



PC36HD

1. PARTS OF THE CAMCORDER	4
2. PREPARING FOR USING	5
INSTALLING THE BATTERY	5
CHARGING THE BATTERY	6
INSERTING THE MEMORY CARD	6
SETTING THE LANGUAGE	8
SETTING THE DATE AND TIME	9
MONITOR SCREEN DISPLAY	10
3. USING THIS CAMCORDER	13
TURNING THE CAMCORDER ON AND OFF	13
CHANGE THE RECORD MODE	13
RECORDING A VIDEO CLIP	14
TAKING STILL IMAGES	15
USING THE SELF-TIMER	16
USING THE FLASH	17
RECORDING AUDIO	18
4.USING THE MENU IN RECORD MODE	18
MENU IN CAPTURE MODE	18
MENU IN VIDEO MODE	21

SETUP MENU	22
<u>5. PLAYBACK</u>	<u>24</u>
PLAYING BACK MOVIE CLIPS	24
PLAYBACK STILL IMAGE	25
PLAYING BACK AUDIO FILES	26
OTHER FUNCTION IN PLAYBACK MODE	26
<u>6. MAKING CONNECTIONS</u>	<u>29</u>
CONNECTING THE CAMCORDER TO A TV	29
CONNECTING THE CAMCORDER TO A HDTV	29
CONNECTING THE CAMCORDER TO A PC	30
<u>7. SOFTWARE INSTALLATION</u>	<u>32</u>
INSTALLING THE SOFTWARE	32
<u>8. TROUBLESHOOTING</u>	<u>36</u>
<u>9. TECHNICAL SPECIFICATIONS</u>	<u>37</u>

Thank you for purchasing this product. Please read these operating instructions carefully in order to use the digital video camera correctly. Keep the instructions in a safe place after reading so that you can refer to them later.

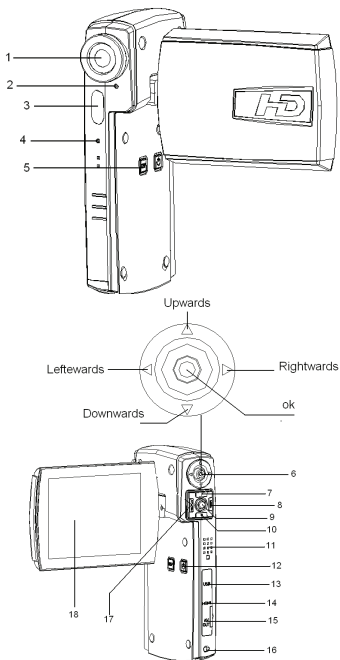
Precautions

Before using the camcorder, please ensure that you read and understand the safety precautions described below.

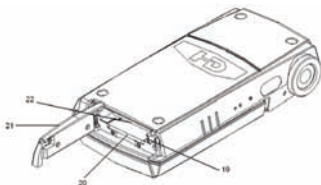
- Do not try to open the case of the camcorder or attempt to modify this camcorder in any way. Maintenance and repairs should be carried out only by authorized service providers.
- Keep the camcorder away from water and other liquids. Do not use the camcorder with wet hands. Never use the camcorder in the rain or snow. Moisture creates the danger of electric shock.
- Use only the recommended power accessories. Use of power sources not expressly recommended for this equipment may lead to overheating, distortion of the equipment, fire, electrical shock or other hazards.

1. Parts of the camcorder

1. Configuration & Installation



1	Lens
2	Self-Timer Lamp
3	Flash Lamp
4	Microphone
5	Display Button
▲	Upwards
◀	Leftwards
▶	Rightwards
▼	Downwards
⊙	OK
6	Joystick
7	T / Zoom in Button
8	Menu Button
9	Shot Button
10	W / Zoom out Button
11	Speaker
12	Power Button
13	USB Jack
14	HDMI Jack
15	AV out
16	Strap Mount
17	Mode Button
18	LCD Monitor

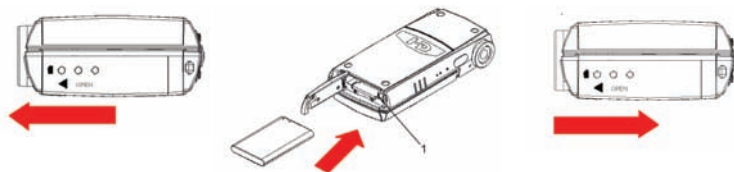


19	Battery Holder
20	SD Card Slot
21	Battery & SD Card Door
22	Battery Room

2. Preparing for using

Installing the Battery

1. Slide the battery cover open as illustrated.
2. Place the accessory lithium-ion battery into the compartment. Note that the metallic contacts must be aligned with the contacts in the compartment.
3. After the battery is properly installed, replace the battery cover.



Charging the battery

Please charge the battery at least 8 hours for first time use.

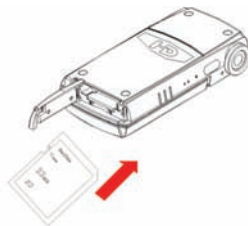
1. Connect one end of the supplied USB cable to the USB port of the camcorder and the other end to a powered PC. Make sure the camcorder is powered off.
2. The charging LED turns red and the charge starts.
3. When the charging is interrupted or the battery pack is fully charged, the charging LED will turn off.

Inserting the Memory Card

This camcorder has an internal memory, it can only record a few pictures or

movie clips. If you want record more you have to use a SD or MMC card. Turn off the camcorder before inserting or removing the memory card. Be sure to orient the card correctly when inserting it. Never try to force the memory card into the slot when you feel resistance. The memory card has a write protect switch, which used to protect data from accidental deletion. Therefore, whenever you want to record, format or delete files in the SD card, disable the write protection beforehand.

1. Turn off the camcorder.
 2. Slide the battery cover and then you will see the SD card slot.
 3. Insert the memory card as illustrated.
 4. Close the battery cover.
- **To release the memory card press the edge of the card gently.**



Format the memory card

It is important to format the memory card when it is the first time you use this camcorder. All data will be deleted including protected files. Be sure to download important files to your computer before formatting.

- 1: Turn the power on, and set the camcorder to the Setup Menu.(See the details on 23)
- 2: Push the joystick upward or downward to select **[Format]** then push the joystick rightward to launch the submenu.
- 3: Push the joystick upward or downward to select the item [YES] and then press the **OK** button to erase all data.

Setting the Language

When using the camcorder for the first time after purchasing it, be sure to choose a language and set the date & time before using the camcorder.

- 1: Turn the power on, and set the camcorder to the Setup Menu.(See the details on 23)
- 2: Push the joystick upward or downward to select **[Language]** then move the joystick rightward to launch the submenu.
- 3: Push the joystick upward or downward to select the desired language and then press the **OK** button to confirm the setting.
- 4: Press the **MENU** button to close the menu.

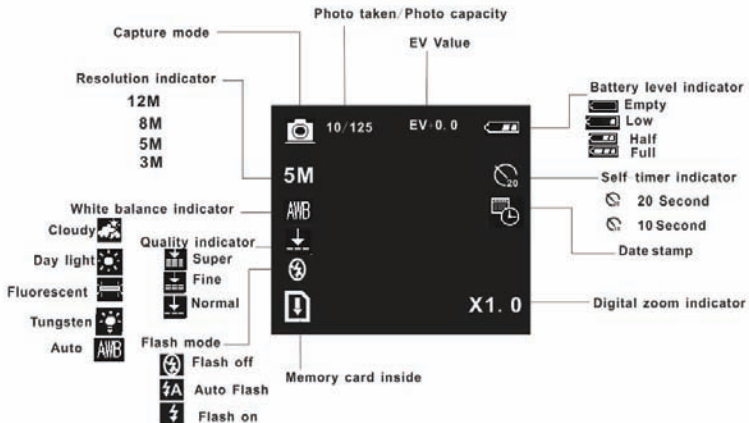
Setting the date and time

- 1: Turn the power on, and set the camcorder to the Setup Menu. (See the details on 23)
 - 2: Push the joystick upward or downward to select **[Date/Time]** then push the joystick rightward to launch the submenu: Date Format, Date Setup.
 - 3: Select a date format by using the joystick. And then select [Date Setup].
 - 4: Push the joystick upward or downward to change the highlighted value. Push the joystick leftward or rightward to move the cursor between settings.
 - 5: Press the **OK** button to confirm the setting.
 - 6: Press the **MENU** button to close the menu.
- **The date and time can be only added to still images by setting the function [Date Stamp] in capture menu.**

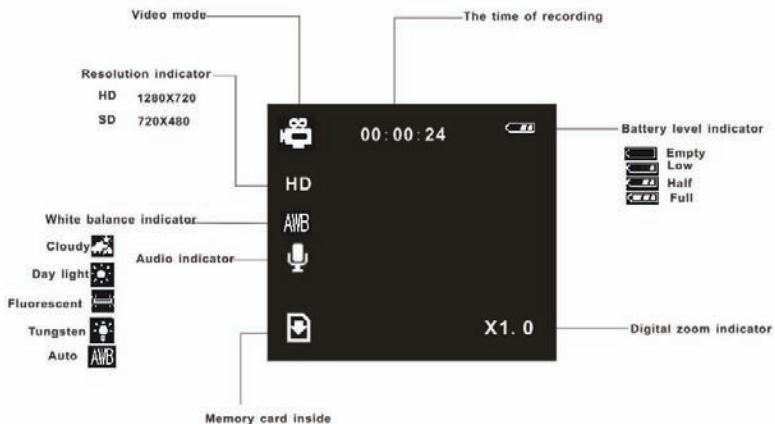


Monitor screen display

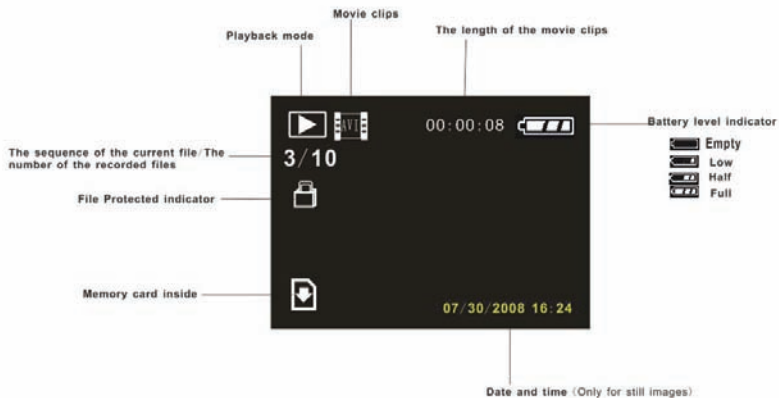
Capture



Video record mode



Playback mode



3. Using this camcorder

Turning the Camcorder On and Off

1. Open the LCD panel. Press the **POWER** button to turn on the camcorder.
2. Press the **POWER** button again to turn the camcorder off.




To save battery power, the LCD monitor automatically turns off 30 seconds after the last control accessed (factory-preset setting). Press any button other than the power button to turn on the LCD monitor. After the power saving function has been active for the set time, the power will turn off completely. Press the Power button to power the camera back on. You can change the power-off time by setting the function [Auto off] in the Setup menu.


Change the record mode

There are three record modes in this camcorder.

- 1: Press the **POWER** button to turn on the camcorder.
- 2: Press the **MODE** button to change the mode. Each time the MODE


button is pressed the mode icon is changed.

Display	Title	Description
	Capture mode	For taking still photos.
	Video mode	For recording movie clips.
	Audio mode	For recording audio files.

• You can quickly switch the camcorder to video mode or playback mode by using the video/playback switch. Push the video/playback switch downward to set the camcorder to playback mode  and push it upward to set it to video mode.

Recording a video clip

1: Turn on the camcorder and set the camcorder to

video record mode ().

2: Press the **SHUTTER** button to start recording.




Press the **SHUTTER** again to end the recording. If the memory is full the video camera will stop recording automatically.

3: You can press **T** button or **W** button to adjust the focus. When the picture is enlarged press the SHUTTER button to lock the zoom ratio and end the recording.

- **On the upper of the LCD monitor displays the recorded time.**

Taking still images

1. Turn on the camcorder.
2. Press the **MODE** button to set the camcorder to capture mode, the icon  appears on the LCD screen.
3. Adjust the focus: press **T** button or **W** button to adjust the focus.
4. Hold the camcorder steady and then press the **SHUTTER** button completely down to take a picture.



- **Automatically the number displayed on the screen is increased by one. For example, if the screen displays 3/20 when the camera is powered on, after one photo has been captured,**

4/20 will appear. If the memory is full, “Memory Full “ will appear on screen.

- **Make sure that your fingers do not cover the lens.**

Using the Self-timer

Use the self-timer to set a delay from the time the shutter button is pressed to the time the image is shot.

- 1: Turn the power on, and set the camcorder to the Capture mode.
- 2: Press the **MENU** button to display the capture menu.
- 3: Using the joystick to select the item [Self Timer]. And move the joystick rightward to launch the submenu:

Disable: Don't use self-timer.



10 Seconds: The shutter release will delay for 10 seconds.



20 Seconds: The shutter release will delay for 20 seconds.

- 4: Move the joystick upward or downward to select the self timer.
- 5: Press the **OK** button to confirm the setting, and then press the **MENU** button to close the menu.

6: Press the **SHUTTER** button to take picture.




Using the Flash

The flash is not only for taking pictures when there is insufficient light, but also for when the subject is in shade or with backlight conditions. Pressing the flash button cycles your camera through the various flash modes. The flash will not activate during continuous shooting or movie recording.

1: Set the camcorder to the Capture mode.

2: Press the **FLASH/DELETE** button to change the flash mode.

Each time the flash button is pressed, the flash icon changes.

	Auto: Automatically turn on/of
	Flash on: Force on the flash
	Flash off: Force off the flash

3: Press the **SHUTTER** button to take a picture.

- **When the battery level is low the flash strobe will not work.**
- **The LCD screen is black when the flash is charging. The next image**

can be shot only when charging is completed.

Recording audio

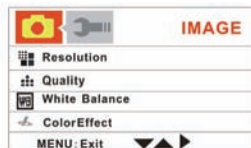
- 1: Turn the camcorder on and set it to audio record mode.
 - 2: Press the **SHUTTER** button to start recording.
 - 3: Press the **SHUTTER** again to end the recording. If the memory is full the video camera will stop recording automatically.
- On the center of the LCD monitor displays the recorded time.
 - There is no menu in audio record mode.

4.Using the menu in record mode

When a menu is displayed, the joystick is used to make the desired setting.
The audio record mode doesn't have a menu.

Menu in capture mode

- 1: Turn on the camcorder and set it to capture mode.
- 2: Press the **MENU** button to display the menu.



- 3: Move the joystick upward or downward to select an item.
- 4: Push the joystick rightward to enter the submenu.
- 5: Use the joystick to select the desired item.
- 6: Press the **OK** button to confirm the setting.
- 7: Press the **MENU** button to close the menu.

Capture menu list

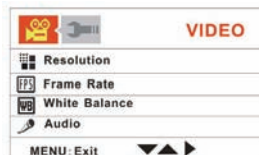
Menu item	Function
Resolution	There are five options for choice: [12M]/[8M] /[5M]/[3M].
Quality	Select a lower image quality to decrease the image size in order to capture more images. There are three options for choice:[Super] /[Fine] /[Normal].
White Balance	Adjust the white balance to suit different light sources. There five items for option: [Auto]/[Daylight]/ [Cloudy] / [Fluorescent] / [Tungsten].
Color Effect	Set the color effect to add a color tone to the picture. [color]: Reflects the true color of the object.

	<p>[Sepia]: Adds a sepia color tone to the picture.</p> <p>[Monochrome]: The pictures only have two colors: white and black.</p>
Exposure	Set the exposure value manually to compensate for unusual lighting conditions such as indirect indoor lighting, dark backgrounds, and strong backlighting. The exposure value range is -2.0 to 2.0.
Date Stamp	<p>This function can be used to add a date to your pictures as you take them. There are two items for option:</p> <p>[On]: Add the recording date & time to printed images.</p> <p>[Off]: Do not add the recording date & time to printed images.</p>
Self Timer	Use the self-timer to set a delay from the time the shutter button is pressed to the time the image is shot. [Disable]/[10 SEC]/[20SEC].
Burst Snapshot	<p>Use this function to take 3 pictures continuously.</p> <p>[Single]: Press the shutter button once to take one picture.</p> <p>[Burst]: Press the shutter button once to take three pictures</p>

continuously.

Menu in video mode

- 1: In video record mode press the **MENU** button to display the menu.
- 2: Move the joystick upward or downward to select an item.
- 3: Push the joystick rightward to enter the submenu.
- 4: Use the joystick upward or downward to select the desired item.
- 5: Press the **OK** button to confirm the setting.
- 6: Press the **MENU** button to close the menu.




Menu item	Function
Resolution	Select small movie size to record longer time. There are two items for option:[1280x720]/ [720x480].
Frame Rate	Select low frame rate to record longer time. There are two items for option: [30FPS]/[15FPS].
White Balance	See the details on page 20.

Audio	<p>[Enable]: Voice is recorded when recording movie clip..</p> <p>[Disable]: No voice is recorded when recording movie clips.</p>
-------	---

Setup menu

You can set the system items in setup menu.

1: Turn the power on and press the MENU button to display the menu.

2: Push the joystick rightward to select  [Setup].



3: Move the joystick upward or downward to select an item.

4: Push the joystick rightward to enter the submenu.

5: Push the joystick upward or downward to select the desired item.

6: Press the **OK** button to confirm the setting.

7: Press the MENU button to close the menu.

Menu item	Function
Language	Select a language for the Display menu and other information from the following languages: [English] :

	English, [Français] : French, [Deutsch] :German, [Italiano] : Italian, [Español] : Spanish, [Português] : Portuguese. [Nederlands] : Dutch
Auto off	To save power, the camcorder is turned off automatically after a period of time. There are four options: [Disable] / [1Min] / [3Min]/[5 Min].
TV output	You can review images on a television with the supplied AV cable. TV Out should be set to either NTSC or PAL depending on your region. [NTSC]: America, Japan and others; [PAL]: Europe, Oceania and others.
Frequency	Light Frequency should be set to either 60Hz or 50Hz depending on your region. [50HZ] / [60HZ].
Date/Time	Refer to page 9.
Buzzer	Sets the operation sound on and off. [Enable] / [Disable]
Format	To erase all data stored on the memory card if you are using a memory card, or all data stored in the internal memory if there is no card inserted. All data will be

	deleted including protected files. Be sure to download important files to your computer before formatting. [Yes] / [No].
Default Settings	To reset the entire menu and button operation settings to initial default.
USB Mode	You can use this camera as a PC camera or removable disk. [PC Camera]:Use as a PC camera; [Mass storage]: Use as a removable disk.
Firmware version	This function will show the software version.

5.Playback

Playing back movie clips

- 1: Set the camcorder to playback mode.
- 2: Push the joystick leftward or rightward to select the movie clips you want to playback.

- 3: Press the **SHUTTER** button to start playing. Press the **OK** button to pause it and press it again to continue. Push the joystick rightward to fast forward and push the joystick leftward to back forward.
- 4: Push the joystick upward or downward to adjust the volume.

Playback still image

- 1: Set the camcorder to playback mode.

The latest recorded file appears on the LCD screen. If there are no images stored, a message [No Image] appears.

- 2: Push the joystick leftward or rightward to preview the previous or next image.
- 3: Zooming:

Press **T** button or **W** button to zoom in or zoom out the image. When the picture is enlarged press the SHUTTER button to lock the zoom ratio and then you can push the joystick upward/downward/Leftward/Rightward to browse the details of the image.

Playing back audio files

- 1: Set the camcorder to playback mode.
- 2: Push the joystick leftward or rightward to select the audio file you want to playback.
- 3: Press the **SHUTTER** button to start playing. Press the **SHUTTER** button to pause it and press it again to continue.

Other function in playback mode

Viewing Thumbnails

Press **W** button to view the file in thumbnails mode. Move the joystick upward/downward/leftward/rightward to select a file. Press **T** button to view the file in full screen.

Delete files

If you want to delete a single file you have to select the file first and then press the **MENU** button to display the menu. Select “ Delete Current” or “Delete All” and then Push the joystick rightward to enter the submenu.

Move the joystick leftward to select “Yes” and then press the **OK** button to delete the file or delete All files

Menu in playback mode

1: In playback mode press the **MENU** button to display the menu.

2: Move the joystick upward or downward to select an item.

3: Push the joystick rightward to enter the submenu.

4: Move the joystick upward or downward to select the desired item.

5: Press the **OK** button to confirm the setting.

6: Press the **MENU** button to close the menu.



Menu item	Function
Delete Current	Use this function to delete a single file. [Yes]/[No].
Delete All	Use this function to delete all files. [Yes]/[No].
Lock	Use this function to protect the files from being deleted

	<p>by accident.</p> <p>[Lock Current]: Lock the current file.</p> <p>[Unlock Current]: Unlock the current file.</p> <p>[Lock all]: Lock all files.</p> <p>[Unlock All]: Unlock all files.</p>
Thumbnail	<p>View all files in thumbnail mode.</p> <p>[2x2]: The LCD screen display 4 files a page.</p> <p>[3x3]: The LCD screen display 9 files a page.</p>
Rotate	<p>Use this function to rotate the images.</p> <p>[90]: Rotate the image 90 degrees in clockwise.</p> <p>[180]: Rotate the image 180 degrees in clockwise.</p> <p>[270]: Rotate the image 270 degrees in clockwise.</p>
Slide show	<p>Play the files automatically.</p> <p>[On]: Select this item to start playing.</p> <p>[Setup]: Set the direction and Interval time of the slide show .</p> <p>[Direction]: [Backward] / [Forward].</p> <p>[Interval]: [1 Sec] / [10 Sec].</p>

Print	Use this function to print the images.[Yes]/[No]
-------	--

6. Making connections

Connecting the Camcorder to a TV

When plug in the TV-out cable (supplied) to the camcorder output jack the LCD screen turns black, Connect the camcorder to a TV and the TV screen now performs as the camcorder LCD screen.

