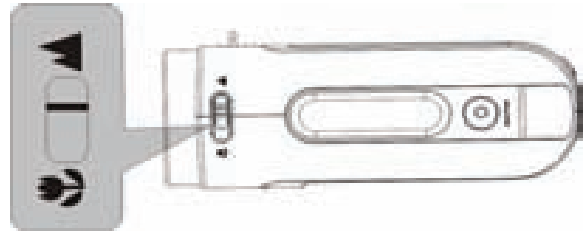
2. Lekko naciśnij na wewnątrz koniec karty i karta SD zostanie wysunięta.

***Jest aparat z około 7MB pamięć wbudowaną,***
***a zdjęcia w nim zostaną utracone w wyniku wyłączania zasilania aparatu lub z energii elektrycznej!***
***Proszę użyć karty pamięci SD do nagrania!***




3. Wybierz Tryb Focusu

Naciśnij makro przełącznik w górnej części ciała, a następnie można przełączać się między makro i normalny.



1. Makro: nadaje się do obiektów fotografowania 15cm ~ 25cm od obiektywu, przy użyciu, należy wcisnąć przełącznik makro do końca zaznaczonego .

2. Normalny fokus: nadaje się do obiektów fotografowania 1,4 m od soczewków, przy użyciu, należy nacisnąć przełącznik makro do końca zaznaczonego .

4. Regulacja długości paska ręcznego

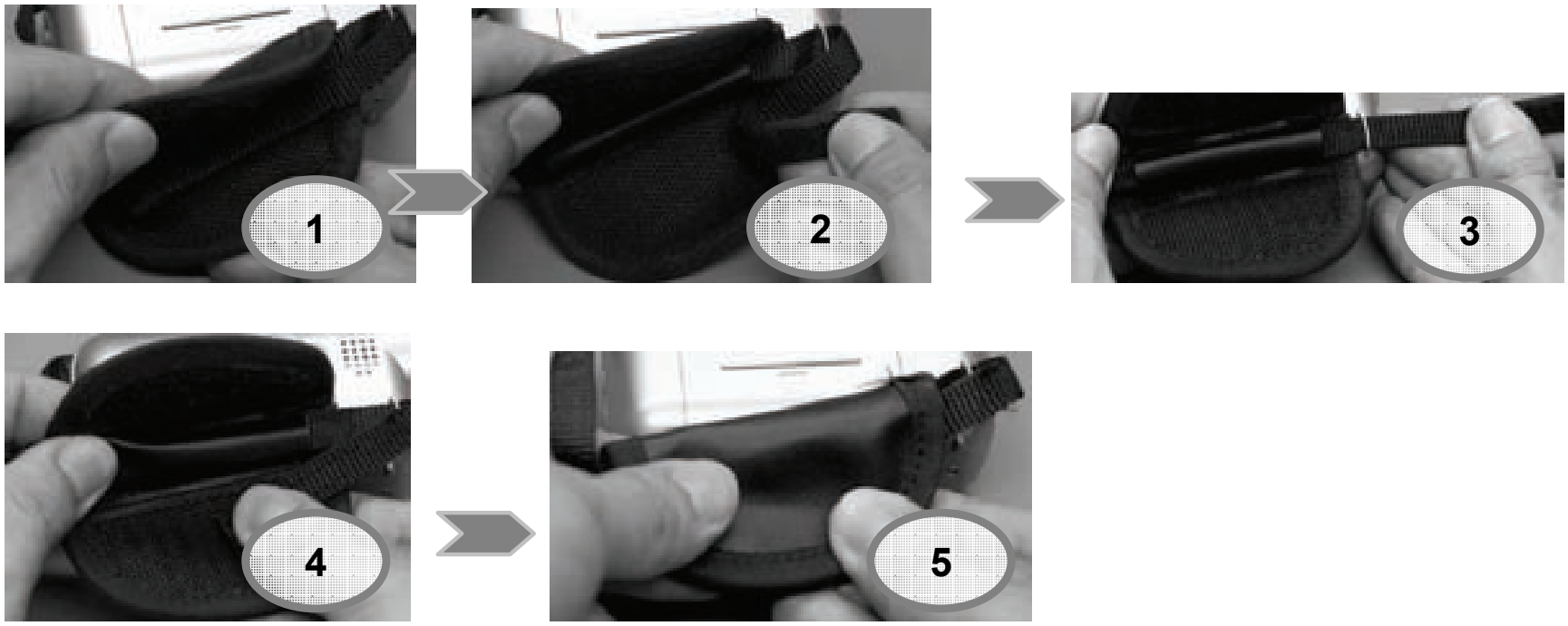
1. Naciśnij magiczne naklejki na pasie nadgarstka.

2. Naciśnij taśmę nylonową naklejaną na magiczne naklejki.

3. Ustaw długość gięcia taśmy nadgarstka.

4. Zapnij pasek z nylonu na magiczne naklejki.

5. Złóż i szczypaj szczelnie magiczne naklejki.



5. włącznik i wyłącznik

1. włącznik: naciśnij klawisz zasilania na chwilę, świeć ekran i urządzenie będzie włączone.

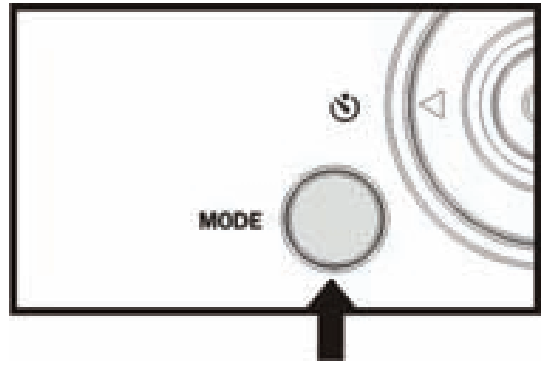
2. wyłącznik: naciśnij klawisz wyłącznika, gdy aparat nie jest używany podczas stanu, będzie wyłączony

Automatyczne wyłączanie zasilania: gdy aparat nie jest używany na 1 min utę, to będzie automatyczne wyłączanie zasilania. Automatyczne wyłączanie zasilania czasu można ustawić 1/3/5 minut w trybie konfiguracji.

3. Niska moc: Gdy bateria są bardzo niskie i wyświetlacz LCD pokazuje ikona ", kamera automatycznie się wyłącza,

6. zmiana trybu funkcji

Istnieją 3 tryby, takie jak wideo, aparat i odtwarzanie. Będzie można przejść w tryb wideo bezpośrednio po włączeniu i możesz nacisnąć przycisku MODE aby przełączać się między trybem aparatu fotograficznego i trybu nagrania.




**Tryb wideo: może potrwać kilka filmów**
**Tryb aparatu: może potrwać kilka zdjęć**
**Tryb odtwarzania: może odgrywać filmy i zdjęcia**

## 7. Ustawienia daty i godziny:

**Można wprowadzić do trybu Setup menu, aby ustawić datę i czas:**







W oknie ustawień, ustaw datę lub godzinę przez przycisk kierunku: w górę lub w dół do dostosowania, w prawo do przesuwania kursora, OK, dla potwierdzenia, w lewo do trybu konfiguracji wyjścia.

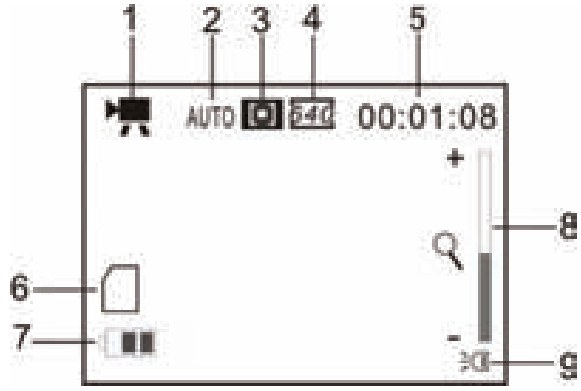
8. Kontrolka:

zajęte światło: światło będzie oświetlone, gdy aparat jest zajęty (np. nagrywania filmów, chwytania fotografii, kilka przycisków było wciśniętych, podłącząc do komputera itp.).

LED: żeby wzmocnić natężenia światła do nagrywania.

Światło Samowyzwalacza: na przypomnienie użytkownika aparat przez funkcjonowanie samowyzwalacza.

9 Tryb wideo:




T ryb podglądu

1 :tryb symbolu, wskazuje że jest tryb wideo

2 **Auto**: tryb automatyczny wskazuje balans bieli.

Czy zestaw jest auto / światło dzienne / pochmurny / Świetlówki / Tungsten.

3 Tryb pomiaru: centrowanie / wielo / punkt

4 *640* : wskazuje że jest rozdzielność wideo, to może być ustalone na 640x480/320x240.

5 **00:01:08**: licznik czas, wskazuje że to może nagrać film na 1 minutę i 8 sekund.

6 ikona SD karta: wskazuje że jedna karta SD jest używana.

7 ikona baterii: wskazuje zasilanie baterii.

8 ikona zoom: wskazuje poziom zoom(Maks. 4X).

9 ikona lampki LED: wskazuje że LED się działa.

Strzelectwo:

1 Włącz aparat przez Power, aby przejść do trybu podglądu;

2 Naciśnij przycisk Shutter, aby uruchomić Nagrywanie filmu;

3 Jeśli chcesz, aby zatrzymać nagranie, naciśnij ponownie klawisz Shutter i jeśli karta pamięci zapełniona, zatrzyma nagranie automatycznie.

