

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

CAMILEO[®] P100

User's Manual

English/Español

Regulatory Information

FCC Information



Product Name: Camcorder

Model number: CAMILEO® P100

FCC notice “Declaration of Conformity Information”

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ❖ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ❖ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ❖ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ❖ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

▲ WARNING

Changes or modifications made to this equipment, not expressly approved by TOSHIBA or parties authorized by TOSHIBA could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Conditions

This equipment has been tested and found to comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.

Following information is only valid for EU-member States: Disposal of products

This symbol indicates that this product must not be disposed of with normal household waste. The product must be disposed of separately.



Contact

Address: TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697
Telephone: (949) 583-3000

Safety Instructions

- 1 Do not drop, puncture or disassemble the camcorder; otherwise the warranty will be voided.
- 2 Avoid all contact with water, and dry hands before using.
- 3 Do not expose the camcorder to high temperature or leave it in direct sunlight. Doing so may damage the camcorder.
- 4 Use the camcorder with care. Avoid pressing hard on the camcorder body.
- 5 For your own safety, avoid using the camcorder when there is a storm or lightning.
- 6 Do not use batteries of different specifications. Doing so may lead to the potential for serious damage.
- 7 Remove the battery during long periods between usage, as a deteriorated battery may affect the functionality of the camcorder.
- 8 Remove the battery if it shows signs of leaking or distortion.
- 9 Use only the accessories supplied by the manufacturer.
- 10 Keep the camcorder out of the reach of infants.
- 11 Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.

-
- 12 Dispose of used batteries according to the instructions.

About the battery

- ❖ Use only batteries recommended by TOSHIBA as replacements. The battery is a lithium ion battery, which can explode if not replaced, used, handled or disposed of properly. Dispose of the battery as required by local ordinances or regulations.
- ❖ Charge the battery only in an ambient temperature between 41 and 95 degrees Fahrenheit (5 and 35 degrees Celsius). Otherwise, the electrolyte solution might leak, battery performance might deteriorate and the battery life might be shortened.
- ❖ Never install or remove the battery without first turning off the power and disconnecting the USB and AC adaptor.
- ❖ Only use the supplied AC adaptor or USB cable, or an optional Toshiba battery charger to charge the battery. Never attempt to charge the battery with any other charger.

Safety icons

This manual contains safety instructions that must be observed to avoid potential hazards that could result in personal injuries, damage to your equipment, or loss of data. These safety cautions have been classified according to the seriousness of the risk, and icons highlight these instructions as follows:

▲ DANGER

Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

▲ WARNING

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

▲ CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

NOTE

Provides important information.

Additional Information

© Copyright 2011 TOSHIBA CORPORATION. All rights reserved. TOSHIBA reserves the right to make technical changes. TOSHIBA assumes no liability for damages incurred directly or indirectly from errors, omissions or discrepancies between this product and the documentation.

Trademarks

CAMILEO is a registered trademark of Toshiba America Information Systems, Inc. and/or Toshiba Corporation.

Adobe is either a registered trademark or trademark of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

ArcSoft and MediaImpression are registered trademarks of ArcSoft, Inc.

Facebook is a registered trademark of Facebook Inc.

HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC.

Intel, Intel Core, Celeron, Centrino and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

Mac is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Microsoft, Windows, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Picasa is a trademark of Google Inc.

Secure Digital and SD are trademarks of SD Card Association.

YouTube and the YouTube logo are registered trademarks of Google, Inc.

All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Contents

Chapter 1: Getting to Know Your Camcorder.....	9
Overview	9
Check the Components	10
System Requirements.....	11
Front/Side views	12
Rear view	13
Underside view	13
Chapter 2: Getting Started.....	14
Loading the battery	14
Charging the battery	15
Inserting and removing an SD™ Card (optional)	20
Protecting data on an SD™ Card.....	20
Turning the camcorder on and getting started.....	21
Turning off the camcorder	21
Chapter 3: Record Mode.....	22
Button functions	22
LCD touch screen information	23
Notification icons	23

Touch function icons	25
Video recording	26
Photo recording	27
Using the Zoom function	27
Using the Advanced Zoom function	28
Menu options/operations	29
Video Setting options.....	30
Photo setting options.....	34
Effects.....	39
Deleting files	42
Chapter 4: Playback Mode.....	44
Button functions	44
LCD touch screen information	45
Notification icons	45
Touch function icons	46
Playback mode operations	47
Video Playback.....	48
Photo Playback	48
Delete a file in Playback mode	49
Chapter 5: Camcorder Settings	50
Setup Menu	50
Menu Sound	50
TV	51
Language	51
Time Settings.....	52
Format	52
Default Setting	53
Chapter 6: Viewing Photos and	
Videos on TV.....	55
Connecting to a high-definition 16:9 (wide)	
TV	55
Installing bundled software.....	56

Chapter 7: Viewing Photos and Videos on a Computer.....	57
Transferring photos or videos to a computer.....	57
Chapter 8: Uploading Video and Photo Files to the Internet.....	58
CAMILEO® Uploader	58
To upload video/photo files selected manually to a Web site.....	60
Setting up your account information for a Web site.....	61
Webcam mode.....	62
ArcSoft MediaImpression®	63
Chapter 9: Specifications.....	66
Operating Environment Conditions	67
Chapter 10: Troubleshooting.....	68
Chapter 11: Other Information.....	70
Toshiba Support	70
Before you call	70
Contacting Toshiba	71
Toshiba's technical support Web site.....	71
Toshiba voice contact	71
Warranty	72
Online Warranty Information.....	72
Warranty Service	72

Chapter 1

Getting to Know Your Camcorder

Overview

Your Toshiba camcorder comes equipped with an 8 Megapixel CMOS sensor that can record H.264 format videos. This format allows for extended video recording with less memory.

Other features of your CAMILEO® P100 camcorder are:

- ❖ High quality photos up to 16 megapixels (interpolated)
- ❖ Color LCD touch screen for easy viewing of photos and videos
- ❖ Video recording at full HD resolution of 1920 x1080p
- ❖ 5x optical zoom
- ❖ 8x advanced zoom (for 1080p)
- ❖ 16x digital zoom
- ❖ HDTV connectivity via an HDMI™ cable (HDMI™ cable sold separately)
- ❖ Easy playback of recorded high-definition videos on wide screen HDTV
- ❖ Built-in CAMILEO® Uploader, allowing you to easily upload videos captured by the camcorder to the Internet (for Windows® based systems only)
- ❖ ISO and white balance can be set to automatic or may be manually adjusted
- ❖ Various effect options, such as Time Lapse and Slow Motion

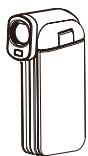
- ❖ Limited built-in memory allowing you to take photos and to record videos without a memory card

NOTE A portion of the built-in memory is used for Firmware to operate the camcorder.

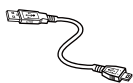
- ❖ Memory card slot allowing users to increase storage capacity
- ❖ Webcam for video conferencing

Check the Components

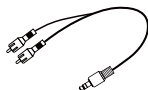
Unpack the box and make sure all listed items below are included:



Camcorder



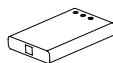
USB cable



AV Cable



AC adaptor



Lithium-ion
Rechargeable
battery*



Quick Start
Guide



CD-ROM
Software, *User's
Manual* (this Manual),
and Warranty information



Cleaning cloth



Hand
strap

(Sample Illustration) Components

*Preinstalled in the camcorder

NOTE Be sure to remove the protective film on the lens before using.

System Requirements

- ❖ Microsoft® Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7
- ❖ CPU Intel® Pentium® 4, 2.4 GHz or above
- ❖ 512 MB system memory
- ❖ 1 GB free HDD space
- ❖ 4x CD-ROM Drive
- ❖ Available USB 2.0 port

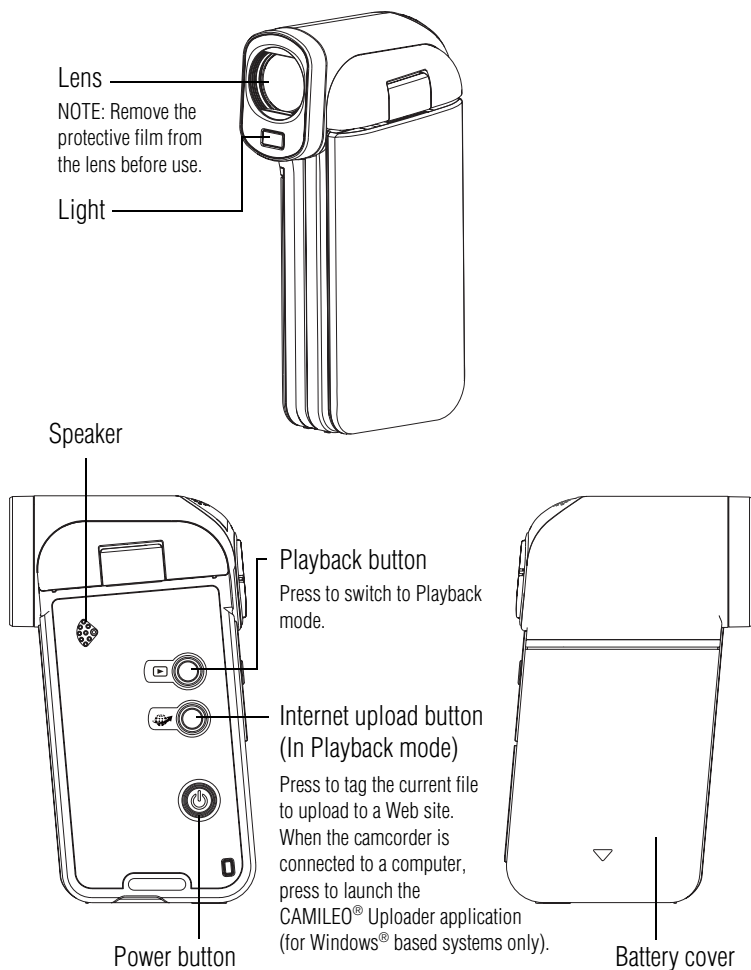
Mac compatibility

- ❖ Mac OS 10.5 or above
- ❖ CPU Intel® Pentium® 2 Duo 2.4 GHz or above
- ❖ 1 GB system memory
- ❖ 1 GB free HDD space
- ❖ DVD-ROM
- ❖ Available USB 2.0 port

NOTE

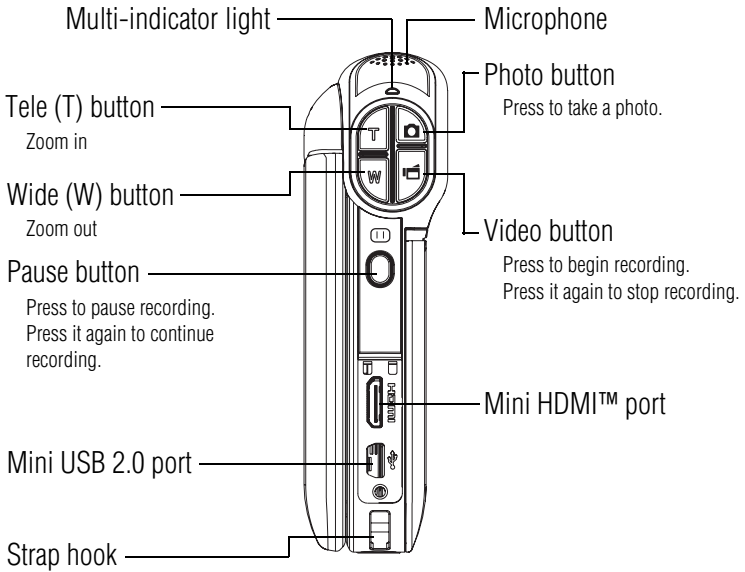
The LCD touch screen is manufactured using extremely high-precision technology. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the LCD touch screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.

Front/Side views



(Sample Illustration) Front view

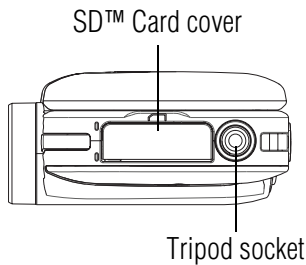
Rear view



(Sample Illustration) Rear view

For more detailed operational instruction, please see “Record Mode” on page 22 and “Playback Mode” on page 44.

Underside view



(Sample Illustration) Underside view

Chapter 2

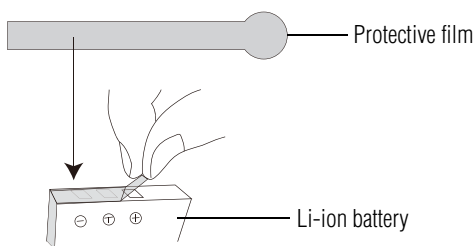
Getting Started

Loading the battery

The battery comes pre-installed in the camcorder, however you must remove the protective film on the battery before use.

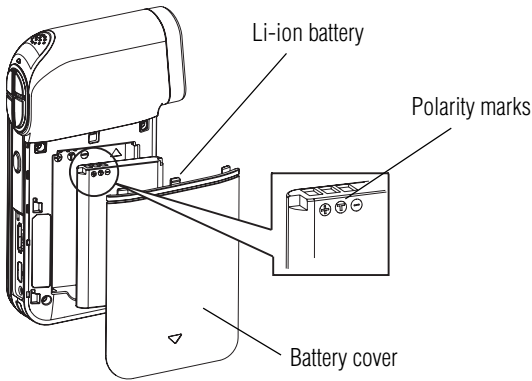
To properly connect the battery:

- 1 Slide the battery cover down and remove.
- 2 Remove the battery.
- 3 Pull the protective film off.



(Sample Illustration) Removing the protective film

- 4 Reinsert the battery, making sure it is lined-up with the correct polarity marks.

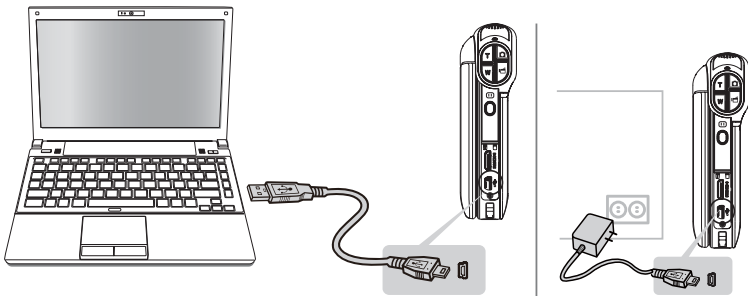


(Sample Illustration) Inserting the battery

- 5 Reinstall the battery cover.

Charging the battery

You must use the supplied USB cable or AC adaptor to charge your camcorder before use. Turn off the camcorder. A blinking light indicates active charging and a solid light indicates that charging is complete. In AC charging mode, the light will turn off automatically after 5 minutes. It may take up to 10.5 hours to charge the battery via USB and up to 3.5 hours via AC adaptor. (Actual time may vary.)



(Sample Illustration) Charging the battery

▲ WARNING**Handling of the battery**

- ❖ Never attempt to dispose of a battery by burning or by throwing it into a fire, and never allow exposure to a heating apparatus (e.g., microwave oven). Heat can cause a battery to explode and/or release caustic liquid, both which may possibly cause serious injury.
 - ❖ Never attempt to disassemble, tamper with or repair a battery. The battery could overheat and ignite. Leakage of the caustic alkaline solution or other electrolytic substances could cause fire, possibly resulting in death or serious injury.
 - ❖ Never short-circuit the battery by either accidentally or intentionally bringing the battery terminals in contact with another conductive object. This could cause serious injury or a fire, and could also damage the battery and product. Always wrap the battery in plastic (or place it in a plastic bag) whenever transporting it, to avoid exposing the terminals to another conductive object which could result in serious injury. Always cover the metal terminals with insulating tape when disposing of the battery, to prevent accidental short-circuiting which could result in serious injury.
 - ❖ Never drive a nail or any other sharp object into the battery, hit battery with a hammer or other object or step on it. Doing so could cause a fire or explosion possibly resulting in serious injury.
 - ❖ Never charge the battery by a method other than as instructed. Doing so could cause a fire or explosion possibly resulting in serious injury.
 - ❖ Never connect the battery to a plug socket or a car cigarette plug socket. The battery could rupture or ignite causing a fire or explosion possibly resulting in serious injury.
 - ❖ Never allow a battery to become wet. A wet battery will overheat or ignite causing rupture or fire, possibly resulting in death or serious injury.
 - ❖ Never store a battery in an area of high humidity. This could cause a fire or explosion possibly resulting in serious injury.
-

▲ WARNING

- ❖ Never expose a battery to abnormal shock, vibration or pressure. Never use a battery which has been exposed to abnormal shock even if the appearance is normal. The battery's internal protective device could fail, causing it to overheat or ignite resulting in caustic liquid leakage, or explosion or fire, possibly resulting in death or serious injury.
- ❖ Never subject a battery to heat, and never store it or use it near a heat source. The battery could ignite or explode when heated or burned, possibly resulting in death or serious injury. Subjecting a battery to heat could also cause caustic liquid to leak. It can also cause failure, malfunction, or loss of stored data.