1. Connect the camcorder to a TV via the TV-out cable (supplied) .
2. Turn on the TV and the camcorder, and then set the TV to “AV” mode.
3. When the camcorder is set to record mode, you can preview the subjects you want to record on the TV screen.
4. When the camcorder is set to Playback mode, you can review all the pictures, video and audio clips stored in the camera on the TV.

Connecting the Camcorder to a HDTV

HD-TV hereby means the HDTV built-in component input ports, thus can perform HD (720P) high resolution quality while connected.

1. Connect the camcorder to HDTV by the HDMI-cable.
2. Power on HDTV and switch to HDMI-mode.
3. Power ON the camcorder. Set the camcorder in playback mode.
Push the joystick leftward or rightward to select the file demanded.
4. Press SHUTTER button to “Play” the selected video file on HDTV, press it again to “Stop” the playing.
5. Press the OK button to “Pause”, press it again to “Continue” the playing.
6. Push the joystick leftward to reward, push the joystick rightward to forward.
7. Push the joystick upward or downward to adjust the volume.

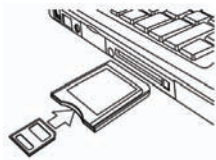
Connecting the Camcorder to a PC

There are two ways to download files from the camcorder's internal memory or memory card to a computer:

- By inserting the memory card into a card reader
- By connecting the camera to a computer using the supplied USB cable.

Using a Card Reader

1: Eject the memory card from the camcorder and insert it into a card reader that is connected to a computer.



2: Open [My Computer] or [Windows Explorer] and double-click the removable disk icon that represents the memory card.

3: Copy images from the card into a directory of your choice on the computer's hard disk.

Connecting the Camcorder to a PC with the USB Cable

1: Connect the supplied USB cable to the computer's USB port and turn on the camcorder. A message "Mass storage" or "PC Camera" appears on the screen when connection to the computer has been successfully completed. Press the OK button to set the camcorder to "Mass storage" mode.

2: Open [My Computer] or [Windows Explorer]. A "Removable Disk" appears in the drive list. Double-click the "Removable Disk" icon to view its contents. Files stored on the camera are located in the folder named

"DCIM".

3: Copy the photos or files to your computer.

7. Software Installation

Installing the Software

The bundled software CD has the drivers and software that come with video camera.

Insert the CD into your CD-ROM drive. The autorun menu appears:

The following software is listed:

- Install Driver: Installs software for PC camera
- Arcsoft Mediaimpression: Installs software for editing movie clips and photos.

Click the items in the autorun menu to install the software.

If the autorun menu does not appear automatically, open the CD-ROM in [My Computer] or [Windows Explorer] and double-click the file named

[autorun.exe] to start the program. You can also click [Run] in the Windows Startup menu, enter "D:\autorun.exe" (where D is your CD-ROM drive letter) in the text box, and click [OK].

Install Driver

(1)Insert the CD to your PC,Click “Install Driver” to install the driver;



(2)Click “Next” and then click “Install” to install the driver;



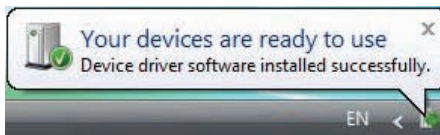
(3) Click “Finish” to complete the installation




- (4) Connect the camcorder to PC by the USB-cable, then Power on;
- (5) Use the OK button to set the camcorder to [PC Camera] mode.
- (6) An interface “Installing device driver software” appears;



- (7) Select “Install the software automatically (Recommended)”;
- (8) If “Your devices are ready to use” interface appears , The installation is finished and now you can use the PC-Camera function.



How to use the PC Camera function

1. Power ON, connect the camcorder with the PC by USB-cable.
2. Press the OK button to set the camcorder to PC Camera mode.
3. Double click the icon “My Computer” (on the PC-desktop).
4. Double click the icon 

Then you can start to use the PC-Camera function.

8. Troubleshooting

Power does not turn on.	
1.Battery is insufficient to power on.	★Recharge the battery.
The camcorder does not take pictures.	
1.Memory is full.	★Insert a new memory card.
2.Memory card is not formatted correctly.	★Format the memory card again or use a new card.
Image is blurry or out of focus.	
1.The camcorder was moving when the image was captured.	★ Hold the camcorder steady when shooting picture.
Image is not displayed on the LCD monitor.	
1.A memory card with non-PICT images (recorded with other camera) is loaded.	★This camcorder cannot display non-PICT images.

Recorded files are not saved in memory.

1.The camcorder was turned off before the files are saved in memory.

★ If the battery low indicator appears on the LCD monitor, recharge the battery immediately.

9. Technical Specifications

Sensor	5 Mega Pixel CMOS;
Display	2.7" TFT Color LCD Display
Focus Range	200cm ~ infinity
Aperture	F3.1, Fixed Focus
Shutter	Electronic Shutter: 1/2 ~ 1/1800 sec.
File Format	Still Image: JPEG (EXIF 2.2 compatible) Video: MP4 ; Audio: WAV
Resolution	Still Image: 1600x1200 (2M) / 2592x1944 (5M), 3400x2550(8M)by interpolation / 4032x3024 (12M) by interpolation; Video: 1280x720 HD / 640x480 / 320x240

Exposure Control	Auto
White Balance	Auto / Daylight / Tungsten / Fluorescent /
Self Timer	5 sec / 10 sec
Flash Mode	Flash off / Flash on / Flash auto
Storage Internal	32 MB
Storage External	SD / MMC
TV System	PAL / NTSC
Power Supply	Lithium Battery
Operating Temperature	0°C up to 40°C
Storage Temperature	-20°C up to +60°C
Microphone	Built-in
Speaker	included
Dimension	Camera Body: 122 x 61 x 28 mm
Weight	Camera Body w/o battery: approx. 85 g

www.mpmaneurop.com





PC36HD

<u>1. LES PARTIES DU CAMÉSCOPE</u>	<u>4</u>
<u>2. PREPARATION A L'UTILISATION</u>	<u>5</u>
INSTALLER LA BATTERIE	5
CHARGER LA BATTERIE	6
INSERER LA CARTE MEMOIRE	6
CHOISIR LA LANGUE	8
RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE	9
ECRAN D'AFFICHAGE DU MONITEUR	10
<u>3. UTILISATION DE CE CAMESCOPE</u>	<u>13</u>
ALLUMER ET ETEINDRE LE CAMESCOPE	13
CHANGER LE MODE D'ENREGISTREMENT	13
ENREGISTRER UN CLIP VIDEO	14
PRENDRE DES IMAGES FIXES	15
UTILISATION DU TIMER AUTOMATIQUE	16
UTILISATION DU FLASH	17
ENREGISTREMENT AUDIO	18
<u>4. UTILISATION MENU DU MODE ENREGISTREMENT</u>	<u>18</u>
MENU EN MODE CAPTURE	18
MENU EN MODE VIDEO	21

MENU REGLAGE	22
<u>5. LECTURE</u>	<u>25</u>
LECTURE DE CLIPS	25
LECTURE D'IMAGE FIXE	25
LECTURE DE DOCUMENTS AUDIO	26
D'AUTRES FONCTION MODE LECTURE	26
<u>6. EFFECTUER LES CONNEXIONS</u>	<u>29</u>
CONNECTER LE CAMESCOPE A UNE TV	29
CONNECTER LE CAMESCOPE A UNE HDTV	30
CONNECTER LE CAMESCOPE A UN PC	30
<u>7. INSTALLATION DU LOGICIEL</u>	<u>32</u>
INSTALLER LE LOGICIEL	32
<u>8. DEPANNAGE</u>	<u>36</u>
<u>9. SPECIFICATIONS TECHNIQUES</u>	<u>37</u>

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez lire ce mode d'emploi attentivement afin d'utiliser la caméra vidéo numérique correctement. Gardez ce mode d'emploi dans un endroit sûr après l'avoir lu pour pouvoir vous y référer plus tard.

Précautions

Avant d'utiliser le caméscope, veuillez vous assurer que vous comprenez les précautions de sécurité décrites ci-dessous.

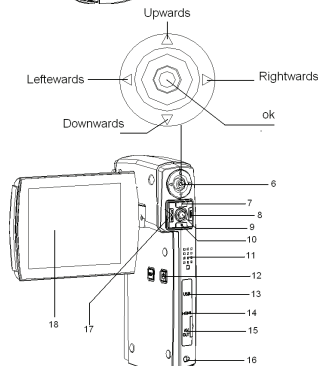
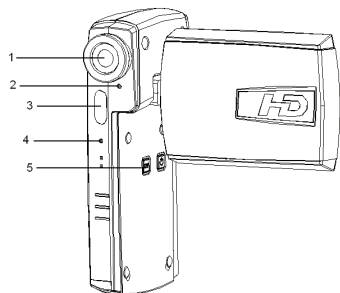
- * N'essayez pas d'ouvrir le boîtier du caméscope ou de modifier ce caméscope d'aucune façon. La maintenance et la réparation doivent être effectuées uniquement par des prestataires de services autorisés.

- * Eloignez le caméscope de l'eau et autres liquides. Ne manipulez pas le caméscope avec des mains mouillées. N'utilisez jamais le caméscope sous la pluie ou la neige. L'humidité crée un danger de choc électrique.

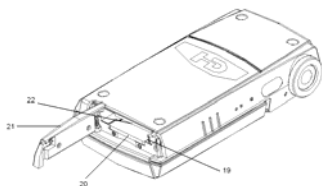
- * Utilisez uniquement les accessoires d'alimentation recommandés. L'usage de sources d'alimentation non recommandées expressément pour cet équipement peut conduire à une surchauffe, à l'altération de l'équipement, à un incendie, à un choc électrique et autres dangers.

1. Les Parties du Caméscope

1. Configuration et installation



1	Objectif
2	Voyant timer automatique
3	Voyant Flash
4	Microphone
5	Bouton affichage
▲	Vers le haut
◀	Vers la gauche
▶	Vers la droite
▼	Vers le bas
⊙	OK
6	Levier de commande
7	Bouton T / Zoom
8	Bouton Menu
9	Bouton Capture
10	Bouton arrêt W / Zoom
11	Haut-parleur
12	Bouton alimentation
13	Port USB
14	Fiche HDMI H
15	Sortie audio vidéo
16	Support de courroie
17	Bouton Mode
18	Ecran LCD

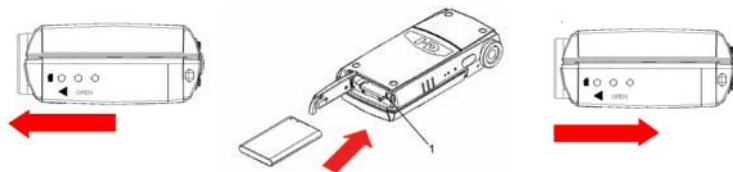


19	Support Batterie
20	Fente Card SD
21	Cache batterie /carte SD
22	Compartiment Batterie

2. Préparation à l'utilisation

Installe La batterie

1. Ouvrir le cache de la batterie en le faisant glisser comme dans le schéma.
2. Placer la batterie au lithium-ion dans le compartiment. Notez que les contacts métalliques doivent être alignés avec les contacts dans le compartiment.
3. Quand la batterie est bien installée, remplacez le cache de la batterie.



Charger la Batterie

Veuillez charger la batterie au moins 8 heures avant la première utilisation.

1. Connecter une extrémité du câble USB fourni dans le port USB du caméscope et l'autre extrémité à un PC allumé. Assurez-vous que le caméscope est éteint.
2. La Diode Luminescente (DEL) devient rouge et la charge commence.
3. Quand la charge est interrompue ou que la batterie est complètement chargée, le DEL chargeur va s'éteindre.

Insérer la carte mémoire

Ce caméscope a une mémoire interne, il peut enregistrer seulement

quelques images ou des clips. Si vous voulez enregistrer davantage, vous devez utiliser une carte mémoire SD ou MMC. Eteignez le caméscope avant d'insérer ou de retirer la carte mémoire. Assurez-vous que la carte est orientée correctement quand vous l'insérez. N'essayez jamais de forcer sur la carte mémoire en l'introduisant dans la fente quand vous sentez de la résistance. La carte mémoire a un commutateur de protection qui est utilisé pour protéger les données contre une perte accidentelle. Par conséquent, dès que vous voulez enregistrer, formater ou effacer des documents dans la carte SD, désactivez la protection au préalable.

1. Eteignez le caméscope.
 2. Faites glisser le cache de la batterie, vous verrez la fente de la carte SD.
 3. Insérez la carte mémoire comme sur le dessin.
 4. Remettez le cache de la batterie.
- **Pour sortir la carte mémoire, pressez doucement sur le bord de la carte.**



Formater la carte mémoire

Il est important de formater la carte mémoire quand vous utilisez ce caméscope pour la première fois. Toutes les données seront effacées, y compris les documents protégés. Assurez-vous que vos dossiers importants ont été transférés sur votre ordinateur avant le formatage.

- 1: Allumez et réglez le caméscope sur le Menu Réglage (Détails en 23)
- 2: Poussez le levier de commande vers le haut ou vers le bas pour sélectionner **[Format]** puis poussez le levier vers la droite pour lancer le sous-menu.
- 3: Poussez le levier de commande vers le haut ou vers le bas pour sélectionner **[OUI]** puis pressez le bouton OK pour effacer toutes les données.

Choisir la langue

A la première utilisation du caméscope après son achat, assurez-vous de choisir la langue et de régler la date et l'heure avant l'utilisation du caméscope.

- 1: Allumez et réglez le caméscope sur Menu Réglage (Détails en 23)
- 2: Poussez le levier de commande vers le haut ou le bas pour sélectionner

- [Langue]** puis déplacez le levier vers la droite pour lancer le sous-menu.
- 3: Poussez le levier de commande vers le haut ou le bas pour sélectionner la langue voulue et pressez le bouton **OK** pour confirmer le réglage.
- 4: Pressez le bouton **MENU** pour fermer le menu.

Réglage de la date et de l'heure

- 1: Allumez et réglez le caméscope sur Menu Réglage (Détails en 23)
- 2: Poussez le levier de commande vers le haut ou le bas pour sélectionner **[Date/Heure]** puis poussez le levier vers la droite pour lancer le sous-menu : Formater Date, régler Date.
- 3: Sélectionnez une date avec le levier de commande puis sélectionnez [Régler Date].
- 4: Poussez le levier vers le haut ou le bas pour changer la valeur sélectionnée. Poussez le levier vers la gauche ou la droite pour bouger le curseur entre les paramètres.
- 5: Pressez le bouton **OK** pour confirmer le réglage.
- 6: Pressez le bouton **MENU** pour fermer le menu.

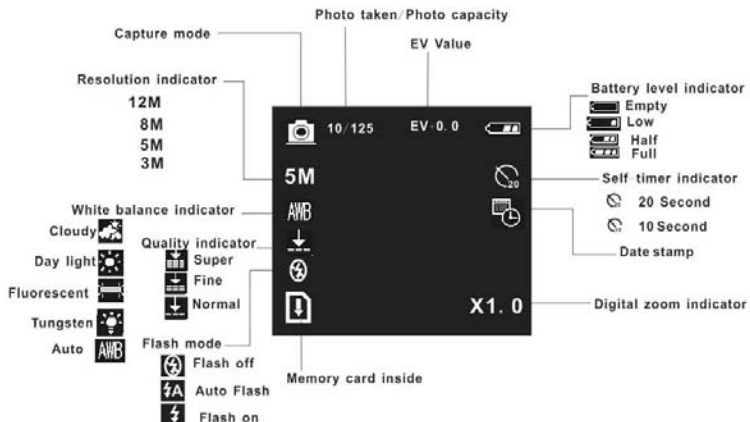
DD/MM/YY
MM/DD/YY
YY/MM/DD

26/07/2008
03:30:20

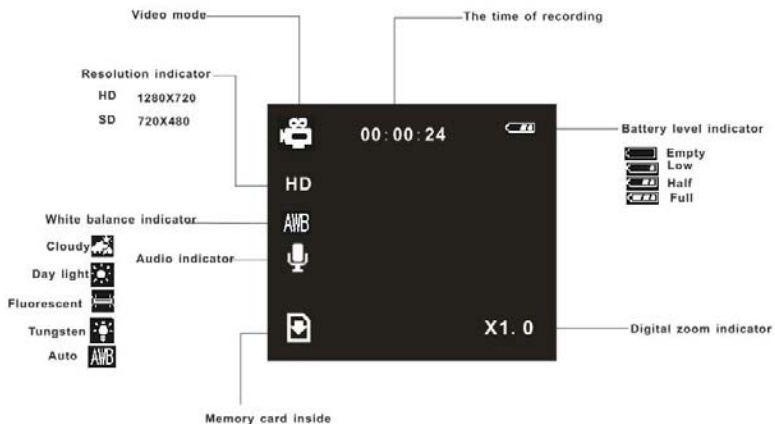
- La date et l'heure peuvent être seulement ajoutées aux images fixes en réglant la fonction [Marque date] dans le menu prise de vue.

Ecran d'affichage du moniteur

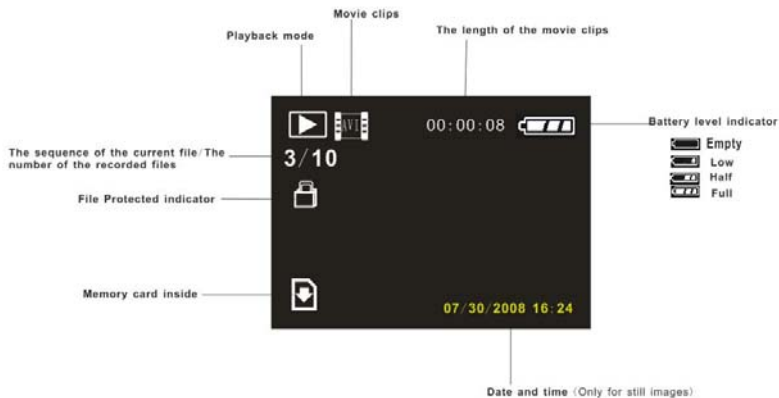
Prise de vue



Mode Enregistrement Vidéo



Mode LECTURE



3. Utilisation de ce caméscope

Allumer et Eteindre le caméscope




1. Ouvrez le panneau LCD. Pressez le bouton **ALIMENTATION** pour allumer le caméscope.
2. Pressez **Alimentation** de nouveau pour éteindre le caméscope.
Pour économiser l'alimentation batterie, le moniteur LCD éteint automatiquement 30 secondes après le dernier bouton utilisé (préréglage d'usine). Pressez n'importe quel bouton sauf le bouton d'alimentation pour allumer le moniteur LCD. Après que la fonction économie d'énergie a été active pendant le temps préétabli, cela va s'éteindre complètement. Pressez le bouton Alimentation pour rallumer la caméra. Vous pouvez changer la période d'extinction en réglant la fonction [Arrêt auto] dans le menu de réglage.


Changer le mode d'enregistrement

Il y a trois modes d'enregistrement dans ce caméscope.

- 1: Pressez le bouton **Alimentation** pour allumer le caméscope.

2: Pressez **MODE** pour changer le mode. Chaque fois que le bouton MODE est pressé, l'icône du mode change.

Display	Titre	Description
	Mode Capture	Pour prendre des images fixes .
	Mode Vidéo	Pour enregistrer des clips .
	Mode Audio	Pour enregistrer doc audio .

• Vous pouvez vite passer le caméscope au mode vidéo ou au mode lecture avec le commutateur vidéo/lecture. Poussez le commutateur vidéo/lecture vers le bas pour mettre le caméscope en mode lecture  et poussez-le vers le haut pour le mettre en mode vidéo.

Enregistrer un clip vidéo

1: Allumez le caméscope et réglez-le sur le mode enregistrement vidéo

().

2: Pressez le bouton **OBTURATEUR** pour commencer à enregistrer. Pressez **OBTURATEUR** de nouveau pour terminer l'enregistrement. Si la mémoire est pleine, la camera vidéo s'arrêtera automatiquement d'enregistrer.


3: Vous pouvez presser sur T ou W pour régler le focus. Pressez **OBTURATEUR** si l'image est agrandie pour fermer le zoom et terminer l'enregistrement.



• **L'heure enregistrée s'affiche en haut du moniteur LCD.**

Prendre des images fixes

1. Allumez le caméscope.

2. Pressez le bouton **MODE** pour régler le caméscope en mode capture. L'icône  apparaît sur l'écran LCD.

3. Régler le focus : pressez le bouton T ou W pour régler le focus.

4. Tenez le caméscope fermement puis pressez le bouton **OBTURATEUR** à fond pour prendre une photo.



• **Le numéro affiché automatiquement sur l'écran augmente de 1. Par exemple, si l'écran affiche 3/20 quand la caméra**

est allumée, après qu'une photo a été prise, 4/20 va apparaître. Si la mémoire est pleine, "Mémoire Pleine" va apparaître à l'écran.

- Assurez-vous que vos doigts ne recouvrent pas l'objectif.

Utilisation du Timer automatique

Utilisez le timer automatique pour régler le délai entre le moment où le bouton de l'obturateur est pressé et celui où la photo est prise.

- 1: Allumez et réglez le caméscope en mode Capture.
- 2: Pressez le bouton **MENU** pour afficher le menu Capture.
- 3: Utilisez le levier de commande pour sélectionner [Timer Auto] et déplacez le levier vers la droite pour lancer le sous-menu:

Désactivé : N'utilisez pas le timer automatique.