4 Można to zrobić powiększyć lub pomniejszyć operacje podczas nagrywania przez Zoom.



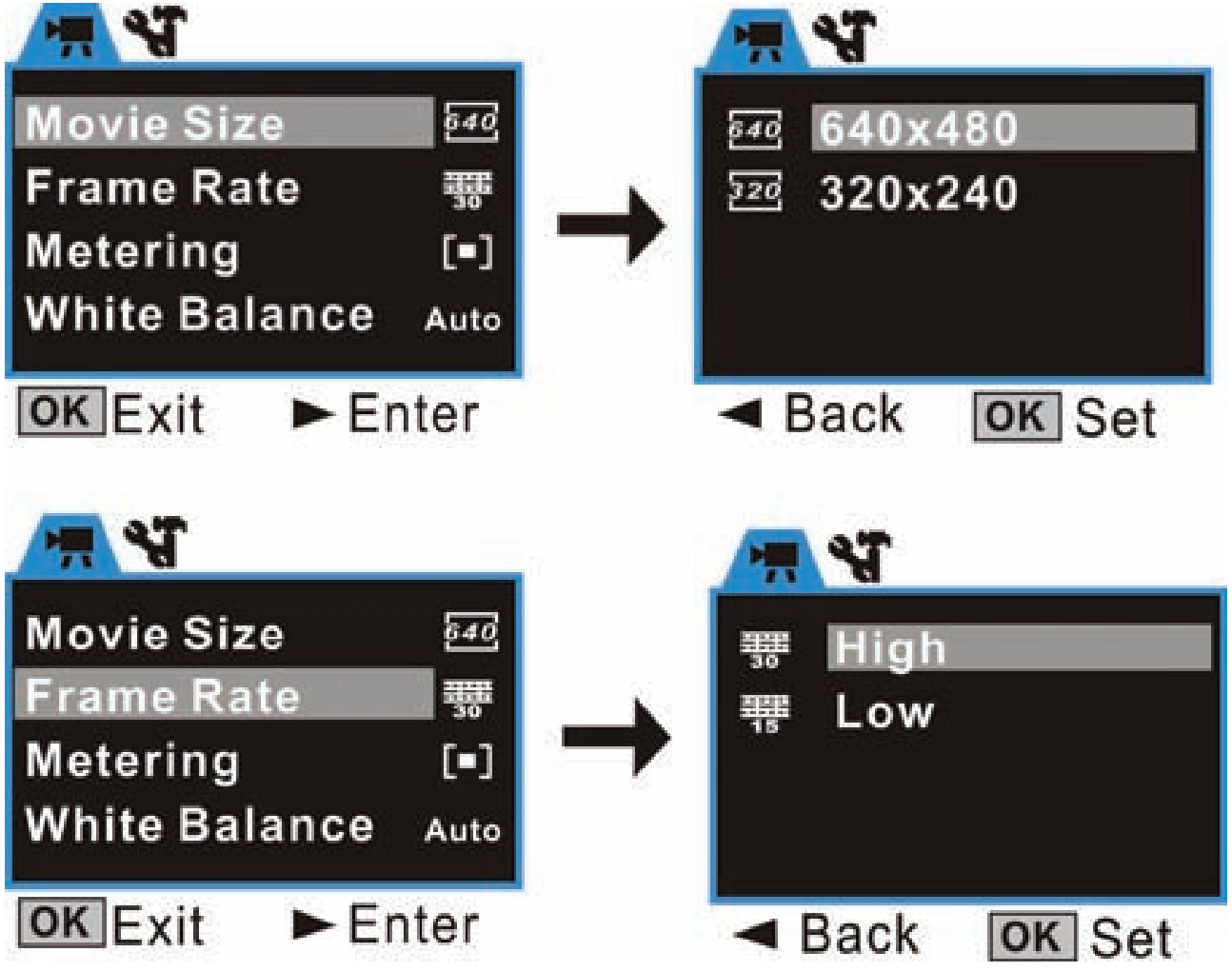


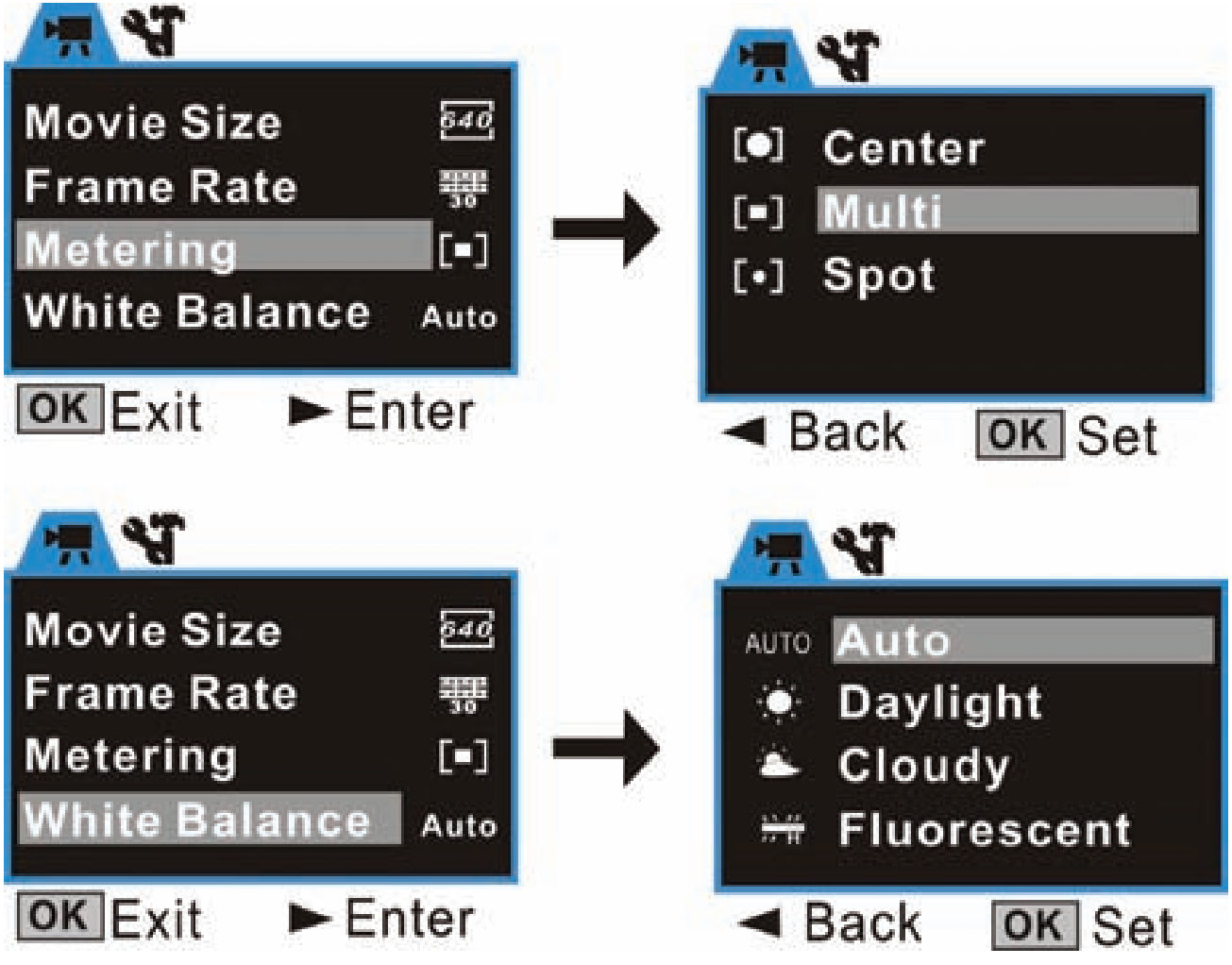


Maks. Okno jest 4x zoom cyfrowe.

Menu Wideo

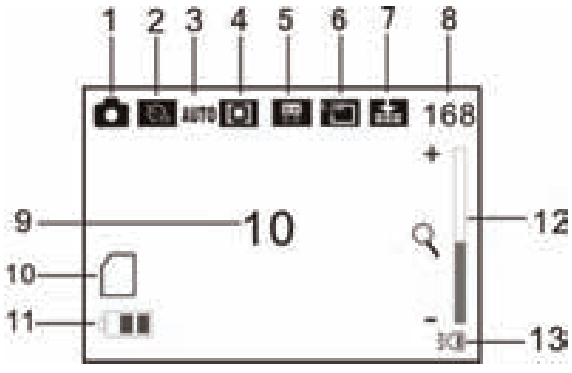
W trybie podglądu wideo, naciśnij klawisz OK żeby wejść do głównego menu:




Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
[●] Center
[▪] Multi
[•] Spot
◄ Back
OK Set
Movie Size
640
Frame Rate
30
Metering
[▪]
White Balance
Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set

**10 tryb aparatu:**

**Tryb przeglądu**




1 :tryb symbolu, wskazuje że jest tryb robienia zdjęcia.

2 :tryb samo-regulatora zegarowego.

3 Auto: tryb auto wskazuje bilans bieli.

4 : tryb mierzenia.

5 : tryb ekspozycji.

6 : tryb rozdzielności obrazu.

7 : tryb jakości obrazu.

8 168 : licznik obrazu(Domyślne jest zmniejszenie).

9 10 : samo-regulator zegarowy wskazuje automatycznie po 10s.

10 : Ikona SD, będzie wyświetlana podczas istnieje karta SD / MMC.

**:** wskazuje że karta SD była zamknięta.

11 : ikona baterii. 12 wskaźnik zoom. **13** **:** ikona lampki LED

S trzelectwo:

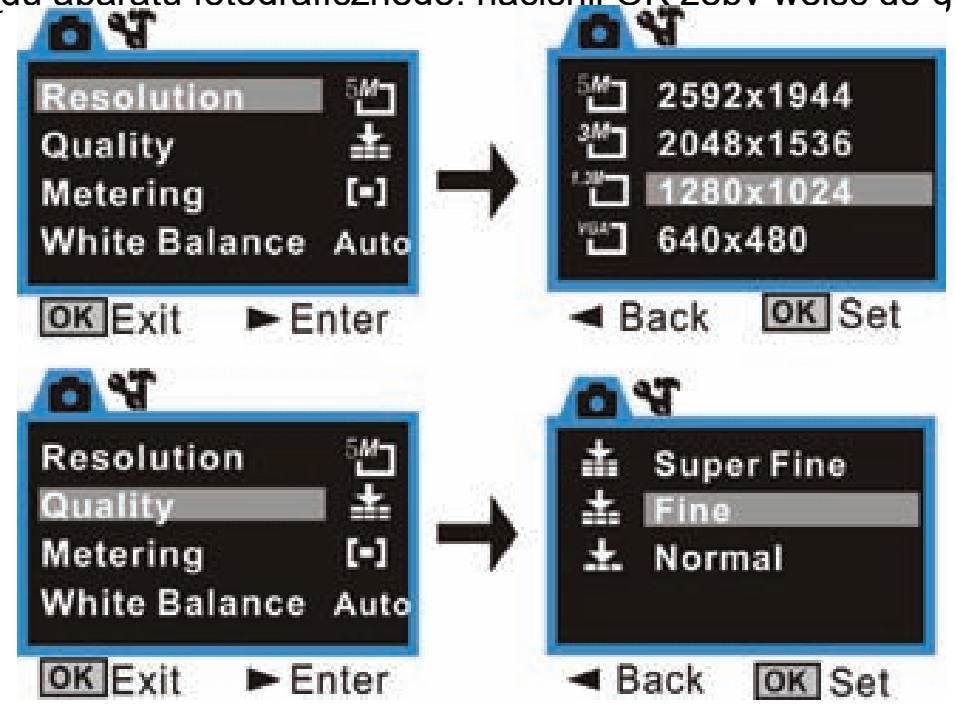
1 Włącz aparat przez Power, aby wprowadzić do trybu podglądu wideo;

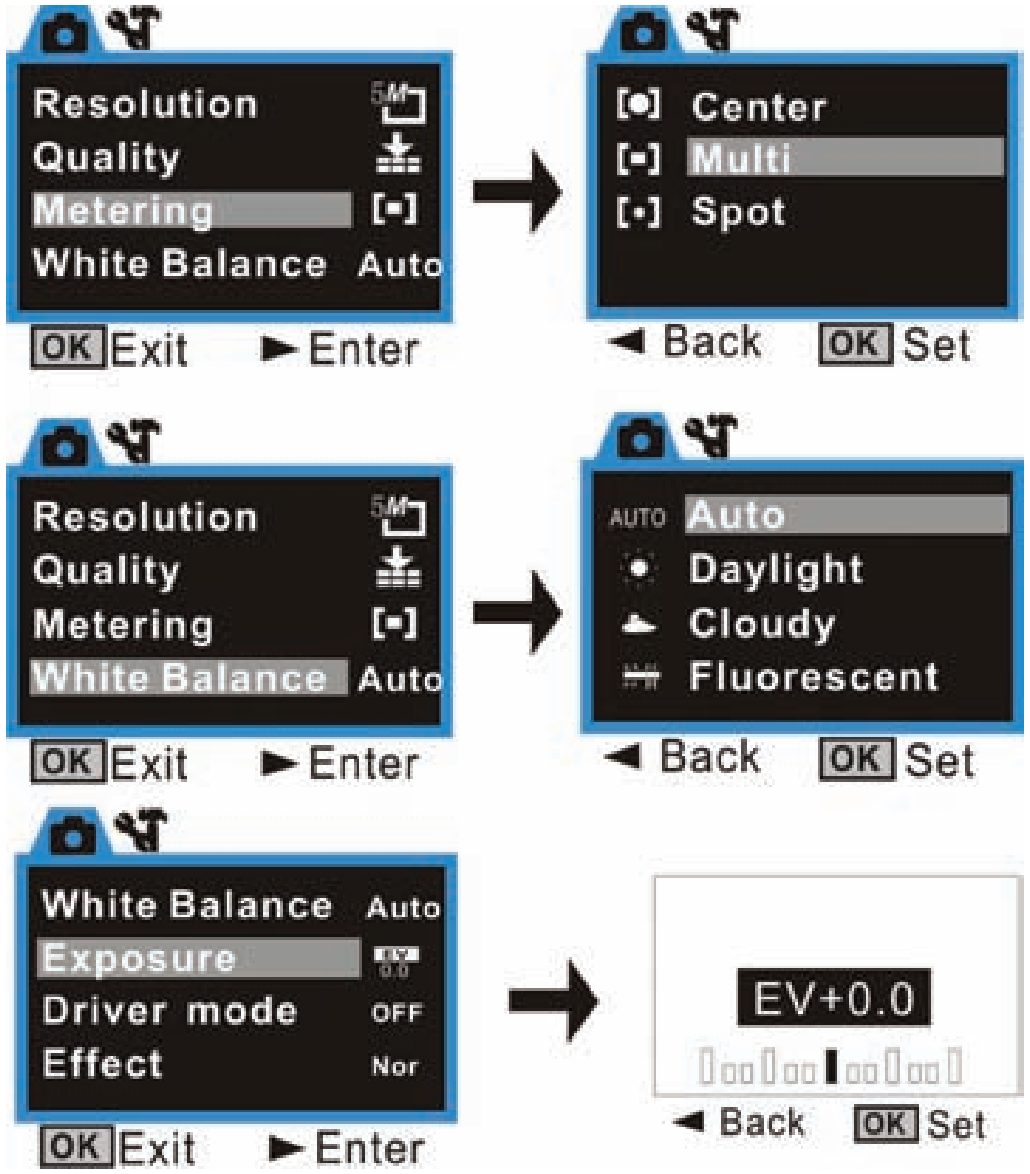
2 Naciśnij przycisk Mode jeden raz, aby przełączyć się na tryb podglądu aparatu;