Use of correct battery

- ❖ Always use the battery supplied. Other batteries have different voltage and terminal polarities. Use of non-conforming batteries could generate smoke or cause fire or rupture, possibly resulting in serious injury.
-

▲ WARNING

Battery safety

- ❖ Never allow caustic electrolyte fluid leaked from the battery to contact your eyes, body or clothing.

Use appropriate protective gloves when handling a damaged battery.

If caustic electrolyte fluid from the battery should contact your eyes, immediately wash your eyes with large amounts of running water and obtain prompt medical attention, to help prevent permanent eye damage.

If electrolyte fluid should contact any part of your body, immediately wash it off under running water to help prevent skin rashes.

If electrolyte fluid should contact your clothes, promptly remove them to help prevent the electrolyte fluid from contacting your body, possibly resulting in serious injury.

⚠ WARNING Battery warning indicators

- ❖ Always immediately turn the power off and disconnect the power cable/cord plug from the plug socket and stop using the battery if you observe any of the following conditions:
 - ❖ Offensive or unusual odor
 - ❖ Excessive heat
 - ❖ Discoloration
 - ❖ Deformation, cracks or leaks
 - ❖ Smoke
 - ❖ Other unusual event during use, such as abnormal sound

In such an event, carefully and immediately remove the battery from the product. In some instances, you might have to wait for the product to cool down before removing the battery, in order to avoid any possible minor injury due to heat exposure. Do not turn on the product's power again until an authorized Toshiba service provider has checked it for safety. Continued use could cause a fire or rupture possibly resulting in serious injury or product failure including but not limited to the loss of data.

⚠ WARNING Disposal of used batteries

- ❖ Always dispose of used batteries in compliance with all applicable laws and regulations. Put insulating tape, such as cellophane tape, on the electrode during transportation to avoid a possible short circuit, fire or electric shock. Failure to do so could possibly result in serious injury.
-
-

- ⚠ WARNING** ❖ Make sure the battery is securely installed in the product before attempting to charge the battery.
 - ❖ Improper installation could generate smoke or fire, or cause the battery to rupture.
-
-

CAUTION

- ❖ The battery is a lithium ion battery, which can explode if not replaced, used, handled or disposed of properly. Dispose of the battery as required by local ordinances or regulations. Use only batteries recommended by TOSHIBA as replacements.
 - ❖ Charge the battery only in an ambient temperature between 41 and 95 degrees Fahrenheit (5 and 35 degrees Celsius). Otherwise, the electrolyte solution might leak, battery performance might deteriorate and the battery life might be shortened.
 - ❖ Never install or remove the battery without first turning off the power and disconnecting the AC adaptor.
-

CAUTION

Inserting the battery

- ❖ When installing a battery or before moving the product, always make sure the battery is inserted correctly and securely. If the battery falls out, while you are carrying the product, you could be injured or the battery could be damaged.
-

CAUTION

Do not use an impaired or exhausted battery

- ❖ Never continue to use a battery after its recharging capability has become impaired, or after the warning message indicating that the battery power is exhausted has been displayed.
Continued use of an exhausted or impaired battery could result in the loss of data or damage to the product.
-

NOTE

Handling of the battery

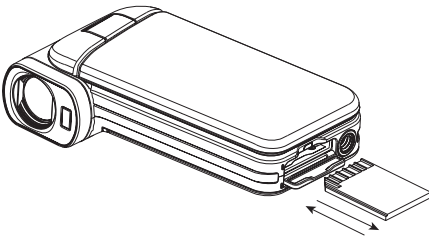
- ❖ Never attempt to install batteries in reverse polarity.
-

Inserting and removing an SD™ Card (optional)

NOTE An SD™ Card must be purchased separately.

Your camcorder comes with internal memory that allows you to store photos and videos. You can expand the memory capacity by using an optional SD/SDHC/SDXC memory card.

- 1 Open the SD™ Card cover.
- 2 Insert the SD™ Card into the slot until it locks into place, as shown below.



To remove the SD™ Card, press inward to release it. When the card pops out, grasp it and pull it straight out.

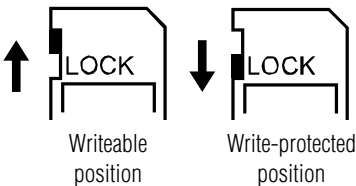
(Sample Illustration) Inserting and removing an SD™ Card

NOTE When a memory card is inserted, videos and photos are saved to the card rather than the built-in memory.

Protecting data on an SD™ Card

Photos or videos cannot be recorded on an SD™ Card when the card is locked (read only), however photos and videos can be viewed.

Make sure the lock is in the writeable position before recording photos and videos as shown below.



(Sample Illustration) Protecting data on an SD™ Card

Turning the camcorder on and getting started

To turn on the camcorder, either:

- ❖ Flip the LCD touch screen outward to turn on the camcorder automatically.
- ❖ Or press the Power (⏻) button for approximately one second to turn it on.

To record videos: In Record mode, press the Video button to begin recording. Press it again to stop recording.

To take a photo: In Record mode, press the Photo button halfway down to focus until the focusing frame turns green. Then press it fully to take the photo.



Focusing frame: White



Focusing frame: Green

(Sample Image) Focusing frames (green and white)








Turning off the camcorder

To turn off the camcorder: You can either press the Power (⏻) button for one second, or you can place the LCD touch screen back to its original position.

Chapter 3

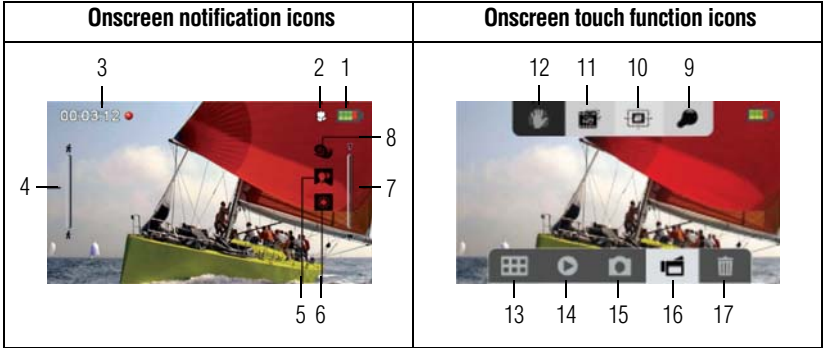
Record Mode

Button functions

	Video button: 1 Press to begin recording a video. 2 Press it again to stop recording.
	Photo button: Press halfway down to focus, then press it fully to take the photo.
	Tele (T) button: Zoom in. Wide (W) button: Zoom out.
 	Pause button: Press to pause recording, press it again to resume recording on the same file.
	Playback button: Switch to Playback mode.
	Power button: Press for one second to turn ON/OFF the camcorder.












LCD touch screen information











The indicators shown on the images below may appear on the LCD touch screen when videos and photos are recorded:
























(Sample Image) LCD touch screen indicators




Notification icons

1		Battery: Full power
		Battery: Medium power
		Battery: Low power
		Battery: No power
		DC power mode
2		Macro Position Focusing
3	00:03:12 	Recording time
	00:03:12 	Pause recording
	 250	The remaining amount of photos that can be taken at the current resolution settings
	 321	Current number of photos taken
4		Motion Detection (Video Record mode only)

5	Scene	
		Skin
		Night
		Backlight
6	Manual white balance	
		Daylight
		Fluorescent
		Tungsten
7		<p>Zoom meter:</p> <p>1x~80x (5x Optical Zoom, 16x Digital Zoom)</p> <p>1x~128x (8x Advanced Zoom, 16x Digital Zoom) (Available for Advanced Zoom activated in FULL HD 1080p/30 or HD 720p/30 video recording)</p> <p>1x~96x (6x Advanced Zoom, 16x Digital Zoom) (Available for Advanced Zoom activated in HD 720p/60 video recording)</p> <p>1x~160x (10x Advanced Zoom, 16x Digital Zoom) (Available for Advanced Zoom activated in VGA 480p/30 video recording)</p>
8		<p>Slow Motion (Video Record mode only)</p> <p>Note: Slow motion videos will be recorded in QVGA resolution (320 x 240 [QVGA]).</p>
		Time Lapse (Video Record mode only)
		Pre-Record mode (Video Record mode only)

Touch function icons


9		Digital light ON
		Light ON
		Light OFF
10		8x Advanced Zoom ON (only available in FULL HD 1080p/30 or HD 720p/30)
		8x Advanced Zoom OFF
		6x Advanced Zoom ON (only available in HD 720p/60)
		6x Advanced Zoom OFF
		10x Advanced Zoom ON (only available in VGA 480p/30)
		10x Advanced Zoom OFF
11	Video Resolution	
		Full HD (1080p 30)
		HD60 (720p 60)
		HD30 (720p 30)
		VGA (480p 30)
		QVGA (while the Slow Motion function is active, the video resolution is 320 x 240 [QVGA])
	Photo resolution	
		High-16MP
		Standard-8MP
		Low-3MP
12	Video Record mode	
		Stabilization ON/OFF
	Photo Record mode	
		Self-timer ON/OFF
13		Menu
14		Playback mode


15		Photo mode
16		Video mode
17		Delete mode

NOTE

- ❖ Tap on the screen to close the touchable function bars. Tap again to show the bars.
- ❖ Filter: Black & White/Classic/Negative can be previewed immediately without the indicator on the LCD screen.
- ❖ Stabilization, Time Lapse, and Slow Motion functions cannot be used simultaneously.
- ❖ Motion Detect, Time Lapse, and Slow Motion functions cannot be used simultaneously.
- ❖ Motion Detect, Time Lapse, and Pause functions cannot be used simultaneously.
- ❖ Motion Detect, Slow Motion, and Zooming functions cannot be used simultaneously.

Video recording

In Record mode, press the Video () button to start recording. A time indicator displays on the LCD touch screen when a video is being recorded. Press the Video button again to stop recording.

To pause recording, press the Pause () button. To continue recording, press it again.

Touch the onscreen Playback () icon to view a recorded video.

The resolution settings available are:









Video Quality	
	Full HD 1080/30: 1920 x 1080p 30fps
	HD60 720/60: 1280 x 720p 60fps
	HD30 720/30: 1280 x 720p 30fps
	VGA 480/30: 640 x 480p 30fps

Photo recording

In Record mode, press the Photo () button halfway down until the focusing frame turns from white to green. Then press it fully down to take a photo.

Touch the onscreen () icon to view the photo.

The Resolution settings available are:

Image Quality	
	High-16 MP: 4608 x 3456
	Standard-8 MP: 3264 x 2448
	Low-3 MP: 2048 x 1536

Using the Zoom function

The Zoom function magnifies images when recording Videos or taking Photos.

- ❖ Press the Tele/Wide (T/W) buttons to zoom in/out.








The camcorder zooms in by Optical Zoom first. When the Optical Zoom factor is at maximum, zooming stops temporarily. Press and hold the Tele (T) button when you want to zoom in beyond the Optical Zoom range. The Digital Zoom is activated and zooming continues.

- ❖ The Zoom function can be set from 1x~80x (5x Optical Zoom and 16x Digital Zoom).

Using the Advanced Zoom function

In addition to the 5x Optical Zoom range, the advanced sensor increases the 5x Optical Zoom to the higher Advanced Zoom. Advanced Zoom obtains a larger zoom range without deterioration of video quality.

- ❖ When recording a video, touch the onscreen icon to activate Advanced Zoom.

 		<p>The magnification is approximately 1.6 times and the lens is enhanced to 8x Advanced Zoom.</p> <p>When recording video, press the Tele/Wide button and it can be set from 1x~128x (8x Advanced Zoom and 16x Digital Zoom)</p>
		<p>The magnification is approximately 1.2 times and the lens is enhanced to be 6x Advanced Zoom.</p> <p>When recording video, press the Tele/Wide button and it can be set from 1x~96x (6x Advanced Zoom and 16x Digital Zoom)</p>
		<p>The magnification is approximately double and the lens is enhanced to 10x Advanced Zoom.</p> <p>When recording video, press the Tele/Wide button and it can be set from 1x~160x (10x Advanced Zoom and 16x Digital Zoom)</p>






Normal	5x Optical Zoom	Advanced Zoom
		

(Sample Image) Advanced Zoom function settings





NOTE

Advanced Zoom is only available for video recording.

Menu options/operations

Video Settings 	Photo Settings 	Effects 	Setup* 	Delete 
Light Resolution Stabilization Motion Detect Slow Motion Pre-Record Time Lapse Continuous Play	Light Resolution Self-Timer Face Tracking Date Printing ISO Slideshow	Macro mode Scene Filter White Balance	Menu Sound TV Language Time Setting Format Default Setting	Delete Video Delete Photo Select and Delete Delete All

*Please see “Camcorder Settings” on page 50 for more information about Setup.

Operation	Screen
<p>1 Touch the onscreen () icon. The Menu screen appears. The available options are Video Setting, Photo Setting, Effects, Setup, and Delete.</p>	
<p>2 Touch the desired onscreen icon twice. The options menu appears.</p> <p>3 Touch to select the specific option you want to change and touch it again to enter its settings menu.</p> <p>4 Touch twice to validate the new setting.</p> <p>5 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit.</p>	




Video Setting options



Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 Touch the onscreen () icon. The Menu screen appears. 2 Touch the Video Setting icon twice to enter the Video Setting menu. The Video Setting menu appears. 3 The Video Setting menu options are: Light, Resolution, Stabilization, Motion Detect, Slow Motion, Pre-Record, Time Lapse, and Continuous Play. 	

NOTE Touch the icon once to view the description, touch twice to activate.

Light





In this option select a mode to brighten the shooting area or to extend the brightness of objects. The Light settings available are:

	ON	Turns the light ON, providing illumination when recording.
	OFF	Turns the light OFF.
	Digital Light	Extends the dynamic range of high contrast and backlight, so objects appear brighter and clearer.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Video Setting menu, touch the Light icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	

Resolution


The Resolution settings available are:

	Full HD 1080/30	Record videos at 1920 x 1080p 30fps resolution.
	HD 720/60	Record videos at 1280 x 720p 60fps resolution.
	HD 720/30	Record videos at 1280 x 720p 30fps resolution.
	VGA 480/30	Record videos at 640 x 480p 30fps resolution.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> In the Video Setting menu, touch the Resolution icon twice. Touch to select the desired option. Touch again to validate the new setting. Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	



Stabilization

Your camcorder provides a feature that steadies the image to help reduce blurry photos and create clearer videos.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> In the Video Setting menu, touch the Stabilization icon twice. Touch to select the desired option. Touch again to validate the new setting. Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	



Motion detection

This option allows the camcorder to automatically record videos when the camcorder detects movement.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Video Setting menu, touch the Motion Detect icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. <p>The camcorder will begin recording automatically if movement is detected. It stops recording when movement stops.</p>	

Slow motion

This option allows recording of videos with a slow motion effect. When the video is played, the playback time will be longer than the actual recording time.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Video Setting menu, touch the Slow Motion icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	


NOTE

- ❖ While using the Slow Motion setting, audio is not recorded and zoom is disabled.
- ❖ The view angle may become smaller when the Slow Motion function is activated.
- ❖ When the Slow Motion function is activated, the video resolution is QVGA.

Pre-Record

The Pre-record function allows the camcorder to begin recording one second before the Record button is pressed.

NOTE Touch the icon once to view the description, touch twice to activate.





Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Video Setting menu, touch the Pre-Record icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit (🏠) icon twice, or hold it down to exit. 	

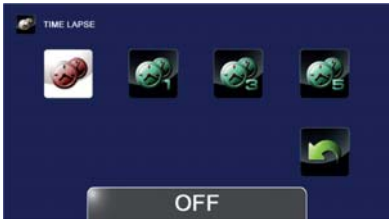
NOTE

- ❖ The Time Lapse function cannot be used when the Pre-Record function is activated.
- ❖ The Pre-Record function is disabled when another video setting is activated.