10 Secondes : Le déclenchement de l'obturateur prend 10 secondes.



20 Secondes : Le déclenchement de l'obturateur prend 20 secondes.

- 4: Déplacez le levier vers le haut ou le bas pour sélectionner le timer auto.
- 5: Pressez le bouton **OK** pour confirmer le réglage puis pressez le bouton **MENU** pour fermer le menu.

6: Pressez le bouton **OBTURATEUR** pour prendre une photo.




Utilisation du Flash

Le flash sert non seulement à prendre des photos en lumière insuffisante, mais aussi si le sujet est dans l'ombre ou éclairé par derrière. En pressant sur le bouton Flash, vous faites défiler différents types de flash. Le flash ne s'active pas pendant une capture continue ou l'enregistrement d'un film.

1: Mettre le caméscope en mode Capture.

2: Pressez le bouton **FLASH/EFFACER** pour changer le type de flash.

Chaque fois que le bouton Flash est pressé, l'icône flash change.

	Auto : On et Off automatiques
	Flash on : Appuyez pour On
	Flash off : Appuyez pour Off

3: Pressez le bouton **OBTURATEUR** pour prendre une photo.

- **Quand le niveau de la batterie est bas, le flash stroboscopique ne fonctionne pas.**

- L'écran LCD est noir quand le flash est en charge. L'image suivante peut être prise seulement quand la charge est terminée.

Enregistrement audio

- 1: Allumez le caméscope et réglez-le sur le mode enregistrement audio.
 - 2: Pressez le bouton pour commencer l'enregistrement.
 - 3: Pressez le bouton **Obturbateur** de nouveau pour arrêter l'enregistrement.
Si la mémoire est pleine, la caméra vidéo s'arrête automatiquement.
- **Le temps enregistré s'affiche au centre du moniteur LCD.**
 - **Il n'y a pas de menu en mode enregistrement audio.**

4. Utilisation menu du mode enregistrement

Quand le menu s'affiche, le levier de commande s'utilise pour les réglages.
Le mode enregistrement audio n'a pas de menu.

Menu en mode capture

- 1: Allumez le caméscope et réglez-le sur Capture.



- 2: Pressez le bouton **MENU** pour afficher le menu.
- 3: Déplacez le levier en haut ou en bas pour sélectionner un élément.
- 4: Poussez le levier de commande vers la droite pour aller au sous-menu.
- 5: Utilisez le levier de commande pour sélectionner l'élément voulu.
- 6: Pressez le bouton **OK** pour confirmer le réglage.
- 7: Pressez le bouton **MENU** pour fermer le menu.

Liste du menu Capture

Elément/Menu	Fonction
Résolution	Il y a cinq options au choix : [12M]/[8M] / [5M]/[3M].
Qualité	Sélectionnez la plus basse qualité d'image pour diminuer la taille de l'image afin de capturer plus d'images. 3 options au choix : [Super] / [Fine] / [Normal].
Balance du blanc	Adaptez la balance du blanc à différentes sources de lumière. Il y a 5 options au choix : [Auto] / [Jour]/ [Nuageux] / [Fluorescent] / [Tungstène].
Effet Couleur	Régalez l'effet couleur pour renforcer le ton de la photo.

	<p>[Couleur] : Reflète la vraie couleur de l'objet.</p> <p>[Sépia] : Ajoute un ton sépia à la photo.</p> <p>[Monochrome] : Les photos ont seulement deux couleurs : blanc et noir.</p>
Exposition	Règle la valeur de l'exposition manuellement pour compenser des conditions de lumière inhabituelles comme une lumière intérieure indirecte, un fond sombre ou un fond trop éclairé. Gamme des valeurs d'exposition : -2.0 à 2.0.
Marque de la Date	<p>Cette fonction sert à ajouter une date aux photos au moment de la prise. Deux options au choix : [On] : Ajout de la date et heure d'enregistrement aux photos imprimées.</p> <p>[Off] : Pas d'ajout de la date et heure de l'enregistrement aux photos imprimées.</p>
Auto-Timer	Auto-timer pour régler un délai entre le moment où l'obturateur est pressé et celui où la photo est prise. [Désactivé]/ [10 SEC]/[20SEC].

Rafale Instantané	<p>[Une seule] : Pressez le bouton Obturateur une fois pour prendre une photo.</p> <p>[Rafale] : Pressez une fois pour trois photos en continu.</p>
-------------------	---

Menu en mode vidéo

1: En mode enregistrement vidéo, pressez le bouton **MENU** pour afficher le menu.

2: Déplacez le levier de commande vers le haut ou vers le bas pour sélectionner un élément.

3: Poussez le levier de commande vers la droite pour aller au sous-menu.

4: Poussez le levier de commande vers le haut ou vers le bas pour sélectionner l'élément voulu.

5: Pressez le bouton **OK** pour confirmer le réglage.

6: Pressez le bouton **MENU** pour fermer le menu.




Elément/ Menu	Fonction
Résolution	Choisir un petit format de film pour enregistrer plus longtemps. 2 éléments au choix :[1280x720]/ [720x480].

Proportion du cadre	Choisir un petit cadre pour enregistrer plus longtemps. Il y a deux éléments au choix : [30FPS]/[15FPS].
Balance/Blanc	Voyez les détails en page 20.
Audio	[Activé] : Voix enregistrée en même temps que le clip. [Désactivé] : Pas de voix enregistrée avec le clip.

Menu Réglage

Réglez les éléments dans le menu réglage.

1: Allumez et pressez le bouton MENU pour afficher le menu.

2: Poussez le levier de commande vers la droite pour sélectionner  [Réglage].

3: Poussez le levier vers le haut ou le bas pour sélectionner un élément.

4: Poussez le levier vers la droite pour aller au sous-menu.

5: Poussez le levier vers le haut ou le bas pour sélectionner un élément.

6: Pressez le bouton **OK** pour confirmer le réglage.

7: Pressez le bouton MENU pour fermer le menu.



Elément/Menu	Fonction
--------------	----------

Langue	Sélectionnez une langue pour afficher le menu et d'autres informations parmi les langues suivantes : [English] : Anglais, [Français] : Français, [Deutsch] : Allemand, [Italiano] : Italien, [Español] : Espagnol, [Português] : Portugais. [Nederlands] : Hollandais
Arrêt automatique	Pour économiser l'énergie, le caméscope s'éteint automatiquement après un laps de temps. Il y a quatre options : [Désactivé] / [1 Min] / [3 Min]/[5 Min].
Sortie TV	Vous pouvez revoir des images sur la télévision avec le câble AV fourni. La sortie TV doit être sur NTSC ou PAL selon votre région. [NTSC] : Amérique, Japon et autres; [PAL]: Europe, Océanie et autres.
Fréquence	La fréquence de la lumière doit être de 60 Hz ou 50 HZ, selon votre région. [50HZ] / [60HZ].
Date/Heure	Se référer à la page 9.
Bip	Met le son sur On et Off. [Activé] / [Désactivé]
Format	Pour effacer toutes les données stockées dans la

	<p>carte mémoire, si vous utilisez une carte mémoire, ou toutes les données stockées dans la mémoire interne s'il n'y a pas de carte mémoire insérée. Toutes les données vont s'effacer y compris les documents protégés. Assurez-vous d'enregistrer les documents importants sur votre ordinateur avant de formater. [Oui] / [Non].</p>
Paramètres par défaut	<p>Pour réinitialiser le réglage initial de tout le menu et du bouton de fonctionnement par défaut.</p>
Mode USB	<p>Y Vous pouvez utiliser cette caméra comme une camera de PC ou un disque amovible. [Camera PC]:Utilisez comme camera de PC; [Grand Stockage]: Utilisez comme un disque amovible.</p>
Version microprogramme	<p>Cette fonction montre la version du microprogramme.</p>

5. Lecture

Lecture de clips

- 1: Mettez le caméscope en mode lecture.
- 2: Poussez le levier de commande vers la gauche ou la droite pour sélectionner les clips que vous voulez regarder.
- 3: Pressez **Obturbateur** pour commencer la lecture. Pressez **OK** pour une pause puis pressez de nouveau pour continuer. Poussez le levier vers la droite pour accélérer en avant et vers la gauche pour revenir en arrière.
- 4: Poussez le levier vers le haut ou vers le bas pour régler le volume.

Lecture d'image fixe

- 1: Mettez le caméscope en mode lecture.
Le dernier document enregistré apparaît à l'écran LCD. S'il n'y a pas d'images stockées, le message [Pas d'image] apparaît.
- 2: Poussez le levier vers la gauche ou la droite pour avoir un aperçu de l'image précédente ou suivante.

3: Zoomer :

Pressez le bouton T ou W pour zoomer l'image dans les 2 sens. Quand l'image est agrandie, pressez le bouton OBTURATEUR pour fermer le zoom puis vous pouvez pousser le levier de commande vers le haut/vers le bas/vers la gauche/vers la droite pour parcourir les détails de l'image.

Lecture de documents audio

- 1: Mettre le caméscope en mode lecture.
- 2: Poussez le levier vers la gauche ou la droite pour sélectionner le document audio à lire.
- 3: Pressez **OBTURATEUR** pour commencer la lecture. Pressez **OBTURATEUR** pour une pause et pressez de nouveau pour continuer.

D'autres fonction mode lecture

Miniatures d'affichage

Pressez W pour voir le document en mode miniature. Déplacez le levier en haut/en le bas/à gauche/à droite pour sélectionner un document. Pressez T

pour voir le document en plein écran.

Effacer des documents

Pour effacer un seul document, vous devez sélectionner d'abord le document puis presser **MENU** pour afficher le menu. Sélectionnez “Effacer en cours” ou “Effacer tout” puis poussez le levier vers la droite pour aller au sous-menu. Déplacez le levier vers la gauche pour sélectionner “Oui” puis pressez **OK** pour effacer le document ou tous les documents.

Menu en mode lecture

1: En mode lecture, pressez **MENU**

pour afficher le menu.

2: Déplacez le levier de commande vers le haut ou vers le bas pour sélectionner un élément.



3: Poussez le levier vers la droite pour aller au sous-menu.

4: Déplacez le levier vers le haut ou le bas pour sélectionner un élément.

5: Pressez le bouton **OK** pour confirmer le réglage.

6: Pressez le bouton **MENU** pour fermer le menu.

Elément/Menu	Fonction
Effacer en cours	Utilisez cette fonction pour effacer un doc. [Oui]/[Non].
Effacer tout	Utilisez cette fonction pour tous les effacer. [Oui]/[Non].
Verrouiller	Utilisez cette fonction pour éviter que les documents soient effacés par accident. [Verrouiller en cours] : Verrouille le document en cours. [Déverrouiller en cours] : Déverrouille le doc. en cours. [Verrouiller Tout] : Verrouiller tous les documents. [Déverrouiller Tout] : Déverrouiller tous les documents.
Miniature	Regarder tous les documents en mode miniature. [2x2] : L'écran LCD affiche 4 documents par page. [3x3] : L'écran LCD affiche 9 documents par page.
Rotation	Utilisez cette fonction pour tourner les images. [90] : Tourner l'image à 90° dans le sens de l'heure. [180] : Tourner l'image à 180° dans le sens de l'heure. [270] : Tourner l'image à 270° dans le sens de l'heure.
Diaporama	Lire les documents automatiquement. [On]: Sélectionnez cela pour commencer la lecture.

	[Réglage] : Réglez le sens et l'intervalle de temps du diaporama. [Sens] : [Vers l'arrière] / [vers l'avant]. [Intervalle] : [1 Sec] / [10 Sec].
Imprimer	Utilisez cela pour imprimer les images. [Oui]/[Non]

6. Effectuer les connexions

Connecter le caméscope à une TV

Quand vous connectez le câble de sortie-TV (fourni) à la fiche de sortie, l'écran LCD devient noir. Connectez le caméscope à une TV et l'écran TV fonctionne à la place de l'écran LCD du caméscope.

1. Connectez le caméscope à une TV via le câble sortie-TV (fourni)。
2. Allumez la TV et le caméscope puis mettez la TV sur mode « AV ».
3. Quand le caméscope est mis en mode enregistrement, vous pouvez avoir un aperçu sur l'écran TV des sujets que vous voulez enregistrer.
4. Quand le caméscope est en mode Lecture, vous pouvez visionner sur la TV toutes les photos, vidéo et audio clips stockés dans la caméra.

Connecter le caméscope à une HDTV

HD-TV signifie ici le composant port d'entrée HDTV intégré, qui réalise donc HD (720P) qualité haute résolution pendant la connexion.

1. Connectez le caméscope à la HDTV avec le câble HDMI.
2. Allumez la HDTV et passez au mode HDMI.
3. Allumez le caméscope. Mettez le caméscope en mode Lecture.

Poussez le levier à gauche ou à droite pour choisir un document.

4. Pressez OBTURATEUR pour « jouer » le document vidéo choisi sur la HDTV, pressez-le de nouveau pour « Arrêter » la lecture.
5. Pressez OK pour une "Pause", pressez-le de nouveau pour continuer la lecture.
6. Poussez le levier vers la gauche pour aller en arrière et à droite pour aller en avant.
7. Pousser le levier vers le haut ou vers le bas pour régler le volume.

Connecter le caméscope à un PC

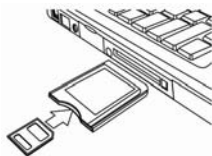
Il y a deux manières de transférer des documents de la mémoire interne du

caméscope ou de la carte mémoire, à l'ordinateur:

- En insérant la carte mémoire dans un lecteur de carte
- En connectant la camera à l'ordinateur avec le câble USB fourni.

Utiliser un Lecteur de Carte

1: Ejectez la carte mémoire du caméscope et insérez-la dans un lecteur de carte connecté à un ordinateur.



2: Ouvrez [Mon Ordinateur] ou [Windows Explorer] et double-cliquez sur l'icône du disque amovible qui représente la carte mémoire.

3: Copiez des images de la carte dans un répertoire de votre choix sur le disque dur de l'ordinateur.

Connecter le caméscope à un PC avec le câble USB

1: Connectez le câble USB fourni au port USB de l'ordinateur et allumez le caméscope. Le message « Grand Stockage » ou « PC Camera » apparaît sur l'écran quand la connexion à l'ordinateur est réalisée. Pressez le bouton OK pour mettre le caméscope en mode « Grand Stockage ».

2: O Ouvrez [Mon Ordinateur] ou [Windows Explorer]. Le "Disque Amovible" apparaît dans la liste des pilotes. Double-cliquez sur l'icône "Disque Amovible" pour voir le contenu. Les documents stockés dans la camera se trouvent dans le dossier appelé "DCIM".

3: Copiez les photos ou documents sur votre ordinateur.

7. Installation du logiciel

Installer le logiciel

Le logiciel CD groupé a les pilotes et le logiciel qui accompagnent la caméra vidéo.

Insérez le CD dans votre pilote CD-ROM. Le menu déroulant apparaît:

Le logiciel suivant est sur la liste:

- Installer le Pilote : Installe le logiciel pour la caméra PC
- Arcsoft Mediaimpression: Installe un logiciel pour corriger les clips et les

photos.

Cliquez sur les éléments du menu déroulant pour installer le logiciel.

Si le menu déroulant n'apparaît pas automatiquement, ouvrez le CD-ROM dans [Mon Ordinateur] ou [Windows Explorer] et double-cliquez sur le document [autorun.exe] pour commencer le programme. Vous pouvez aussi cliquer sur [Run] dans le menu Démarrage de Windows, aller à "D:\autorun.exe" (où D est votre pilote CD-ROM) dans la zone texte et cliquer [OK].

Installer le Pilote

(1) Insérez le CD dans votre PC, cliquez "Installer Pilote" pour installer le pilote;



(2) Cliquez “Suivant” puis cliquez “Installer” pour installer le pilote;



(3) Cliquez “Finir” pour compléter l’installation



(4) Connectez le caméscope au PC avec le câble USB puis allumez;

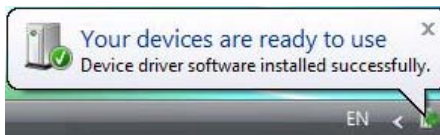
(5) Utilisez OK pour mettre le caméscope en mode [PC Camera].

(6) une interface “Installer logiciel pilote du matériel” apparaît;



(7) Sélectionnez “Installer le logiciel automatiquement (Recommandé)”;


(8) Si l’interface “Votre matériel est prêt à l’emploi ” apparaît, l’installation est terminée et vous pouvez maintenant utiliser la fonction PC-Camera.



Comment utiliser la fonction PC Camera

1. Allumez, connectez le caméscope avec le PC via le câble USB.
2. Pressez OK pour mettre le caméscope en mode PC Caméra.

3. Double-cliquez sur l'icône "Mon Ordinateur" (sur le bureau du PC).

4. Double clic sur l'icône 

Alors vous pouvez commencer à utiliser la fonction PC-Camera.

8. Dépannage

L'alimentation ne s'allume pas.	
1. La batterie est insuffisante pour s'allumer.	★Recharger la batterie.
Le caméscope ne prend pas de photos.	
1. La mémoire est pleine.	★Insérez une nouvelle carte mémoire.
2. La carte mémoire n'est pas formatée correctement.	★Formatez la carte mémoire de nouveau ou utilisez une autre carte mémoire.
L'image est floue ou hors du foyer.	
1. Le caméscope bougeait quand	★Tenez fermement le

l'image a été capturée.	caméscope quand vous prenez des photos.
L'image n'est pas affichée sur le moniteur LCD.	
1. Une carte mémoire avec des images non-PICT(enregistrées avec une autre caméra) a été chargée.	★Ce caméscope ne peut pas afficher des images non-PICT.
Des documents enregistrés ne sont pas sauvegardés dans la mémoire.	
1. Le caméscope a été éteint avant de sauvegarder les documents dans la mémoire.	★Si l'indicateur de batterie faible apparaît sur le moniteur LCD, rechargez la batterie immédiatement.

9. Spécifications techniques

Capteur	5 Méga Pixel CMOS;
Affichage	2.7" TFT Affichage LCD couleur
Gamme de Focus	200 cm ~ infini

Ouverture	F3.1, Focus Fixe
Obturbateur	Obturbateur Electronique : 1/2 ~ 1/1800
Format Document	Image fixe : JPEG (EXIF 2.2 compatible)
Résolution	Image fixe : 1600x1200 (2M) / 2592x1944 (5M), 3400x2550(8M)by interpolation / 4032x3024 (12M) by interpolation;
Contrôle Exposition	Auto
Balance du Blanc	Auto / Jour / Tungstène / Fluorescent /
Auto Timer	5 sec / 10 sec
Mode Flash	Flash off / Flash on / Flash auto
Stockage Interne	32 MB
Stockage Externe	SD / MMC
Système TV	PAL / NTSC
Alimentation	Batterie au lithium
Température/fonctionnement	0°C up to 40°C
Température/ Stockage	-20°C à +60°C

Microphone	intégré
Haut-parleur	inclus
Dimension	Corps de la Caméra : 122 x 61 x 28 mm
Poids	Caméra sans batterie : approx. 85 g

www.mpmaneurope.com





PC36HD

1. BEDIENELEMENTE DES CAMCORDERS	4
2. VOR DER NUTZUNG	5
EINSETZEN DES AKKUS	5
AUFLADEN DES AKKUS	6
EINSETZEN DER SPEICHERKARTE	6
SPRACHE EINSTELLEN	8
UHRZEIT UND DATUM EINSTELLEN	9
BILDSCHIRMANZEIGE	10
3. BEDIENUNG DIESES CAMCORDERS	13
EIN- UND AUSSCHALTEN DES CAMCORDERS	13
ÄNDERN DES AUFNAHMEMODUS	13
VIDEOAUFNAHME	14
FOTOAUFNAHME	15
VERWENDEN DES SELBSTAUSLÖSERS	16
VERWENDEN DES BLITZES	17
AUDIOAUFNAHME	18
4. NUTZUNG DES MENÜS IM AUFNAHMEMODUS	18
MENÜ IM FOTOMODUS	19
MENÜ IM VIDEOMODUS	21

SETUP-MENÜ	22
<u>5. WIEDERGABE</u>	<u>25</u>
VIDEOS WIEDERGEHEN	25
FOTOS ANZEIGEN	25
AUDIODATEIEN WIEDERGEHEN	26
ANDERE FUNKTIONEN IM WIEDERGABEMODUS	26
<u>6. VERBINDUNG DES CAMCORDERS</u>	<u>29</u>
VERBINDEN DES CAMCORDERS MIT EINEM FERNSEHER	29
VERBINDEN DES CAMCORDERS MIT EINEM HDTV-GERÄT	30
VERBINDEN DES CAMCORDERS MIT EINEM PC	31
<u>7. SOFTWAREINSTALLATION</u>	<u>33</u>
INSTALLIEREN DER SOFTWARE	33
<u>8. FEHLERSUCHE</u>	<u>37</u>
<u>9. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN</u>	<u>38</u>

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, damit Sie die digitale Videokamera korrekt bedienen. Bewahren Sie die Anleitung nach dem Lesen an sicherer Stelle zu Ihrer späteren Information auf.

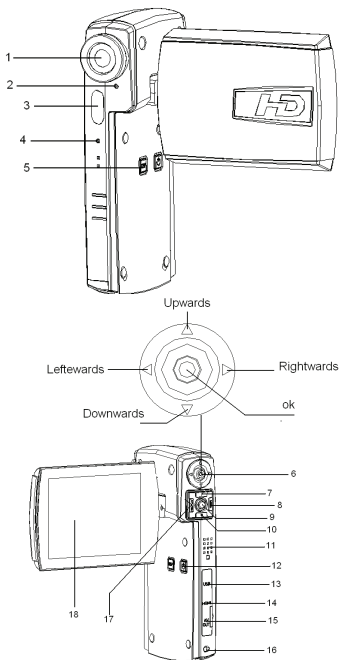
Vorsichtsmaßnahmen

Bevor Sie den Camcorder nutzen, lesen Sie sich bitte unbedingt die folgenden Vorsichtsmaßnahmen durch.