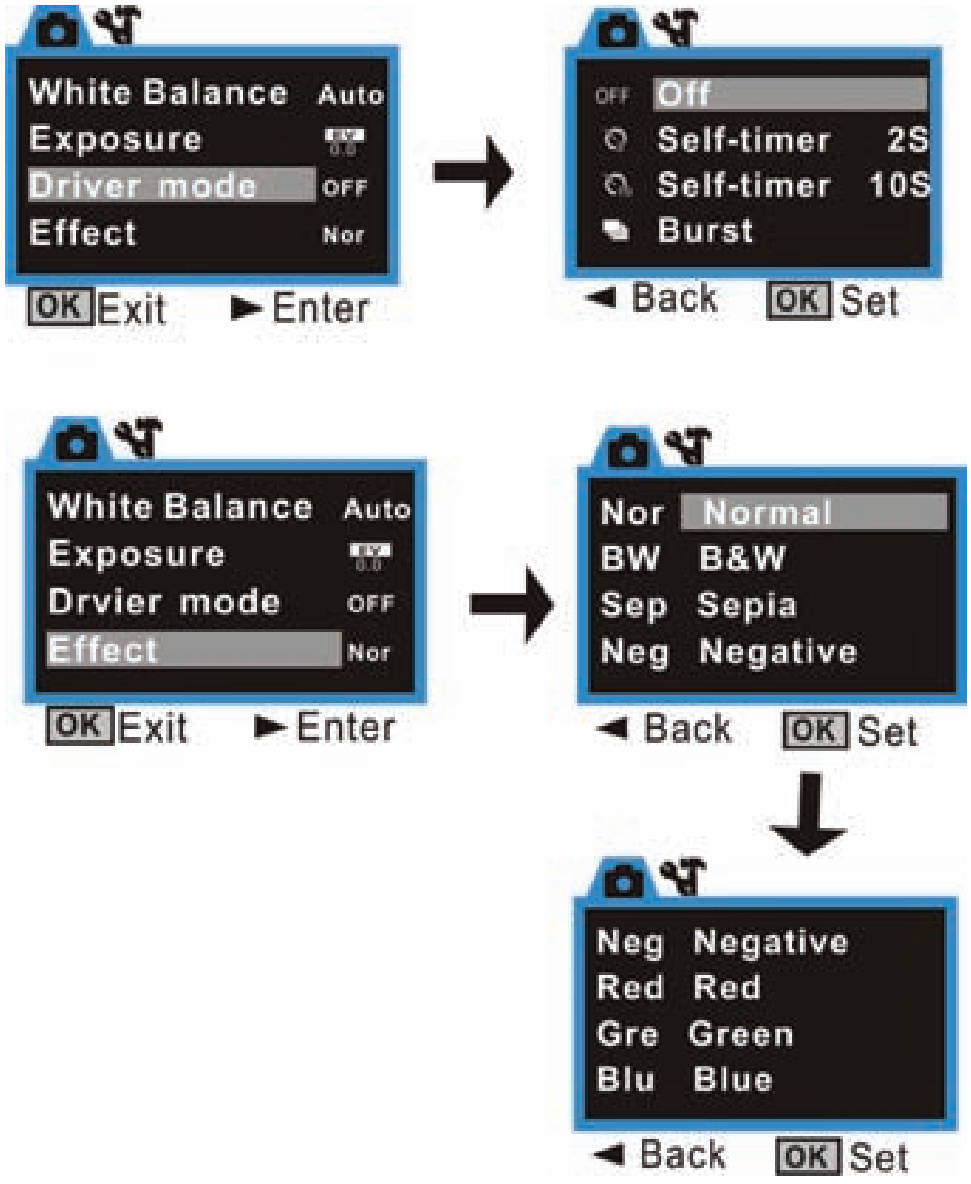
3 Naciśnij Shutter raz żeby robić jedno zdjęcie;

Tryb menu aparatu:

W trybie podglądu aparatu fotograficznego, naciśnij OK żeby wejść do głównego menu:




Resolution 5M
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
Center
Multi
Spot
◄ Back
OK Set
Resolution 5M
Quality
Metering
White Balance Auto
OK Exit
► Enter
AUTO Auto
Daylight
Cloudy
Fluorescent
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
EV+0.0
◄ Back
OK Set


White Balance Auto
Exposure
Driver mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
OFF Off
Self-timer 2S
Self-timer 10S
Burst
◄ Back
OK Set
White Balance Auto
Exposure
Drvier mode OFF
Effect Nor
OK Exit
► Enter
Nor Normal
BW B&W
Sep Sepia
Neg Negative
◄ Back
OK Set
Neg Negative
Red Red
Gre Green
Blu Blue
◄ Back
OK Set

Samo-regulator czasowy:

Ustawieniem tryb Driver jest Samo-regulator czasowy 2s lub 10s w menu, a następnie naciśnij Shutter razem z d źwiękiem, po 2 sekundy lub 10 sekund, aparat automatycznie zrobi jedno zdjęcie

trzy zdjęcia razem:

Ustawieniem tryb Driver jest Burst w menu, a n astępnie naciśnij Shutter, trzy zdjęcia będą robione w sposób ciągły

11 Tryb odtwarzania:

Wejście do trybu odtwarzania

Naciśnij Mode ciągle, to może przechodzić w tryb odtwarzania lub naciśnij go dwukrotnie, aby wejść do trybu odtwarzania po naciśnieniu Power w aparacie.




AVI plik




JPG plik

Możesz zobaczyć inne zdjęcia lub pliki AVI przez klawisz kierunku w lewo lub w prawo;
Możesz powiększyć lub pomniejszyć zdjęcie, aby wyświetlić przez naciśnienie zoom.

Tryb Miniatury

Naciśnij Zoom Out, to może wejść do trybu miniatury w trybie odtwarzania:




Notatka:

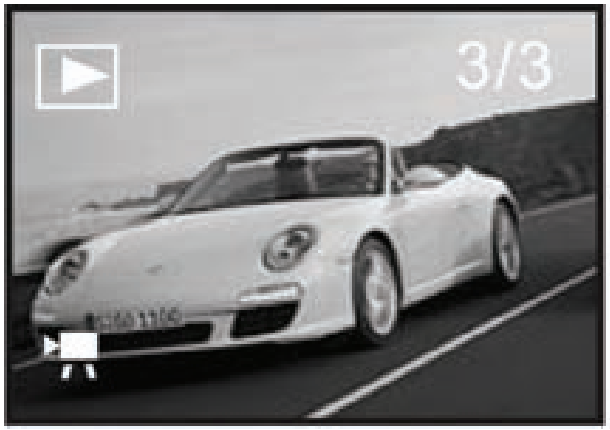
V : Ta ikona wskazuje, że jest jedny plik AVI.

M : Ta ikona wskazuje, że jest jeden plik JPG z notatką głosową.

Możesz nacisnąć przycisk kierunku żeby wybrać żądany plik obrazu, i naciśnij zoom aby zakończyć w tym trybie miniatury żeby powrócić do trybu pełnoekranowego

Otwórz plik AVI

Naciśnij Shutter, aby rozpocząć odtwarzanie wybranych plików AVI w trybie odtwarzania, możesz nacisnąć Shutter ponownie, aby zatrzymać odtwarzanie.