Time Lapse

This option allows the camcorder to record still images at specific time intervals that can then be then played back as one video file. The Time Lapse settings available are:

	OFF	Disables Time Lapse.
	1 second	Record one frame per second.
	3 seconds	Record one frame every three seconds.
	5 seconds	Record one frame every five seconds.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Video Setting menu, touch the Time Lapse icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	

Continuous Play

This option allows you to playback files continuously.






Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Video Setting menu, touch the Continuous Play icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	


Photo setting options

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 Touch the onscreen (⌘) icon. The Menu screen appears. 2 Touch the Photo Settings icon twice to enter the Photo Setting menu. The Photo Setting Menu appears. 3 The Photo Setting menu options are: Light, Resolution, Self-Timer, Face Tracking, Date Printing, ISO, and Slideshow. 	

Light




In this option select a mode to brighten the shooting area or to extend the brightness of objects. The Light settings available are:


	ON	Turns the light ON, providing illumination when recording.
	OFF	Turns the light OFF.
	Digital Light	Extends the dynamic range of high contrast and backlight, so objects appear brighter and clearer.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> In the Photo Setting menu, touch the Light icon twice. Touch to select the desired option. Touch again to validate the new setting. Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	

Resolution



The Resolution settings available are:

	High-16M	Take photos at 4608 x 3456, 16 MP quality.
	Standard-8M	Take photos at 3264 x 2448, 8 MP quality.
	Low-3M	Take photos at 2048 x 1536, 3 MP quality.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> In the Photo Setting menu, touch the Resolution icon twice. Touch to select the desired option. Touch again to validate the new setting. Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	




Self-timer

The self-timer allows you to take photos with a ten-second time delay. The self-timer light on the front of the camcorder blinks to indicate the feature is activated. The blinking speed increases just before the photo is taken.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Photo Setting menu, touch the Self-Timer icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	




Face Tracking

The camcorder detects and focuses on face(s) automatically. This function works in Photo mode to capture portraits in backlit conditions.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Photo Setting menu, touch the Face Tracking icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	
<p>In Photo mode, when the camcorder is aimed at face(s), the face frame(s) appear.</p>	




Date Printing



With this option, you can imprint the date and time on each photo.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Photo Setting menu, touch the Date Printing icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	
<p>When this function is activated, the date appears on the corner of each photo.</p>	

ISO

The camcorder automatically adjusts the ISO setting of images. Two manual ISO sensitivity settings are also available (800 and 1600). Use the higher setting to take a photo in the dark or in a poorly lit location, or for an subject moving at a high rate of speed.





	Auto	Sets the ISO setting automatically according to conditions.
	800	ISO 800
	1600	ISO 1600



Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Photo Setting menu, touch the ISO icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	

NOTE The image may become grainy with a higher ISO setting.



Slideshow

Photos can be viewed one after another in a slideshow in a chosen interval of time. The Slideshow settings available are:

	2 seconds	Displays one photo every two seconds.
	5 seconds	Displays one photo every five seconds.
	10 seconds	Displays one photo every ten seconds.
	OFF	Disables Slideshow.


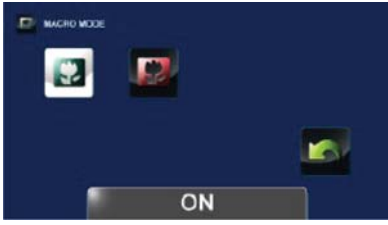
Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Photo Setting menu, touch the Slideshow icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	

Effects

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 Touch the onscreen () icon. The Menu screen appears. 2 Touch the Effects icon twice to enter its settings menu. 3 The Effects menu options are: Macro mode, Scene, Filter, and White Balance. 	





Macro mode


The camcorder adjusts the focus automatically. When this function is activated, the camcorder adjusts the focus with priority on close-up objects that are at a distance of approximately 0.39 - 3.94 ins. (0.99 - 10cm).

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Effects Setting menu, touch the Macro mode icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	

Scene

You can select a mode according to the scene and conditions. The Scene settings available are:





	Auto	Automatically adjusts to current conditions.
	Skin	Adjusts skin tones to appear more natural.
	Night	Use in low light conditions or at night.
	Backlight	Use when the subject is brightly lit from behind.


Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Effects Setting menu, touch the Scene icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	

NOTE To avoid blurry photos when taking photos in Night mode, place the camcorder on a flat, steady surface, or use a tripod.

Filter

You can select a special filter effect for videos and photos. The Filter settings available are:





	Auto	No filter effects.
	Black & White	The image is converted to black and white.
	Classic	The image is converted to sepia.
	Negative	The image is converted to a negative of the original.



Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Effects Setting menu, touch the Filter icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	

NOTE Scene/Filter: B/W / Classic / Negative effect can be previewed immediately without icons appearing on the LCD touch screen.


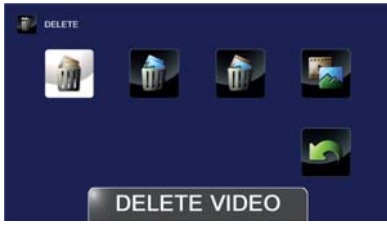
White Balance

The camcorder adjusts the white balance of images automatically. The White Balance settings available are:



	Auto	Automatically adjusts white balance.
	Daylight	Use in outdoor conditions.
	Fluorescent	Use in Fluorescent lighting.
	Tungsten	Use in tungsten lighting.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Effects Setting menu, touch the White Balance icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	


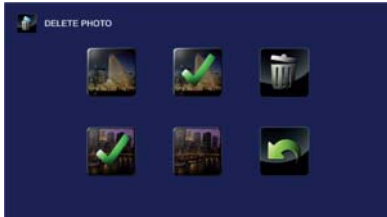
Deleting files

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 Touch the onscreen () icon. The Menu screen appears. 2 Touch the Delete icon twice to enter its settings menu. 3 The Delete menu options are: Delete Video, Delete Photo, Select & Delete, and Delete All. 	



Deleting Video(s)

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Delete menu, touch the Video icon twice. 2 Touch to select the desired thumbnail video(s). Check mark(s) will indicate the selected file(s). 3 Touch the Delete icon to delete the selected video(s). 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	

Deleting Photo(s)

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Delete menu, touch the Photo icon twice. 2 Touch to select the desired thumbnail photo(s). Check mark(s) will indicate the selected file(s). 3 Touch the Delete icon to delete the selected photo(s). 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	


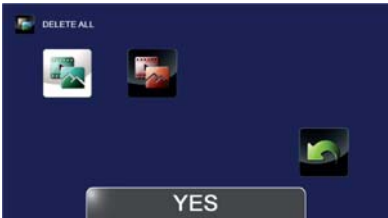
Select & Delete

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Delete menu, touch the Select & Delete icon twice. 2 Touch to select the desired thumbnail photo(s) and video(s). Check mark(s) will indicate the selected file(s). 3 Touch the Delete icon to delete the selected photo(s) and video(s). 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	

Delete All

Use this option to delete all videos and photos

	Yes	Delete all videos and photos in the built-in memory (when no SD™ Card is installed), or delete all videos and photos on the installed SD™ Card.
	No	Do not delete all videos and photos in the built-in memory (when no SD™ Card is installed), or do not delete all videos and photos on the installed SD™ Card.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Delete menu, touch the Delete All icon twice. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the new setting. 4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	

NOTE






- ❖ When an SD™ Card has been installed, only the videos and photos stored on the card are deleted.
- ❖ Videos or photos cannot be deleted if the card is write-protected.

Chapter 4

Playback Mode

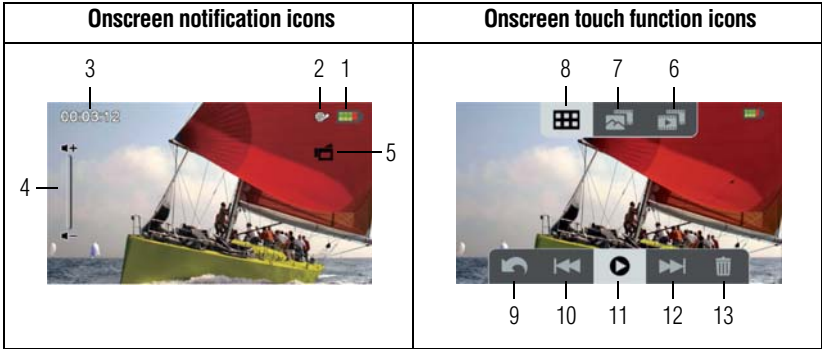
Button functions

The buttons have the following functions in Playback mode.

	Video button: 1 Press to enter Video Record mode.
	Photo button: 1 Press to enter Photo Record mode
	Tele (T) button: Increase volume. Wide (W) button: Decrease volume.
	Pause button: 1 Press to pause video playback. 2 Press it again to resume video playback.
	Internet upload button: In Playback mode. Press to tag the current video/photo to upload to the Internet (for Windows® based systems only).








LCD touch screen information



The indicators shown below may appear on the LCD touch screen while in playback mode:














(Sample Image) LCD touch screen indicators

Notification icons

1		Battery: Full power
		Battery: Medium power
		Battery: Low power
		Battery: No power
		DC power mode.
2		The current video or photo file is selected to upload to the Internet.
3	00:03:12	Playback time counter.
	▲ 321	Current number of photos taken.
	▼ 250	The remaining amount of photos that can be taken at the current resolution settings.
4		Volume control.









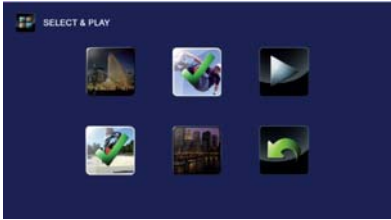


5		Video Playback mode.
		Photo Playback mode.

Touch function icons

6	Video Playback mode	
		Continuous play ON/OFF.
	Photo Playback mode	
7		Slideshow ON/OFF.
		Select & Play thumbnail screen ON.
8		Menu ON.
9		Return to Record mode.
10		Return to the previous file. Video fast rewind.
11		Play a video or photo file.
		Pause.
12		Advance to the next file. Video fast forward.
13		Delete the current file.
		Stop video play. Stop photo slideshow.

Playback mode operations

To view and manage videos and photos in the built-in memory or on an SD™ Card, use the Playback mode.

Operation	Screen
<p>1 In Record mode, press the Playback button or touch the onscreen () icon to switch to Playback mode.</p> <p>2 Touch the onscreen () icon to view the previous video/photo, or touch the onscreen () icon to view the next video/photo.</p> <p>3 Touch the onscreen () icon. The Menu screen appears.</p>	 
<p>4 Touch the onscreen () icon to open the thumbnail screen for videos and photos. The Select & Play screen appears.</p> <p>5 In the Select & Play screen, select the file(s) you want to play, and then touch () to confirm. Check marks appear on the selected file(s).</p>	
<p>6 Touch the onscreen () icon to play the selected files. (Video: full length. Photo: displays for 2 seconds.)</p>	

Video Playback




Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Video Playback mode, touch the (▶) or (⏸) icon to play or pause the video. 2 Touch the (⏮) icon to view the previous video, or touch the (⏭) icon to view the next video. While playing a video, touch the (⏮) or (⏭) icon to fast rewind/forward the video. 3 In the Continuous Play On mode the (🔄) icon is highlighted. Touch the (▶) icon to play all video files continuously. Touch the (⏸) icon to stop the video. 4 Use the Tele/Wide buttons to adjust the volume. 5 Press the Internet upload button to select the current video to upload to the Internet (for Windows® based systems only). 	

Photo Playback

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Photo Playback mode, touch the (⏮) icon to view the previous photo, or touch the (⏭) icon to view the next photo. 2 In the Slideshow On mode the (🔄) icon is highlighted. Touch the (▶) or (⏸) icon to play or pause the slideshow. Touch the (⏸) icon to stop the slideshow. 3 Press the Internet upload button to select the current photo to upload to the Internet (for Windows® based systems only). 	

Delete a file in Playback mode

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none">1 In the Playback mode, touch the (🗑️) icon.2 Touch the (🗑️) icon to delete the current photo.3 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit.	



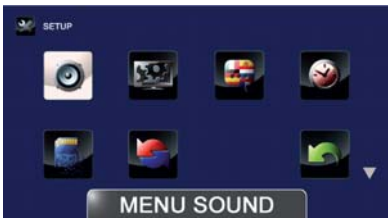
NOTE

- ❖ When an SD™ Card has been installed, only the videos and photos stored on the card are deleted.
- ❖ Videos or photos cannot be deleted if the card is write-protected.

Chapter 5



Camcorder Settings

Setup Menu

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none">1 Touch the onscreen () icon. The Menu screen appears.2 Touch the Setup () icon twice to enter its settings menu.3 The Setup Menu options are: Sound (operation sound), TV, Language, Time Setting, Format, and Default Setting.	

Menu Sound

You can enable or disable tone and operation sounds.


Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none">1 In the Setup menu, touch the Menu Sound icon twice. The Menu screen appears.2 Touch to select the desired option.3 Touch again to validate the setting.4 Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit.	

TV

Use this function to select the appropriate TV standard for your area, either NTSC or PAL.


An incorrect TV system setting may cause the image to flicker.

	NTSC (60Hz)	USA, Canada, Japan, South Korea, Taiwan, etc.
	PAL (50Hz)	UK, Europe, China, Australia, Singapore, Hong Kong, etc.


Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Setup menu, touch the TV icon twice. The Menu screen appears. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the setting. 4 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	

Language

Use this option to select the language of the user interface.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Setup menu, touch the Language icon twice. The Menu screen appears. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the setting. 4 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	


Time Settings

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Setup menu, touch the Time Setting icon twice. The Menu screen appears. 2 Touch the Year, Month, Day, Hour, or Minute to set. 3 Touch the up/down arrows to adjust the numeric value. 4 Touch the (✓) icon to validate the setting. 5 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	

Format

Use this option to delete all data in the built-in memory or on the SD™ Card.

	Yes	Delete all videos and photos in the built-in memory (when no SD™ Card is installed), or delete all videos and photos on the installed SD™ Card.
	No	Do not delete all videos and photos in the built-in memory (when no SD™ Card is installed), or do not delete all videos and photos on the installed SD™ Card.



Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> 1 In the Setup menu, touch the Format icon twice. The Menu screen appears. 2 Touch to select the desired option. 3 Touch again to validate the setting. 4 Touch the Return/Exit (⏪) icon twice, or hold it down to exit. 	



CAUTION

All data will be erased if the SD™ Card is formatted. Make sure all data is copied to your computer or other media before formatting the SD™ Card.

Default Setting

To restore the default factory setting, select this option.

	Yes	Restore to default factory setting.
	No	Do not restore to default factory setting.

Operation	Screen
<ol style="list-style-type: none"> In the Setup menu, touch the Default Setting icon twice. The Menu screen appears. Choosing Yes performs the operation, and No cancels the operation. Touch the Return/Exit () icon twice, or hold it down to exit. 	

The following table lists the camcorder's default settings:

Setting	Default Factory Setting
Resolution	Video: Full HD 1080p/30 Photo: Standard-8M
Light	OFF
Stabilization	ON
Motion Detection	OFF
Slow Motion	OFF
Time Lapse	OFF
Pre-Record	OFF
Continuous Play	OFF
Self-Timer	OFF
Face Tracking	OFF
Date Printing	OFF
ISO	Auto
Slideshow	OFF
Macro Mode	OFF
Scene	Auto
Filter	Auto

Setting	Default Factory Setting
White Balance	Auto
Menu Sound	ON
TV	NTSC
Language	English
Volume	Level 4

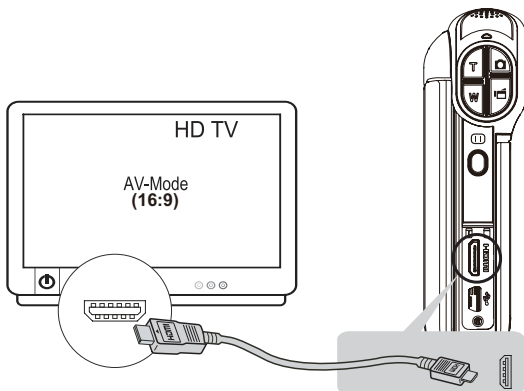
Chapter 6

Viewing Photos and Videos on TV

Connecting to a high-definition 16:9 (wide) TV

To view images or videos from your camcorder on a TV:

- 1 Connect the HDMI™ cable (HDMI™ cable sold separately) to your camcorder's HDMI™ Out port.
- 2 Connect the other end of the cable to a television.
- 3 Set the video input source of your TV to HDMI™.