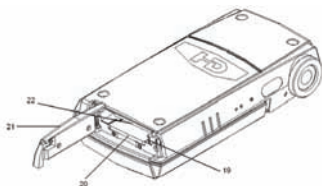
- Versuchen Sie nie, das Gehäuse des Camcorders zu öffnen oder diesen Camcorder in irgendeiner Weise zu verändern. Reparaturarbeiten sollten nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Halten Sie den Camcorder von Wasser und anderen Flüssigkeiten fern. Nutzen Sie den Camcorder nicht mit nassen Händen. Nutzen Sie den Camcorder nie bei Regen oder Schnee. Durch die Feuchtigkeit droht ein elektrischer Schlag.
- Nutzen Sie nur das empfohlene Stromversorgungszubehör. Die Nutzung von Stromquellen, die nicht ausdrücklich für dieses Gerät empfohlen sind, kann zu Überhitzung, Gerätedeformationen, Feuer, elektrischem Schlag oder anderen Gefahren führen.

1. Bedienelemente des Camcorders

1. Konfiguration & Installation



1.	Linse
2.	Selbstausslöser-Lämpchen
3.	Blitzlicht
4.	Mikrofon
5.	Display-Taste
▲	Nach oben
◀	Nach links
▶	Nach rechts
▼	Nach unten
⊙	OK
6.	Steuerknüppel
7.	T/Zoom-Taste
8.	Menü-Taste
9.	Aufnahme-Taste
10.	W/Zoom-Taste
11.	Lautsprecher
12.	Ein/Aus-Taste
13.	USB-Anschluss
14.	HDMI-Anschluss
15.	AV-Ausgang
16.	Tragebandhalterung
17.	Modus-Taste
18.	LCD-Bildschirm

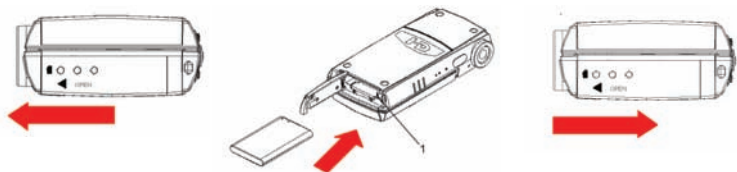


19.	Akkualterung
20.	SD-Kartensteckplatz
21.	Akku- & SD-Karten- Abdeckung
22.	Akkufach

2. Vor der Nutzung

Einsetzen des Akkus

1. Öffnen Sie die Akku-Abdeckung wie dargestellt.
2. Setzen Sie den zugehörigen Lithium-Ionen-Akku in das Fach ein.
Hinweis: die Metallkontakte müssen sich mit denen im Fach berühren.
3. Nachdem Sie den Akku korrekt eingesetzt haben, schließen Sie die Akku-Abdeckung.



Aufladen des Akkus

Bitte laden Sie den Akku vor der ersten Nutzung für mind. 8 Stunden auf.

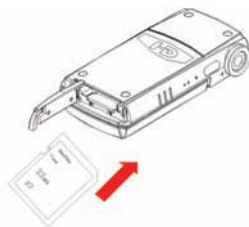
1. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten USB-Kabels mit dem USB-Anschluss des Camcorders und das andere Ende mit einem eingeschalteten PC. Der Camcorder muss ausgeschaltet sein.
2. Das Lade-LED-Lämpchen leuchtet rot und der Ladevorgang beginnt.
3. Wird der Ladevorgang unterbrochen oder ist der Akku vollständig geladen, erlischt das LED-Lämpchen.

Einsetzen der Speicherkarte

Dieser Camcorder verfügt über einen internen Speicher; dieser kann einige wenige Bilder oder Filme aufnehmen. Wollen Sie mehr aufnehmen,

müssen Sie eine SD- oder MMC-Karte nutzen. Schalten Sie den Camcorder aus, bevor Sie die Speicherkarte einsetzen oder entfernen. Setzen Sie die Karte richtig herum ein. Versuchen Sie nie, die Karte mit Gewalt einzusetzen, wenn Sie einen Widerstand spüren. Die Speicherkarte hat einen Schreibschutz, der das ungewollte Löschen von Daten verhindern soll. Deaktivieren Sie daher den Schreibschutz, bevor Sie Dateien auf der SD-Karte aufzeichnen, formatieren oder löschen wollen.

1. Schalten Sie den Camcorder aus.
 2. Öffnen Sie die Akku-Abdeckung; Sie sehen den SD-Steckplatz.
 3. Setzen Sie die Speicherkarte wie im Bild ein.
 4. Schließen Sie die Akku-Abdeckung.
- **Um die Karte freizugeben, drücken Sie sanft auf den Rand der Karte.**



Formatieren der Speicherkarte

Es ist wichtig, die Speicherkarte bei der ersten Nutzung mit diesem Camcorder zu formatieren. Alle Daten werden gelöscht, einschließlich geschützter Dateien. Laden Sie wichtige Dateien vor dem Formatieren

unbedingt auf Ihren Computer.

- 1: Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie in das Setup-Menü (siehe Details auf Seite 23).
- 2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben oder unten und wählen Sie **[Formatieren]**, und dann nach rechts, um das Untermenü zu öffnen.
- 3: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben oder unten und wählen Sie **[JA]**; bestätigen Sie dann mit der **OK**-Taste das Löschen aller Daten.

Sprache einstellen

Wenn Sie den Camcorder nach dem Kauf zum ersten Mal nutzen, stellen Sie bitte Ihre gewünschte Sprache sowie die Uhrzeit und das Datum ein.

- 1: Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie in das Setup-Menü (siehe Details auf Seite 23).
- 2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben oder unten und wählen Sie **[Sprache]**, und dann nach rechts, um das Untermenü zu öffnen.
- 3: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben oder unten und wählen Sie die gewünschte Sprache; bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK**-Taste.
- 4: Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um das Menü zu schließen.

Uhrzeit und Datum einstellen

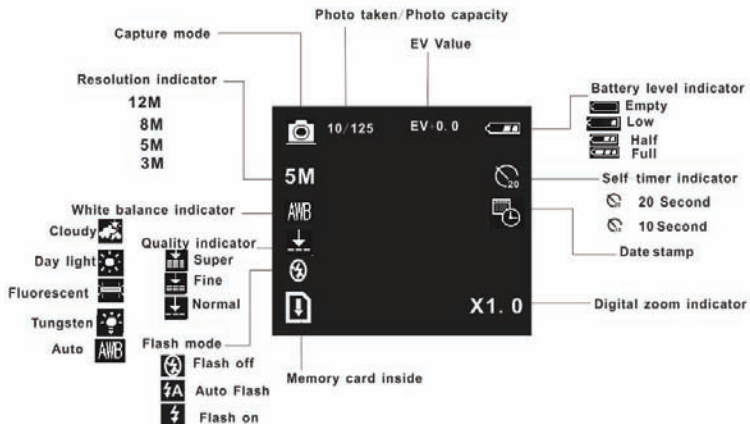
- 1: Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie in das Setup-Menü (siehe Details auf Seite 23).
 - 2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben oder unten und wählen Sie **[Datum/Uhrzeit]**, und dann nach rechts, um das Untermenü zu öffnen: Datumsformat, Datumseinstellung.
 - 3: Wählen Sie mit dem Steuerknüppel ein Datumsformat.
Dann wählen Sie bitte [Datumseinstellung].
 - 4: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben/unten, um den hervorgehobenen Wert zu ändern. Mit links/rechts wechseln Sie zwischen den Einstellungen.
 - 5: Drücken Sie **OK** zur Bestätigung der Einstellung.
 - 6: Schließen Sie das Menü mit der **MENÜ**-Taste.
- **Datum und Uhrzeit können Standbildern nur nach Einstellung der Funktion [Datumsstempel] im Fotomenü hinzugefügt werden.**

DD/MM/YY
MM/DD/YY
YY/MM/DD

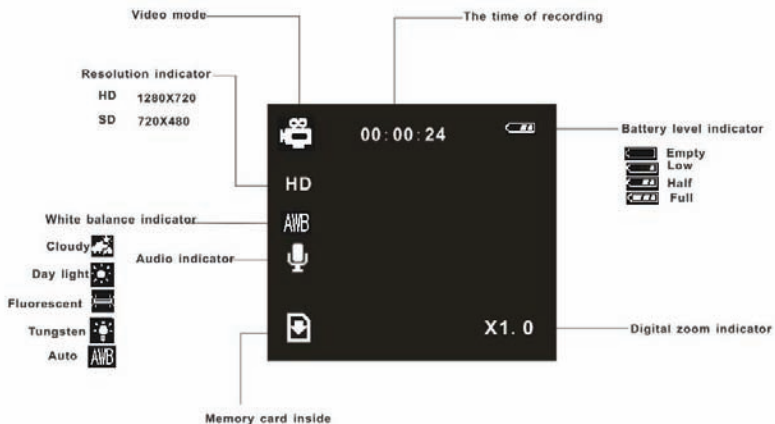
26/07/2008
03:30:20

Bildschirmanzeige

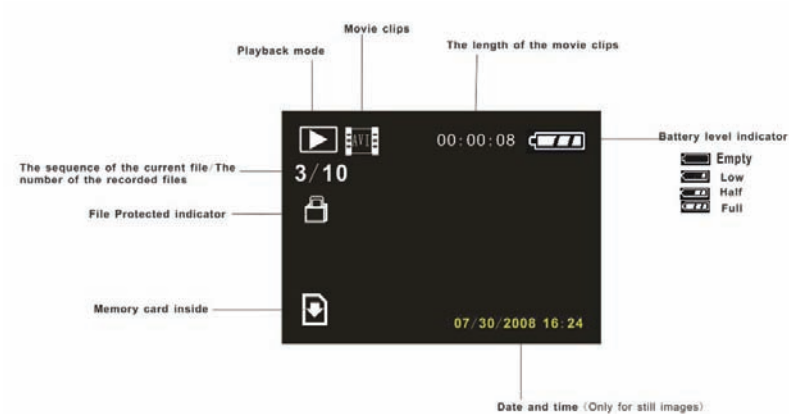
Fotomodus



Videomodus



Wiedergabemodus



3. Bedienung dieses Camcorders

Ein- und Ausschalten des Camcorders

1. Öffnen Sie das LCD-Bedienfeld. Drücken Sie die **EIN/AUS**-Taste, um den Camcorder einzuschalten.

2. Drücken Sie die **EIN/AUS**-Taste erneut, um ihn auszuschalten.




Um den Akku zu schonen, schaltet sich der LCD-Bildschirm automatisch nach 30 Sek. ab, wenn keine Taste betätigt wird (Werkseinstellung). Drücken Sie irgendeine Taste außer der Ein/Aus-Taste, um den LCD-Bildschirm einzuschalten. Nach der festgelegten Dauer der Stromsparfunktion, schaltet sich das Gerät komplett aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Camcorder wieder einzuschalten. Sie können die Dauer bis zur automatischen Ausschaltung mit [Auto aus] im Setup-Menü ändern.


Ändern des Aufnahmemodus

Es gibt drei Aufnahmemodi bei diesem Camcorder.

1: Drücken Sie die **EIN/AUS**-Taste, um den Camcorder einzuschalten.

2: Drücken Sie die **MODUS**-Taste, um den Modus zu ändern. Bei jedem Drücken der MODUS-Taste ändert sich das Modus-Symbol.

Anzeige	Titel	Beschreibung
	Fotomodus	Zur Aufnahme von Fotos.
	Videomodus	Zur Aufnahme von Videos.
	Audiomodus	Zur Aufnahme von Audiodateien.

• Sie können mit der Video/Wiedergabe-Taste des Camcorders schnell in den Video- oder Wiedergabemodus wechseln. Bewegen Sie die Video/Wiedergabe-Taste nach unten für den Wiedergabemodus  und nach oben für den Videomodus.

Videoaufnahme

1: Schalten Sie den Camcorder ein und wechseln Sie in den Videomodus

().


2: Drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste, um die Aufnahme zu starten. Drücken Sie erneut auf **AUFNAHME**, um sie zu beenden. Ist der Speicher voll, stoppt der Camcorder die Aufnahme automatisch.

3: Mit der **T**- oder **W**-Taste können Sie zoomen. Wenn das Bild vergrößert ist, drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste zum Sperren der Zoom-Einstellung und Beenden der Aufnahme.



• Auf dem LCD-Bildschirm wird oben die Aufnahmedauer angezeigt.

Fotoaufnahme

1. Schalten Sie den Camcorder ein.
2. Drücken Sie die **MODUS**-Taste zum Wechsel in den Fotomodus; das Symbol  erscheint auf dem LCD-Bildschirm.
3. Schärfenanpassung: Mit der **T**- oder **W**-Taste können Sie zoomen.
4. Halten Sie den Camcorder ruhig und drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste vollständig nach unten, um das Foto zu schießen.



- Der Zähler auf dem Bildschirm wird automatisch um 1 erhöht. Wenn der Bildschirm bspw. 3/20 beim Einschalten des Camcorders anzeigt, wird nach der Aufnahme eines Fotos 4/20 angezeigt. Ist der Speicher voll, erscheint „Speicher voll“ auf dem Bildschirm.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Finger die Linse nicht verdecken.

Verwenden des Selbstauslösers

Mit dem Selbstauslöser stellen Sie die Wartezeit zwischen dem Betätigen der Aufnahme-Taste und der eigentlichen Aufnahme des Fotos ein.

- 1: Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie in den Fotomodus.
- 2: Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um das Foto-Menü anzuzeigen.
- 3: Mit dem Steuerknüppel wählen Sie bitte den [Selbstauslöser]. Bewegen Sie den Steuerknüppel dann nach rechts zum Öffnen des Untermenüs:
Deaktivieren: Kein Selbstauslöser.



10 Sekunden: Die Aufnahme wird um 10 Sekunden verzögert.



20 Sekunden: Die Aufnahme wird um 20 Sekunden verzögert.

- 4: Wählen Sie den Selbstauslöser mit dem Steuerknüppel (hoch/runter).

5: Drücken Sie die **OK**-Taste zur Bestätigung Ihrer Auswahl und schließen Sie das Menü dann mit der **MENÜ**-Taste.




6: Drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste, um das Foto zu schießen.

Verwenden des Blitzes

Der Blitz unterstützt nicht nur das Fotografieren bei schlechtem Licht, sondern er hilft auch, wenn das Motiv sich im Schatten befindet oder ungünstige Gegenlichtbedingungen vorherrschen. Mit der Blitz-Taste können Sie durch die verschiedenen Blitzmodi navigieren. Während der Serienbildaufnahme oder Videoaufnahme wird der Blitz nicht aktiviert.

1: Wechseln Sie im Camcorder in den Fotomodus.

2: Drücken Sie die **BLITZ/LÖSCHEN**-Taste, um den Blitzmodus zu ändern. Bei jedem Drücken der Blitz-Taste, ändert sich das Blitz-Symbol.

	Auto: Automatisch ein/aus
	Blitz ein: Erzwingt den Blitz
	Blitz aus: Verhindert den Blitz

3: Drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste, um das Foto zu schießen.

- **Ist der Akkustand niedrig, funktioniert das Blitzlicht nicht.**
- **Der LCD-Bildschirm ist schwarz beim Laden des Blitzes. Die nächste Fotoaufnahme ist erst möglich, wenn das Laden beendet ist.**

Audioaufnahme

1: Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie in den Audiomodus.

2: Drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste, um die Aufnahme zu starten.

3: Drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste erneut, um sie zu beenden. Ist der Speicherplatz voll, beendet der Camcorder die Aufnahme automatisch.

- **In der Mitte des LCD-Bildschirms sehen Sie die Aufnahmedauer.**
- **Es gibt kein Menü im Audiomodus.**

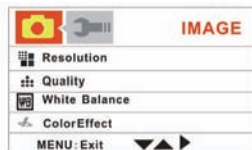
4. Nutzung des Menüs im Aufnahmemodus

Wird ein Menü angezeigt, können Sie mit dem Steuerknüppel die gewünschte Einstellung vornehmen. Im Audiomodus gibt es kein Menü.

Menü im Fotomodus

1: Schalten Sie den Camcorder ein und wechseln Sie in den Fotomodus.

2: Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um das Menü anzuzeigen.



3: Bewegen Sie den Steuerknüppel zur Auswahl nach oben oder unten.

4: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach rechts für das Untermenü.

5: Mit dem Steuerknüppel wählen Sie das gewünschte Element.

6: Drücken Sie die **OK**-Taste zur Bestätigung der Einstellung.

7: Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um das Menü zu schließen.

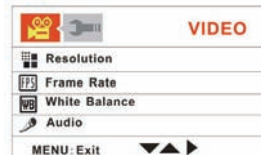
Elemente im Foto-Menü

Menü-Element	Funktion
Auflösung	Es gibt vier Auswahlmöglichkeiten: [12M] / [8M] / [5M] / [3M].
Qualität	Mit einer niedrigen Bildqualität verringern Sie die Dateigröße und können mehr Fotos speichern. Es gibt drei Auswahlmöglichkeiten: [Super] / [Hoch] / [Normal].

Weißabgleich	Passen Sie den Weißabgleich der Lichtquelle an. Es gibt fünf Auswahlmöglichkeiten: [Auto] / [Tageslicht] / [Bewölkt] / [Fluoreszierend] / [Wolfram].
Farbeffekt	Mit dem Farbeffekt färben Sie Ihr Foto ein. [Farbe]: Gibt die wahre Farbe des Objekts wieder. [Sepia]: Fügt dem Bild einen Sepia-Farbtönen hinzu. [Schwarz-Weiß]: Die Fotos haben nur zwei Farben: weiß und schwarz.
Belichtung	Passen Sie die Belichtung manuell an ungewöhnliche Lichtverhältnisse an, wie z.B. indirektes Innenlicht, dunkle Hintergründe oder starkes Gegenlicht. Der Belichtungswert reicht von -2,0 bis 2,0.
Datumsstempel	Mit dieser Funktion fügen Sie Ihren Fotos das Aufnahmedatum hinzu. Es gibt zwei Möglichkeiten: [Ein]: Fügt Datum & Uhrzeit zu gedruckten Fotos hinzu. [Aus]: Fügt kein Datum & Uhrzeit zu gedruckten Fotos hinzu.
Selbstausröser	Mit dem Selbstauslöser stellen Sie die Zeit zwischen

	dem Drücken der Aufnahme-Taste und der Aufnahme des Fotos ein. [Deaktivieren] / [10 SEK] / [20 SEK].
Serienbild	<p>Mit dieser Funktion können Sie 3 Fotos direkt hintereinander aufnehmen.</p> <p>[Einzel]: Drücken Sie einmal auf Aufnahme, um ein Foto zu schießen.</p> <p>[Serie]: Drücken Sie einmal auf Aufnahme, um drei Fotos hintereinander zu schießen.</p>

Menü im Videomodus




- 1: Drücken Sie im Videomodus die **MENÜ**-Taste, um das Menü anzuzeigen.
- 2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben oder unten, um ein Element auszuwählen.
- 3: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach rechts für das Untermenü.
- 4: Mit dem Steuerknüppel wählen Sie das gewünschte Element.
- 5: Drücken Sie die **OK**-Taste zur Bestätigung der Einstellung.
- 6: Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um das Menü zu schließen.

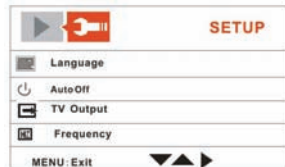
Menü-Element	Funktion
Auflösung	Wählen Sie kleine Filmgrößen für längere Aufnahmen. Es gibt zwei Möglichkeiten: [1280x720] / [720x480].
Bildrate	Wählen Sie niedrige Bildraten für längere Aufnahmen. Es gibt zwei Auswahlmöglichkeiten: [30FPS] / [15FPS].
Weißabgleich	Siehe Details auf Seite 20.
Audio	[Aktiviert]: Die Videoaufnahme ist mit Ton. [Deaktiviert]: Die Videoaufnahme ist ohne Ton.

Setup-Menü

Im Setup-Menü stellen Sie das System ein.

1: Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die MENÜ-Taste zur Anzeige des Menüs.

2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach rechts und wählen Sie [Setup]. 



3: Mit dem Steuerknüppel (nach oben/unten) wählen Sie ein Element.

4: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach rechts für das Untermenü.

5: Mit dem Steuerknüppel wählen Sie das gewünschte Element.

6: Drücken Sie die **OK**-Taste zur Bestätigung der Einstellung.

7: Drücken Sie die MENÜ-Taste, um das Menü zu schließen.

Menü-Element	Funktion
Sprache	Wählen Sie eine der folgenden Sprachen für das Bildschirmmenü und andere Informationen: [English]: Englisch, [Français]: Französisch, [Deutsch]: Deutsch, [Italiano]: Italienisch, [Español]: Spanisch, [Português]: Portugiesisch. [Nederlands]: Niederländisch.
Auto aus	Um den Akku zu schonen, schaltet sich das Gerät automatisch nach einer kurzen Zeit aus. Es gibt vier Möglichkeiten: [Deaktiviert] / [1 Min] / [3 Min] / [5 Min].
TV-Ausgang	Über das mitgelieferte AV-Kabel können Sie Fotos auf dem Fernseher betrachten. Der TV-Ausgang sollte je nach Ihrer Region auf NTSC oder PAL gestellt sein. [NTSC]: Amerika, Japan und andere; [PAL]: Europa, Ozeanien und andere.
Frequenz	Die Bildwiederholfrequenz sollte je nach Ihrer Region auf 60Hz oder 50Hz gestellt werden. [50Hz] / [60Hz].