Tryb zatrzymania



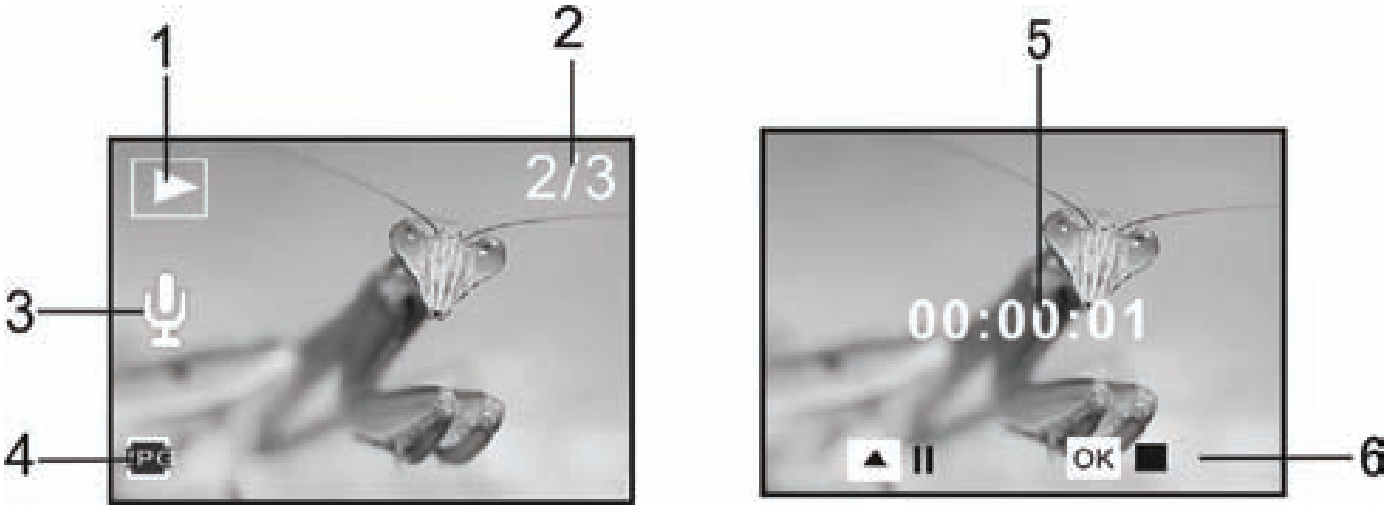

tryb otwarzania

Odtwórz JPG (z notatką głosową) plik

1 Wybór zdjęcia został dodany notatki głosowej w trybie odtwarzania;

2 Naciśnij Shutter, aby uruchomić odtworzyć wybrany jpg (z notatki głosowej) plik:

Naciśnij OK, aby zatrzymać odtwarzanie, UP, aby wstrzymać / wznowić odtwarzanie,




1 ikona w trybie odtwarzania

2 Licznik obrazu

3 w skaźnik notatki głosowej

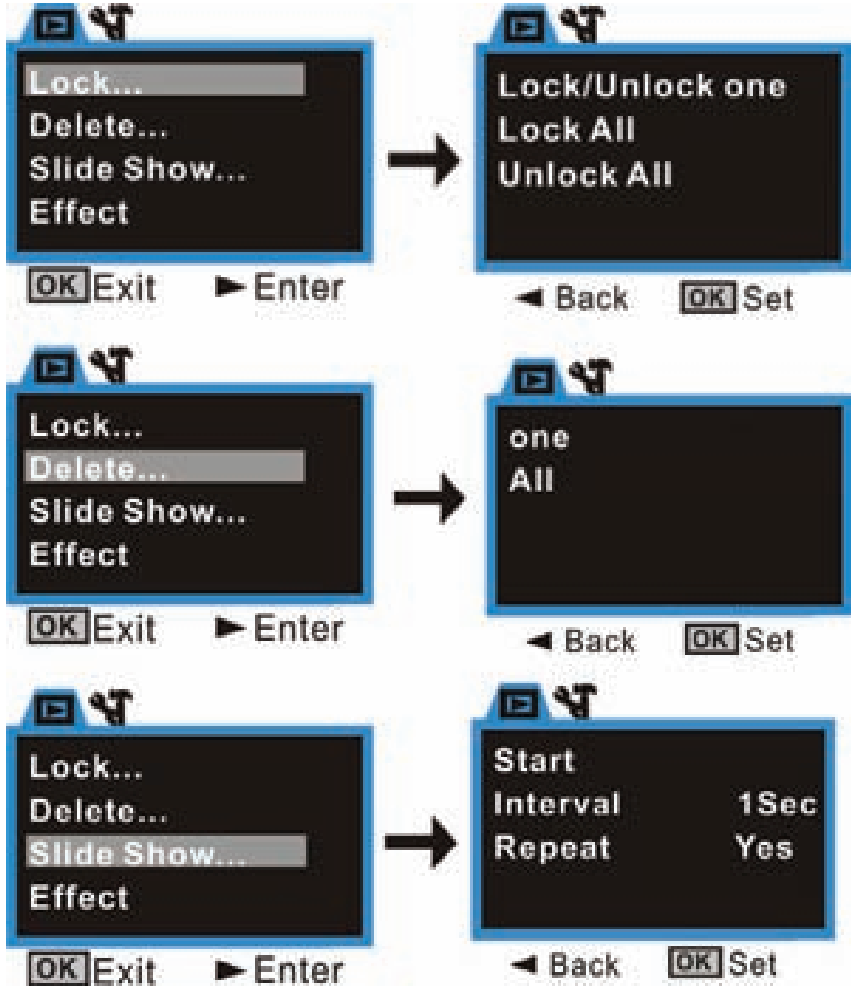
4 w skaźnik JPG

5 regulator czasowy odtwarzania

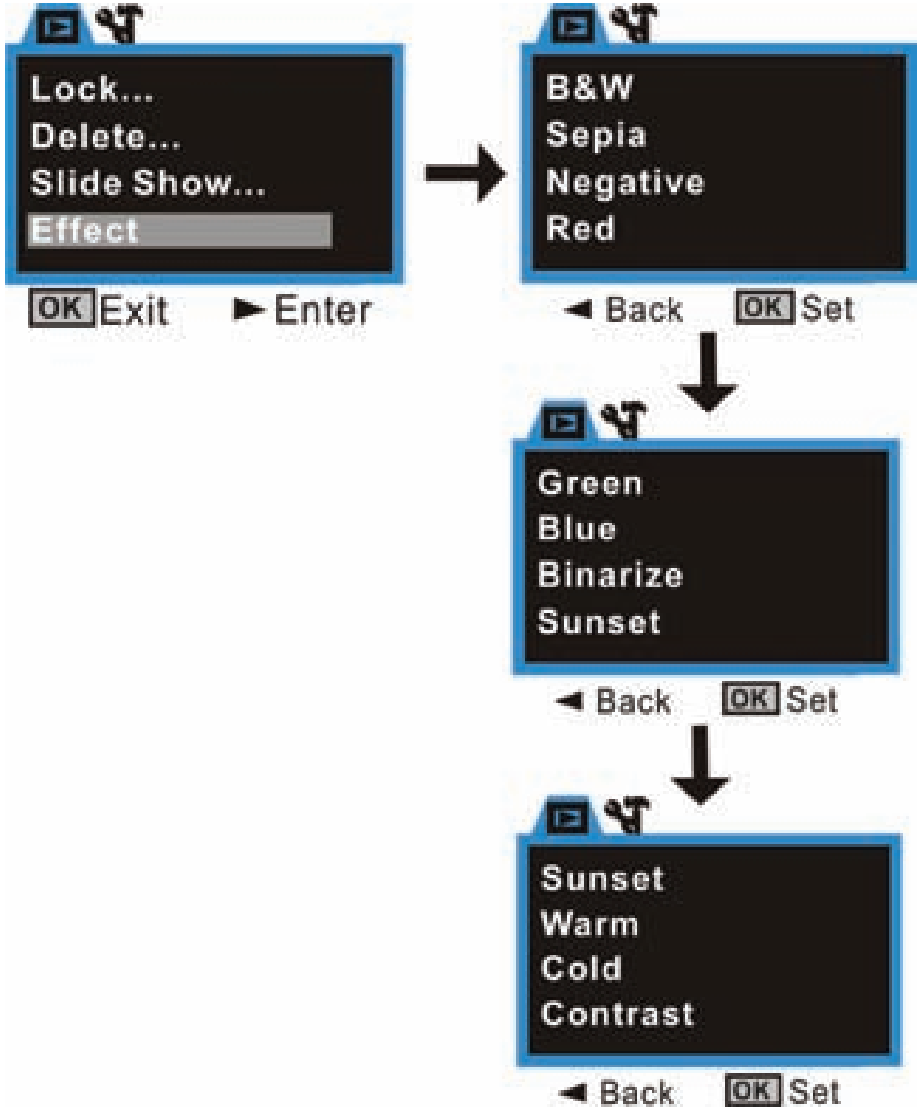
6 panel sterowania do gry

Menu odtwarzania:

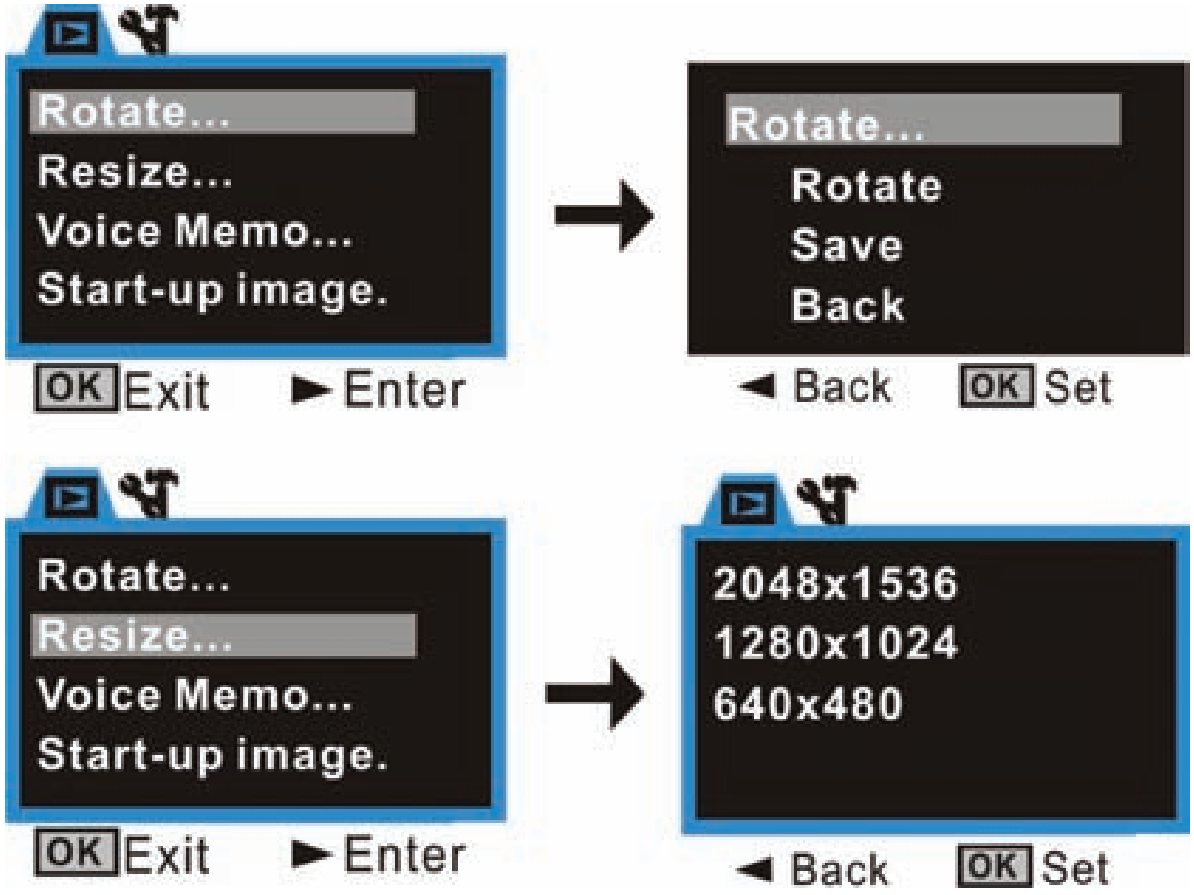
W trybie odtwarzania, naciśnij OK żeby wejść do głównego menu:




Uwaga: zablokowane pliki nie mogą być usunięte do czasu otworzenia lub formatowania.