(Sample Image) Connecting a high-definition TV

- 4 The steps for viewing stored photos and videos on a TV are the same steps used for viewing them on the LCD screen.
-

NOTE The LCD touch screen does not display when the camcorder is connected to an HDTV.

NOTE Some functions may not be accessible while the camcorder is connected to a TV or an HDTV.

Installing bundled software

The CD-ROM supplied with your camcorder contains two software applications.

- ❖ **ArcSoft MediaImpression®** is a user-friendly application that helps manage your media, and upload videos to the Internet easily.
- ❖ **Adobe® Reader®** is a popular program that is needed to view the User's Manual. Many users will find they already have this software installed on their computer.

To install the bundled software:

- 1 Insert the CD-ROM into your computer's optical disc drive. The autorun screen appears.
 - 2 Click "**Install Application Software**". Follow the onscreen instructions to complete the installation.
-

NOTE Detailed information can be found in the online help of all the bundled software.

Chapter 7

Viewing Photos and Videos on a Computer

NOTE

It may be necessary to install the bundled software application, ArcSoft MediaImpression® to view videos properly on your computer.

Transferring photos or videos to a computer

You can transfer photos or videos stored on your camcorder to a computer and send them via email to friends or post them on the Internet.

To do this:

- 1 Connect the computer and camcorder with the supplied mini USB 2.0 cable.
The multi-indicator light blinks.
- 2 To access photos and videos on your SD™ Card: Videos and photos can be found on your computer at **My Computer\SD\DCIM\100MEDIA** (path will vary depending on name of SD™ Card).
- 3 To access photos and videos in the camcorder's internal memory: Videos and photos can be found on your computer at **My Computer\DV\DCIM\100MEDIA**
- 4 In this folder, you can view, delete, move, or copy any video/photo you want.
- 5 Use the bundled ArcSoft MediaImpression® application software to edit the videos or photos.

Chapter 8

Uploading Video and Photo Files to the Internet

The built-in **CAMILEO® Uploader** application offers an easy way to upload video clips and photos to social media Web sites instantly, allowing you to share them with your family and friends on these Web sites. The bundled software, **ArcSoft MediaImpression®**, can also be used to upload video clips to these Web sites.

NOTE You must have Internet access to upload videos to a Web site.

NOTE CAMILEO Uploader for Windows® based systems only.

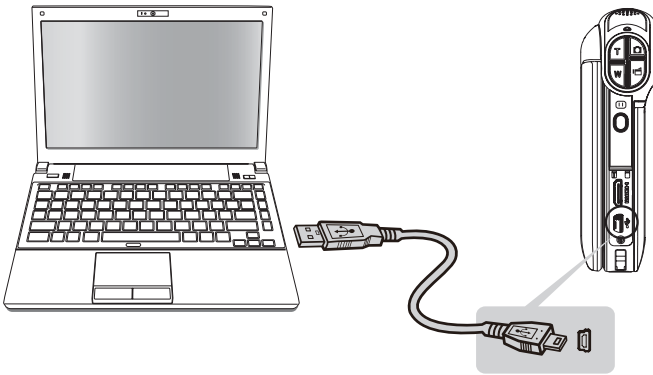
CAMILEO® Uploader

To upload files to the Internet:

- 1** Select files in Video/Photo Playback mode by pressing the Internet upload () button.

The selected files appear in blue frames on the CAMILEO® Uploader screen.

- 2 Connect the camcorder to the computer by using the supplied USB cable.



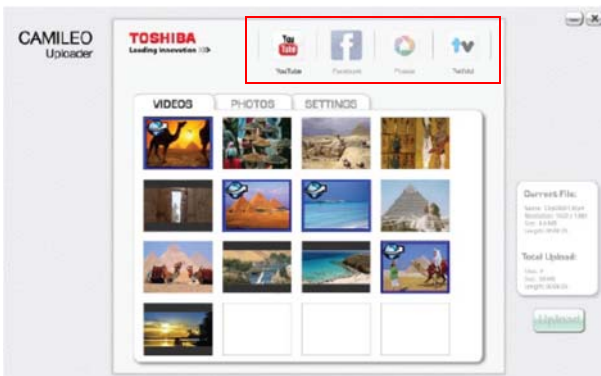
(Sample Illustration) Connecting the camcorder to a computer

- 3 Press the Internet upload (🌐) button on the camcorder to launch the CAMILEO® Uploader application automatically (for Windows® based systems only).

NOTE

It may be necessary to first install ArcSoft MediaImpression® onto your computer to view videos/photos in the CAMILEO® Uploader. If ArcSoft MediaImpression® is not installed, you may be asked to install the H.264 Codec (ffdshow- a free software under GPL license) to view videos on CAMILEO Uploader correctly.

- 4 Choose the Web site you wish to upload to.



(Sample Image) CAMILEO® Uploader main screen

NOTE Some social media Web sites may not be accessible in certain regions.

- 5 Press the Internet (🌐) button on the camcorder again.

The files marked with the (🌐) icon and framed in blue are uploaded to the Web site automatically. (You may be asked to fill in your account information and check **Remember password** on the Settings screen before uploading).

- ❖ Click **CANCEL** to stop uploading.



(Sample Image) CAMILEO® Uploader screen - Cancel

To upload video/photo files selected manually to a Web site

- 1 Follow steps 2 and 3 in “CAMILEO® Uploader” on page 58.
- 2 Choose the Web site you wish to upload to.
- 3 Click on the Videos or Photos tab to view the Videos/Photos thumbnail page, using the scroll bar to change pages.
- 4 Click on the files you wish to upload to the Internet.
The selected Video/Photo file(s) appear in a blue frame.

- 5 Click **UPLOAD** to begin uploading.



(Sample Image) CAMILEO® Uploader screen - Upload videos

Setting up your account information for a Web site

NOTE

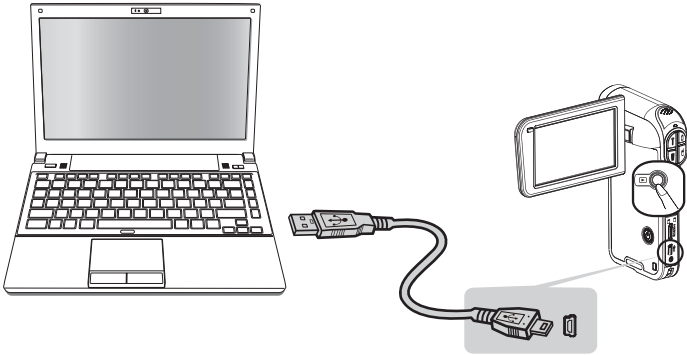
You need to activate your Facebook® account by email after registering it.

If the privacy setting of your Facebook® account is set to the highest security level, you may have limited access to the CAMILEO Uploader.

- 1 Choose the Web site.
- 2 Click the **Settings** tab to view the setup screen.
- 3 Fill in your account information, and then click **Save**.
- 4 To save your account information and avoid re-entering your login information, check **Remember password**.

Webcam mode

Connect the camcorder to your computer, using the supplied USB 2.0 cable. Press the Playback button to switch to the Webcam mode. The Multi-indicator light glows blue. In this mode, you can implement live video conference meetings and multimedia communications.



(Sample Illustration) Connecting the camcorder to a computer

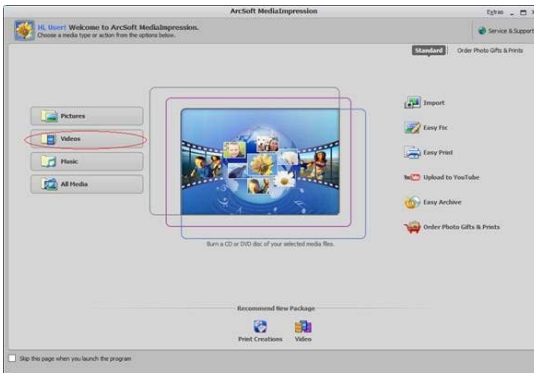
ArcSoft MediaImpression®

To upload video files to the Internet:

- 1 Install ArcSoft MediaImpression®.
- 2 Click **Start**, **(All) Programs**, and then **ArcSoft MediaImpression®**.

The ArcSoft MediaImpression® main screen appears on your desktop.

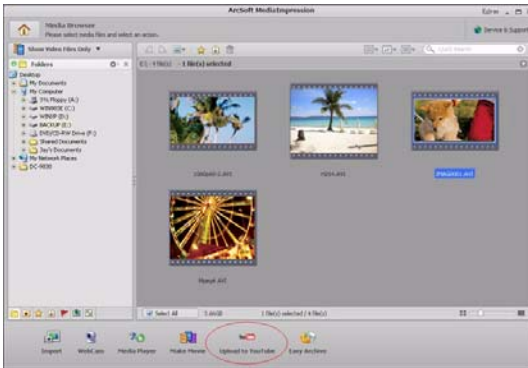
- 3 Click **Videos**.



(Sample Image) ArcSoft MediaImpression® main screen

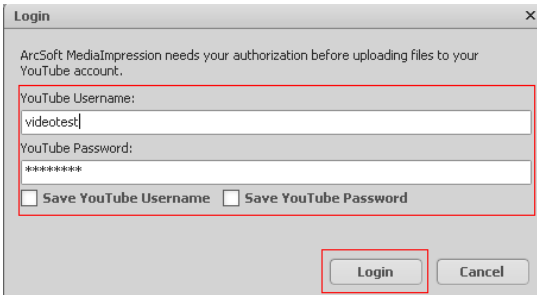
- 4 The operation screen appears:
 - ❖ Select the folder that contains the video files you want to upload.
 - ❖ Select the files in the display area.

- ❖ Click **Upload to the Internet** on the bottom menu.



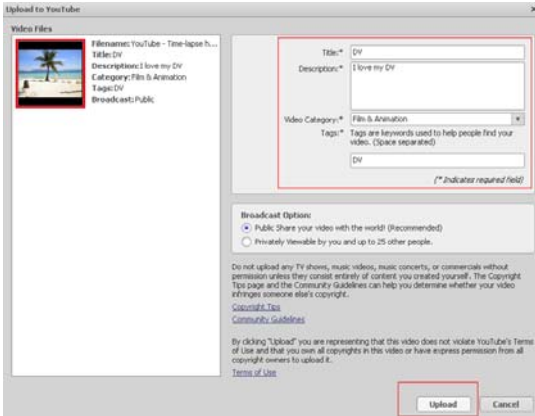
(Sample Image) Selecting files

- 5 Fill in your site account information in the blanks, and then click **Login**.



(Sample Image) Entering account information

6 Fill in the information on the video clips, and then click **Upload**.



(Sample Image) Uploading to the Internet

Chapter 9

Specifications

Image sensor	8 Megapixel CMOS sensor
Operations modes	Video Record, Photo Record
Lens types	5x Optical Zoom
Lens	Auto focus lens (F 3.5-F 3.7)
Focus range	Macro mode: Wide: 0.39 in. (1cm) - 3.9 in. (10cm) Tele: 31.5 in. (80cm) Normal mode: Wide: 3.9 in. (10cm) ~ Infinity Tele: 31.5 in. (80cm) ~ Infinity
Zoom	1x~16x (16x Digital zoom)
Shutter	Electronic
LCD touch screen	3 in. (7.6cm) LCD touch screen (16:9)
Storage media	Built-in 128MB memory (partial memory is used for firmware code), SD/SDHC/SDXC card slot support (up to 64GB)
Image resolution	High: 4608 x 3456 (16M pixels) (Interpolated) Standard: 3264 x 2448 (8M pixels) Low: 2048 x 1536 (3M pixels)

Operating Environment Conditions

Video resolution	Full HD 1080/30: 1920 x 1080 (30fps) HD 720/60: 1280 x 720 (60fps) HD 720/30: 1280 x 720 (30fps) VGA 480/30: 640 x 480 (30fps)
White balance	Auto/Manual (Daylight, Fluorescent, Tungsten)
ISO	Auto/800/1600
Self-timer	10 second delay
Light	Light ON/Light OFF/Digital Light ON
File format	Photo: JPG Video: MP4 (H.264)
Image play	Single image/Slideshow
PC interface	Mini USB 2.0 port
TV out	Mini HDMI™
Battery	Lithium-ion rechargeable battery
Dimensions	2.7 (W) x 4.4 (H) x 1.3 in. (D) 68 (W) x 111 (H) x 32mm (D)
Weight	4.6 oz. (130g) (without battery)

Operating Environment Conditions

Operating temperature: 14° to 104° F (-10° to 40° C)

Operating humidity: 20 to 85% (no condensation allowed)

Chapter 10

Troubleshooting

- 1 If the LCD touch screen preview is not clear while shooting, how can the focus be adjusted?**

Try switching between Macro and Normal modes.

- 2 The files on the memory card do not display properly when the LCD touch screen shows the “!” marking.**

The “!” symbol indicates that the SD™ Card is too low a speed or contains corrupted files. To solve this, format the SD™ Card using the camcorder instead of a computer (For more information, see [“Format” on page 52](#)).

- 3 Why do some of my indoor photos look blurry and dark?**

The camcorder extends photo exposure time under low-light/indoor conditions. Keep the camcorder (and the target subject) steady for several seconds when taking photos. The shutter sounds when a photo is taken.

- 4 How do I charge the battery?**

You must use the supplied AC adaptor or the USB cable.

The camcorder must be turned OFF. A blinking light confirms the camcorder is currently charging. A steady light indicates that charging is complete. The light turns off automatically after 5 minutes (In AC charging mode).

5 After connecting the USB cable to the computer:

- ❖ “DV” indicates the internal memory of the camcorder.
- ❖ “Removable Disk” indicates the external memory (SD/SDHC/SDXC card installed in the camcorder) (path will vary depending on name of SD™ Card).
- ❖ “DVAP” indicates the built-in CAMILEO® Uploader (for Windows® based systems only).

CAUTION

Do not format the disk or delete the application. The CAMILEO® Uploader application may not function.

Chapter 11

Other Information

Toshiba Support

If you require help or are having problems operating your product, you may need to contact Toshiba for additional technical assistance.

Before you call

Since some problems may be related to software, it is important that you investigate other sources of assistance first. Try the following before contacting Toshiba:

- ❖ Review the documentation supplied with your product.
- ❖ If a problem occurs when you are running software applications, consult the software documentation for troubleshooting suggestions. Contact the software company's technical support department for assistance.
- ❖ Consult the reseller or dealer from whom you purchased your product. They are your best resource for current information and support.

Contacting Toshiba

Toshiba's technical support Web site

For technical support, or to stay current on the most recent software and hardware options for your CAMILEO® product and for other product information, be sure to regularly check the Toshiba Web site at www.support.toshiba.com.

Toshiba voice contact

For technical support, call the Toshiba Customer Support Center:

Within the United States at (888) 592-0944

Outside the United States at (949) 583-3305

Toshiba Phone Service Center for Latin America Specialized technical service in Spanish.

Hours:

Monday through Friday from 8:00 a.m. to 9:00 p.m. EST:

Argentina: 0-800-666-3701

Chile: 800-64-6526

Costa Rica: 0-800-011-1123

El Salvador: 800-6601

Honduras: 949-587-6836*

Panama: 00-8000-44-7813

Peru: 0-800-5-3817

Uruguay: 000-411-002-2297

Bolivia: 800-100-684

Colombia: 01-800-912-0539

Ecuador: 949-587-6834*

Guatemala: 949-587-6835*

Nicaragua: 949-587-6843*

Paraguay: 009-800-441-0059

Dominican Republic: 1-888-862-3225

Venezuela: 0-800-100-8819

*Phone charges apply.

Warranty

Online Warranty Information

This product comes with a One (1) Year Standard Limited Warranty. The One (1) Year Standard Limited Warranty for Toshiba Computer Accessories can be found online at <http://pcsupport.toshiba.com/accessories1yr>.

Warranty Service

Customers located in the fifty (50) United States and District of Columbia may obtain warranty service by visiting the Toshiba Acclaim Web site at www.acclaim.toshiba.com or by contacting the telephone support center at 1-888-592-0944.