Datum/Uhrzeit	Siehe Seite 9.
Menü-Klänge	Schaltet Menü-Klänge ein/aus. [Aktiviert]/ [Deaktiviert]
Formatieren	Hiermit löschen Sie alle Daten auf der Speicherkarte, wenn Sie eine Speicherkarte nutzen bzw. alle Daten im internen Speicher, wenn keine Karte eingesetzt ist. Alle Daten werden gelöscht, einschließlich geschützter Dateien. Laden Sie wichtige Dateien vor dem Formatieren unbedingt auf Ihren PC. [Ja] / [Nein].
Standard-einstellungen	Setzen Sie alle Menü- und Tasteneinstellungen auf ihre Ausgangseinstellungen zurück.
USB-Modus	Sie können diesen Camcorder als Webcam oder als Wechseldatenträger nutzen. [Webcam]: als Webcam; [Massenspeicher]: als Wechseldatenträger.
Firmwareversion	Diese Funktion zeigt Ihnen die Softwareversion an.

5. Wiedergabe

Videos wiedergeben

- 1: Wechseln Sie im Camcorder in den Wiedergabemodus.
- 2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach links oder rechts, um die Videos auszuwählen, die Sie wiedergeben möchten.
- 3: Drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten und drücken Sie sie erneut, um sie fortzusetzen. Bewegen Sie den Steuerknüppel nach rechts für Schnellvorlauf und nach links für Schnellerücklauf.
- 4: Passen Sie die Lautstärke mit dem Steuerknüppel (nach oben/unten) an.

Fotos anzeigen

- 1: Wechseln Sie im Camcorder in den Wiedergabemodus.
Die zuletzt aufgenommene Datei erscheint auf dem LCD-Bildschirm.
Sind keine Fotos abgespeichert, erscheint die Meldung [Kein Foto].
- 2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach links oder rechts, um zum

vorherigen oder nächsten Foto zu gelangen.

3: Zoom:

Mit der **T**- oder **W**-Taste können Sie das Bild vergrößern/verkleinern. Wenn das Bild vergrößert ist, drücken Sie die AUFNAHME-Taste zum Sperren der Zoom-Einstellung; dann können Sie mit dem Steuerknüppel (nach oben/unten/links/rechts) die Details im Bild näher betrachten.

Audiodateien wiedergeben

- 1: Wechseln Sie im Camcorder in den Wiedergabemodus.
- 2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach links oder rechts, um die Audiodatei auszuwählen, die Sie wiedergeben möchten.
- 3: Drücken Sie die **AUFNAHME**-Taste, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie **AUFNAHME** erneut, um sie anzuhalten und drücken Sie sie noch einmal, um sie fortzusetzen.

Andere Funktionen im Wiedergabemodus

Vorschaubilder anschauen

Drücken Sie die **W**-Taste, um Dateien im Vorschaumodus zu betrachten. Mit dem Steuerknüppel können Sie eine Datei auswählen. Drücken Sie die **T**-Taste für eine Vollbildansicht der Datei.

Dateien löschen

Wollen Sie eine einzelne Datei löschen, müssen Sie die Datei zuerst auswählen und dann **MENÜ** zum Anzeigen des Menüs drücken. Wählen Sie „Aktuelle Datei löschen“ oder „Alle löschen“ und bewegen Sie dann den Steuerknüppel nach rechts für das Untermenü. Bewegen Sie den Steuerknüppel nach links und wählen Sie „Ja“; bestätigen Sie mit **OK** das Löschen der Datei(en).

Menü im Wiedergabemodus

- 1: Drücken Sie im Wiedergabemodus die **MENÜ**-Taste, um das Menü anzuzeigen.
- 2: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben/unten, um ein Element auszuwählen.
- 3: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach rechts zum Öffnen des Untermenüs.



4: Wählen Sie mit dem Steuerknüppel das gewünschte Element.

5: Drücken Sie die **OK**-Taste zur Bestätigung der Einstellung.

6: Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das Menü zu schließen.

Menü-Element	Funktion
Aktuelle Datei löschen	Löschen Sie eine einzelne Datei. [Ja] / [Nein].
Alle löschen	Löschen Sie alle Dateien. [Ja] / [Nein].
Sperren	Mit dieser Funktion schützen Sie die Dateien vor dem versehentlichen Löschen. [Aktuelle Datei sperren]: Sperrt die aktuelle Datei. [Aktuelle Datei entsperren]: Entsperrt die aktuelle Datei. [Alle sperren]: Sperrt alle Dateien. [Alle entsperren]: Entsperrt alle Dateien.
Vorschau	Betrachten Sie alle Dateien im Vorschaumodus. [2x2]: Der LCD-Bildschirm zeigt 4 Dateien pro Seite. [3x3]: Der LCD-Bildschirm zeigt 9 Dateien pro Seite.
Drehen	Mit dieser Funktion können Sie die Bilder drehen.

	<p>[90]: Dreht das Bild um 90 Grad im Uhrzeigersinn.</p> <p>[180]: Dreht das Bild um 180 Grad im Uhrzeigersinn.</p> <p>[270]: Dreht das Bild um 270 Grad im Uhrzeigersinn.</p>
Diashow	<p>Zeigen Sie die Dateien automatisch an.</p> <p>[Ein]: Startet die Wiedergabe.</p> <p>[Setup]: Stellen Sie die Richtung und Intervalldauer der Diashow ein.</p> <p>[Richtung]: [Rückwärts] / [Vorwärts].</p> <p>[Intervall]: [1 Sek] / [10 Sek].</p>
Drucken	Mit dieser Funktion drucken Sie die Bilder. [Ja] / [Nein]

6. Verbindung des Camcorders

Verbinden des Camcorders mit einem Fernseher

Stecken Sie das TV-Ausgangskabel (mitgeliefert) am TV-Ausgang des Camcorders ein; der LCD-Bildschirm wird schwarz. Verbinden Sie den Camcorder dann über das Kabel mit einem Fernseher und der Fernsehbildschirm agiert nun genauso wie der LCD-Bildschirm.

1. Verbinden Sie den Camcorder über das TV-Ausgangskabel (mitgeliefert) mit einem Fernseher.
2. Schalten Sie den Fernseher und den Camcorder ein und wechseln Sie im Fernseher in den „AV“-Modus.
3. Wenn der Camcorder sich im Aufnahmemodus befindet, sehen Sie das aufzunehmende Motiv auf dem Fernsehbildschirm.
4. Ist der Camcorder im Wiedergabemodus, können Sie gespeicherte Fotos, Videos und Audioclips auf dem Fernseher wiedergeben.

Verbinden des Camcorders mit einem HDTV-Gerät

HDTV meint die im Gerät integrierten HDTV-Eingänge, so dass Inhalte in hochauflösender Qualität (720p) abgespielt werden können.

1. Verbinden Sie den Camcorder über das HDMI-Kabel mit dem HDTV-Gerät.
2. Schalten Sie das HDTV-Gerät ein und wechseln Sie in den HDMI-Modus.
3. Schalten Sie den Camcorder im Wiedergabemodus EIN.

Wählen Sie mit dem Steuerknüppel die gewünschte Datei.

4. Drücken Sie die AUFNAHME-Taste zur „Wiedergabe“ des gewählten

Videos auf dem HDTV-Gerät; drücken Sie sie erneut zum „Stoppen“.

5. Drücken Sie die OK-Taste einmal zum „Pausieren“ und noch einmal zum „Fortzusetzen“ der Wiedergabe.
6. Bewegen Sie den Steuerknüppel nach links für den Schnellrücklauf und nach rechts für den Schnellvorlauf.
7. Passen Sie die Lautstärke mit dem Steuerknüppel (oben/unten) an.

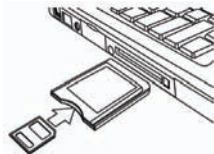
Verbinden des Camcorders mit einem PC

Es gibt zwei Wege, wie Sie Dateien vom internen Speicher des Camcorders oder von der Speicherkarte auf einen Computer übertragen:

- Durch Einsetzen der Speicherkarte in ein Kartenlesegerät
- Durch Verbinden des Camcorders mit einem Computer über das mitgelieferte USB-Kabel.

Nutzung eines Kartenlesegeräts

1: Nehmen Sie die Speicherkarte aus dem Camcorder; setzen Sie sie in ein Kartenlesegerät ein, das mit einem Computer verbunden ist.



- 2: Öffnen Sie den [Arbeitsplatz] oder [Windows Explorer] und doppelklicken Sie das Wechseldatenträgersymbol für die Speicherkarte.
- 3: Kopieren Sie Fotos von der Karte in ein Verzeichnis Ihrer Wahl auf der Festplatte des Computers.

Verbinden des Camcorders mit einem PC über das USB-Kabel

- 1: Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem USB-Anschluss des Computers und schalten Sie den Camcorder ein. Ein Hinweis auf ein „Massenspeichergerät“ oder eine „Webcam“ erscheint auf dem Bildschirm, wenn die Verbindung mit dem Computer erfolgreich ist. Drücken Sie die OK-Taste, um im Camcorder in den „Massenspeicher“-Modus zu wechseln.
- 2: Öffnen Sie den [Arbeitsplatz] oder [Windows Explorer]. Ein Wechseldatenträger erscheint in der Laufwerksliste. Doppelklicken Sie das Wechseldatenträgersymbol, um die Inhalte anzuzeigen. In der Kamera gespeicherte Dateien befinden sich im Ordner „DCIM“.
- 3: Kopieren Sie die Fotos oder die Dateien auf Ihren Computer.

7. Softwareinstallation

Installieren der Software

Das Softwarepaket auf der CD enthält die Treiber und Software für den Camcorder.

Legen Sie die CD in Ihr CD-Laufwerk ein. Das Autostart-Menü erscheint:

Die folgende Software ist aufgeführt:

- Treiber installieren: Installiert die Software für die Webcam.
- Arcsoft Mediaimpression: Installiert Software zur Foto- und Videobearbeitung.

Klicken Sie die Elemente im Autostart-Menü zur Software-Installation.

Wenn das Autostart-Menü nicht automatisch erscheint, wechseln Sie zum CD-Laufwerk über den [Arbeitsplatz] oder [Windows Explorer] und doppelklicken Sie die Datei namens [autorun.exe], um das Programm zu starten. Sie können auch im Windows-Startmenü unter [Ausführen] „D:\autorun.exe“ eingeben (D ist der Buchstabe Ihres CD-Laufwerks) und mit [OK] bestätigen.

Treiber installieren

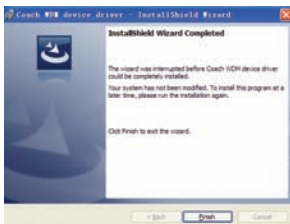
(1) Legen Sie die CD in Ihren PC ein und wählen Sie „Treiber installieren“;



(2) Klicken Sie auf „Weiter“ und dann auf „Installieren“, um den Treiber zu installieren;



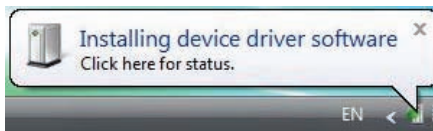
(3) Klicken Sie auf „Fertig“, um die Installation abzuschließen.



(4) Verbinden Sie den Camcorder über das USB-Kabel mit dem PC und schalten Sie ihn dann ein;

(5) Drücken Sie die OK-Taste, um im Camcorder in den [Webcam]-Modus zu wechseln.

(6) Ein Fenster zur „Installation der Treibersoftware“ erscheint;



(7) Wählen Sie „Software automatisch installieren (empfohlen)“;

(8) Erscheint die Meldung „Das Gerät kann jetzt verwendet werden,“ ist die Installation beendet und Sie können nun die Webcam-Funktion nutzen.



Verwenden der Webcam-Funktion

1. Schalten Sie den Camcorder EIN und verbinden Sie ihn über das USB-Kabel mit dem PC.
2. Drücken Sie die OK-Taste, um im Camcorder in den [Webcam]-Modus zu wechseln.
3. Doppelklicken Sie auf den „Arbeitsplatz“ (auf dem PC-Desktop).

4. Doppelklicken Sie das Symbol



Nun können Sie die Webcam-Funktion nutzen.

8. Fehlersuche

Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	
1. Der Akku ist zu schwach, um das Gerät einzuschalten.	★Laden Sie den Akku auf.
Der Camcorder nimmt keine Bilder auf.	
1. Der Speicher ist voll.	★ Setzen Sie eine neue Karte ein.
2. Die Speicherkarte ist nicht korrekt formatiert.	★Formatieren Sie die Karte neu oder nutzen Sie eine andere.
Das Foto ist verschwommen oder unscharf.	
1. Der Camcorder wurde beim Fotografieren bewegt.	★ Halten Sie den Camcorder ruhig, wenn Sie fotografieren.
Das Foto wird nicht auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.	
1. Sie nutzen eine Speicherkarte mit Bildern, die nicht vom Typ PICT sind (mit einer anderen Kamera aufgenommen).	★★Dieser Camcorder kann nur PICT-Bilder anzeigen.

Aufgenommene Dateien werden nicht gespeichert.	
1. Der Camcorder wurde ausgeschaltet, bevor die Dateien gespeichert werden konnten.	★ Zeigt der LCD-Bildschirm einen niedrigen Akkustand an, laden Sie den Akku sofort auf.

9. Technische Spezifikationen

Sensor	5 Megapixel CMOS;
Bildschirm	2,7" TFT-LCD-Farbbildschirm
Fokusbereich	200cm~ unendlich
Blende	F3.1, Fixfokus
Verschluss	Elektronischer Verschluss: 1/2~ 1/1800 Sek.
Dateiformat	Foto: JPEG (kompatibel mit EXIF 2.2) Video: MP4; Audio: WAV
Auflösung	Foto: 1600x1200 (2M) / 2592x1944 (5M), 3400x2550 (8M) durch Interpolation / 4032x3024 (12M) durch Interpolation; Video: 1280x720 HD / 640x480 / 320x240

Belichtungskontrolle	Automatisch
Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Wolfram / Fluoreszierend / Bewölkt
Selbstausröser	5 Sek. / 10 Sek.
Blitzmodus	Blitz aus / Blitz ein / Automatischer Blitz
Interner Speicher	32 MB
Externer Speicher	SD / MMC
Fernsehstandard	PAL / NTSC
Stromversorgung	Lithium-Akku
Betriebstemperatur	0° bis zu +40°
Lagertemperatur	-20°C bis zu +60°C
Mikrofon	Integriert
Lautsprecher	Integriert
Ausmaße	Camcorder kompakt: 122 x 61 x 28 mm
Gewicht:	Camcorder ohne Batterien: ca. 85 g

www.mpmaneuropa.com





PC36HD

<u>1. COMPONENTI DELLA VIDEOCAMERA</u>	<u>4</u>
<u>2. PREPARAZIONE PER L'USO</u>	<u>5</u>
INSTALLARE LA BATTERIA	5
CARICARE LA BATTERIA	6
INSERIRE LA SCHEDA DI MEMORIA	6
IMPOSTARE LA LINGUA	8
IMPOSTARE DATA E ORA	9
SCHERMATA VIDEO DEL MONITOR	10
<u>3. USARE LA VIDEOCAMERA</u>	<u>13</u>
ACCENDERE E SPEGNERE LA VIDEOCAMERA	13
CAMBIARE LA MODALITA' DI REGISTRAZIONE	14
REGISTRARE UN VIDEO CLIP	15
FARE FOTO	15
USARE L'AUTOSCATTO	16
USARE IL FLASH	17
REGISTRARE L'AUDIO	18
<u>4.USARE IL MENU IN MODALITA' REGISTRAZIONE</u>	<u>19</u>
MENU IN MODALITA' CATTURA	19
MENU IN MODALITA' VIDEO	22

MENU CONFIGURAZIONE	23
<u>5. RIPRODUZIONE</u>	<u>26</u>
RIPRODUZIONE DI CLIP FILMATO	26
RIPRODUZIONE DI FOTO	26
RIPRODUZIONE DI FILE AUDIO	27
ALTRE FUNZIONI IN MODALITA' RIPRODUZIONE	28
<u>6. FARE COLLEGAMENTI</u>	<u>31</u>
COLLEGARE LA VIDEOCAMERA ALLA TV	31
COLLEGARE LA VIDEOCAMERA ALLA TVHD	31
COLLEGARE LA VIDEOCAMERA AL PC	32
<u>7. INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE</u>	<u>34</u>
INSTALLARE IL SOFTWARE	34
<u>8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI</u>	<u>38</u>
<u>9. SPECIFICHE TECNICHE</u>	<u>39</u>

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di leggere queste istruzioni di funzionamento attentamente per usare la videocamera digitale correttamente. Conservare le istruzioni in un posto sicuro dopo aver letto così che potete consultarle in seguito.

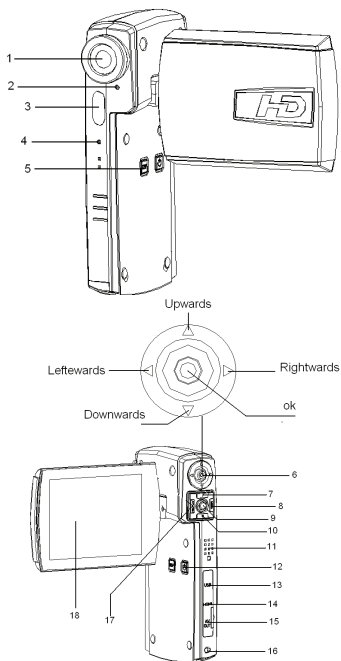
Precauzioni

Prima di usare la videocamera, assicuratevi di leggere e comprendere le precauzioni di sicurezza descritte di seguito.

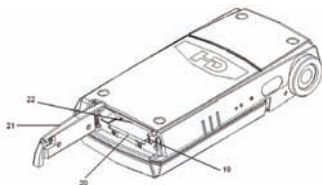
- Non cercare di aprire la base della videocamera o cercare di modificare la videocamera in alcun modo. La manutenzione e le riparazioni devono essere fatte solo da tecnici di manutenzione autorizzati.
- Tenere la videocamera lontano da acqua e altri liquidi. Non usare la videocamera con le mani bagnate. Non usare mai la videocamera sotto la pioggia o la neve. L'umidità crea il pericolo di shock elettrico.
- Usare solo gli accessori energetici consigliati. L'uso di fonti di energia non espressamente consigliate per quest'attrezzatura possono condurre a surriscaldamento, distorsione dell'attrezzatura, incendio, shock elettrico o altri pericoli.

1. Componenti della videocamera

1. Configurazione e installazione



1	Obiettivo
2	Luce Autospegnimento
3	Luce Flash
4	Microfono
5	Pulsante Display
▲	Su
◀	Sinistra
▶	Destra
▼	Giù
⊙	OK
6	Joystick
7	Pulsante T / Zoom in
8	Pulsante Menu
9	Pulsante Scatto
10	Pulsante W / Zoom out
11	Altoparlante
12	Pulsante Accensione
13	Porta USB
14	Porta HDMI
15	Uscita AV
16	Cinghia Supporto
17	Pulsante Modalità
18	Monitor LCD

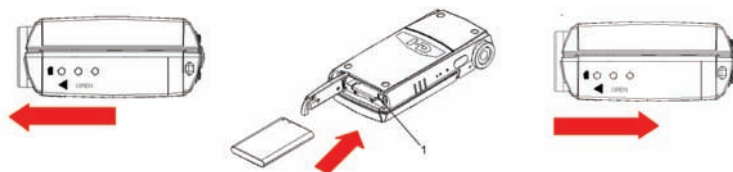


19	Portabatteria
20	Porta scheda SD
21	Porta Batteria e scheda
22	Vano Batteria

2. Preparazione per l'uso

Installare la Batteria

1. Aprire il coperchio della batteria come illustrato.
2. Posizionare la batteria accessoria al litio –ioni nel vano. Notare che i contatti metallici devono essere allineati con i contatti nel vano.
3. Dopo che la batteria è installata correttamente, riposizionare il coperchio della batteria.



Caricare la batteria

Caricare la batteria almeno 8 ore per il primo utilizzo.

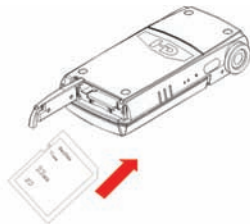
1. Collegare un'estremità del cavo USB fornito alla porta USB della videocamera e l'altra estremità a un PC alimentato. Assicurarsi che la videocamera sia spenta.
2. Il LED in caricamento diventa rosso quando inizia il caricamento.
3. Quando il caricamento è interrotto o la batteria è completamente carica, il LED di caricamento si spegne.

Inserire la Scheda di Memoria

La videocamera ha una memoria interna, può solo registrare poche immagini o clip video. Se intendete registrare di più dovete usare una

scheda SD o MMC. Spegner la videocamera prima di inserire o rimuovere la scheda di memoria. Assicuratevi di orientare la scheda correttamente quando la inserite. Non tentare mai di forzare la scheda di memoria nella porta quando sentite resistenza. La scheda di memoria ha un interruttore di protezione della scrittura, che è usato per proteggere i dati dalla cancellazione accidentale, Perciò, ogni volta che volete registrare, formattare o cancellare i file nella scheda SD, disabilitare prima la protezione di scrittura.

1. Spegner la videocamera.
 2. Aprire il coperchio della batteria e quindi vedrete la porta della scheda SD.
 3. Inserire la scheda di memoria come illustrato.
 4. Chiudere il coperchio della batteria.
- **Per rilasciare la scheda di memoria premere l'estremità della carta gentilmente.**



Formattare la scheda di memoria

E' importante formattare la scheda di memoria quando usate la videocamera per la prima volta. Tutti i dati saranno cancellati incluso i file protetti. Assicurarsi di scaricare file importanti per il vostro computer prima di formattare.