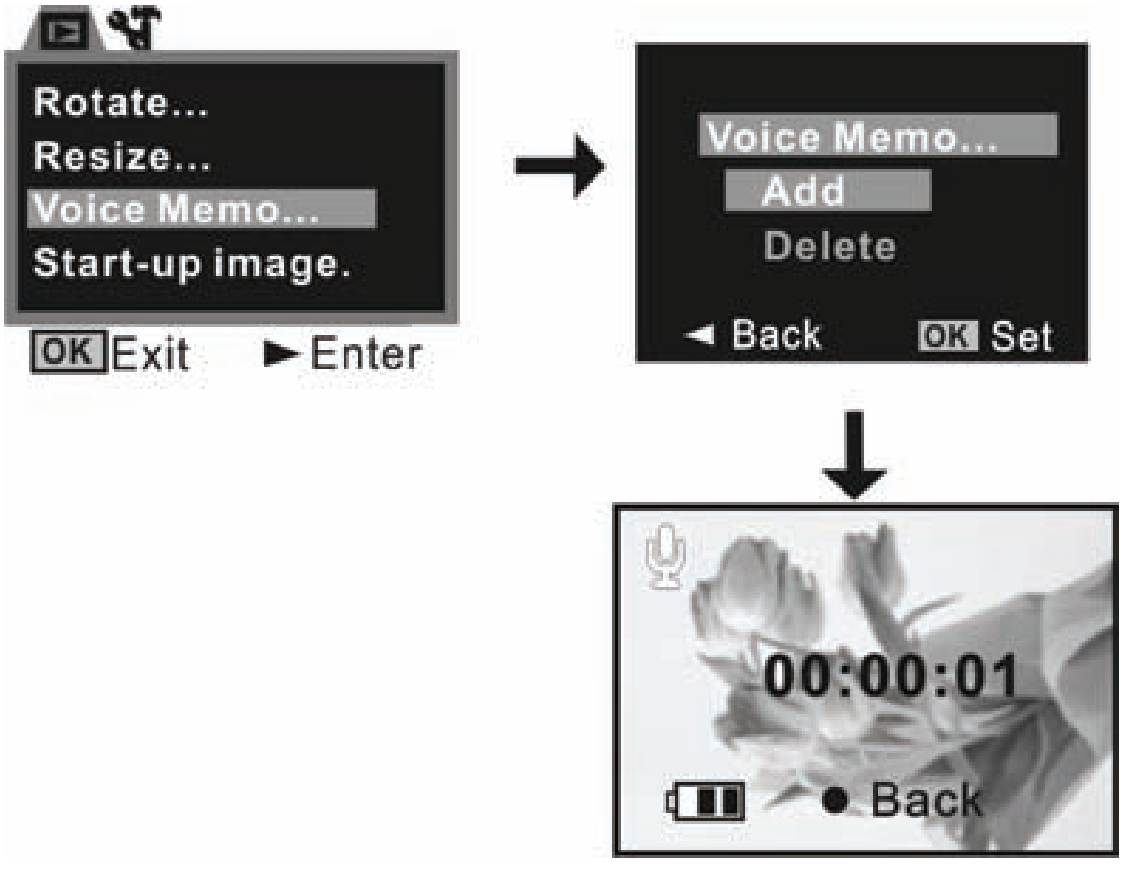



## Dodać efektu dla obrazu



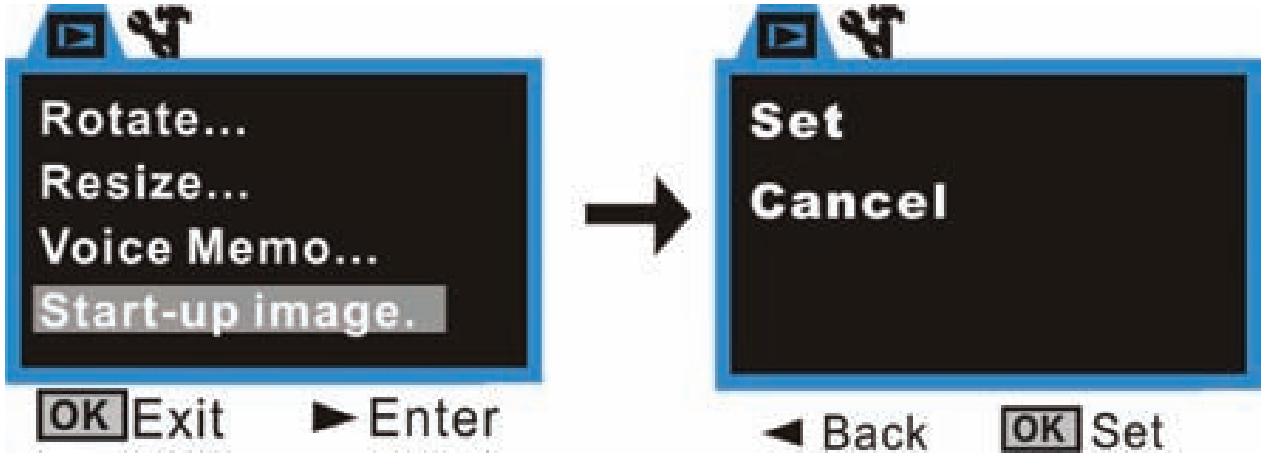

**Funkcja rozmiaru:**

**Rozmiar wybranego obrazu musi być mniejszy niż rozmiar aktualnego zdjęcia.**



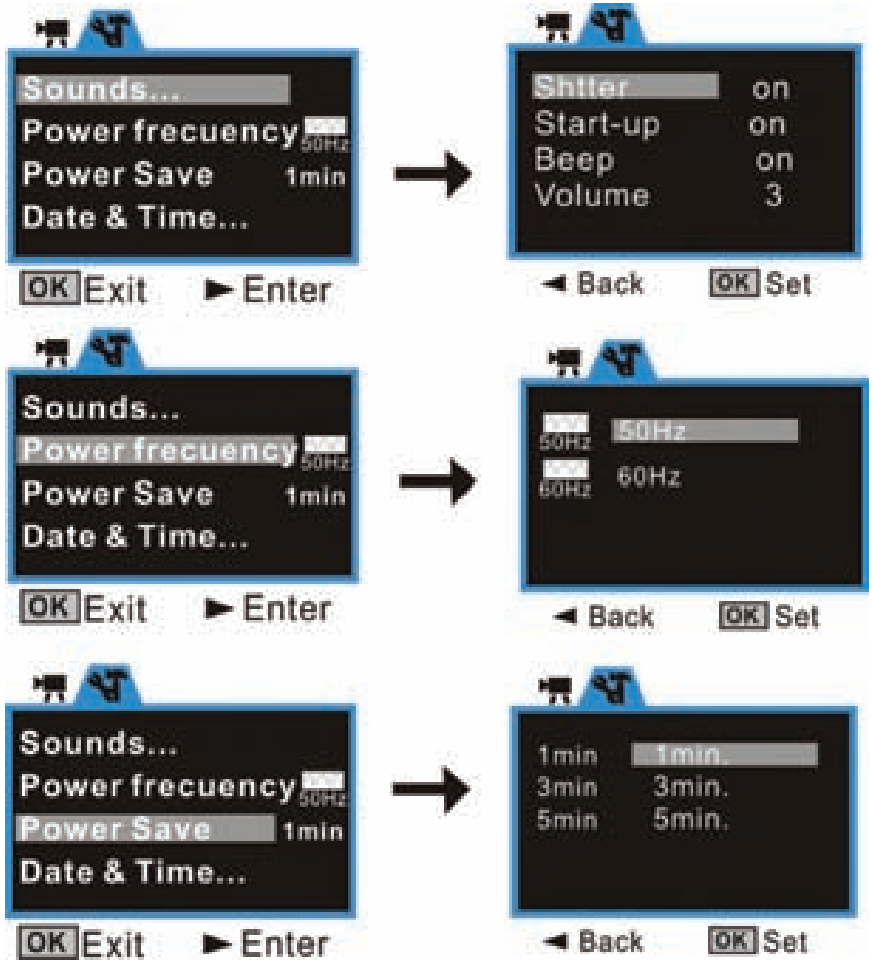

**Dodaj notatki głosowej do zdjęcia:**

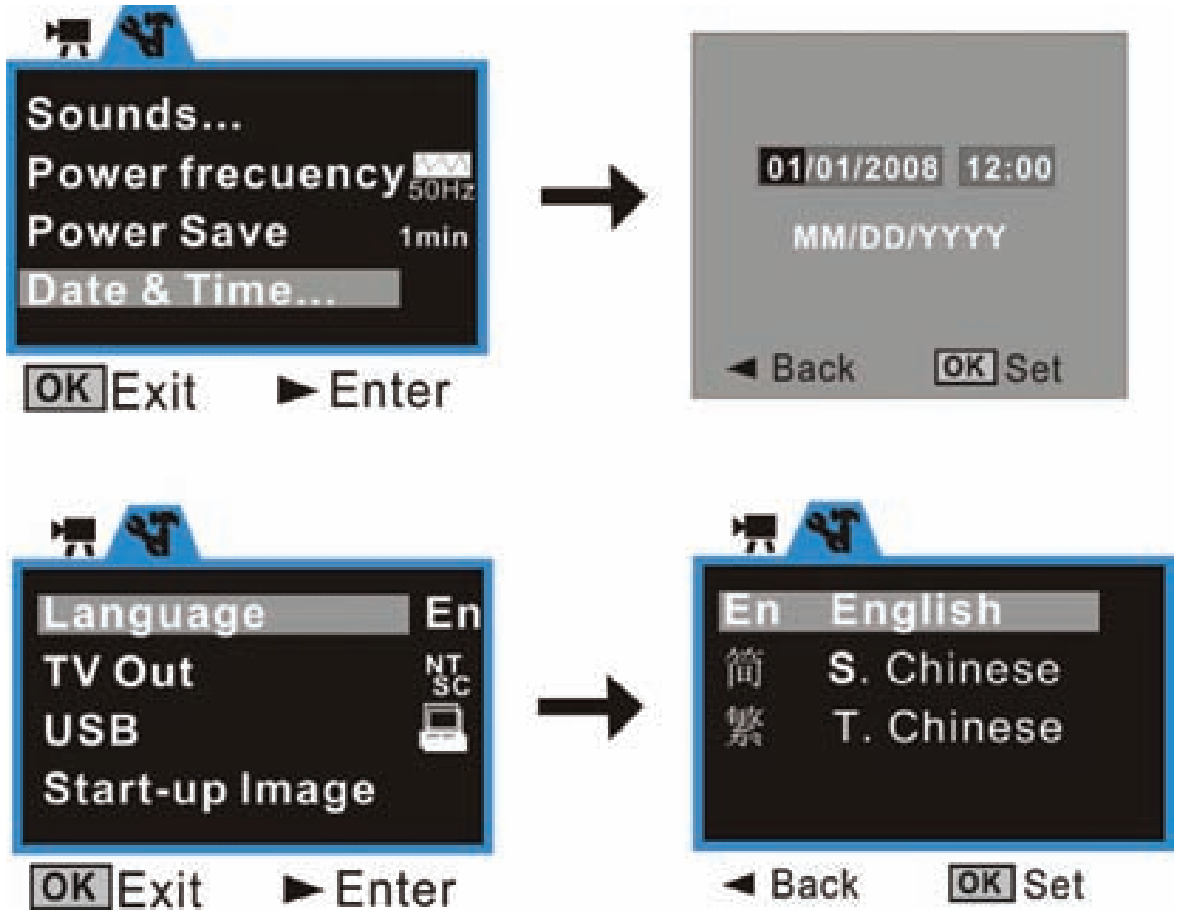
**Czas Notatka głosowa może być zapisywany tylko około 30.**

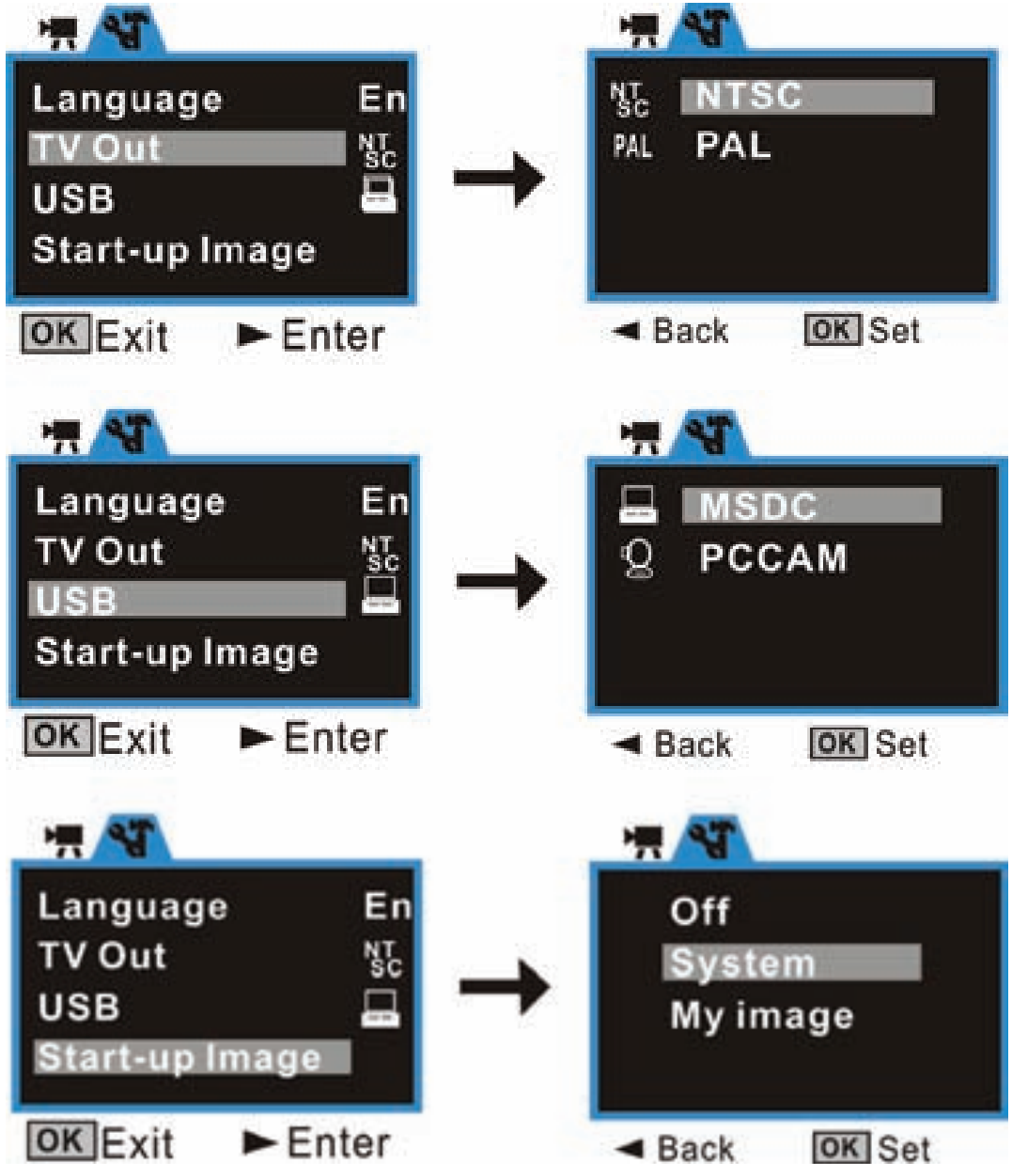

Rotate...
Resize...
Voice Memo...
Start-up image.
OK Exit
► Enter
Set
Cancel
◄ Back
OK Set

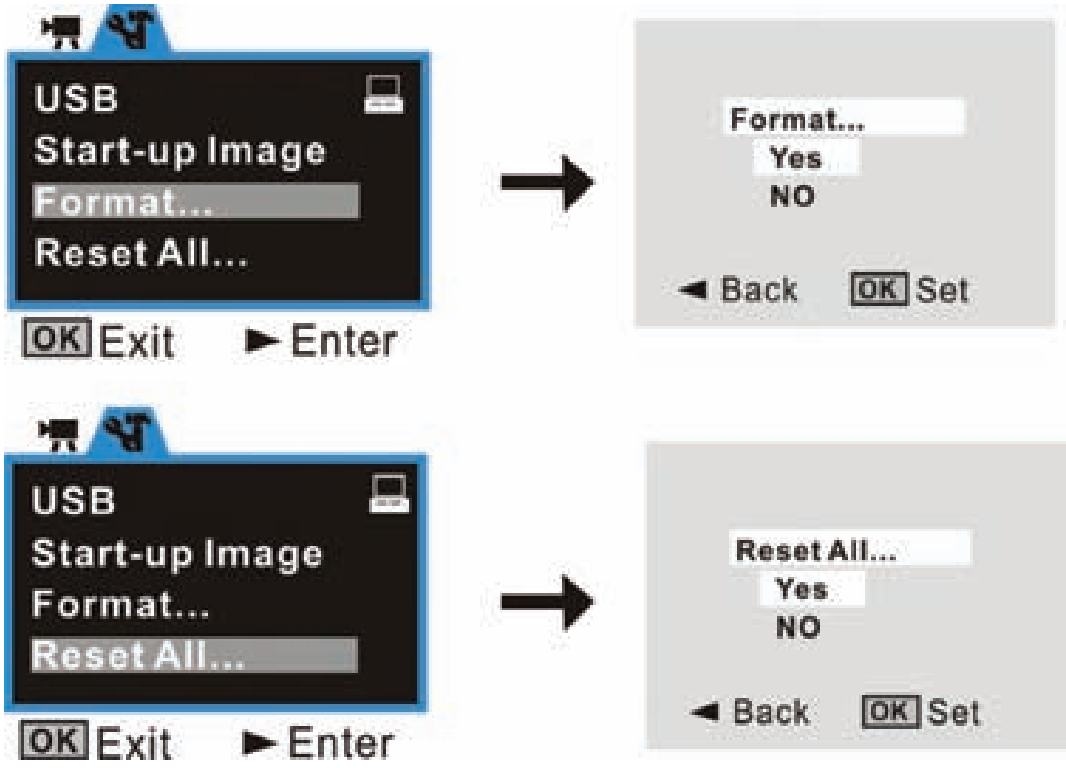
12 tryb instalacji:

Naciśnij OK w trybie podglądu lub odtwarzania, a następnie naciśnij w prawo raz wejdzie trybu instalacji. Możesz wybrać z menu w górę lub w dół, wejść lub wyjść z podmenu przez Left lub Right klawisz i potwierdzić ustawienie przez OK.