Customers located outside the fifty (50) United States and District of Columbia may obtain warranty service by contacting the telephone support center at 1-949-583-3305.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

CAMILEO[®] P100
Manual del usuario

Información reglamentaria

Información de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC)



Nombre del producto: Videocámara

Número de modelo: CAMILEO® P100

Aviso de la FCC “Información sobre la declaración de conformidad”

Este equipo se probó y se comprobó que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, en virtud de la Parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (*Federal Communications Commission* o FCC). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, recomendamos al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o varias de las medidas siguientes:

- ❖ Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- ❖ Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- ❖ Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- ❖ Consultar al distribuidor o a un técnico especializado en radio y televisión para obtener ayuda.

ADVERTENCIA

Los cambios o las modificaciones realizados a este equipo, que no estén aprobados expresamente por TOSHIBA o por terceros autorizados por TOSHIBA, pueden invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Requisitos de la FCC

Este equipo se probó y se comprobó que cumple con la Parte 15 de las normativas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan comprometer su funcionamiento.

La siguiente información es sólo para estados miembros de la Unión Europea: Desecho de productos

Este símbolo indica que este producto no se debe desechar con los desechos domésticos normales. El producto debe ser desechado por separado.



Contacto

Dirección: TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697

Teléfono: (949) 583-3000

Instrucciones de seguridad

- 1 No deje caer la videocámara ni la perforo o desarme, de lo contrario se anula la garantía.
- 2 Evite el contacto con el agua y séquese las manos antes de usar la videocámara.
- 3 No exponga la videocámara a temperaturas elevadas ni la deje en contacto directo con la luz del sol ya que la videocámara podría averiarse.
- 4 Use la videocámara con cuidado. No presione el cuerpo de la videocámara con fuerza.
- 5 Para su seguridad personal, no utilice la videocámara durante una tormenta ni cuando relampaguea.
- 6 No utilice baterías de especificaciones diferentes, ya que se podrían causar daños graves.
- 7 Extraiga la batería cuando no esté utilizando la videocámara durante un período prolongado, ya que una batería deteriorada puede afectar el funcionamiento de la videocámara.
- 8 Extraiga la batería si da muestras de que tiene una fuga o una deformación.
- 9 Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.
- 10 Mantenga la videocámara fuera del alcance de los niños.
- 11 Se corre el riesgo de una explosión cuando se reemplaza la batería con una de tipo incorrecto.
- 12 Elimine las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

Información sobre la batería

- ❖ Utilice solamente las baterías recomendadas por TOSHIBA como repuestos. La batería es de iones de litio y puede explotar si no se reemplaza, utiliza, manipula o elimina en forma correcta. Deseche la batería según lo requieran la legislación y los reglamentos locales.
- ❖ Cargue la batería solamente a temperatura ambiente entre 5 y 35 grados centígrados (41 y 95 grados Fahrenheit). De lo contrario, es posible que se fugue la solución electrolítica, que se deteriore el rendimiento de la batería y que se acorte su duración.
- ❖ Nunca instale o extraiga la batería sin antes apagar la alimentación y desconectar el cable USB y el adaptador de CA.
- ❖ Para cargar la batería utilice solamente el adaptador de CA o el cable USB suministrado, o un cargador de baterías Toshiba opcional. Nunca trate de cargar la batería con cualquier otro tipo de cargador.

Íconos de seguridad

Este manual contiene instrucciones de seguridad que deben seguirse a fin de evitar posibles peligros que podrían tener como consecuencia lesiones personales, daños al equipo o pérdida de datos. Son advertencias de seguridad que están clasificadas de acuerdo con la gravedad del peligro y están representadas por íconos que distinguen cada instrucción como se muestra abajo:

PELIGRO

Este ícono indica la presencia de una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, ocasionaría muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA

Este ícono indica la presencia de una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN

Este ícono indica la presencia de una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar lesiones menores o moderadas.

PRECAUCIÓN

Este ícono indica la presencia de una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar daños a la propiedad.

NOTA

Este ícono brinda información importante.

Información adicional

© Copyright 2011 TOSHIBA CORPORATION. Todos los derechos reservados. TOSHIBA se reserva el derecho de efectuar cambios técnicos. TOSHIBA no asume ninguna responsabilidad por daños directos o indirectos incurridos por errores, omisiones o discrepancias entre este producto y la documentación.

Marcas comerciales

CAMILEO es una marca registrada de Toshiba America Information Systems, Inc. y/o Toshiba Corporation.

Adobe es una marca registrada o una marca comercial de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/u otros países.

ArcSoft y MediaImpression son marcas registradas de ArcSoft, Inc.

Facebook es una marca registrada de Facebook Inc.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC.

Intel, Intel Core, Celeron, Centrino y Pentium son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o de sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países.

Mac es una marca comercial de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países.

Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países.

Picasa es una marca comercial de Google Inc.

Secure Digital y SD son marcas comerciales de la SD Card Association.

YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google, Inc.

Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas compañías.

Contenido

Capítulo 1: Familiarícese con la videocámara.....	9
Vista general	9
Revise los componentes	10
Requisitos del sistema	11
Vistas frontal/lateral	12
Vista posterior	13
Vista inferior	13
Capítulo 2: Para comenzar	14
Inserción de la batería.....	14
Carga de la batería	15
Inserción y extracción de una tarjeta SD™	
(opcional)	19
Protección de datos en una tarjeta SD™	20
Encender la videocámara y empezar a usarla.....	21
Cómo apagar la videocámara.....	21
Capítulo 3: Modo Grabar.....	22
Funciones de los botones	22
Información de la pantalla LCD táctil	23
Íconos de notificación.....	23

Íconos táctiles de funciones.....	25
Grabación de video	26
Grabación de fotografías.....	27
Uso de la función del Zoom	27
Uso de la función del zoom avanzado	28
Opciones/operaciones del Menú	29
Opciones de configuración de Video.....	30
Opciones de configuración de Fotografía.....	34
Efectos	39
Eliminación de archivos	42
Capítulo 4: Modo Reproducir	45
Funciones de los botones	45
Información de la pantalla LCD táctil	46
Íconos de notificación.....	46
Íconos táctiles de funciones.....	47
Operaciones del modo Reproducir.....	48
Reproducción de video	49
Reproducción de fotografía.....	49
Eliminar un archivo en el modo Reproducir	50
Capítulo 5: Configuraciones de la videocámara.....	51
Menú Configuración.....	51
Menú Sonido	52
TV	52
Idioma.....	53
Ajuste de la hora	53
Formatear	54
Configuración predeterminada.....	54
Capítulo 6: Ver fotografías o videos en un televisor.....	56
Conexión a un televisor de alta definición de 16:9 (ancho)	56
Instalación del paquete de software incluido.....	57

Capítulo 7: Ver fotografías o videos en una computadora.....	58
Cómo transferir fotografías o videos a la computadora.....	58
Capítulo 8: Cómo cargar archivos de video y fotografías en Internet.....	60
CAMILEO® Uploader	60
Para cargar archivos de video/fotografía manualmente a un sitio web	62
Configuración de la información de cuenta de un sitio web.....	63
Modo Cámara web	64
ArcSoft MediaImpression®	65
Capítulo 9: Especificaciones.....	68
Condiciones ambientales de funcionamiento	69
Capítulo 10: Solución de problemas	70
Capítulo 11: Información adicional.....	72
Asistencia técnica de Toshiba	72
Antes de contactar a Toshiba	72
Contacto con Toshiba	73
Sitio web de asistencia técnica de Toshiba	73
Contacto telefónico con Toshiba	73
Garantía	74
Información en línea sobre la garantía	74
Servicio de garantía	74

Capítulo 1

Familiarícese con la videocámara

Vista general

La videocámara Toshiba viene equipada con un sensor CMOS de 8 megapíxeles que puede grabar videos en formato H.264. Este formato permite grabar más video con menos memoria.

La videocámara CAMILEO® P100 también incluye las siguientes funciones:

- ❖ Fotografías de alta calidad hasta de 16 megapíxeles (interpoladas).
- ❖ Pantalla LCD táctil a color para visualizar video y fotografías con mayor facilidad.
- ❖ Grabación de video con resolución de alta definición completa (HD) de 1920 x1080p.
- ❖ Zoom óptico 5x
- ❖ Zoom avanzado 8x (para 1080p)
- ❖ Zoom digital 16x
- ❖ Conectividad HDTV a través de un cable HDMI™ (cable HDMI™ vendido por separado).
- ❖ Fácil reproducción de videos grabados en alta definición en un televisor de pantalla ancha de alta definición.

- ❖ CAMILEO® Uploader integrado, que permite transferir fácilmente a Internet los videos registrados en la videocámara (solamente para sistemas basados en Windows®).
- ❖ Ajuste automático o manual del valor ISO y del balance de blancos.
- ❖ Varias opciones de efectos tales como Tiempo de espera y Cámara lenta.
- ❖ Memoria integrada limitada que permite tomar fotografías o grabar videos sin utilizar una tarjeta de memoria.

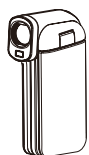
NOTA

El firmware utiliza una porción de la memoria integrada para el funcionamiento de la videocámara.

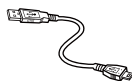
- ❖ Ranura de tarjeta de memoria que permite aumentar la capacidad de almacenamiento.
- ❖ Cámara web para videoconferencias.

Revise los componentes

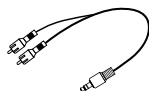
Desempaque la caja y asegúrese de que estén incluidos los artículos enumerados a continuación:



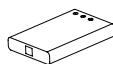
Videocámara



Cable USB



Cable AV

Adaptador
de CABatería
recargable de
iones de litio*Guía de
inicio rápidoCD-ROM de software,
Manual del usuario
(este Manual) e información
de la garantía

Paño de limpieza



Correa de mano

(Ilustración de muestra) Componentes

*Preinstalada en la videocámara

NOTA Asegúrese de retirar la película protectora del lente antes de usar la videocámara.

Requisitos del sistema

- ❖ Microsoft® Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7
- ❖ CPU Intel® Pentium® 4, 2.4 GHz o superior
- ❖ 512 MB de memoria del sistema
- ❖ 1 GB de espacio libre en el disco duro
- ❖ Unidad de CD-ROM de 4x
- ❖ Un puerto USB 2.0 disponible

Compatibilidad con Mac

- ❖ Mac OS 10.5 o superior
- ❖ CPU Intel® Pentium® 2 Duo 2.4 GHz o superior
- ❖ 1 GB de memoria del sistema
- ❖ 1 GB de espacio libre en el disco duro
- ❖ DVD-ROM
- ❖ Un puerto USB 2.0 disponible

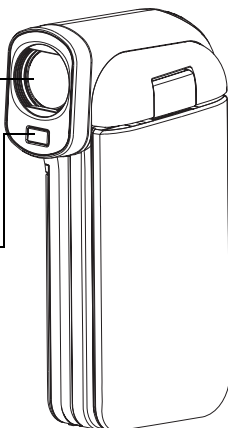
NOTA La pantalla de cristales líquidos (LCD) táctil se fabrica utilizando una tecnología de altísima precisión. Sin embargo, podrían aparecer en la pantalla algunos puntos negros pequeños y/o algunos puntos brillantes (blancos, rojos, azules o verdes). Estos puntos son el resultado normal del proceso de fabricación y no afectan la grabación.

Vistas frontal/lateral

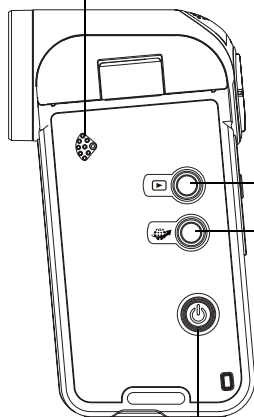
Lente

NOTA: Retire la película protectora del lente antes de usarlo.

Luz



Parlante



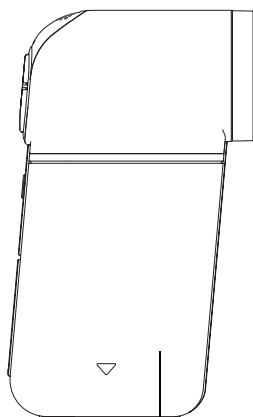
Botón de encendido

Botón Reproducir

Presionar para cambiar al modo Reproducir.

Botón Cargar a Internet
(en el modo Reproducir)

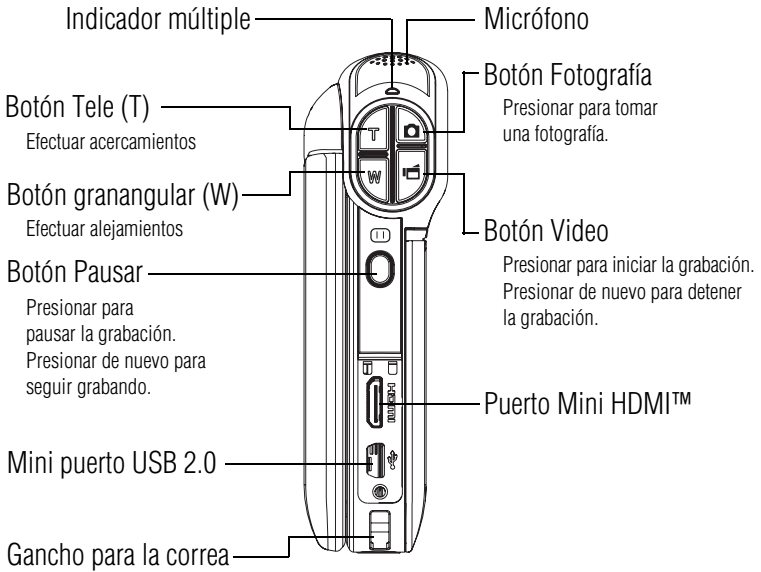
Presionar para marcar el archivo actual para cargarlo a un sitio web. Cuando la videocámara está conectada a una computadora, presione este botón para iniciar la aplicación CAMILEO® Uploader (solamente para sistemas basados en Windows®).



Cubierta de la batería

(Ilustración de muestra) Vista frontal

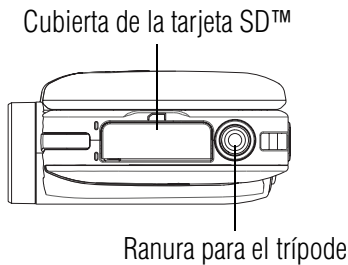
Vista posterior



(Ilustración de muestra) Vista posterior

Para obtener instrucciones de funcionamiento adicionales consulte “Modo Grabar” en la página 22 y “Modo Reproducir” en la página 45.

Vista inferior



(Ilustración de muestra) Vista inferior

Capítulo 2

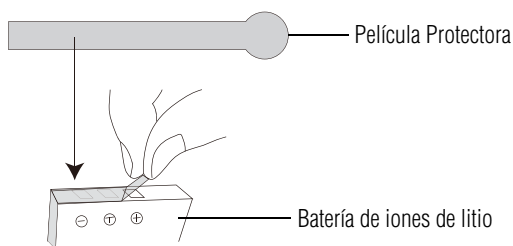
Para comenzar

Inserción de la batería

La batería ya viene instalada en la videocámara, sin embargo, debe retirar la película protectora de la batería antes de usarla.

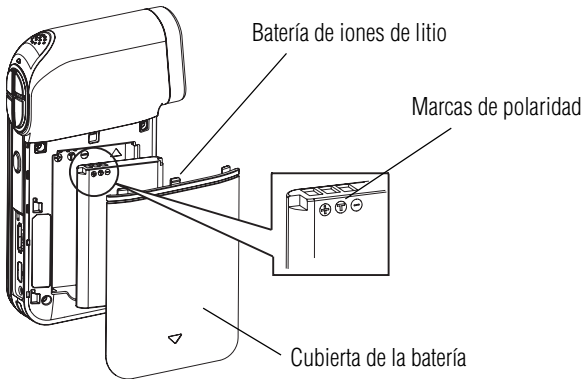
Para conectar correctamente la batería:

- 1 Deslice la cubierta de la batería hacia abajo y retírela.
- 2 Saque la batería.
- 3 Quite la película protectora.



(Ilustración de muestra) Cómo quitar la película protectora

- 4 Inserte de nuevo la batería asegurándose de que quede alineada con las marcas de polaridad correctas.