- 1: Accendere e impostare la videocamera nel Menu Configurazione.(Vedere i dettagli a pag.23)
- 2: Premere il joystick su o giù per selezionare **[Formatta]** quindi premere il joystick a destra per lanciare il sottomenu.
- 3: Premere il joystick su o giù per selezionare la voce [SI] e quindi premere il pulsante **OK** per cancellare tutti i dati.

Impostare la Lingua

Quando si usa la videocamera per la prima volta dopo averla acquistata, assicurarsi di scegliere una lingua e impostare la data e l'ora prima di usare la videocamera.

- 1: Accendere e impostare la videocamera sul Menu Configurazione. (Vedere i dettagli a pag. 23)
- 2: Premere il joystick su o giù per selezionare **[Lingua]** quindi muovere il

joystick verso destra per lanciare il sottomenù.

3: Premere il joystick su o giù per selezionare la lingua desiderata e quindi premere il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.

4: Premere il pulsante **MENU** per chiudere il menu.

Impostare data e ora

1: Accendere e impostare la videocamera su Menu Configurazione.
(Vedere I dettagli a pag.23)

2: Premere il joystick su o giù per selezionare **[Data/Ora]** quindi premere il joystick a destra per lanciare il sottomenu: Formato Data, Configurazione Data.

3: Selezionare un formato data usando il joystick. Poi selezionare [Configurazione Data].

4: Premere il joystick su o giù per cambiare il valore evidenziato. Premere il joystick a sinistra o a destra per muovere il cursore tra le impostazioni.

5: Premere il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.

6: Premere il pulsante **MENU** per chiudere il menu.

- **La data e l'ora possono essere aggiunte solo alle immagini ferme**

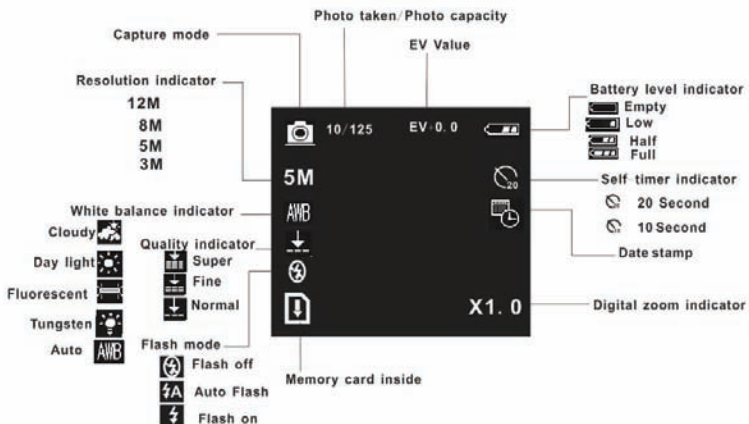
DD/MM/YY
MM/DD/YY
YY/MM/DD

26/07/2008
03:30:20

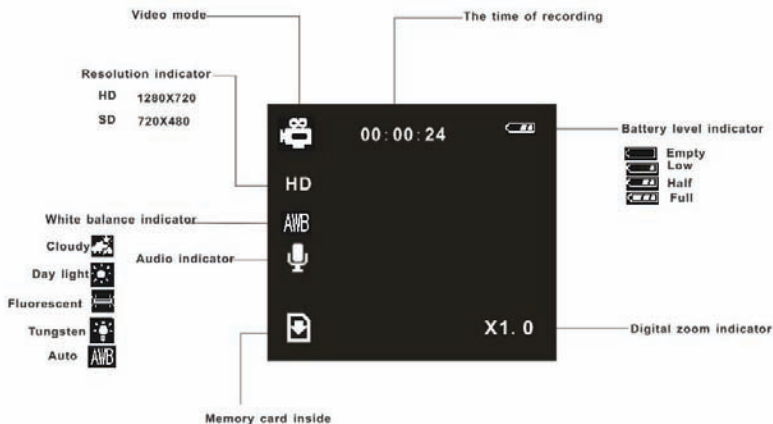
impostando la funzione [Stampa Data] nel menu cattura.

Schermata video del monitor

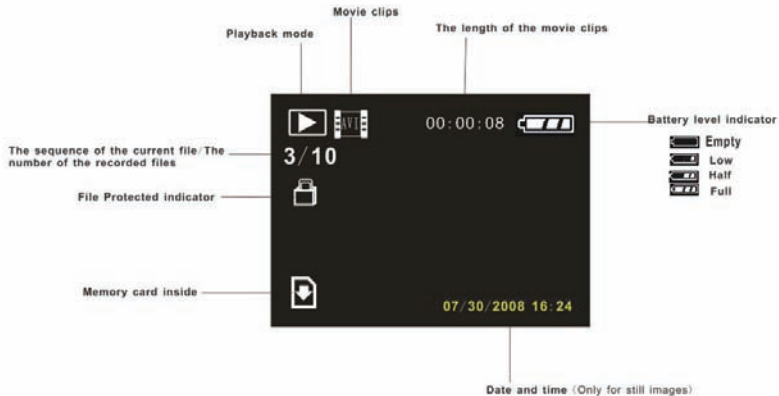
Cattura



Modalità Registrazione Video



Modalità Riproduzione



3. Usare la videocamera

Accendere e Spegner la Videocamera


1. Aprire il pannello LCD. Premere il pulsante **ACCENSIONE** per accendere la videocamera.
2. Premere il pulsante **ACCENSIONE** di nuovo per spegnere la videocamera.


Per risparmiare l'energia della batteria, il monitor LCD si spegne automaticamente 30 secondi dopo l'ultimo comando premuto (impostazione di fabbrica predefinita). Premere qualsiasi pulsante diverso dal pulsante di accensione per accendere il monitor LCD. Dopo che la funzione di risparmio energetico è stata attiva per il tempo impostato, l'alimentazione si spegnerà automaticamente. Premere il pulsante Accensione per riaccendere la videocamera. Potete cambiare il tempo di autospegnimento impostando la funzione [Automatico off] nel menu Configurazione.

Cambiare la modalità di registrazione

Ci sono tre modalità di registrazione in questa videocamera.

- 1: Premere il pulsante **ACCENSIONE** per accendere la videocamera.
- 2: Premere il pulsante **MODALITA'** per cambiare la modalità. Ogni volta che il pulsante MODALITA' è premuto l'icona modalità è cambiata.

Schermo	Titolo	Descrizione
	Modalità Cattura	Per fare foto.
	Modalità Video	Per registrare clip filmati.
	Modalità Audio	Per registrare file audio.

• Potete far passare la videocamera velocemente alla modalità video o riproduzione usando l'interruttore video/riproduzione. Premere l'interruttore video/riproduzione in basso per impostare la videocamera in modalità riproduzione  e premerlo in alto per impostarlo in modalità video.

Registrazione un video clip

1: Accendere la videocamera e impostarla in modalità registrazione video



2: Premere il pulsante **SCATTO** per iniziare a registrare. Premere di nuovo **SCATTO** per terminare la registrazione. Se la memoria è piena la videocamera fermerà la registrazione automaticamente.

3: Potere premere il pulsante **T** o il pulsante **W** per regolare il fuoco. Quando l'immagine è ingrandita premere il pulsante SCATTO per bloccare il rapporto di zoom e terminare la registrazione.



- Sulla parte superiore del monitor LCD mostra il tempo di registrazione.

Fare foto

1. Accendere la videocamera.
2. Premere il pulsante **MODALITA'** per impostare la videocamera in

modalità cattura, l'icona  appare sullo schermo LCD.

3. Regolare il fuoco: premere il pulsante **T** o il pulsante **W** per regolare il fuoco.

4. Mantenere la videocamera stabile e quindi premere il pulsante **SCATTO** completamente per fare una foto.



- **Automaticamente il numero apparso sullo schermo è incrementato di uno. Per esempio, se lo schermo mostra 3/20 quando la telecamera è accesa, dopo che una foto è stata fatta, apparirà 4/20. Se la memoria è piena, “Memoria Piena” apparirà sullo schermo.**

- **Assicuratevi che le vostre dita non coprano l'obiettivo.**

Usare l'autoscatto

Usare l'autoscatto per impostare un ritardo dal momento della pressione del pulsante dello scatto al momento in cui l'immagine è scattata.

1: Accendere e impostare la videocamera in modalità Cattura.

2: Premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu cattura.

3: Usare il joystick per selezionare la voce [Autoscatto]. Spostare il joystick a destra per lanciare il sottomenu:

Disabilita: Non usa l'autoscatto.



10 Secondi: Lo scatto ritarderà di 10 secondi.



20 Secondi: Lo scatto ritarderà di 20 secondi.

4: Muovere il joystick su o giù per selezionare l'autoscatto.

5: Premere il pulsante **OK** per confermare l'impostazione e quindi premere il pulsante **MENU** per chiudere il menu.




6: Premere il pulsante **SCATTO** per fare una foto.

Usare il Flash

Il flash non serve solo a fare foto quando c'è una luce insufficiente ma anche quando il soggetto è in ombra o in condizioni di retroilluminazione. Premere il pulsante flash fa muovere ciclicamente la vostra videocamera tra le varie modalità flash. Il flash non si attiverà durante uno scatto continuo o la registrazione di un filmato.

1: Impostare la videocamera in modalità Cattura.

2: Premere il pulsante **FLASH/CANCELLA** per cambiare la modalità flash. Ogni volta che il pulsante flash è premuto, l'icona flash cambia.

	Auto: Accensione/spegnimento automatico
	Flash on: Accende il flash
	Flash off: Spegne il flash

3: Premere il pulsante **SCATTO** per fare una foto.

- Quando il livello della batteria è basso il flash stroboscopico non funzionerà.
- Lo schermo LCD è scuro quando il flash si sta caricando. L'immagine successiva non può essere scattata solo quando il caricamento è completato.

Registrazione l'audio

1: Accendere la videocamera e impostarla in modalità registrazione audio.

2: Premere il pulsante **SCATTO** per iniziare a registrare.

3: Premere di nuovo **SCATTO** per terminare la registrazione. Se la memoria è piena la videocamera interromperà la registrazione

automaticamente.

- **Al centro del monitor LCD appare il tempo registrato.**
- **Non c'è nessun menu in modalità registrazione audio.**

4. Usare il menu in modalità registrazione

Quando un menu è visualizzato, il joystick viene usato per creare l'impostazione desiderata. La modalità registrazione audio non ha un menu.

Menu in modalità cattura

1: Accendere la videocamera e impostarla in modalità cattura.

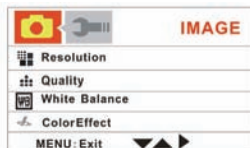
2: Premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu.

3: Muovere il joystick su o giù per selezionare una voce.

4: Premere il joystick a destra per entrare in un sottomenu.

5: Usare il joystick per selezionare la voce desiderata.

6: Premere il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.



7: Premere il pulsante **MENU** per chiudere il menu.

Elenco menu Cattura

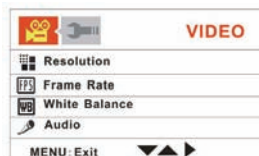
Voce del menu	Funzione
Risoluzione	Ci sono 5 opzioni tra cui scegliere: [12M]/[8M] / [5M]/[3M].
Qualità	Selezionare un qualità di immagine più bassa per diminuire la grandezza dell'immagine per catturare più immagini. Ci sono tre opzioni tra cui scegliere:[Super] / [Buono] / [Normale].
Equilibrio Bianco	Regolare l'equilibrio bianco per adattarsi alle differenti fonti di luce. Ci sono cinque voci tra cui scegliere: [Automatico]/[Luce del giorno]/ [Nuvoloso] / [Fluorescente] / [Tungsteno].
Effetto del colore	Impostare l'effetto del colore per aggiungere una tonalità di colore all'immagine. [colore]: Riflette i veri colori dell'oggetto.

	<p>[Seppia]: Aggiunge un tono di colore seppia all'immagine.</p> <p>[Monocromatico]: L'immagine ha solo due colori: bianco e nero.</p>
Esposizione	<p>Impostare il valore di esposizione manualmente per compensare condizioni di illuminazioni insolite come la luce interna indiretta, ambienti scuri, forte retroilluminazione. Il valore dell'intervallo di esposizione va da -2.0 a 2.0.</p>
Data Foto	<p>Questa funzione può essere usata per aggiungere una data alle vostre immagini quando le fate. Ci sono due voci tra cui scegliere:</p> <p>[On]: Aggiungere la data e l'ora alle foto stampate.</p> <p>[Off]: Non aggiungere la data e l'ora alle foto stampate.</p>
Autoscatto	<p>Usare l'autoscatto per impostare un ritardo dal momento in cui è premuto il pulsante scatto e il momento in cui la foto è scattata. [Disabilita]/[10 SEC]/[20SEC].</p>
Scatto istantanea	<p>Usare questa funzione per fare 3 foto di seguito.</p> <p>[Singolo]: Premere il pulsante scatto una volta per fare una</p>

	<p>foto.</p> <p>[Scatto]: Premere il pulsante scatto per fare tre foto di seguito.</p>
--	--

Menu in modalità video

1: Nella modalità di registrazione video premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu.



2: Muovere il joystick su o giù per selezionare una voce .

3: Premere il joystick a destra per entrare nel sottomenu.

4: Usare il joystick su o giù per selezionare la voce desiderata.

5: Premere il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.

6: Premere il pulsante **MENU** per chiudere il menu.


Voce Menu	Funzione
Risoluzione	Selezionare un piccolo formato di filmato per registrare più a lungo. Ci sono due voci tra cui scegliere:[1280x720]/ [720x480].

Frequenza dell'immagine	Selezionare una frequenza dell'immagine bassa per registrar più a lungo. Ci sono due voci tra cui scegliere: [30FPS]/[15FPS].
Equilibrio Bianco	Vedere i dettagli a pagina 20.
Audio	[Abilita]: La voce è registrata quando si registra una clip filmato. [Disabilita]: Nessuna voce è registrata quando si registrano clip filmato.

Menu configurazione

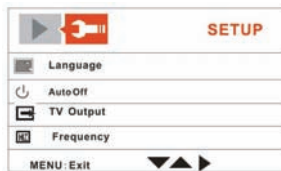
Potete impostare le voci del sistema nel menu configurazione.

1: Accendere e premere il pulsante MENU per visualizzare il menu.

2: Premere il joystick a destra per selezionare  [Configurazione].

3: Muovere il joystick su o giù per selezionare una voce.

4: Premere il joystick a destra per entrare nel sottomenu.



5: Premere il joystick su o giù per selezionare la voce desiderata.

6: Premere il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.

7: Premere il pulsante MENU per chiudere il menu.

Voce Menu	Funzione
Lingua	Selezionare una lingua dal menu Schermo e alter informazioni dalle seguenti lingue: [Inglese] : Inglese, [Francese] : Francese, [Tedesco] : Tedesco, [Italiano] : Italiano, [Spagnolo] : Spagnolo, [Portoghese] : Portoghese. [Olandese] : Olandese
Spegnimento Automatico	Per risparmiare l'energia, la videocamera è spenta automaticamente dopo un periodo di tempo. Ci sono Quattro opzioni: [Disabilita] / [1Min] / [3Min]/[5 Min].
Uscita TV	Potete rivedere le foto su una television con il cavo AV fornito. L'uscita TV devono essere impostati su NTSC o PAL a seconda della vostra zona. [NTSC]: America, Giappone e altri; [PAL]: Europa, Oceania e altri.
Frequenza	La frequenza della Luce deve essere impostata a 60Hz

	o 50Hz a seconda della vostra zona. [50HZ] / [60HZ].
Data/Ora	Consultare pagina 9.
Cicalino	Imposta l'accensione e lo spegnimento del suono di funzionamento. [Abilita] / [Disabilita]
Formattare	Per cancellare tutti i dati salvati sulla scheda di memoria se state usando una scheda di memoria, o tutti i dati salvati nella memoria interna se non c'è alcuna scheda inserita. Tutti i dati saranno cancellati incluso i file protetti. Assicurarsi di scaricare i file sul vostro computer prima di formattare. [Si] / [No].
Impostazioni Predefinite	Per resettare l'intero menu e le impostazioni di funzionamento alle predefinite iniziali.
Modalità USB	Potete usare questa videocamera come una telecamera per PC o disco rimovibile. [Telecamera PC]: Usare come telecamera per PC; [Mass storage]: Usare come disco rimovibile.
Versione	Questa funzione mostrerà la versione del software.

5. Riproduzione

Riproduzione di clip filmato

- 1: Impostare la videocamera in modalità riproduzione.
- 2: Premere il joystick a sinistra o destra per selezionare le clip filmato che intendete riprodurre.
- 3: Premere il pulsante **SCATTO** per iniziare la riproduzione. Premere il pulsante **OK** per metterlo in pausa e premerlo di nuovo per continuare. Premere il joystick a destra per un avanzamento veloce e premere il joystick a sinistra per un avvolgimento veloce.
- 4: Premere il joystick su o giù per regolare il volume.

Riproduzione di foto

- 1: Impostare la videocamera in modalità riproduzione.
L'ultimo file registrato appare sullo schermo LCD. Se non ci sono

immagini salvate, un messaggio [Nessun Immagine] appare.

2: Premere il joystick a sinistra o a destra per vedere l'immagine precedente o successiva.

3: Zoomare:

Premere i pulsanti **T** o **W** per inserire o disinserire lo zoom sull'immagine. Quando la foto è ingrandita premere il pulsante **SCATTO** per chiudere il rapporto di zoom e quindi potete premere il joystick su/giù/ a sinistra/ a destra per caricare i dettagli dell'immagine.

Riproduzione di file audio

1: Impostare la videocamera in modalità riproduzione.

2: Premere il joystick a sinistra o a destra per selezionare il file audio che intendete riprodurre.

3: Premere il pulsante **SCATTO** per iniziare la riproduzione. Premere il pulsante **SCATTO** per metterlo in pausa e premerlo di nuovo per continuare.

Altre funzioni in modalità riproduzione

Visualizzazione Anteprime

Premere il pulsante **W** per visualizzare il file in modalità anteprima.
Spostare il joystick su/giù/a sinistra/a destra per selezionare un file.
Premere il pulsante **T** per vedere il file in modalità schermo intero.

Cancella i file

Se volete cancellare un singolo file dovete selezionare prima il file e quindi premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu. Selezionare “Cancella Corrente” o “Cancella Tutto” e quindi premere il joystick a destra per entrare nel sottomenu. Muovere il joystick a sinistra per selezionare “Sì” e quindi premere il pulsante **OK** per cancellare il file o cancellare Tutti i file

Menu in modalità riproduzione

- 1: In modalità riproduzione premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu.
- 2: Muovere il joystick su o giù per selezionare una voce.



- 3: Premere il joystick a destra per entrare nel sottomenu.
- 4: Muovere il joystick su o giù per selezionare la voce desiderata.
- 5: Premere il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.
- 6: Premere il pulsante **MENU** per chiudere il menu.

Voce Menu	Funzione
Cancella Corrente	Usar questa funzione per cancellare un singolo file. [Si]/[No].
Cancella Tutto	Usare questa funzione per cancellare tutti i file. [Si]/[No].
Blocco	Usare questa funzione per proteggere i file dall'essere cancellati accidentalmente. [Blocca Corrente]: Blocca il file corrente. [Sblocca Corrente]: Sblocca il file corrente. [Blocca Tutto]: Blocca tutti i file. [Sblocca Tutto]: Sblocca tutti i file.
Anteprima	Visualizzare tutti i file in modalità anteprima. [2x2]: Lo schermo LCD mostra 4 file a pagina.

	[3x3]: Lo schermo LCD mostra 9 file a pagina.
Ruotare	<p>Usare questa funzione per ruotare le immagini.</p> <p>[90]: Ruotare l'immagine di 90 gradi in senso orario.</p> <p>[180]: Ruotare l'immagine di 180 gradi in senso orario.</p> <p>[270]: Ruotare l'immagine di 270 gradi in senso orario.</p>
Slide show	<p>Riprodurre i file automaticamente.</p> <p>[On]: Selezionare questa voce per iniziare la riproduzione.</p> <p>[Configurazione]: Impostare la direzione e l'intervallo di tempo dello slide show .</p> <p>[Direzione]: [Indietro] / [Avanti].</p> <p>[Intervallo]: [1 Sec] / [10 Sec].</p>
Stampa	<p>Usare questa funzione per stampare le foto</p> <p>[Si]/[No]</p>

6. Fare collegamenti

Collegare la Videocamera alla TV

Quando si collega il cavo dell'uscita TV (fornito) alla presa dell'uscita della videocamera lo schermo LCD diventa scuro, Collegare la videocamera alla TV e lo schermo della TV ora agisce come lo schermo LCD della videocamera.

1. Collegare la videocamera alla TV attraverso il cavo uscita TV (fornito) .
2. Accendere la TV e la videocamera e quindi impostare la TV in modalità "AV".
3. Quando la videocamera è impostata in modalità registrazione, potete vedere in anteprima che intendete registrare sullo schermo TV.
4. Quando la videocamera è impostata in modalità Riproduzione, potete vedere tutte le foto, le clip video e audio salvati nella videocamera sulla TV.

Collegare la Videocamera alla TVHD

Con questa TV-HD significa che la componente TVHD incorporata

alle porte di ingresso, perciò può effettuare una qualità di alta risoluzione HD (720P) quando si collega.

1. Collegare la telecamera alla TVHD con il cavo HDMI.
2. Accendere la TVHD e passare in modalità HDMI.
3. ACCENDERE la videocamera. Impostare la videocamera in modalità riproduzione.

Premere il joystick a sinistra o a destra per selezionare il file richiesto.

4. Premere il pulsante SCATTO per “Riprodurre” il file video selezionato sulla TVHD, premerlo di nuovo per “Interrompere” la riproduzione.
5. Premere il pulsante OK per “Mettere in Pausa”, premerlo di nuovo per “Continuare” la riproduzione.
6. Premere il joystick a sinistra per andare indietro, premere il joystick a destra per andare avanti.
7. Premere il joystick su o giù per regolare il volume.