Sounds...
Power frecuency 50Hz
Power Save 1min
Date & Time...
OK Exit
► Enter
01/01/2008 12:00
MM/DD/YYYY
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
En English
简 S. Chinese
繁 T. Chinese
◄ Back
OK Set


Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
NTSC NTSC
PAL PAL
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
MSDC
PCCAM
◄ Back
OK Set
Language En
TV Out NTSC
USB
Start-up Image
OK Exit
► Enter
Off
System
My image
◄ Back
OK Set




U waga:

1 pliki zapisane w karcie zostaną utracone w wyniku operacji formatowania, należy wykonać kopię danych przed formatowaniem karty pamięci.

2 "Moje obrazy" menu można uaktywnić podczas ustawienia "Start-up Image" funkcji.

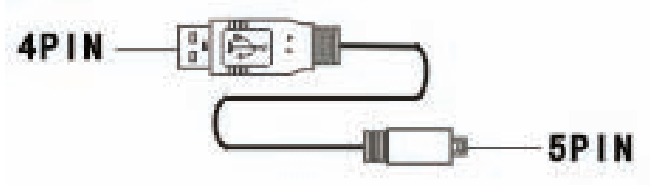
**Do komputera**

1 Podłącz do komputera

Proszę zainstalować program przed podłączeniem aparatu do komputera.

Znajdują się dwa tryby USB, są MSDC i PCCAM, domyślnie w trybie MSDC, Włącz zasilanie aparatu. Jeśli funkcja kamery internetowej aparatu jest stosowana, ustaw aparat w trybie PCCAM w menu ustawień. Jeśli wymienny dysk z funkcją aparatu jest używany, należy ustawić aparat w trybie MSDC w trybie konfiguracji.

Podłącz 4PIN koniec linii USB do dyspozycji interfejs USB w komputerze. Podłącz drugi koniec (5PIN) do interfejsu USB aparatu.




Pobieranie plików z aparatu do komputera: Kiedy wymienny dysk z funkcją aparatu jest używany, ikona dysku pojawi się w oknie "My computer". Zdjęcia i pliki wideo są zapisywane w folderze plików \ DCIM \ 100MEDIA w wymiennym dysku. Wybierz zdjęcia / nagrane pliki w folderze plik "100MEDIA". Kopiuj (lub przeciągnąć za pomocą myszy) pliki w folderze plików w dysku, w którym będziesz zapisywać pliki.

Uwaga: Należy używać MSDC funkcji bez konieczności instalowania sterowników w systemie Windows Me lub wyższej wersji systemu Windows

2 Instalowanie sterownika

Możesz używać i obsługiwać funkcję ruchomego dysku i PC Kamery dostarczonych przez aparat cyfrowy za pośrednictwem komputera. Proszę zainstalować sterownik oprogramowania według następujących kroków przed złożeniem wniosku.

Uwaga: Nie wolno podłączać aparatu do portu USB komputera przed zainstalowaniem sterownika do komputera w celu zapobiegania błędu instalacji sterownika.

◎interfejs instalacji oprogramowania

1. Proszę kliknąć na płycie instalacyjnej w montażu ze sterownikiem zdjęcia komputera;

2. System uruchomi się program instalacyjny na płycie CD automatycznie, a na ekranie zaprezentują się następujące okno, jak poniżej:

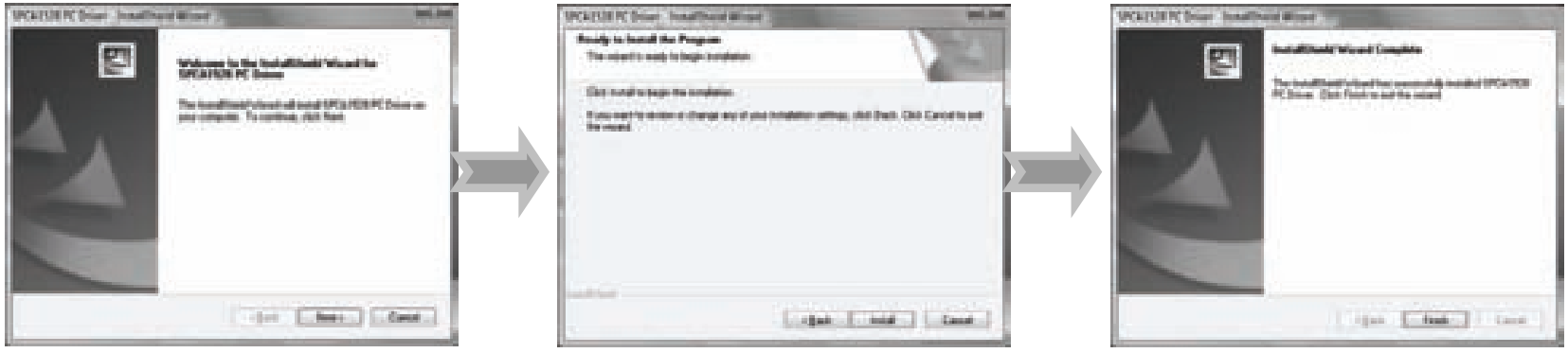


- (Jeśli optyczny sterownik nie ma auto wykonania lub około auto wykonania, proszę kliknąć bezpośrednio i uruchomić program autorun.exe, który znajduje się w katalogu głównym dysku CD.)
- Dla Windows Vista następujące okno się pojawi, gdy system automatycznie uruchamia instalator z płyty CD. Kliknij Run SoftwareInstaller.exe, aby kontynuować.

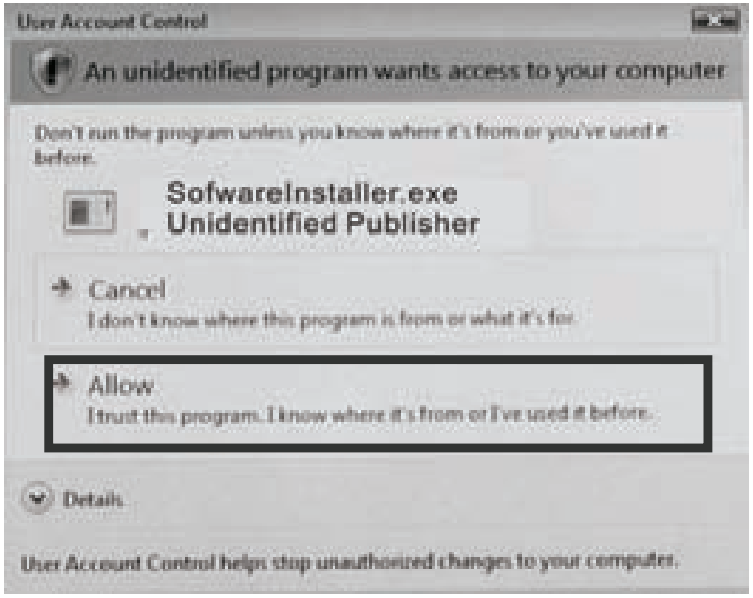


Instalacja sterownika

Kliknij przycisk "Driver", i dokończyć instalację jak na kreatora. Następnie uruchomuj ponownie komputer.

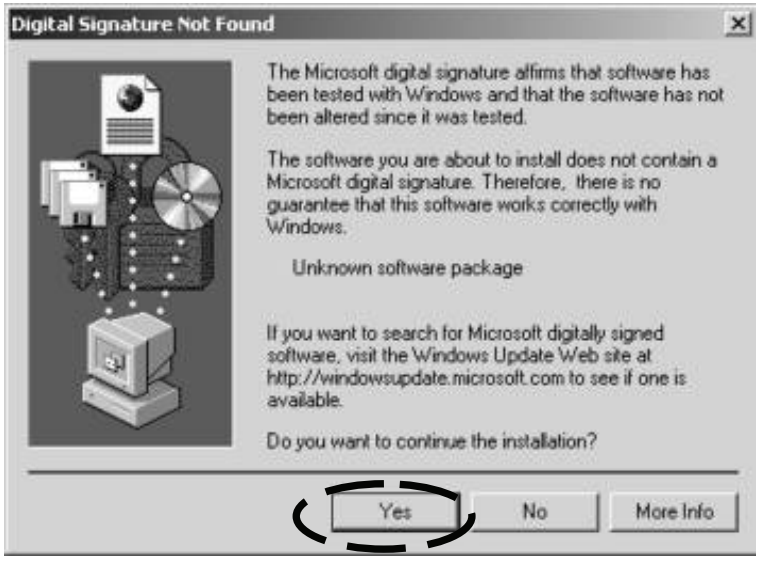


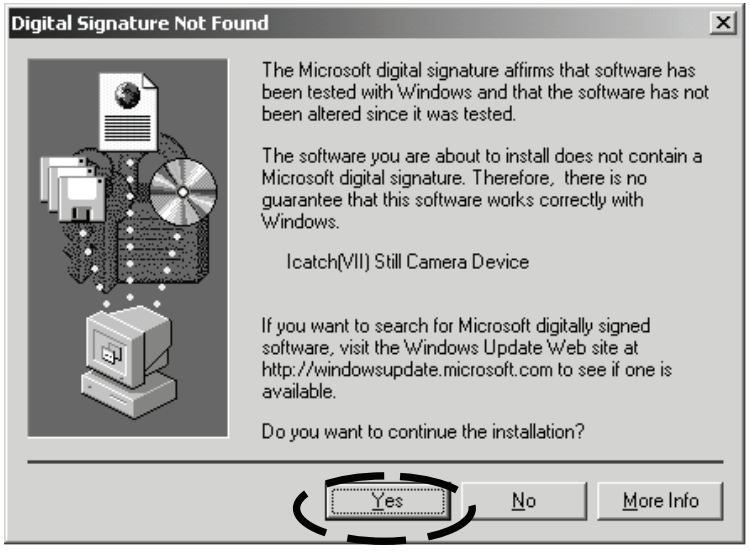
Uwaga: Dla Windows Vista następujące okno się pojawi podczas instalowania oprogramowania. Proszę nacisnąć  żeby kontynuować.




Uruchomuj ponownie komputer po instalacji.

Sterownik jest odpowiedni dla systemu operacyjnego Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, Windows XP i Windows Vista.
Jeśli pojawia się następujące okno, kliknij przycisk "Yes", aby kontynuować instalację.




**Wskazówka:** W systemie Windows 98SE systemu funkcjonowania, jeżeli jest on wymagany do gry filmów wideo, należy zainstalować VideoImpression najpierw. Z pomocą Moduł DirectX9 w VideoImpression, wideo zastrzelone przez aparat może z powodzeniem grać na komputerze.

3 Dz iałanie instrukcje dołączonego oprogramowania

Instalacje i działanie PhotoImpression 5:

Instaluje PhotoImpression5:

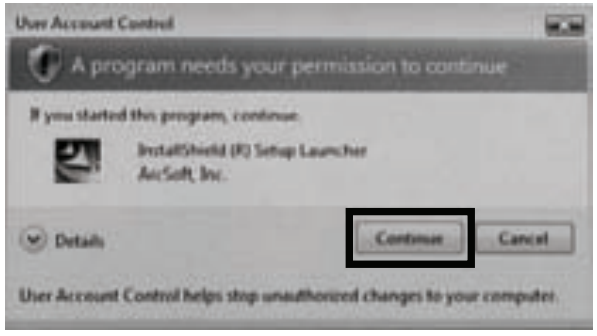
Proszę umieścić płytę instalacyjną zawartą w akcesoria do CD-ROM komputera, Windows wyświetli poniższy obrazek:




Naciśnij Install PhotoImpression żeby skończyć krok instalacji przez instrukcje.