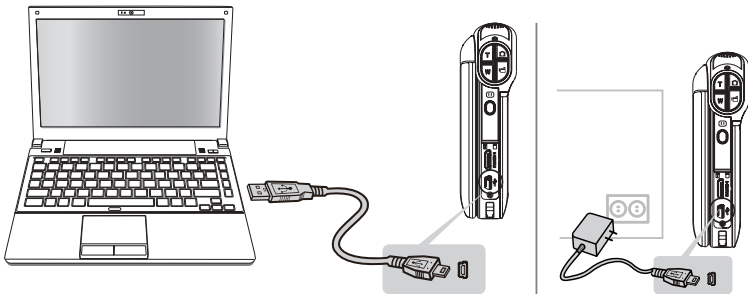


(Ilustración de muestra) Cómo insertar la batería

5 Vuelva a colocar la cubierta de la batería.

Carga de la batería

Debe utilizar el cable USB o el adaptador de CA suministrados para cargar la videocámara antes del uso. Apague la videocámara. Una luz intermitente indica que se está cargando la batería y una luz sólida indica que se completó la carga. Cuando se utiliza el modo de carga con CA, la luz se apaga automáticamente después de 5 minutos. El tiempo de carga a través de USB es hasta de 10,5 horas y a través del adaptador de CA hasta de 3,5 horas. (El tiempo efectivo puede variar).



(Ilustración de muestra) Cómo cargar la batería

⚠ ADVERTENCIA**Manejo de la batería**

- ❖ Nunca trate de desechar una batería quemándola o exponiéndola al fuego y nunca la ponga en contacto con un aparato que genere calor (ej.: un horno de microondas). El calor puede provocar la explosión de la batería y/o provocar la fuga de líquido cáustico, que podrían ambos causar lesiones graves.
- ❖ Nunca intente desarmar, alterar o reparar la batería, ya que ésta podría sobrecalentarse e incendiarse. La fuga de la solución alcalino-cáustica o de otras sustancias electrolíticas podría provocar un incendio, que podría ocasionar la muerte o lesiones graves.
- ❖ Nunca ponga en contacto, accidental o intencionalmente, las dos terminales de la batería con otro objeto conductor causando un cortocircuito. Esto podría ocasionar lesiones graves o provocar un incendio, así como dañar la batería y el producto. Cuando transporte la batería envuélvala siempre en un material plástico (o colóquela en una bolsa plástica) para evitar exponer sus terminales a otro objeto conductor, lo cual podría ocasionar lesiones graves. Al desechar la batería siempre cubra las terminales metálicas con cinta de aislar para evitar un cortocircuito accidental que podría ocasionar lesiones graves.
- ❖ Nunca inserte clavos ni objetos punzocortantes, golpee con un martillo ni con algún otro objeto, ni pise la batería, ya que podría provocar un incendio o explosión que podría ocasionar lesiones graves.
- ❖ Nunca cargue la batería mediante un método que no esté indicado en las instrucciones, ya que si lo hace podría provocar un incendio o explosión, que podría ocasionar lesiones graves.
- ❖ Nunca conecte la batería a un tomacorriente o al enchufe del encendedor de un auto, ya que la batería podría romperse o encenderse provocando un incendio o explosión, que podría ocasionar lesiones graves.
- ❖ Nunca permita que se moje la batería, ya que una batería mojada podría sobrecalentarse o encenderse provocando una ruptura o incendio, que podría ocasionar la muerte o lesiones graves.
- ❖ Nunca guarde una batería en un área con un alto nivel de humedad, ya que esto podría provocar un incendio o explosión, que podría ocasionar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

- ❖ Nunca exponga la batería a condiciones anormales de impacto, vibración o presión. Nunca use una batería que haya sido expuesta a condiciones anormales de impacto aunque la apariencia de ésta sea normal. El dispositivo de protección interno de la batería puede fallar, ocasionando que ésta se sobrecaliente o encienda provocando una fuga de líquido cáustico, una explosión o un incendio, que podría causar la muerte o lesiones graves.
- ❖ Nunca someta una batería al calor y nunca la guarde o use cerca de una fuente de calor. Si la batería se calienta o se quema se podría encender o explotar, lo que podría ocasionar la muerte o lesiones graves. Someter una batería al calor también podría ocasionar una fuga del líquido cáustico, así como fallas, mal funcionamiento o pérdida de datos almacenados.

Uso de la batería correcta

- ❖ Siempre utilice la batería suministrada con la videocámara. Hay otras baterías que tienen distintos voltajes y polaridades en las terminales. El uso de baterías no compatibles podría generar humo o provocar un incendio o ruptura, que podría ocasionar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Seguridad de la batería

- ❖ Si la batería tiene una fuga, nunca permita que el fluido electrolítico cáustico entre en contacto con sus ojos, cuerpo o ropa.

Use guantes protectores cuando manipule una batería dañada.

En caso de que el fluido electrolítico cáustico de la batería entrara en contacto con sus ojos, lávelos inmediatamente con cantidades abundantes de agua corriente y busque atención médica cuanto antes para evitar que sus ojos sufran daños irreversibles.

En caso de que el fluido electrolítico entrara en contacto con alguna parte de su cuerpo, lave esa parte inmediatamente bajo agua corriente para evitar irritaciones cutáneas.

En caso de que el fluido electrolítico entrara en contacto con su ropa, quítesela de inmediato para evitar que el fluido entre en contacto con su cuerpo, lo que podría ocasionar lesiones graves.

**Indicadores de advertencia de la batería**

- ❖ Si observa cualquiera de las siguientes condiciones apague inmediatamente la alimentación, desconecte la clavija del cable de alimentación del tomacorriente y deje de usar la batería:
 - ❖ Mal olor u olor inusual
 - ❖ Calor excesivo
 - ❖ Decoloración
 - ❖ Deformación, grietas o fugas
 - ❖ Humo
 - ❖ Otras situaciones poco usuales durante el uso, tales como un sonido anormal

En tales situaciones, extraiga de inmediato con cuidado la batería del producto. En algunos casos, tal vez tenga que esperar hasta que el producto se enfríe antes de retirar la batería, para evitar la posibilidad de sufrir una lesión menor debido a la exposición al calor. No vuelva a encender la alimentación del producto hasta que un representante de servicio autorizado de Toshiba haya comprobado que no acarrea ningún riesgo. Si continúa usando la batería podría provocar un incendio o una ruptura, que podría ocasionar lesiones graves o fallas al producto, incluyendo entre otras la pérdida de datos.

**Desecho de baterías usadas**

- ❖ Siempre deseche las baterías usadas de conformidad con todas las leyes y normas pertinentes. Al transportarlas, coloque una cinta aislante, tal como una cinta de celofán, sobre el electrodo para evitar un posible cortocircuito, incendio o choque eléctrico. No cumplir con estas instrucciones podría resultar en lesiones graves.



- ❖ Asegúrese de que la batería esté bien instalada en el producto antes de tratar de cargarla.
- ❖ Una instalación inadecuada puede causar humo o fuego, o hacer que se rompa la batería.

*Inserción y extracción de una tarjeta SD™ (opcional)***PRECAUCIÓN**

- ❖ La batería es de iones de litio y puede explotar si no se reemplaza, utiliza, manipula o elimina en forma correcta. Deseche la batería según lo requieran la legislación y los reglamentos locales. Utilice solamente las baterías recomendadas por TOSHIBA como repuestos.
- ❖ Cargue la batería solamente a temperatura ambiente entre 5 y 35 grados centígrados (41 y 95 grados Fahrenheit). De lo contrario, es posible que se fugue la solución electrolítica, que disminuya el rendimiento de la batería y que se acorte su duración.
- ❖ Nunca instale o extraiga la batería sin antes apagar la alimentación y desconectar el adaptador de CA.

PRECAUCIÓN**Inserción de la batería**

- ❖ Al instalar una batería o antes de mover el producto, siempre asegúrese de que la batería esté insertada correctamente y de modo seguro. Si la batería llega a caerse mientras traslada el producto, usted podría sufrir lesiones o la batería podría dañarse.

PRECAUCIÓN**No use una batería dañada o agotada**

- ❖ Nunca continúe usando una batería después de que se haya afectado su capacidad de recargarse o después de que aparezca un mensaje de advertencia que indique que se le ha agotado la energía.

Si continúa usando una batería agotada o dañada podría ocasionar la pérdida de datos o daños al producto.

NOTA**Manejo de la batería**

- ❖ Nunca trate de instalar baterías con la polaridad invertida.

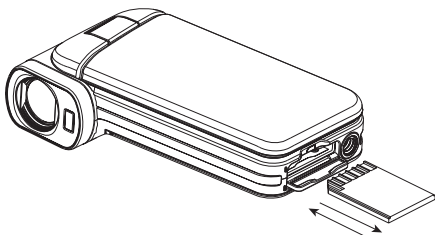
Inserción y extracción de una tarjeta SD™ (opcional)**NOTA**

La tarjeta SD™ se debe comprar por separado.

Su videocámara viene con una memoria interna que le permite almacenar fotografías y videos. Usted puede aumentar la capacidad de la memoria utilizando una tarjeta de memoria SD/SDHC/SDXC opcional.

Para comenzar*Inserción y extracción de una tarjeta SD™ (opcional)*

- 1 Abra la cubierta de la tarjeta SD™.
- 2 Inserte la tarjeta SD™ en la ranura hasta que encaje en su lugar, como se muestra a continuación.



Para extraer la tarjeta SD™, presiónela hacia adentro para liberarla. Cuando se asome la tarjeta, sujétela y extráigala.

(Ilustración de muestra) Inserción y extracción de una tarjeta SD™

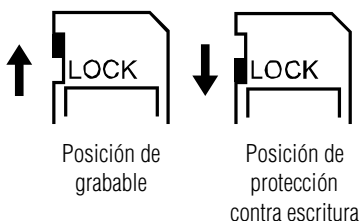
NOTA

Cuando se inserta una tarjeta de memoria, los videos y las fotografías se guardan en la tarjeta en lugar de la memoria integrada.

Protección de datos en una tarjeta SD™

En una tarjeta SD™ que esté bloqueada (de lectura solamente) no se pueden grabar fotografías o videos pero sí se pueden ver.

Asegúrese de que el bloqueo esté en la posición de grabable antes de grabar fotos o videos como se muestra a continuación.



(Ilustración de muestra) Protección de datos en una tarjeta SD™

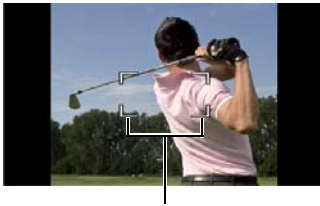
Encender la videocámara y empezar a usarla

Para encender la videocámara puede utilizar uno de los siguientes métodos:

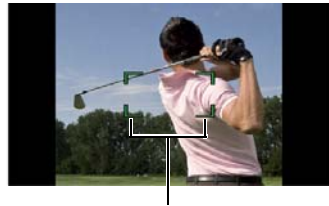
- ❖ Abrir la pantalla LCD táctil para encender la videocámara automáticamente.
- ❖ Presionar el botón de encendido (⏻) durante aproximadamente un segundo.

Para grabar videos: En el modo Grabar, presione el botón Video para iniciar la grabación. Presiónelo de nuevo para detener la grabación.

Para tomar una fotografía: En el modo Grabar, presione el botón Fotografía a medias hasta que el marco de enfoque se ilumine de color verde. Luego presiónelo del todo para tomar la fotografía.



Marco de enfoque: Blanco



Marco de enfoque: Verde

(Imagen de muestra) Marcos de enfoque (verde y blanco)







Cómo apagar la videocámara

Para apagar la videocámara: Puede presionar el botón de encendido (⏻) durante un segundo o volver a colocar la pantalla LCD táctil en su posición inicial.

Capítulo 3

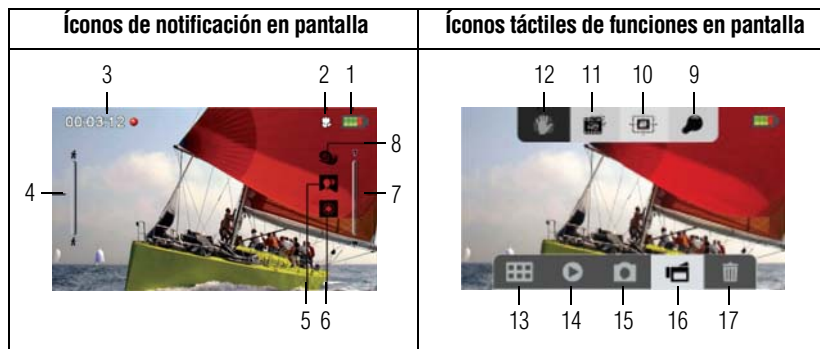
Modo Grabar

Funciones de los botones

	Botón Video: 1 Presionar para iniciar la grabación de un video. 2 Presionar de nuevo para detener la grabación.
	Botón Fotografía: Presionar a medias para enfocar y luego presionar del todo para tomar la fotografía.
	Botón Tele (T): Efectuar acercamientos. Botón granangular (W): Efectuar alejamientos.
	Botón Pausar: Presionar para pausar la grabación y presionar de nuevo para reiniciarla en el mismo archivo.
	Botón Reproducir: Pasar al modo Reproducir
	Botón de encendido: Presionar durante un segundo para encender/apagar la videocámara.










Información de la pantalla LCD táctil











Los indicadores que aparecen en las siguientes imágenes podrían aparecer en la pantalla LCD táctil cuando se registren videos o fotografías:























(Imagen de muestra) Indicadores de la pantalla LCD táctil





Íconos de notificación

1		Batería: Alimentación plena
		Batería: Alimentación media
		Batería: Alimentación baja
		Batería: Sin alimentación
		Modo de alimentación con corriente continua
2		Enfoque de posición Macro
3	00:03:12 	Tiempo de grabación
	00:03:12 	Pausar grabación
	▽ 250	Cantidad de fotografías restantes que se pueden tomar con la configuración de resolución actual
	▲ 321	Cantidad actual de fotografías tomadas
4		Detección de movimiento (en el modo Grabar video solamente)

5	Escena	
		Piel
		Noche
		Luz de fondo
6	Balance de blancos manual	
		Luz de día
		Fluorescente
		Tungsteno
7		<p>Contador del zoom:</p> <p>11x~80x (zoom óptico 5x, zoom digital 16x)</p> <p>1x~128x (zoom avanzado 8x, zoom digital 16x) (Disponible para el zoom avanzado activado en la grabación de videos a resolución FULL HD de 1080p/30 o HD de 720p/30)</p> <p>1x~96x (zoom avanzado 6x, zoom digital 16x) (Disponible para el zoom avanzado activado en la grabación de videos a resolución HD de 720p/60)</p> <p>1x~160x (zoom avanzado 10x, zoom digital 16x) (Disponible para el zoom avanzado activado en la grabación de videos a resolución VGA de 480p/30)</p>
8		<p>Cámara lenta (modo Grabar video solamente)</p> <p>Nota: Los videos en cámara lenta se graban a una resolución QVGA (320 x 240 [QVGA]).</p>
		Tiempo de espera (modo Grabar video solamente)
		Modo Pregrabar (modo Grabar video solamente)

Íconos táctiles de funciones


9		Luz digital ENCENDIDA
		Luz ENCENDIDA
		Luz APAGADA
10		Zoom avanzado 8x ENCENDIDO (disponible solamente en resolución FULL HD de 1080p/30 o HD de 720p/30)
		Zoom avanzado 8x APAGADO
		Zoom avanzado 6x ENCENDIDO (disponible solamente en resolución HD de 720p/30)
		Zoom avanzado 6x APAGADO
		Zoom avanzado 10x ENCENDIDO (disponible solamente en resolución VGA de 480p/30)
		Zoom avanzado 10x APAGADO
11	Resolución de video	
		Full HD (1080p 30)
		HD60 (720p 60)
		HD30 (720p 30)
		VGA (480p 30)
		QVGA (cuando la función de Cámara lenta está activada, la resolución del video es de 320 x 240 [QVGA])
	Resolución de fotografía	
		Alta-16MP
		Estándar-8MP
		Baja-3MP
12	Modo Grabar video	
		Estabilización ACTIVADA/DESACTIVADA
	Modo Grabar fotografía	
		Autotemporizador ACTIVADO/DESACTIVADO
13		Menú


14		Modo Reproducir
15		Modo Fotografía
16		Modo Video
17		Modo Eliminar


NOTA

- ❖ Toque la pantalla para cerrar las barras táctiles de función. Toque de nuevo para que aparezcan las barras.
- ❖ Filtro: Se puede obtener inmediatamente una vista previa de los efectos Blanco/Negro, Clásico, Negativo sin el indicador en la pantalla LCD.
- ❖ Las funciones Estabilización, Tiempo de espera y Cámara lenta no se pueden usar simultáneamente.
- ❖ Las funciones Detección de movimiento, Tiempo de espera y Cámara lenta no se pueden usar simultáneamente.
- ❖ Las funciones Detección de movimiento, Tiempo de espera y Pausar no se pueden usar simultáneamente.
- ❖ Las funciones Detección de movimiento, Tiempo de espera y Zoom no se pueden usar simultáneamente.