Collegare la videocamera al PC

Ci sono due modi per scaricare i file dalla memoria interna della videocamera o dalla scheda di memoria al computer:

- Inserendo la scheda di memoria in un lettore di schede
- Collegando la videocamera a un computer usando il cavo USB fornito.

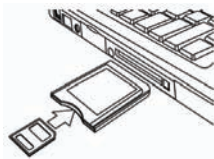
Usare un Lettore di Schede

1: Espellere la scheda di memoria dalla videocamera e inserirla nel lettore di schede che è collegato al computer.

2: Aprire [Mio Computer] o [Windows Explorer] e

fare doppio click sull'icona del disco removibile che rappresenta la scheda di memoria.

3: Copiare le immagini dalla scheda in una directory a vostra scelta sull'hard disk del computer.



Collegare la Videocamera al PC con il Cavo USB

1: Collegare il cavo USB fornito alla porta USB del computer e accendere la videocamera. Un messaggio “Mass storage” o “Telecamera PC” appare sullo schermo quando il collegamento al computer è stato completato con successo. Premere il pulsante OK per impostare la videocamera in modalità “Mass storage”.

2: Aprire [Mio Computer] o [Windows Explorer]. Un "Disco Removibile" appare nell'elenco drive. Fare doppio click sull'icona "Disco Removibile" per vedere il suo contenuto. I file salvati sulla videocamera sono posizionati nella cartella chiamata "DCIM".

3: Copiare le foto o I file sul vostro computer.

7. Installazione del Software

Installare il Software

Il CD software allegato ha i driver e il software che vanno con la videocamera.

Inserire il CD nel drive CD-ROM. Appare il menu di avvio automatico:

I seguenti software sono elencati:

- Driver di Installazione: Installa il software per la telecamera per PC
- Arcsoft Mediaimpression: Installa il software per modificare clip di filmati e foto.

Cliccare le voci nel menu di avvio automatico per installare il software.

Se il menu di avvio automatico non appare automaticamente, aprire il CD-ROM in [Mio Computer] o [Windows Explorer] e fare doppio click sul file chiamato [autorun.exe] per avviare il programma. Potete anche cliccare [Avvio] nel menu di Avvio di Windows, digitare "D:\autorun.exe" (dove D è la lettera del vostro drive CD-ROM) nella casella di testo e cliccare [OK].

Driver di Installazione

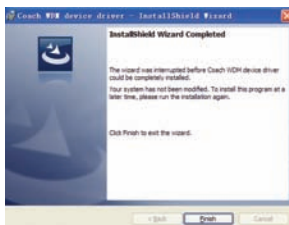
(1)Inserire il CD nel vostro PC, Cliccare “Driver di Installazione” per installare il driver;



(2)Cliccare “Successivo” e quindi cliccare “Installa” per installare il driver;

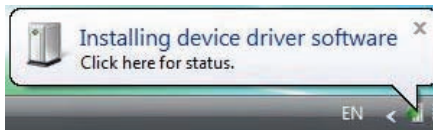


(3) Cliccare “Fine” per completare l’installazione



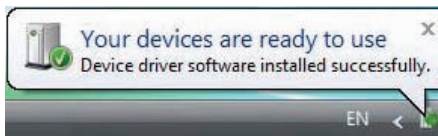
- (4) Collegare la videocamera al PC con il cavo USB, quindi Accendere;
- (5) Usare il pulsante OK per impostare la videocamera in modalità [Telecamera PC].

(6) Appare un'interfaccia "Installare il driver software del dispositivo";




(7) Selezionare "Installa il software automaticamente (Consigliato)";

(8) Se appare l'interfaccia "I vostri dispositivi sono pronti per l'uso", l'installazione è terminata e ora potete usare la funzione Telecamera - PC.



Come usare la funzione Telecamera per PC

1. ACCENDERE, collegare la videocamera al PC con il cavo USB.

2. Premere il pulsante OK per impostare la videocamera in modalità Telecamera per PC.
3. Fare doppio click sull'icona "Mio Computer" (sul desktop del PC).
4. Fare doppio click sull'icona .
Quindi potete iniziare ad usare la funzione telecamera per PC.

8. Risoluzione dei problemi

Non c'è accensione.	
1.La batteria è insufficiente per l'accensione.	★ Ricaricare la batteria.
La videocamera non fa foto.	
1.La memoria è piena.	★ Inserire una nuova scheda di memoria.
2.La scheda di memoria non è formattata correttamente.	★ Formattare la scheda di memoria di nuovo o usare una nuova scheda.

La foto è sgranata o sfocata.	
1.La videocamera si stava muovendo quando l'immagine è stata catturata.	★ Tenere la videocamera ferma quando si scatta una foto.
L'immagine non appare sul monitor LCD.	
1.Una scheda di memoria con con le immagini non - PICT (registrate con un'altra videocamera) è caricata.	★ La videocamera non può visualizzare immagini non - PICT.
I file registrati non sono salvati in memoria.	
1.La videocamera è stata spenta prima che i file fossero salvati in memoria.	★ Se appare l'indicatore di livello della batteria basso sul monitor LCD, ricaricare la batteria immediatamente.

9. Specifiche Tecniche

Sensore	CMOS 5 Mega Pixel;
Display	Display LCD a Colori TFT da 2.7"

Intervallo Fuoco	200cm ~ infinito
Apertura	F3.1, Fuoco Fisso
Scatto	Scatto Elettronico: 1/2 ~ 1/1800 sec.
Formato del File	Foto: JPEG (compatibile con EXIF 2.2) Video: MP4 ; Audio: WAV
Risoluzione	Foto: 1600x1200 (2M) / 2592x1944 (5M), 3400x2550(8M) dall'interpolazione / 4032x3024 (12M) dall'interpolazione; Video: 1280x720 HD / 640x480 / 320x240
Controllo Esposizione	Automatico
Equilibrio Bianco	Automatico / Luce del giorno / Tungsteno
Autoscatto	5 sec / 10 sec
Modalità Flash	Flash off / Flash on / Flash automatico
Memoria interna	32 MB
Memoria esterna	SD / MMC
TV System	PAL / NTSC
Alimentazione	Batteria al Litio
Temperatura di	Da 0°C fino a 40°C

Temperatura	Da -20°C fino a +60°C
Microfono	Incorporato
Altoparlante	incluso
Dimensione	Corpo Videocamera: 122 x 61 x 28 mm
Peso	Corpo Videocamera senza batteria: app. 85

www.mpmaneurope.com





PC36HD

<u>1. ONDERDELEN VAN DE CAMCORDER</u>	<u>4</u>
<u>2. KLAARMAKEN VOOR GEBRUIK</u>	<u>5</u>
INSTALLEREN VAN DE BATTERIJ	5
LADEN VAN DE BATTERIJ	6
PLAATSEN VAN DE GEHEUGENKAART	7
INSTELLEN VAN DE TAAL	8
INSTELLEN VAN DE DATUM EN TIJD	9
WEERGAVE VAN HET MONITORSCHERM	11
<u>3. GEBRUIK VAN DEZE CAMCORDER</u>	<u>13</u>
WIJZIGEN VAN DE OPNAMEMODUS	14
OPNEMEN VAN EEN VIDEOCLIP	15
NEMEN VAN STILLE FOTO'S	16
GEBRUIK VAN DE AUTOMATISCHE TIMER	17
GEBRUIK VAN DE FLASH	18
OPNEMEN VAN AUDIO	19
<u>4. GEBRUIK VAN HET MENU IN OPNAMEMODUS</u>	<u>20</u>
MENU IN FOTO-OPNAMEMODUS	20
MENU IN VIDEOMODUS	23
INSTELLINGMENU	24

<u>5.AFSPELEN</u>	<u>27</u>
AFSPELEN VAN FILMCLIPS	27
AFSPELEN VAN STILLE FOTO	28
AFSPELEN VAN AUDIOBESTANDEN	29
ANDERE FUNCTIE IN AFSPEELMODUS	29
<u>6. AANSLUITINGEN</u>	<u>32</u>
AANSLUITEN VAN DE CAMCORDER OP EEN TV	32
AANSLUITEN VAN DE CAMCORDER OP EEN HDTV	33
AANSLUITEN VAN DE CAMCORDER OP EEN PC	34
<u>7. INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE</u>	<u>36</u>
INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE	36
<u>8. PROBLEEMOPLOSSING</u>	<u>40</u>
<u>9. TECHNISCHE SPECIFICATIES</u>	<u>41</u>

Dank u voor de aankoop van dit product. Lees deze bedieningsinstructies goed door om de digitale camera goed te kunnen gebruiken. Bewaar deze instructies op een veilige plek zodat u deze altijd kunt nalezen.

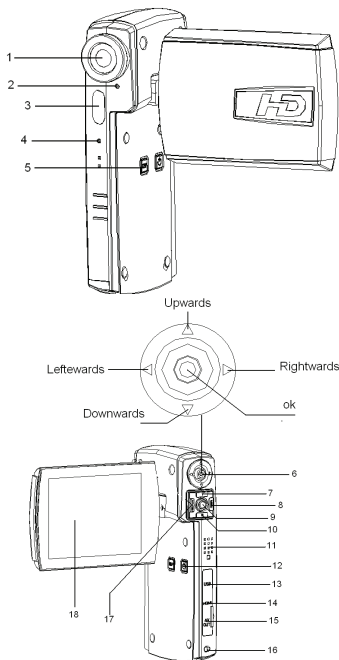
Waarschuwingen

Alvorens de camcorder te gebruiken, zorg dat u de onderstaande veiligheidsinstructies goed gelezen hebt.

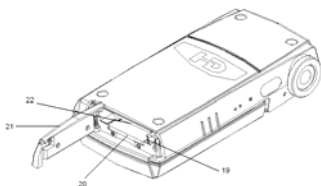
- Open niet de behuizing van de camcorder en probeer deze camcorder ook niet op de een of andere manier te veranderen. Onderhoud en reparatie moeten door geautoriseerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.
- **Zorg dat er geen water en andere vloeistoffen in de buurt van de camcorder komen. Manipuleer de camcorder niet met natte handen. Gebruik de camcorder nooit in regen of sneeuw. Vocht kan tot elektrische schokken leiden.**
- **Gebruik alleen aanbevolen accessoires voor aansluiting op de elektriciteit. Het gebruik van elektriciteitsbronnen die niet speciaal voor deze apparatuur zijn aanbevolen, kan tot oververhitting of storing van de apparatuur leiden, of elektrische schokken of gevaar veroorzaken.**

1. Onderdelen van de camcorder

1. Configuratie & Installatie



1	Lens
2	Automatische timerlamp
3	KFlashlamp
4	Microfoon
5	Displayknop
▲	Opwaarts
◀	Links
▶	Rechts
▼	Neerwaarts
⊙	OK
6	Joystick
7	T / Inzoomknop
8	Menuknop
9	Knop om op te nemen
10	W / Uitzoomknop
11	Luidspreker
12	Aan-knop
13	USB-aansluiting
14	HDMI-aansluiting
15	AV-uit
16	Handvat
17	Modusknop
18	LCD-Monitor

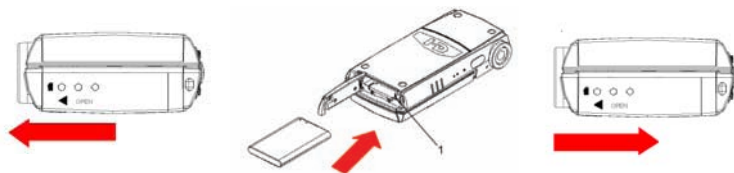


19	Batterijenhuis
20	SD-Kaartsleuf
21	Batterij & SD-Kaartdeur
22	Batterijencompartiment

2. Klaarmaken voor gebruik

Installeren van de batterij

1. Schuif het batterijendeksel open zoals op de tekening.
2. Plaats de bijgeleverde lithium-ion batterij in het compartiment. Zorg ervoor dat de metalen contacten op één lijn met de contacten in het compartiment staan.
3. Nadat de batterij goed geïnstalleerd is, plaats het deksel weer terug.



Laden van de batterij

Laad de batterij s.v.p. eerst 8 uur op alvorens deze voor de eerste maal te gebruiken.

1. Verbind één eind van de geleverde USB-kabel met de USB-poort van de camcorder en het andere eind met een PC die aan staat. Zorg dat de camcorder uit staat.
2. De opladende LED wordt rood en het opladen is gestart.
3. Als het opladen onderbroken wordt of het batterijpak volledig is opgeladen, gaat de opladende LED uit.

Plaatsen van de geheugenkaart

Deze camcorder heeft een intern geheugen, dit kan slechts een paar films of filmclips opnemen. Als u meer wenst op te nemen, kunt u een SD of MMC-kaart gebruiken. Zet de camcorder uit alvorens de geheugenkaart te plaatsen of te verwijderen. Zorg dat u de kaart goed plaatst als u deze erin doet. Probeer nooit de geheugenkaart te forceren in de sleuf als u voelt dat dit niet zo makkelijk gaat. De geheugenkaart heeft een schakelaar tegen overschrijven, die wordt gebruikt om gegevens te beschermen tegen ongewild wissen. Daarom, wanneer u ook maar wenst op te nemen, formatteer of wis eerst de bestanden op de SD-kaart, en inactieveer de overschrijfbescherming.

1. Zet de camcorder uit.
 2. Verschuif het batterijdeksel en u ziet de SD-kaartsleuf.
 3. Plaats de geheugenkaart zoals op de afbeelding.
 4. Sluit het batterijdeksel.
- **Om de geheugenkaart te verwijderen,**



druk voorzichtig op de rand van de kaart.

Formatteren van de geheugenkaart

Het is belangrijk om de geheugenkaart te formatteren als u voor de eerste keer deze camcorder gebruikt. Alle gegevens zullen worden gewist, ook die om de bestanden te beschermen. Zorg ervoor dat u belangrijke bestanden op uw computer download alvorens te formatteren.

- 1: Zet de camera aan, en stel de camcorder in op het Instellingenmenu (Zie de gegevens op 23)
- 2: Druk de joystick opwaarts of neerwaarts voor het selecteren van **[Format]** en druk de joystick naar rechts om het submenu te lanceren.
- 3: Druk de joystick opwaarts of neerwaarts om het item te selecteren **[YES]** en druk vervolgens op de **OK** knop om alle gegevens te wissen.

Instellen van de taal

Als u de camcorder voor de eerste maal gebruikt, zorg dat u de taal selecteert en de datum & tijd instelt alvorens de camcorder te gebruiken.

- 1: Zet de camcorder aan, en stel deze in op het Instellingenmenu.(Zie de gegevens op 23)

- 2: Druk de joystick opwaarts of neerwaarts om **[Language]** (taal) te selecteren en druk de joystick naar rechts om het submenu te lanceren.
- 3: Druk de joystick opwaarts of neerwaarts om de taal van uw keuze te selecteren en druk vervolgens op de **OK** knop om de instelling te bevestigen.
- 4: Druk op de **MENU** knop om het menu te sluiten.

Instellen van de datum en tijd

- 1: Zet de camcorder aan, en stel deze in op het Instellingenmenu. (Zie de gegevens op p.23)
- 2: Druk de joystick opwaarts of neerwaarts voor het selecteren van de **[Date/Time]** (tijd, datum) en druk de joystick naar rechts om het submenu te lanceren: Datumformaat, datuminstelling.
- 3: Selecteer een datumformaat met behulp van de joystick. En selecteer vervolgens **[Date Setup]** (Datuminstelling).
- 4: Druk de joystick opwaarts of neerwaarts om de

DD/MM/YY
MM/DD/YY
YY/MM/DD

26/07/2008
03:30:20

opgelichte waarde te wijzigen. Druk de joystick naar links of rechts om de cursor tussen de instellingen te verplaatsen.

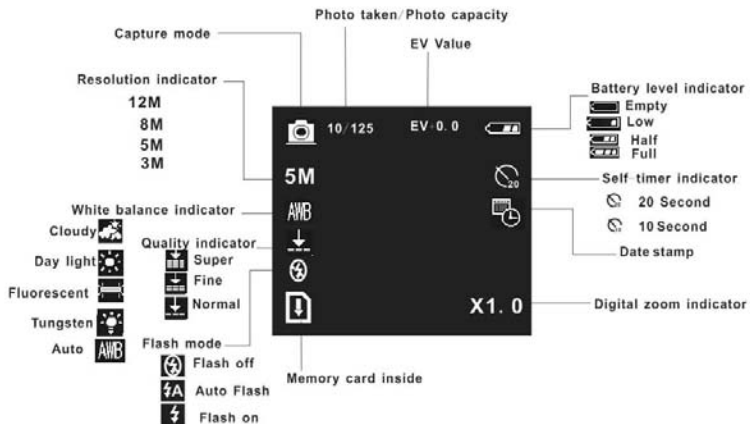
5: Druk op de **OK** knop om de instelling te bevestigen.

6: Druk op de **MENU** knop om het menu te sluiten.

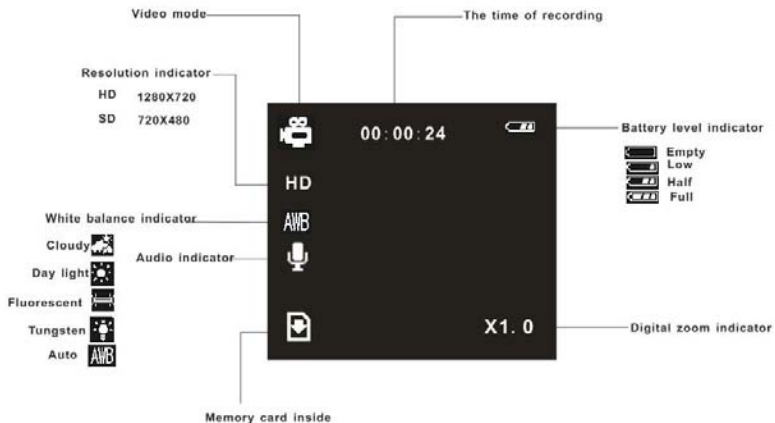
- **De datum en tijd kunnen slechts aan stille foto's worden toegevoegd door instellen van de functie [Date Stamp] (Datum schrijven) in het opnamemenu (capture).**

Weergave van het monitorscherm

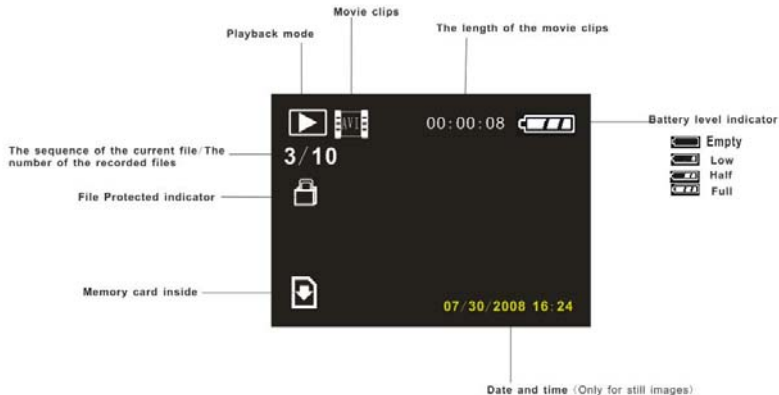
Opname



Video-opname modus



Afspeelmodus



3. *Gebruik van deze Camcorder*

Aan- en uitzetten van de Camcorder




1. Open het LCD-paneel. Druk op de **POWER** knop om de camcorder aan te zetten.
2. Druk opnieuw op de **POWER** knop om de camcorder uit te zetten.


Om batterij uit te sparen, gaat de LCD-monitor na 30 seconden automatisch uit nadat er toegang tot de laatste controle is geweest (fabrieksgekozen instelling). Druk op welke knop dan ook, behalve de Power knop om de LCD-monitor aan te zetten. Nadat de elektriciteitsuitsparingfunctie gedurende de ingestelde tijd actief is geweest, gaat de elektriciteit helemaal uit. Druk op de Power knop om de camera weer aan te zetten. U kunt de tijd voor het uitschakelen van de elektriciteit wijzigen, door de instellingsfunctie [Auto off] (Auto uit) in het instellingmenu in te stellen.

Wijzigen van de opnamemodus

Er bestaan drie opnamemodussen in deze camcorder.

- 1: Druk op de **POWER** knop om de camcorder aan te zetten.
- 2: Druk op de **MODE** knop om de modus te wijzigen. Iedere keer dat er op de MODE knop wordt gedrukt, wordt het moduspictogram gewijzigd.

Weergave	Titel	Beschrijving
	Modus voor nemen van foto	Voor opnemen van stille foto's.
	Videomodus	Voor opnemen van filmclips.
	Audiomodus	Voor opnemen van audiobestanden.

• U kunt de camcorder snel omschakelen naar de videomodus of afspeelmodus met behulp van de video/playback schakelaar. Druk de video/playback schakelaar naar beneden om de camcorder in de afspeelmodus te zetten  en druk deze naar boven om deze in de videomodus te zetten.

Opnemen van een videoclip

1: Zet de camcorder aan en stel de camcorder op

video-opnamemodus in ().

2: Druk op de **SLUITER** knop om met opnemen te




starten. Druk opnieuw op de **SLUITER** om de opname te beëindigen. Als het geheugen vol is, zal de videocamera automatisch met opnemen stoppen.

3: U kunt op de T knop of W knop drukken om de focus in te stellen. Als de foto vergroot is, druk op de SLUITER knop om de zoomverhouding te sluiten en de opname te eindigen.