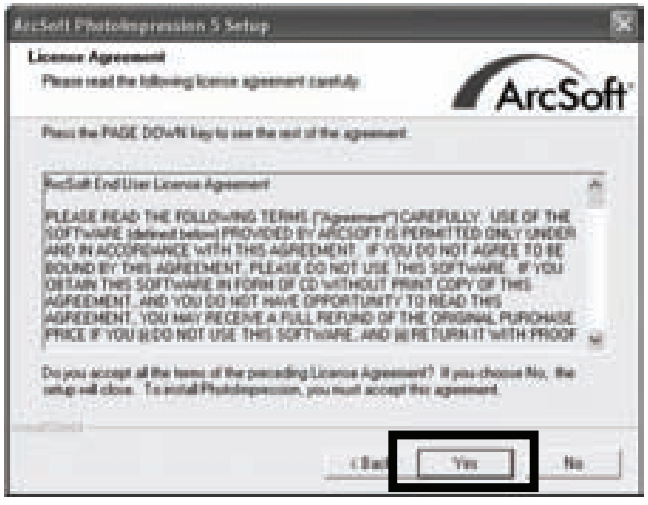
Uwaga: Dla Windows Vista, następne okna się pojawią podczas instalowania oprogramowania. Proszę

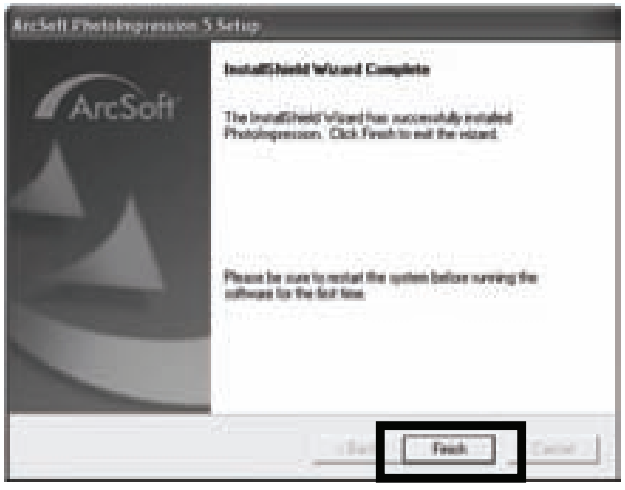
nacisnąć Continue żeby kontynuować.









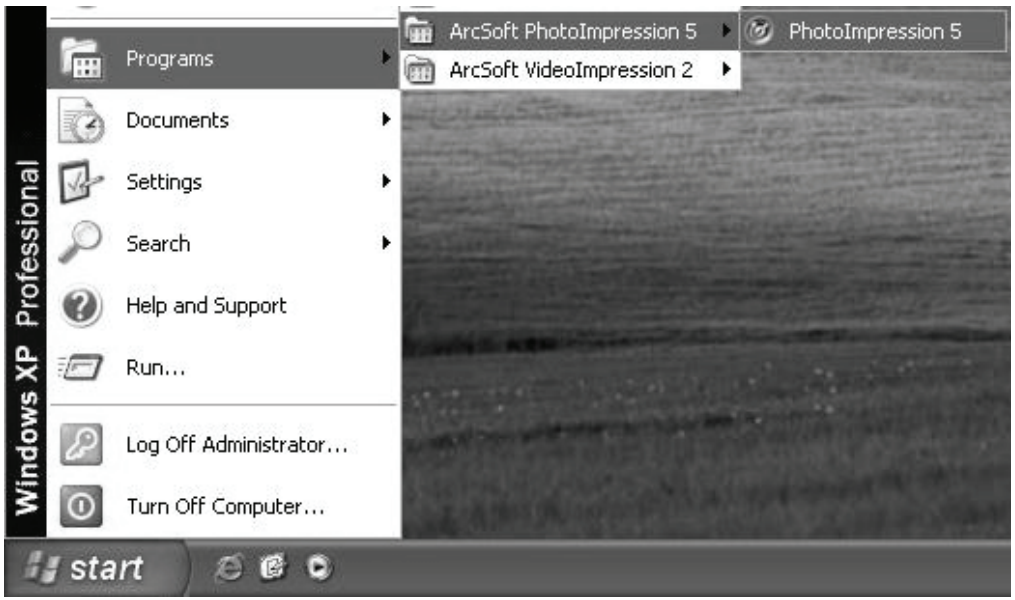



**Uruchomuj ponownie komputer po instalacji.**

**uruchomowanie PhotoImpression5:**

naciśnij 

dwa razy, lub uruchomuj PhotoImpression 5 przez “Start→Programs”.



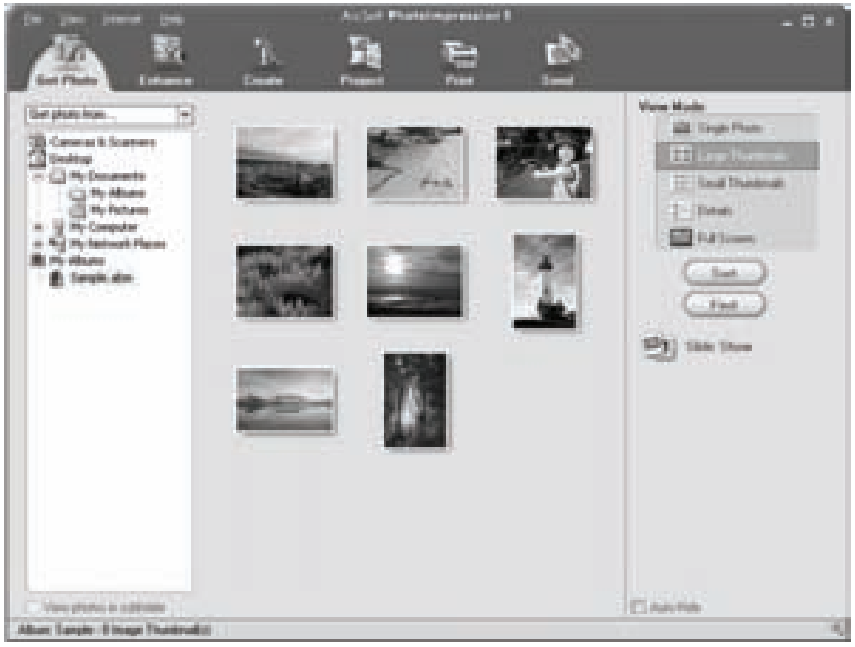

Następujące okno się pojawi podczas otwarcia PhotoImpression5. Proszę kliknąć lewym przyciskiem myszy na środku okna, aby je zamknąć. PhotoImpression mogą być otwarte po zamknięciu okna.



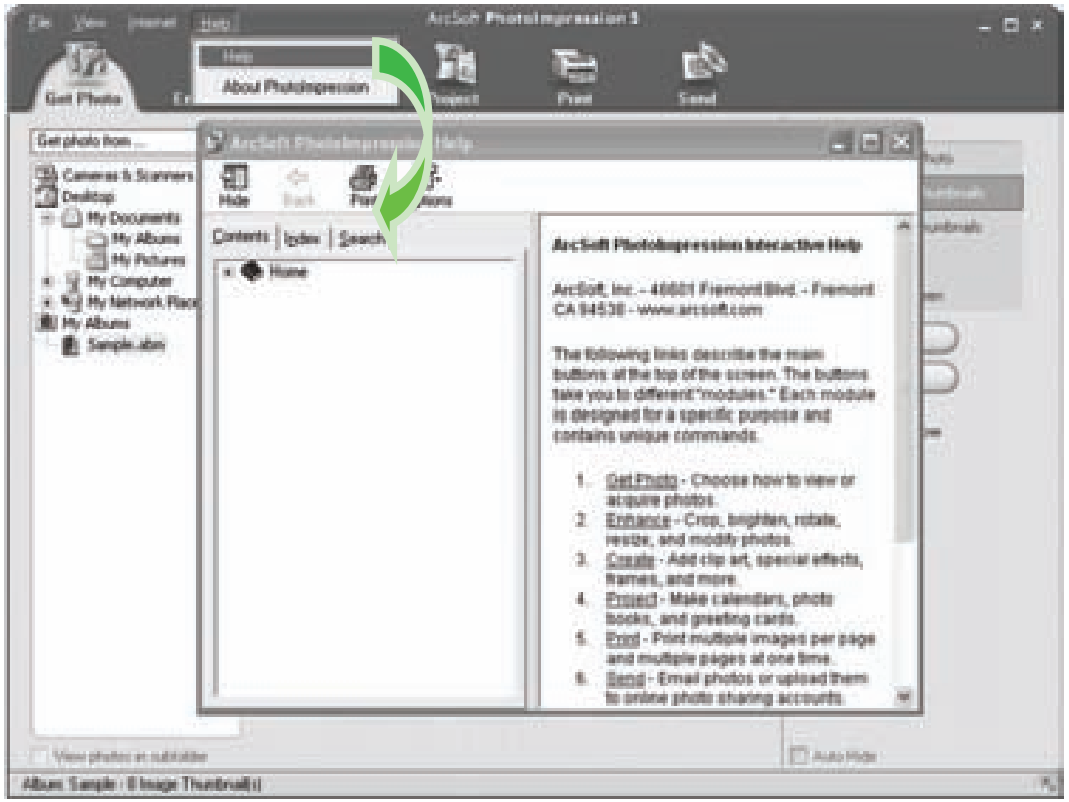

Po uruchomowaniu PhotoImpression, “Get Photo” okno się pojawi.



Wybierz żądany obraz z "Get Photo" okna, a znajdziesz że obraz jest wyświetlany w centralnej części okna. Po tym, można wybrać obraz do edycji.



Szczegółowe metody działania PhotoImpression mogą być kierowane do "Help" programu (jak pokazano na rysunku poniżej)

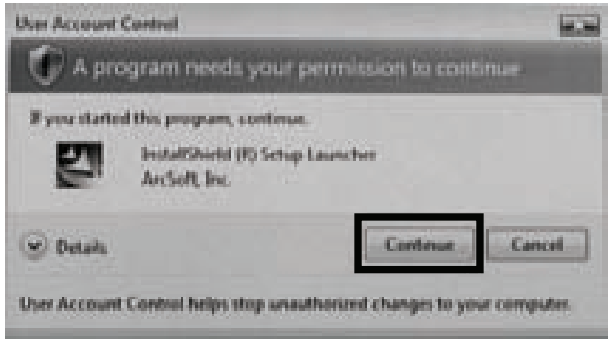



**Instalacje I działanie VideoImpression 2:**

Instaluje VideoImpression 2:

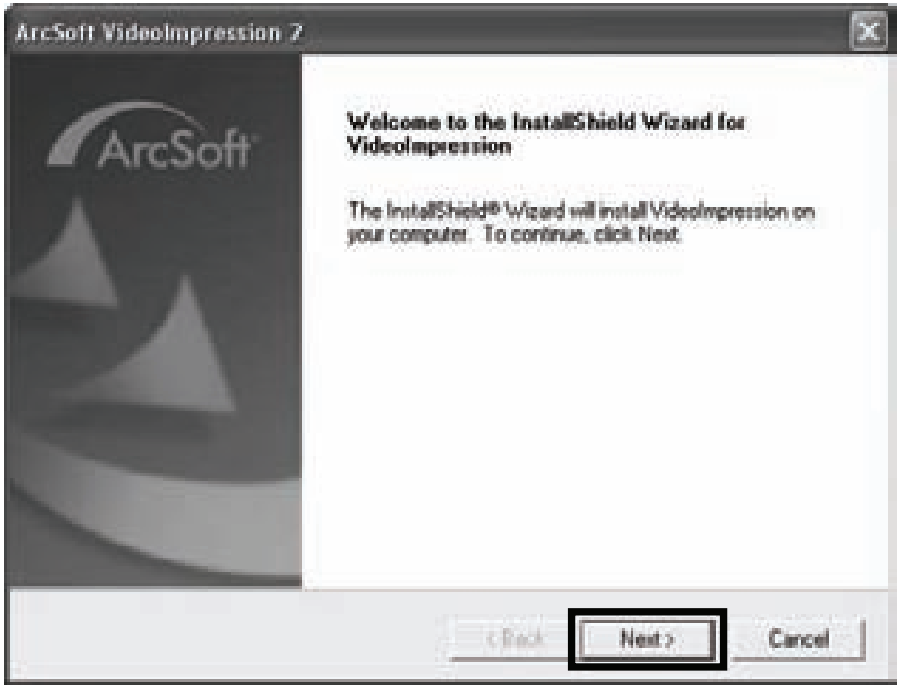
Naciśnij Install VideoImpression żeby skończyć krok instalacji przez instrukcje.

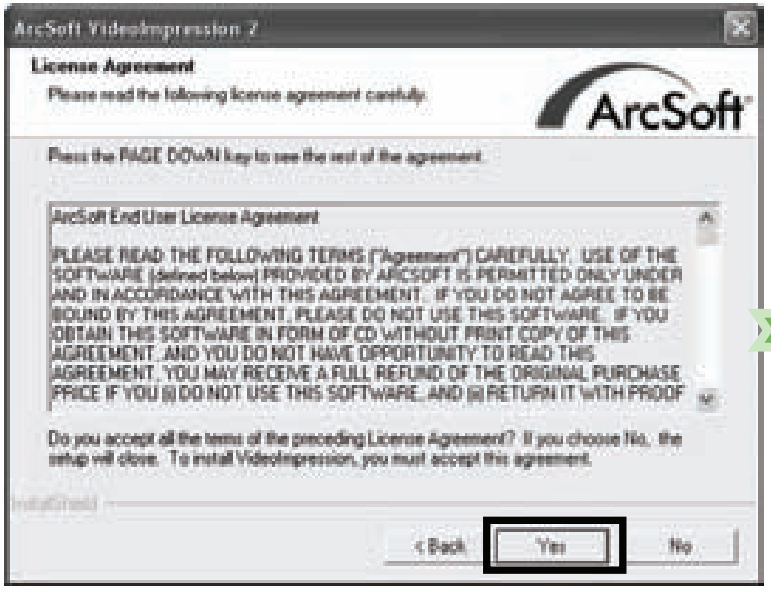
Uwaga: Dla Windows Vista, następne okna się pojawią podczas instalowania oprogramowania. Proszę nacisnąć Continue żeby kontynuować.