Grabación de video

En el modo Grabar, presione el botón Video () para iniciar la grabación. Un indicador de tiempo aparece en la pantalla LCD táctil mientras se está grabando un video. Presione el botón Video de nuevo para detener la grabación.


Para pausar la grabación presione el botón Pausar (). Para continuar la grabación presione el botón de nuevo.


Para ver el video grabado presione el ícono Reproducir () en la pantalla.

Las configuraciones de resolución disponibles son:


Calidad Video	
	Full HD 1080/30: 1920 x 1080p 30fps
	HD60 720/60: 1280 x 720p 60fps
	HD30 720/30: 1280 x 720p 30fps
	VGA 480/30: 640 x 480p 30fps

Grabación de fotografías

En el modo Grabar, presione el botón Fotografía () a medias hasta que el marco de enfoque pase de blanco a verde. Luego presiónelo del todo para tomar la fotografía.

Para ver la fotografía toque el ícono () en la pantalla.

Las configuraciones de resolución disponibles son:

Calidad de imagen	
	Alta-16 MP: 4608 x 3456
	Estándar-8 MP: 3264 x 2448
	Baja-3 MP: 2048 x 1536

Uso de la función del Zoom

La función Zoom amplía las imágenes durante la grabación de videos o la toma de fotografías.

- ❖ Para efectuar acercamientos/alejamientos presione el botón Tele/Granangular (T/W).








El zoom óptico de la videocámara se activa primero. Cuando el zoom óptico alcanza el factor máximo el zoom se detiene temporalmente. Presione y mantenga presionado el botón Tele (T) si desea utilizar la función de zoom más allá del alcance del zoom óptico. El zoom digital se activa y el zoom sigue funcionando.

- ❖ La función del Zoom se puede fijar de 1x~80x (zoom óptico 5x y zoom digital 16x).

Uso de la función del zoom avanzado

Además del alcance de 5x del zoom óptico, el sensor avanzado aumenta el zoom óptico 5x al nivel del zoom avanzado. El zoom avanzado tiene un alcance mayor de acercamiento/alejamiento sin deteriorar la calidad del video.

- ❖ Cuando esté grabando un video toque el ícono en la pantalla para activar el zoom avanzado.

 		<p>La ampliación es de aproximadamente 1,6 veces y el lente se incrementa al del zoom avanzado 8x.</p> <p>Cuando esté grabando un video presione el botón Tele/Granangular que se puede fijar entre 1x~128x (zoom avanzado 8x y zoom digital 16x)</p>
		<p>La ampliación es de aproximadamente 1,2 veces y el lente se incrementa al del zoom avanzado 6x.</p> <p>Cuando esté grabando un video presione el botón Tele/Granangular que se puede fijar entre 1x~96x (zoom avanzado 6x y zoom digital 16x)</p>
		<p>La ampliación es de aproximadamente el doble y el lente se incrementa al del zoom avanzado 10x.</p> <p>Cuando esté grabando un video presione el botón Tele/Granangular que se puede fijar entre 1x~160x (zoom avanzado 10x y zoom digital 16x).</p>

Normal	Zoom óptico 5x	Zoom avanzado
		

(Imagen de muestra) Configuración de la función zoom avanzado


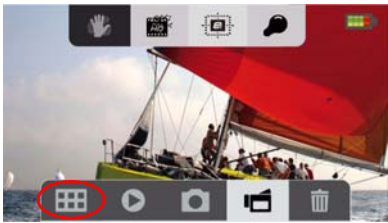


NOTA

El zoom avanzado está disponible solamente para la grabación de video.



Opciones/operaciones del Menú

Configuración de video 	Configuración de fotografía 	Efectos 	Configuración* 	Eliminar 
Luz Resolución Estabilización Detección de movimiento Cámara lenta Pregrabar Tiempo de espera Reproducción continua	Luz Resolución Autotemporizador Seguimiento de caras Impresión de fecha ISO Presentación de diapositivas	Modo Macro Escena Filtro Balance de blancos	Menú Sonido TV Idioma Ajuste de la hora Formatear Configuración predeterminada	Eliminar video Eliminar fotografía Seleccionar y eliminar Eliminar todo

*Para obtener información adicional sobre la configuración consulte “Configuraciones de la videocámara” en la página 51.

Operación	Pantalla
<p>1 Toque el ícono () en la pantalla. Aparece la pantalla Menú. Las opciones disponibles son Configuración de video, Configuración de fotografía, Efectos, Configuración y Eliminar.</p>	
<p>2 Toque dos veces el ícono que desea. Aparece el menú de opciones.</p> <p>3 Toque para seleccionar la opción que desea cambiar y toque de nuevo para entrar en su menú de configuración.</p> <p>4 Toque dos veces para validar la configuración nueva.</p> <p>5 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir.</p>	

Opciones de configuración de Video




Operación	Pantalla
<p>1 Toque el ícono () en la pantalla. Aparece la pantalla Menú.</p> <p>2 Toque dos veces el ícono Configuración de video para entrar en el menú Configuración de video. Aparece el menú Configuración de video.</p> <p>3 Las opciones del menú Configuración de video son: Luz, Resolución, Estabilización, Detección de movimiento, Cámara lenta, Pregrabación, Tiempo de espera y Reproducción continua.</p>	

NOTA

Toque el ícono una vez para ver la descripción y dos veces para activar la función.

Luz





En esta opción seleccione un modo para iluminar el área de grabación o extender la luminosidad de los objetos. Las configuraciones de la Luz disponibles son:

	ENCENDIDA	Enciende la luz y suministra iluminación mientras se graba.
	APAGADA	Apaga la luz.
	Luz digital	Extiende la gama dinámica para el alto contraste y la luz de fondo, para que los objetos se vean más claros y más iluminados.

Operación	Pantalla
<p>1 En el menú Configuración de video toque dos veces el ícono Luz.</p> <p>2 Toque la opción deseada para seleccionarla.</p> <p>3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva.</p> <p>4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir.</p>	

Resolución

Las configuraciones de resolución disponibles son:

	Full HD 1080/30	Grabar videos a una resolución de 1920 x 1080p 30fps.
	HD 720/60	Grabar videos a una resolución de 1280 x 720p 60fps.
	HD 720/30	Grabar videos a una resolución de 1280 x 720p 30fps.
	VGA 480/30	Grabar videos a una resolución de 640 x 480p 30fps.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de video toque dos veces el icono Resolución. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el icono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	



Estabilización

Su videocámara incluye una función que estabiliza la imagen para ayudar a reducir las fotos borrosas y grabar videos más claros.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de video toque dos veces el icono Estabilización. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el icono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	



Detección de movimiento

Esta configuración permite que la videocámara grabe videos automáticamente al detectar movimientos.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de video toque dos veces el ícono Detección de movimiento. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. <p>Apenas detecta un movimiento, la videocámara empieza a grabar automáticamente. Cuando el movimiento se detiene la grabación se detiene.</p>	

Cámara lenta

Esta opción permite grabar videos con efecto de cámara lenta. Cuando se reproduce el video, el tiempo de reproducción será más largo que el tiempo real de grabación.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de video toque dos veces el ícono Cámara lenta. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. 	



NOTA

- ❖ Cuando se utiliza la configuración de Cámara lenta no se graba audio y el zoom queda deshabilitado.
- ❖ El ángulo de visualización puede disminuir cuando la función Cámara lenta está activada.
- ❖ Cuando la función Cámara lenta está activada la resolución del video es QVGA.

Pregrabación

La función de pregrabación permite que la videocámara empiece a grabar un segundo antes de que se presione el botón Grabar.

NOTA Tocar el ícono una vez para ver la descripción y dos veces para activar la función.





Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de video toque dos veces el ícono Pregrabar. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. 	



NOTA

- ❖ La función Tiempo de espera no se puede usar mientras que la función Pregrabar esté activada.
- ❖ Cuando esté activada otra configuración de video la función Pregrabar queda deshabilitada.

Tiempo de espera



Esta configuración permite que la videocámara grabe fotografías a intervalos específicos de tiempo que se pueden reproducir después como si fueran un solo archivo de video. Las configuraciones de Tiempo de espera disponibles son:

	APAGADA	Deshabilitar el Tiempo de espera.
	1 segundo	Grabar un fotograma por segundo.
	3 segundos	Grabar un fotograma cada 3 segundos.
	5 segundos	Grabar un fotograma cada 5 segundos.



Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de video toque dos veces el ícono Tiempo de espera. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. 	

Reproducción continua

Esta opción permite reproducir archivos en forma continua.




Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de video toque dos veces el ícono Reproducción continua. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. 	


Opciones de configuración de Fotografía

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 Toque el ícono () en la pantalla. Aparece la pantalla Menú. 2 Toque dos veces el ícono Configuración de fotografía para entrar en el menú Configuración de fotografía. Aparece el menú Configuración de fotografía. 3 Las opciones del menú Configuración de fotografía son: Luz, Resolución, Autotemporizador, Seguimiento de caras, Impresión de fecha, ISO y Presentación de diapositivas. 	

Luz




En esta opción seleccione un modo para iluminar el área de grabación o extender la luminosidad de los objetos. Las configuraciones de la Luz disponibles son:


	ENCENDIDA	Enciende la luz y suministra iluminación mientras se graba.
	APAGADA	Apaga la luz.
	Luz digital	Extiende la gama dinámica para el alto contraste y la luz de fondo, para que los objetos se vean más claros y más iluminados.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de fotografía toque dos veces el ícono Luz. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	

Resolución


Las configuraciones de resolución disponibles son:

	Alta-16M	Tomar fotografías con una calidad de 4608 x 3456, 16 MP.
	Estándar-8M	Tomar fotografías con una calidad de 3264 x 2448, 8 MP.
	Baja-3M	Tomar fotografías con una calidad de 2048 x 1536, 3 MP.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de fotografía toque dos veces el ícono Resolución. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	



Autotemporizador

El autotemporizador permite tomar fotografías con una demora de 10 segundos. La luz del autotemporizador, en la parte frontal de la videocámara, parpadea para indicar que esta función está activada. La velocidad del parpadeo aumenta justo antes de que se tome la fotografía.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de fotografía toque dos veces el ícono Autotemporizador. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	


Seguimiento de caras

La videocámara detecta y enfoca la cara o caras en forma automática. Esta función trabaja en el modo Fotografía para capturar retratos en condiciones de iluminación a contraluz.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de fotografía toque dos veces el ícono Seguimiento de caras. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	
<p>En el modo Fotografía, cuando la videocámara se dirige hacia una cara o caras, aparece el marco de la(s) cara(s) en la pantalla.</p>	

Impresión de fecha




Con esta opción puede imprimir la fecha y hora en cada fotografía.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de fotografía toque dos veces el ícono Impresión de fecha. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir.. 	

Operación	Pantalla
Cuando se activa esta función la fecha aparece en la esquina de cada fotografía.	

ISO

La videocámara ajusta automáticamente la configuración ISO de las imágenes. También se encuentran disponibles dos configuraciones manuales de sensibilidad ISO (800 y 1600). Utilice la configuración más alta para tomar fotografías en la oscuridad o en un lugar poco iluminado, o de un sujeto que se esté moviendo a alta velocidad.

	Auto	Establece la configuración ISO automáticamente de acuerdo con las condiciones.
	800	ISO 800
	1600	ISO 1600





Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de fotografía toque dos veces el ícono ISO. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	


NOTA

Con una configuración ISO más alta la imagen se puede volver granulosa.


Presentación de diapositivas

Se pueden ver las fotografías una después de la otra en una presentación de diapositivas a un intervalo de tiempo seleccionable. Las configuraciones disponibles para la Presentación de diapositivas son:

	2 segundos	Mostrar una fotografía cada dos segundos.
	5 segundos	Mostrar una fotografía cada cinco segundos.
	10 segundos	Mostrar una fotografía cada diez segundos.
	DESACTIVADA	Deshabilitar la presentación de diapositivas.

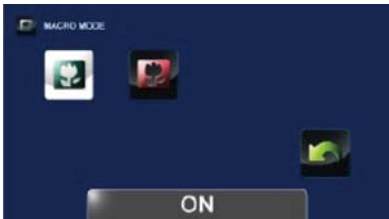
Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de fotografía toque dos veces el icono Presentación de diapositivas. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el icono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	

Efectos

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 Toque el icono (🔍) en la pantalla. Aparece la pantalla Menú. 2 Toque dos veces el icono Efecto para entrar en su menú de configuración. 3 Las opciones del menú Efectos son: Modo Macro, Escena, Filtro y Balance de blancos. 	





Modo Macro


La videocámara ajusta el enfoque automáticamente. Cuando esta función está activada, la videocámara ajusta el enfoque dando prioridad a los objetos cercanos que se encuentren a una distancia de aproximadamente 0,99 - 10cm (0,39 - 3,94 pulgadas).

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de efectos toque dos veces el ícono modo Macro. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	

Escena

Puede seleccionar un modo de acuerdo con la escena y las condiciones. Las configuraciones de Escena disponibles son:

	Auto	Ajusta las condiciones actuales automáticamente.
	Piel	Hace que los tonos de la piel aparezcan más naturales.
	Noche	Utilizar en condiciones de baja iluminación o en la noche.
	Luz de fondo	Utilizar cuando hay una luz brillante detrás del sujeto.





Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de efectos toque dos veces el ícono Escena. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	


NOTA

Para evitar fotografías borrosas cuando tome fotos en el modo Noche, coloque la videocámara sobre una superficie plana y firme o utilice un trípode.

Filtro

Puede seleccionar un efecto de filtro especial para videos y fotografías. Las configuraciones de Filtro disponibles son:

	Auto	Sin efectos de filtro.
	Blanco y negro	La imagen se convierte a blanco y negro.
	Clásico	Le da una apariencia sepia a la imagen.
	Negativo	La imagen se convierte en una versión negativa del original.





Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de efectos toque dos veces el ícono Filtro. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	



NOTA

Escena/Filtro: Se puede obtener inmediatamente una vista previa de los efectos Blanco/Negro, Clásico, Negativo, sin que aparezcan íconos en la pantalla LCD táctil.


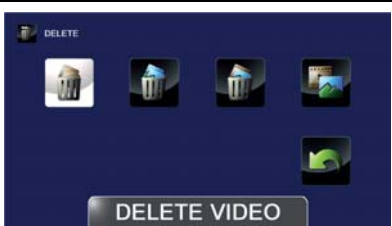
Balance de blancos

La videocámara ajusta el balance de blancos de las imágenes automáticamente. Las configuraciones del balance de blancos disponibles son:


	Auto	Ajustar el balance de blancos automáticamente.
	Luz de día	Utilizar en exteriores.
	Fluorescent	Utilizar con iluminación fluorescente.
	Tungsteno	Utilizar con iluminación con tungsteno.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración de efectos toque dos veces el ícono Balance de blancos. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. 	

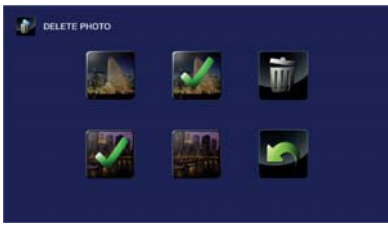
Eliminación de archivos

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 Toque el ícono () en la pantalla. Aparece la pantalla Menú. 2 Toque dos veces el ícono Eliminar para entrar en su menú de configuración. 3 Las opciones del menú Eliminar son: Eliminar video, Eliminar fotografía, Seleccionar y Eliminar, Eliminar todo. 	