- **Boven op de LCD-monitor wordt de opgenomen tijd weergegeven.**

Nemen van stille foto's

1. Zet de camcorder aan.
2. Druk op de **MODE** knop om de camcorder in modus te zetten voor het nemen van een foto, het pictogram  verschijnt nu op het LCD-scherm.
3. Stel de focus in: druk op de T knop of W knop om de focus in te stellen.
4. Houd de camcorder stabiel en druk de **SLUITER** knop helemaal in om een foto te nemen.



- **Het weergegeven nummer op het scherm wordt**

automatisch met één vergroot. Bijvoorbeeld, als het scherm 3/20 weergeeft, als de camera aan staat, nadat er een foto is genomen, verschijnt 4/20. Als het geheugen vol is, verschijnt er “Geheugen vol” op het scherm.

- Zorg dat uw vingers niet de lens bedekken.

Gebruik van de automatische timer

Gebruik de automatische timer om een tijdsperiode in te stellen tussen het moment dat de sluiters is ingedrukt en het moment dat de foto wordt genomen.

- 1: Zet het apparaat aan, en stel de camcorder in op de modus voor het nemen van de foto.
- 2: Druk op de **MENU** knop om het menu voor het nemen van de foto weer te geven.
- 3: Met behulp van de joystick selecteer het item [Self Timer] (Automatische timer) en verplaats de joystick naar rechts om het submenu te lanceren:
Inactiveren: Gebruik niet de automatische timer.



10 Seconden: Het opengaan van de sluiters release zal 10 seconden

wachten.



20 Seconden: Het opengaan van de sluiters release zal 10 seconden wachten.

4: Verplaats de joystick opwaarts of neerwaarts om de automatische timer te selecteren.

5: Druk op de **OK** knop om de instelling te bevestigen, en druk op de **MENU** knop om het menu te sluiten.

6: Druk op de **SLUITER** knop om de foto te nemen.




Gebruik van de Flash

De flash dient niet alleen voor het nemen van foto's wanneer er onvoldoende licht is, maar ook als het onderwerp in de schaduw staat of als er achtergrondlichtcondities bestaan. Door het drukken op de flashknop circuleert uw camera door de verschillende flashmodussen. De flash wordt niet geactiveerd tijdens voortdurend nemen van foto's of opnames van films.

1: Stel de camcorder in op de modus voor het nemen van een foto.

2: Druk op de **FLASH/DELETE** (Flash/Wissen) knop om de flashmodus te wijzigen.

Ieder keer dat er op de flashknop wordt gedrukt, verandert het flashpictogram.

	Auto: Automatisch aan/uit zetten
	Flash aan: Forceren van aanzetten van flash
	Flash uit: Forceren van uitzetten van flash

3: Druk op de **SLUITER** knop om een foto te nemen.

- **Als het batterijenniveau laag is, zal de flash niet werken.**
- **Het LCD-scherm is zwart als de flash aan het laden is. De volgende foto kan alleen worden genomen als het opladen klaar is.**

Opnemen van audio

1: Zet de camcorder aan en stel deze in op de audio-opnamemodus.

2: Druk op de **SLUITER** knop om met opnemen te beginnen.

3: Druk opnieuw op de **SLUITER** om de opname te beëindigen. Als het geheugen vol is, stopt de camera automatisch met opnemen.

- In het midden van de LCD-monitor wordt de opgenomen tijd weergegeven.
- Er is geen menu in de audio-opnamemodus.

4.Gebruik van het menu in opnamemodus

Als er een menu wordt weergegeven, wordt de joystick gebruikt om de instelling van uw keuze te maken. De audio-opnamemodus heeft geen menu.

Menu in foto-opnamemodus

1: Zet de camcorder aan en stel deze in op foto-opnamemodus.

2: Druk op de **MENU** knop om het menu weer te geven.

3: Verplaats de joystick opwaarts of neerwaarts om een item te selecteren.

4: Druk de joystick naar rechts om het submenu in te gaan.



5: Gebruik de joystick om het item van uw keuze te selecteren.

6: Druk op de **OK** knop om de instelling te bevestigen.

7: Druk op de **MENU** knop om het menu te sluiten.

Menulijst voor foto-opname

Menu-item	Functie
Resolutie	Er zijn vijf opties om uit te kiezen: [12M]/[8M] / [5M]/[3M].
Kwaliteit	Selecteer een lagere fotokwaliteit om de fotogrootte te verminderen zodat er meer foto's kunnen worden genomen. Er bestaan drie opties om uit te kiezen:[Super] / [Fijn] / [Normaal].
Witbalans	Stel de witbalans in voor aanpassing aan de verschillende lichtbronnen. Er bestaan vijf items om uit te kiezen: [Auto]/[Daglicht]/ [Bewolkt] / [Fluorescent] / [Wolfram].
Kleur	Stel het kleureffect in om een kleurtoon aan de foto toe te voegen.

	<p>[kleur]: Geeft de echte kleur van het voorwerp weer.</p> <p>[Sepia]: Voegt een sepiakleurtoon aan de foto toe.</p> <p>[Monochroom]: De foto's zijn in twee kleuren alleen: wit en zwart.</p>
Expositie	<p>Stel de expositiewaarde met de hand in om ongebruikelijke lichtcondities te compenseren, zoals indirecte binnenhuisbelichting, donkere achtergronden, en sterk achtergrondlicht. Het belichtingswaardebereik ligt tussen -2.0 en 2.0.</p>
Datum-schrijving	<p>Deze functie kan worden gebruikt om een datum aan uw foto's toe te voegen als u deze heeft genomen. Er bestaan twee items om uit te kiezen:</p> <p>[Aan]: Voegt de opnamedatum & tijd aan de geprinte foto's toe.</p> <p>[Uit]: Voegt geen opnamedatum & tijd aan geprinte foto's toe.</p>
Automatische timer	<p>Gebruik de automatische timer om een tijdsperiode in te stellen vanaf het moment dat de sluiterknop wordt</p>

	ingedrukt tot het moment dat de foto wordt genomen. [Inactiveren]/[10 SEC]/[20SEC].
Burst Snapshot	Gebruik deze functie om 3 foto's achter elkaar te nemen. [Enkel]: Gebruik de sluiterknop één maal om een foto te nemen. [Burst]: Druk één maal op de sluiterknop om drie foto's achter elkaar te nemen.

Menu in videomodus

1: In de video-opnamemodus, druk op de **MENU** knop om het menu weer te geven.

2: Verplaats de joystick opwaarts of neerwaarts om een item te selecteren.

3: Druk de joystick naar rechtsom het submenu in te gaan.

4: Gebruik de joystick opwaarts of neerwaarts om het item van uw keuze te selecteren.

5: Druk op de **OK** knop om de instelling te bevestigen.

6: Druk op de **MENU** knop om het menu te sluiten.




Menu-item	Functie
Resolutie	Selecteer kleine filmmaat om langere tijd op te nemen. Er kan uit twee items worden gekozen:[1280x720]/[720x480].
Framesnelheid	Selecteer lage framesnelheid voor opnemen gedurende langere tijd. Er kan uit twee items worden gekozen: [30FPS]/[15FPS].
Witbalans	Zie de gegevens op pagina 20.
Audio	[Activeren]: Stem wordt opgenomen om filmclip op te nemen. [Inactiveren]: Geen stem wordt opgenomen tijdens het opnemen van filmclips.

Instellingmenu

U kunt de systeemitems in het instellingmenu instellen.

1: Zet het toestel aan en druk op de MENU knop om het menu weer te geven.



- 2: Druk de joystick naar rechts voor het selecteren van  [Instellen].
- 3: Verplaats de joystick opwaarts of neerwaarts om een item te selecteren.
- 4: Druk de joystick naar rechts om het submenu in te gaan.
- 5: Druk de joystick opwaarts of neerwaarts om het item van uw keuze te selecteren.
- 6: Druk op de **OK** knop om de instelling te bevestigen.
- 7: Druk op de MENU knop om het menu te sluiten.

Menu-item	Functie
Taal	Selecteer een taal voor het Weergavemenu en andere informatie uit de volgende talen: [English] : Engels, [Français] : Frans, [Deutsch] : Duits, [Italiano] : Italiaans, [Español] : Spaans, [Português] : Portugees. [Nederlands] : Nederlands
Auto-uit	Om energie uit te sparen, gaat de camcorder na een tijdje automatisch uit. Er zijn vier opties: [Inactiveren] / [1Min] / [3Min]/[5 Min].
TV-output	U kunt foto's opnieuw bekijken op een televisie met behulp van een geleverde AV-kabel. TV-Uit wordt op

	NTSC of PAL gezet, naargelang uw regio. [NTSC]: Amerika, Japan en overige; [PAL]: Europa, Oceanië en overige.
Frequentie	Lichtfrequentie wordt op 60Hz of 50Hz gezet, naargelang uw regio. [50HZ] / [60HZ].
Datum/Tijd	Zie pagina 9.
Buzzer	Zet het geluid tijdens bediening van de camera aan of uit. [Activeren] / [Inactiveren]
Formaat	Voor het wissen van alle gegevens die op de gegevenskaart zijn opgeslagen, als u van deze gegevenskaart gebruik maakt, of van alle gegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen, als er geen kaart is geplaatst. Alle gegevens worden gewist inclusief de beschermde bestanden. Zorg dat u eerst de belangrijke bestanden naar uw computer download alvorens met het formatteren te starten. [Ja] / [Nee].
Fabrieksinstelling	Voor heropstarten van het hele menu en de

	knopinstellingen naar de systeemgekozen fabriekinstellingen.
USB-Modus	U kunt deze camera als een PC-camera of verwijderbare disk gebruiken. [PC Camera]: Gebruik als een PC camera; [Massa-opslag]: Gebruik als een verwijderbare disk.
Firmwareversie	Deze functie toont de softwareversie.

5.Afspelen

Afspelen van filmclips

- 1: Stel de camcorder in op playbackmodus.
- 2: Druk de joystick naar links of rechts om de filmclips te selecteren die u wenst af te spelen.
- 3: Druk op de **SLUITER** knop om het spelen te starten. Druk op de **OK** knop om dit te pauzeren en druk opnieuw hierop om verder te gaan. Druk de joystick naar rechts om snel vooruit te gaan en druk de joystick

naar links om snel achteruit te gaan.

4: Druk de joystick opwaarts of neerwaarts om het volume af te stellen.

Afspelen van stille foto

1: Stel de camcorder in op afspeelmodus.

Het meest recente opgenomen bestand verschijnt op het LCD-scherm.

Als er geen foto's zijn bewaard, verschijnt er een melding [Geen foto].

2: Druk de joystick naar links of rechts om de vorige of volgende foto te zien.

3: Zoomen:

Druk op de T knop of W knop om op de foto in of uit te zoomen. Als de foto vergroot is, druk op de SLUITER knop om de zoomverhouding te vergrendelen en druk de joystick vervolgens opwaarts/neerwaarts/links/rechts om door de details van de foto te browsen.

Afspelen van audiobestanden

- 1: Stel de camcorder in op de afspeelmodus.
- 2: Druk de joystick naar links of naar rechts om het audiobestand te selecteren dat u af wenst te spelen.
- 3: Druk op de **SLUITER** knop om het afspelen te laten starten. Druk op de **SLUITER** om dit te pauzeren en druk hier opnieuw op om verder te gaan.

Andere functie in afspeelmodus

Weergave van miniatuurfoto's

Druk op de W knop voor weergave van het bestand in miniatuurmodus. Verplaats de joystick opwaarts/neerwaarts/links/rechts om een bestand te selecteren. Druk op de T knop voor weergave van het bestand op het volledige scherm.

Wissen van bestanden

Als u een enkel bestand wenst te wissen, moet u eerst het bestand

selecteren en vervolgens op de **MENU** knop drukken om het menu weer te geven. Selecteer “Huidig bestand wissen” of “Alles wissen” en druk vervolgens de joystick naar rechts om het submenu in te gaan. Verplaats de joystick naar links om “Ja” te selecteren en druk op de **OK** knop om het bestand te wissen of om Alle bestanden te wissen

Menu in afspeelmodus

1: In de afspeelmodus, druk op de **MENU** knop om het menu weer te geven.

2: Verplaats de joystick opwaarts of neerwaarts om een item te selecteren.

3: Druk de joystick naar rechts om het submenu in te gaan.

4: Verplaats de joystick opwaarts of neerwaarts om het gewenste item te selecteren.

5: Druk op de **OK** knop om de instelling te bevestigen.

6: Druk op de **MENU** knop om het menu te sluiten.



Menu-item	Functie
Huidig bestand wissen	Gebruik deze functie om een enkel bestand te wissen. [Ja]/[Nee].
Alles wissen	Gebruik deze functie om alle bestanden te wissen. [Ja]/[Nee].
Vergrendelen	Gebruik deze functie om de bestanden te beschermen tegen ongewenst wissen. [Vergrendelen van huidig bestand]: Huidige bestand vergrendelen. [Ontgrendelen van huidig bestand]: Huidige bestand ontgrendelen. [Alles vergrendelen]: Alle bestanden vergrendelen. [Alles ontgrendelen]: Alle bestanden ontgrendelen.
Miniatuur	Weergave van alle bestanden in miniatuurmodus. [2x2]: Het LCD-scherm geeft 4 bestanden per pagina weer. [3x3]: Het LCD-scherm geeft 9 bestanden per pagina weer.

Draaien	<p>Gebruik deze functie om de foto's te draaien.</p> <p>[90]:Draai de foto 90 graden kloksgewijs.</p> <p>[180]: Draai de foto 180 graden kloksgewijs.</p> <p>[270]: Draai de foto 270 graden kloksgewijs.</p>
Diaweergave	<p>Speel de bestanden automatisch af.</p> <p>[Aan]: Selecteer dit item om met afspelen te starten.</p> <p>[Instellen]: Stel de richting en de intervaltijd van de diaweergave in .</p> <p>[Richting]: [Terugwaarts] / [Voorwaarts].</p> <p>[Interval]: [1 Sec] / [10 Sec].</p>
Print	Gebruik deze functie om de foto's te printen.[Ja]/[Nee]

6. Aansluitingen

Aansluiten van de Camcorder op een TV

Bij het inpluggen van de TV-uit kabel (bijgeleverd) in de outputaansluiting van de camcorder, wordt het LCD-scherm zwart. Sluit de camcorder op een TV aan en het TV-scherm werkt nu als het LCD-scherm van de

camcorder.

1. Sluit de camcorder op een TV aan via de TV-uit kabel (bijgeleverd) .
2. Zet de TV en de camcorder aan en stel de TV in op “AV” modus.
3. Als de camcorder op de opnamemodus is ingesteld, kunt u eerst de onderwerpen zien die u op het TV-scherm wenst op te nemen.
4. Als de camcorder in de Afspeelmodus wordt gezet, kunt u alle in de camera opgeslagen films, video's en audioclips op de TV bekijken.

Aansluiten van de Camcorder op een HDTV

HD-TV betekent dat de HDTV ingebouwde component inputpoorten heeft zodat deze HD (720P) hoge resolutiekwiteit leveren als deze aangesloten is.

1. Sluit de camcorder aan op HDTV met behulp van de HDMI-kabel.
2. Zet de HDTV aan en schakel naar de HDMI-modus.
3. Zet de camcorder AAN (ON). Stel de camcorder in de afspeelmodus.

Druk de joystick naar links of rechts om het gevraagde bestand te selecteren.

4. Druk op de SLUITER knop voor het afspelen (“Play”) van het geselecteerde videobestand op HDTV, druk hier opnieuw op om het

afspelen te stoppen (“Stop”).

5. Druk op de OK knop om te pauzeren (“Pause”), druk hier opnieuw op om met het spelen door te gaan (“Continue”).
6. Druk de joystick naar links om terug te spoelen, en druk hem naar rechts om vooruit te spoelen.
7. Druk de joystick opwaarts of neerwaarts om het volume af te stellen.

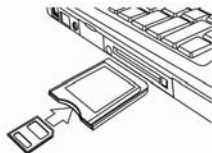
Aansluiten van de Camcorder op een PC

Er bestaan twee manieren om bestanden vanuit het interne geheugen van de camcorder of geheugenkaart op een computer te downloaden:

- Door het plaatsen van de geheugenkaart in een kaartlezer.
- Door het aansluiten van een camera met een computer met behulp van de bijgeleverde USB-kabel.

Met behulp van een kaartlezer

1: Schuif de geheugenkaart uit de camcorder en plaats deze in een kaartlezer die op een computer is aangesloten.



- 2: Open [My Computer] of [Windows Explorer] en klik twee maal op het verwijderbare diskpictogram dat de geheugenkaart weergeeft.
- 3: Kopieer de foto's vanuit de kaart in een bestand (directory) van uw keuze op de harde schijf van de computer.

Aansluiten van de Camcorder op een PC met behulp van de USB-kabel

- 1: Sluit de bijgeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van de computer en zet de camcorder aan. Een melding "Mass storage" (massa-opslag) of "PC Camera" verschijnt nu op het scherm als de aansluiting op de computer met succes uitgevoerd is. Druk op de OK knop om de camcorder in de massa-opslagmodus ("Mass storage) te zetten.
- 2: Open [My Computer] of [Windows Explorer]. Een "Removable Disk" (Verwijderbare disk) verschijnt nu op de drivelijst. Klik twee maal op het "Removable Disk" pictogram om de inhoud hier van te zien. De bestanden die op de camera zijn opgeslagen worden in de map met de naam "DCIM" geplaatst.
- 3: Kopieer de foto's of bestanden naar uw computer.

7. Installeren van de Software

Installeren van de software

De verzamelsoftware-CD bevat drivers en software die bij de videocamera horen.

Plaats de CD in uw Cd-romdrive. Nu verschijnt het zelf-draaimenu:

De volgende software wordt getoond:

- Installeren van Driver: Installeert software voor PC camera
- Arcsoft Mediaimpression: Installeert software voor opmaken van filmclips en foto's.

Klik op de items in het zelf-draaimenu en installeer de software.

Als het zelf-draaimenu niet automatisch verschijnt, open de CD-ROM in [My Computer] of [Windows Explorer] en klik twee maal op het bestand met de naam [autorun.exe] om het programma te starten. U kunt ook klikken op [Run] in het Windows Instellingenmenu, ga naar "D:\autorun.exe" (waarbij D de letter van uw Cd-romdrive is) in het tekstvak, en klik op [OK].

Installeren van Driver

(1) Plaats de CD op uw PC, klik op “Install Driver” om de driver te installeren;



(2) Klik op “Next” (Volgend) en klik op “Install” om de driver te installeren;



(3) Klik op “Finish” om het installeren te beëindigen.



- (4) Sluit de camcorder op de PC aan met behulp van de USB-kabel, en zet het apparaat vervolgens aan;
- (5) Gebruik de OK knop om de camcorder op [PC Camera] modus te zetten.
- (6) Nu verschijnt er een interface “Installing device driver software” (installeren van driver software van apparatuur);




(7) Selecteer “Install the software automatically (Recommended)” (software automatisch installeren (Aanbevolen));

(8) Als de interface “Your devices are ready to use” (Uw apparatuur is klaar voor gebruik) verschijnt, is de installatie klaar en kunt u nu de PC-Camerafunctie gebruiken.



Gebruik van de PC-Camerafunctie

1. Zet het apparaat aan (ON), sluit de camcorder op de PC aan met behulp van de USB-kabel.
2. Druk op de OK knop om de camcorder in de PC-Cameramodus te zetten.
3. Klik twee maal op het pictogram “Mijn Computer” (op de PC-desktop).
4. Klik twee keer maal op het pictogram .
Vervolgens kunt u de functie van de PC-Camera starten.

8. Probleemoplossing

Het apparaat gaat niet aan.	
1.Er is niet voldoende batterij.	★Laad de batterij opnieuw op.
De camcorder neemt geen foto's.	
1.Geheugen is vol.	★Plaats een nieuwe geheugenkaart.
2.Geheugenkaart is niet goed geformatteerd.	★Formateer de geheugenkaart opnieuw of gebruik een nieuwe kaart.
Foto is wazig of niet in focus.	
1.De camcorder werd bewogen tijdens het filmen.	★Houd de camcorder stabiel tijdens het filmen.
Geen foto te zien op de LCD-monitor.	
1.Er is een geheugenkaart met non-PICT foto's (met andere camera opgenomen) geladen.	★Deze camcorder kan geen non-PICT foto's opnemen.

Opgenomen bestanden worden niet in geheugen bewaard.

1.De camcorder stond uit alvorens de bestanden in het geheugen te bewaren.

★Als de indicator voor lage batterij op de LCD-monitor verschijnt, laadt de batterij dan onmiddellijk op.

9. Technische Specificaties

Sensor	5 Mega Pixel CMOS;
Weergave	2.7" TFT Kleuren LCD-weergave
Focusbereik	200cm ~ oneindig
Opening	F3.1, Gefixeerde focus
Sluiter	Elektronische Sluiter: 1/2 ~ 1/1800 sec.
Bestandsformaat	Stille foto: JPEG (EXIF 2.2 compatibel) Video: MP4; Audio: WAV
Resolutie	Stille foto: 1600x1200 (2M) / 2592x1944 (5M), 3400x2550(8M)door interpolatie / 4032x3024 (12M) door interpolatie; Video: 1280x720 HD / 640x480 / 320x240

Belichtingscontrole	Auto
Witbalans	Auto / Daglicht / Wolfram / Fluorescent / Bewolkt
Automatische timer	5 sec / 10 sec
Flashmodus	Flash uit / Flash aan / Flash auto
Opslag intern	32 MB
Opslag extern	SD / MMC
TV-Systeem	PAL / NTSC
Voeding	Lithiumbatterij
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C
Microfoon	Ingebouwd
Luidspreker	Inbegrepen
Afmetingen	Cameralichaam: 122 x 61 x 28 mm
Gewicht	Cameralichaam zonder batterij: ongeveer. 85

www.mpmaneurop.com