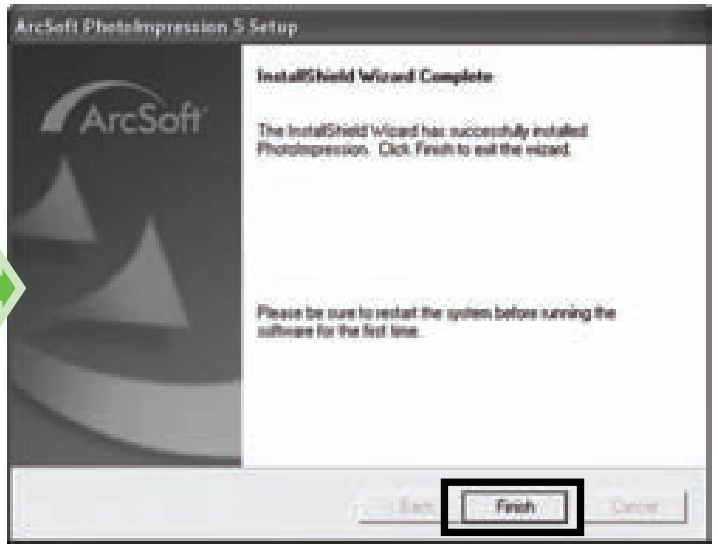

User Account Control
A program needs your permission to continue
If you started this program, continue.
InstallShield (R) Setup Launcher
ArcSoft, Inc.
Details
Continue
Cancel
User Account Control helps stop unauthorized changes to your computer.


Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel




ArcSoft VideoImpression 2
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for VideoImpression
The InstallShield® Wizard will install VideoImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel



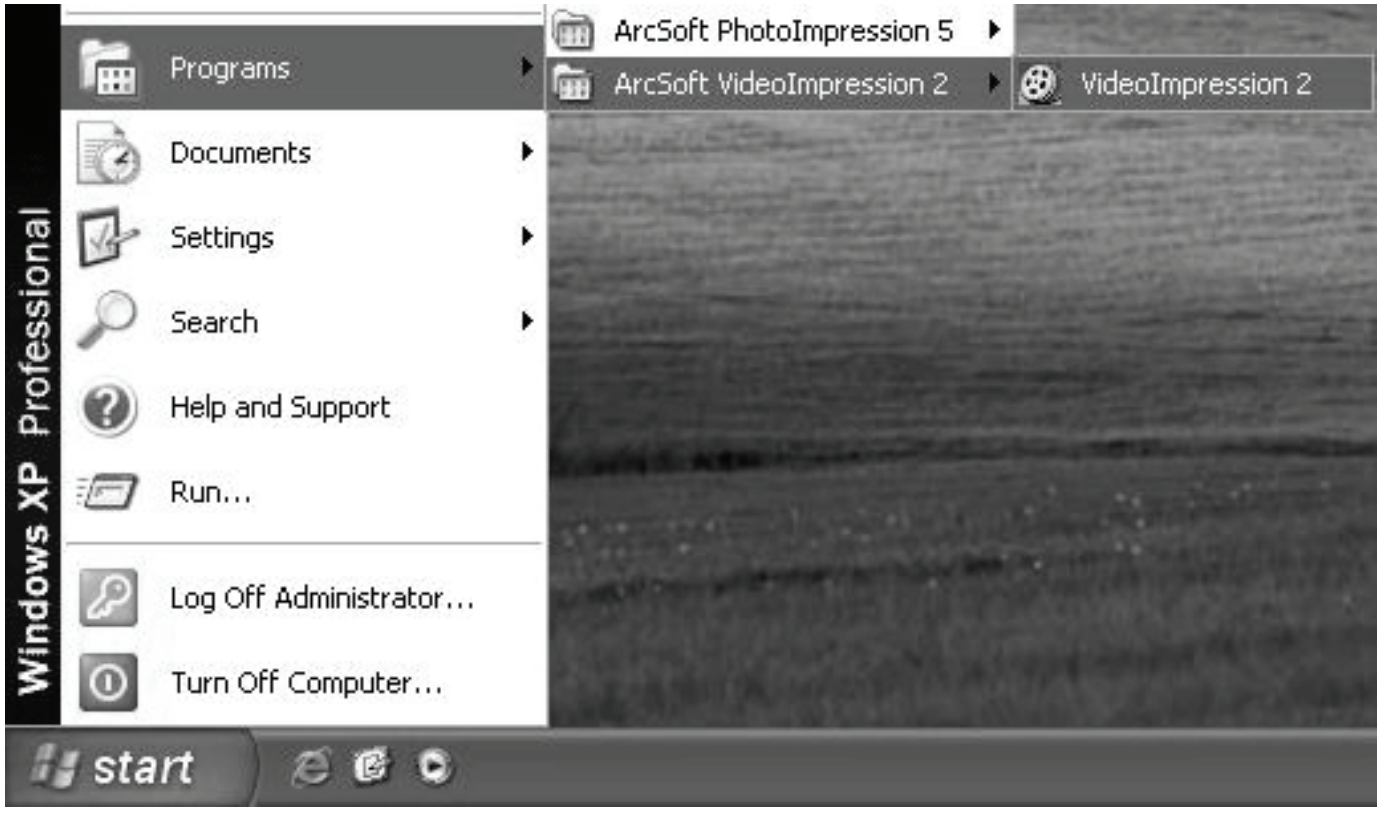




**Uruchomuj ponownie komputer po instalacji.**

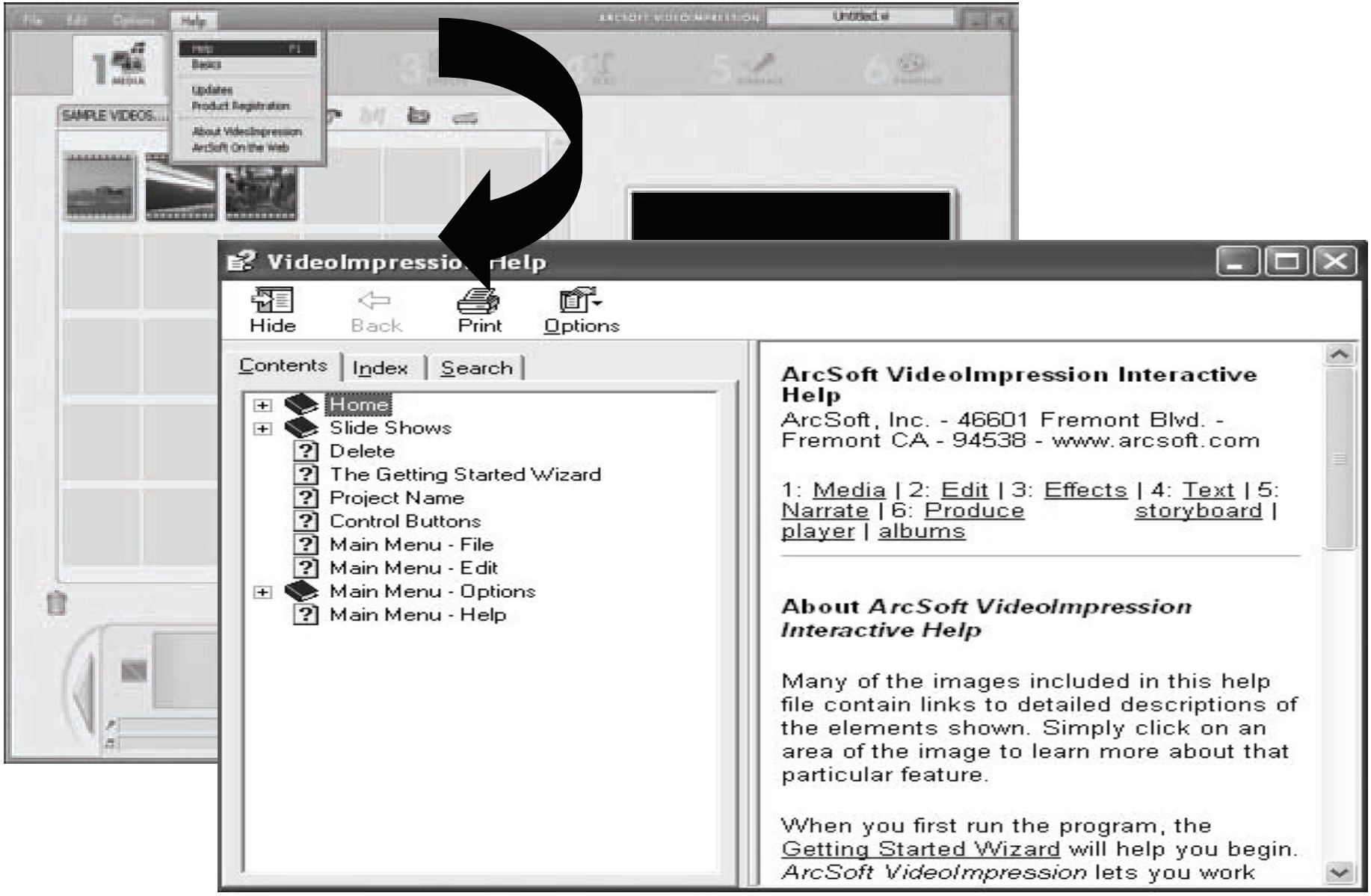
**uruchomowanie VideoImpression 2:**

naciśnij 

dwa razy, lub uruchomuj VideoImpression 2 przez “Start→Programs”.




Szczegółowe metody działania VideoImpression 2 mogą być kierowane do "Help" programu (jak pokazano na rysunku poniżej)


Help
Updates
Product Registration
About VideoImpression
ArcSoft On the Web
SAMPLE VIDEOS...
VideoImpression Help
Hide
Back
Print
Options
Contents
Index
Search
Home
Slide Shows
Delete
The Getting Started Wizard
Project Name
Control Buttons
Main Menu - File
Main Menu - Edit
Main Menu - Options
Main Menu - Help
ArcSoft VideoImpression Interactive Help
ArcSoft, Inc. - 46601 Fremont Blvd. - Fremont CA - 94538 - www.arcsoft.com
1: Media | 2: Edit | 3: Effects | 4: Text | 5: Narrate | 6: Produce storyboard | player | albums
About ArcSoft VideoImpression Interactive Help
Many of the images included in this help file contain links to detailed descriptions of the elements shown. Simply click on an area of the image to learn more about that particular feature.
When you first run the program, the Getting Started Wizard will help you begin. ArcSoft VideoImpression lets you work

## Parametry techniczne

| | | |
|---|---|---|
| **sensor obrazu** | 1.3 Mega Pikseli(CMOS) | |
| **Tryb funkcji** | nagranie video, robienie zdjęcia i nagrywania, odtwarzania, pamięć masowa | |
| **soczewki** | F3.1 f=6.5mm | |
| **Odległość fokalna** | 15cm~25cm (Makro) / 140cm~ bezkres (tryb standardowy) | |
| **Zoom cyfrowy** | 4x | |
| **Shutter** | Elektroniczny shutter | |
| **Rozdzielność obrazu** | 2592x1944, 2048×1536, 1280x1024, 640x480 | |
| **Rozdzielność nagranego wideo** | VGA: 640x480(30/15fps), QVGA: 320x240(30/15fps) | |
| **Bilans bieli** | Auto / ręczne: światło dzienne, pochmurny, Tungsten i świetlówki | |
| **Ekspozycja** | Automatyczna/ręczna(-2.0EV~+2.0EV, 0.3EV/krok) | |
| **Samo-regulator czasowy** | 10 sekund później | |
| **Format plika** | Wideo | AVI |
| | Zdjęcie | JPEG |

| | | |
|---|---|---|
| | dźwięk | WAV |
| **Poparcie pamięci** | Zawiera Karta SD/ MMC/ SDHC 4GB (maksymalne poparcie 8GB) | |
| **USB interfejs** | USB 2.0 interfejs z wysoką prędkością | |
| **zasilanie** | Bateria: 3 x AAA (LR03) alkaliczne 1.5V | |
| **rozmiary(L×W×H)** | 98x56x39 mm | |
| **Waga** | Bez baterii:  120 gramów | |