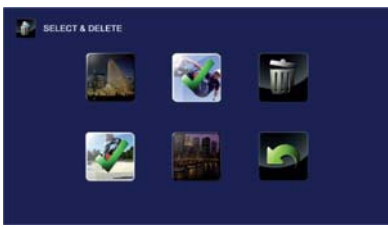
Eliminar video(s)

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Eliminar toque dos veces el ícono Video. 2 Toque para seleccionar las miniaturas de video(s) deseadas. La marca o marcas de verificación indican el archivo o archivos seleccionados. 3 Toque el ícono Eliminar para eliminar el video o videos seleccionados. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	

Eliminar fotografía(s)



Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Eliminar toque dos veces el ícono Fotografía. 2 Toque para seleccionar las miniaturas de fotografía(s) deseadas. La marca o marcas de verificación indican el archivo o archivos seleccionados. 3 Toque el ícono Eliminar para eliminar la fotografía o fotografías seleccionadas. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	

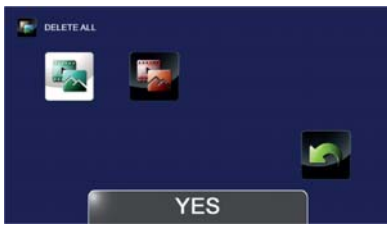
Seleccionar y Eliminar

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Eliminar toque dos veces el ícono Seleccionar y Eliminar. 2 Toque para seleccionar las miniaturas de fotografía(s) y video(s) deseadas. La marca o marcas de verificación indican el archivo o archivos seleccionados. 3 Toque el ícono Eliminar para eliminar la fotografía o el video seleccionado. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	

Eliminar todo

Utilice esta opción para eliminar todos los videos y las fotografías

	Sí	Eliminar todos los videos y fotografías en la memoria integrada (cuando no está instalada una tarjeta SD™), o eliminar todos los videos y fotografías en la tarjeta SD™ instalada.
	No	No eliminar todos los videos y fotografías en la memoria integrada (cuando no está instalada una tarjeta SD™), o no eliminar todos los videos y fotografías en la tarjeta SD™ instalada.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Eliminar toque dos veces el icono Eliminar todo. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración nueva. 4 Toque dos veces el icono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. () icon twice, or hold it down to exit. 	 <p>La imagen muestra una pantalla de confirmación con un fondo azul oscuro. En la parte superior izquierda, se lee "DELETE ALL". Hay tres iconos de miniaturas de fotos/videos. En la parte inferior, hay un botón gris con el texto "YES".</p>

NOTA






- ❖ Cuando está instalada una tarjeta SD™ solamente se eliminan los videos y fotografías almacenados en la tarjeta.
- ❖ No se pueden eliminar los videos o las fotografías si la tarjeta está protegida contra escritura.

Capítulo 4

Modo Reproducir

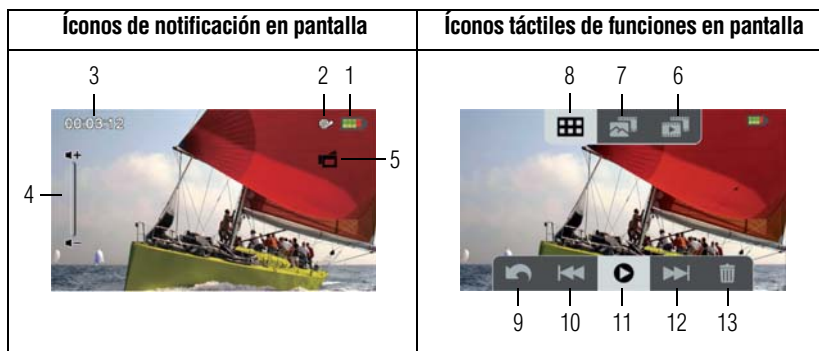
Funciones de los botones

En el modo Reproducir los botones tienen las siguientes funciones:

	Botón Video: 1 Presionar para ingresar al modo Grabar video.
	Botón Fotografía: 1 Presionar para ingresar al modo Grabar fotografía
	Botón Tele (T): Aumentar el volumen. Botón granangular (W): Disminuir el volumen.
	Botón Pausar: 1 Presionar para pausar la reproducción de video. 2 Presionar de nuevo para reanudar la reproducción de video.
	Botón Cargar a Internet: En el modo Reproducir. Presionar para marcar el video/fotografía actual para cargar a Internet (solamente para sistemas basados en Windows®).

Información de la pantalla LCD táctil



En el modo Reproducir, los indicadores que se muestran a continuación podrían aparecer en la pantalla LCD táctil:














(Imagen de muestra) Indicadores de la pantalla LCD táctil

Íconos de notificación

1		Batería: Alimentación plena
		Batería: Alimentación media
		Batería: Alimentación baja
		Batería: Sin alimentación
		Modo de alimentación con corriente continua.
2		El video o la fotografía actual está seleccionado para cargarlo a Internet.
3	00:03:12	Contador de tiempo de reproducción.
	▲ 321	Número actual de fotografías tomadas.
	▽ 250	Número restante de fotografías que se pueden tomar con la configuración de resolución actual.
4		Control de volumen.





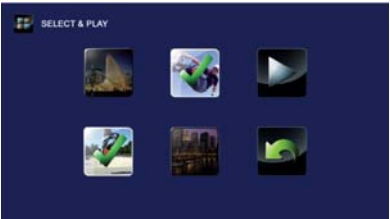
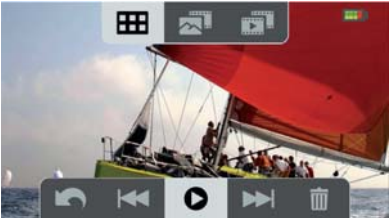
5		Modo Reproducir video.
		Modo Reproducir fotografía.

Íconos táctiles de funciones










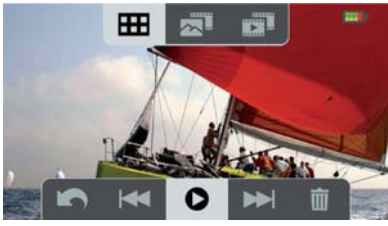
6	Modo Reproducir video	
		Reproducción continua ACTIVADA/DESACTIVADA.
	Modo Reproducir fotografía	
		Presentación de diapositivas ACTIVADA/DESACTIVADA.
7		Seleccionar y reproducir la pantalla miniaturizada ACTIVADA.
8		Menú ACTIVADO
9		Regresar al modo Grabar.
10		Regresar a la pantalla anterior. Retroceder video rápidamente.
11		Reproducir un archivo de video o fotografía.
		Pausar.
12		Avanzar al siguiente archivo. Avanzar video rápidamente.
13		Eliminar el archivo actual.
		Detener la reproducción de video. Detener la presentación de diapositivas de fotografías.

Operaciones del modo Reproducir







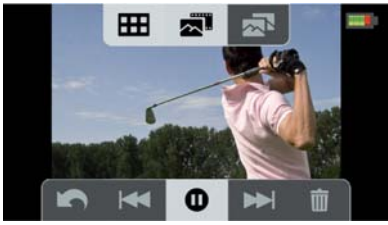
Utilice el modo Reproducir para ver o manejar videos y fotografías almacenados en la memoria integrada o en una tarjeta SD™.

Operación	Pantalla
<p>1 En el modo Grabar, Presione el botón Reproducir o toque el ícono () en la pantalla para pasar al modo Reproducir.</p> <p>2 Toque el ícono () en la pantalla para ver el video/fotografía previo, o toque el ícono () en la pantalla para ver el video/fotografía siguiente.</p> <p>3 Toque el ícono () en la pantalla. Aparece la pantalla Menú.</p>	 
<p>4 Toque el ícono () en la pantalla para abrir la pantalla miniaturizada para videos y fotografías. Aparece la pantalla Seleccionar y Reproducir.</p> <p>5 En la pantalla Seleccionar y Reproducir, seleccione el o los archivos que desea reproducir y luego toque () para confirmar. Aparecen marcas de verificación frente al archivo o archivos seleccionados.</p>	
<p>6 Toque el ícono () en la pantalla para reproducir los archivos seleccionados. (Video: completo. Fotografía: muestra dos por segundo.)</p>	





Reproducción de video

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el modo Reproducir video toque el ícono () o el ícono () para reproducir o pausar el video. 2 Toque el ícono () para ver el video anterior, o toque el ícono () para ver el video siguiente. Mientras reproduce un video, toque el ícono () o el ícono () para retroceder/avanzar el video rápidamente. 3 En el modo Reproducción continua activada se resalta el ícono (). Toque el ícono () para reproducir todos los archivos de video continuamente. Toque el ícono () para detener el video. 4 Use los botones Tele/Granangular para ajustar el volumen. 5 Presione el botón Cargar a Internet para seleccionar el video actual para cargarlo a Internet (solamente para sistemas basados en Windows®). 	

Reproducción de fotografía

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el modo Reproducir fotografía, toque el ícono () para ver la fotografía anterior, o toque el ícono () para ver la fotografía siguiente. 2 En el modo Presentación de diapositivas activada se resalta el ícono (). Toque el ícono () o el ícono () para reproducir o pausar la presentación de diapositivas. Toque el ícono () para detener la presentación de diapositivas. 3 Presione el botón Cargar a Internet para seleccionar la fotografía actual para cargarla a Internet (solamente para sistemas basados en Windows®). 	

Eliminar un archivo en el modo Reproducir

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el modo Reproducir, toque el ícono (). 2 Toque el ícono () para eliminar la fotografía actual. 3 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. 	

NOTA

- ❖ Cuando está instalada una tarjeta SD™ solamente se eliminan los videos y fotografías almacenados en la tarjeta.
- ❖ No se pueden eliminar los videos o las fotografías si la tarjeta está protegida contra escritura.

Capítulo 5


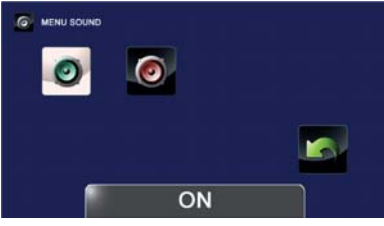
Configuraciones de la videocámara

Menú Configuración

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none">1 Toque el ícono () en la pantalla. Aparece la pantalla Menú.2 Toque dos veces el ícono Configuración () para ingresar en su menú de configuración.3 Las opciones del menú Configuración son: Sonido (sonido de funcionamiento), TV, Idioma, Ajuste de la hora, Formatear y Configuración predeterminada.	

Menú Sonido



Se pueden habilitar o deshabilitar el tono y los sonidos de operación.



Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración, toque dos veces el ícono Menú Sonido. Aparece la pantalla Menú. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. 	

TV

Utilice esta función para seleccionar el estándar de TV apropiado para su área, ya sea NTSC o PAL.

Una configuración incorrecta del sistema de TV puede ocasionar el parpadeo de la imagen.

	NTSC (60Hz)	EE.UU., Canadá, Japón, Corea del Sur, Taiwán, etc.
	PAL (50Hz)	Reino Unido, Europa, China, Australia, Singapur, Hong Kong, etc.


Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración, toque dos veces el ícono TV. Aparece la pantalla Menú. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración. 4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir () o manténgalo presionado para salir. 	

Idioma

Utilice esta opción para seleccionar el idioma de la interfaz de usuario.



Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none">1 En el menú Configuración, toque dos veces el ícono Idioma. Aparece la pantalla Menú.2 Toque la opción deseada para seleccionarla.3 Toque de nuevo para validar la configuración.4 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir.	 <p>The screenshot shows a dark blue screen titled 'LANGUAGE'. It features a grid of eight country flags: Philippines, Denmark, Germany, United Kingdom, United States, Spain, Mexico, and Brazil. A white arrow points to the bottom right corner of the screen.</p>

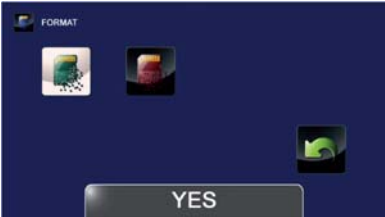
Ajuste de la hora

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none">1 En el menú Configuración, toque dos veces el ícono Ajuste de la hora. Aparece la pantalla Menú.2 Para ajustar la hora toque el año, mes, día, hora o minutos.3 Utilice los botones de dirección Arriba/Abajo para ajustar los valores numéricos.4 Toque el ícono (✅) para validar la configuración.5 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir.	 <p>The screenshot shows a dark blue screen titled 'TIME SETTING'. It features a large digital display showing '01 / 01 / 2011' and '07 : 00 pm'. To the right of the display are two icons: a green checkmark and a house icon.</p>

Formatear

Utilice esta opción para eliminar todos los datos almacenados en la memoria integrada o en una tarjeta SD™.

	Sí	Eliminar todos los videos y fotografías en la memoria integrada (cuando no está instalada una tarjeta SD™), o eliminar todos los videos y fotografías en la tarjeta SD™ instalada.
	No	No eliminar todos los videos y fotografías en la memoria integrada (cuando no está instalada una tarjeta SD™), o no eliminar todos los videos y fotografías en la tarjeta SD™ instalada.



Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1 En el menú Configuración, toque dos veces el icono Formatear. Aparece la pantalla Menú. 2 Toque la opción deseada para seleccionarla. 3 Toque de nuevo para validar la configuración. 4 Toque dos veces el icono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir. 	


PRECAUCIÓN

Si se formatea la tarjeta SD™ se borran todos los datos. Por lo tanto, asegúrese de copiar todos los datos en una computadora o en otro medio antes de formatear la tarjeta SD™.

Configuración predeterminada

Para restaurar la configuración predeterminada en fábrica seleccione esta opción.

	Sí	Restaura la configuración predeterminada en fábrica.
	No	No restaura la configuración predeterminada en fábrica.

Operación	Pantalla
<p>1 En el menú Configuración, toque dos veces el icono Configuración predeterminada. Aparece la pantalla Menú.</p> <p>2 Si selecciona Sí se lleva a cabo la operación y si selecciona No se cancela.</p> <p>3 Toque dos veces el ícono Regresar/Salir (🏠) o manténgalo presionado para salir.</p>	

En la siguiente tabla se enumeran las configuraciones predeterminadas de la videocámara:

Configuración	Configuración predeterminada en fábrica
Resolución	Vídeo: Full HD 1080p/30 Fotografías: Estándar - 8M
Luz	APAGADA
Estabilización	ACTIVADA
Detección de movimiento	DESACTIVADA
Cámara lenta	DESACTIVADA
Tiempo de espera	DESACTIVADO
Pregrabación	DESACTIVADA
Reproducción continua	DESACTIVADA
Autotemporizador	DESACTIVADO
Seguimiento de caras	DESACTIVADO
Impresión de fecha	DESACTIVADA
ISO	Auto
Presentación de diapositivas	DESACTIVADA
Modo Macro	DESACTIVADO
Escena	Auto
Filtro	Auto
Balace de blancos	Auto
Menú Sonido	ACTIVADO
TV	NTSC
Idioma	Inglés
Volumen	Nivel 4

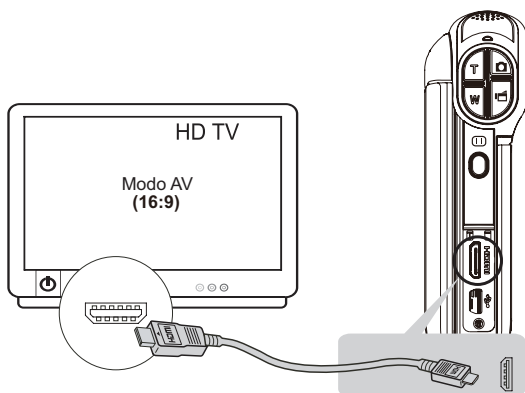
Capítulo 6

Ver fotografías o videos en un televisor

Conexión a un televisor de alta definición de 16:9 (ancho)

Para ver imágenes fotográficas o los videos almacenados en la videocámara a través de un televisor:

- 1 Conecte el cable HDMI™ (cable HDMI™ vendido por separado) al puerto de salida HDMI™ de la videocámara.
- 2 Conecte el otro extremo del cable a un televisor.
- 3 Fije la fuente de entrada de video del televisor en HDMI™.



(Ilustración de muestra) Conexión de un televisor de alta definición

-
- 4 Los pasos para ver las fotografías y videos almacenados a través de un televisor son los mismos que para verlos a través de la pantalla LCD.

NOTA Cuando la videocámara está conectada a un televisor de alta definición no aparecen imágenes en la pantalla LCD táctil.

NOTA Algunas funciones podrían no estar accesibles cuando la videocámara esté conectada a un TV o a un HDTV.

Instalación del paquete de software incluido

El CD-ROM suministrado con la videocámara contiene dos aplicaciones de software.

- ❖ **ArcSoft MediaImpression®** es una aplicación fácil de usar que ayuda a gestionar medios y transferir videos a Internet en forma sencilla.
- ❖ **Adobe® Reader®** es un programa de software muy popular que se requiere para ver el Manual del usuario. Muchos usuarios encontrarán que ya tienen instalado este software en su computadora.

Para instalar el paquete de software incluido:

- 1 Inserte el CD-ROM en la unidad de discos ópticos de la computadora.
Aparece la pantalla de ejecución automática.
- 2 Haga clic en **Instalar software**. Para terminar el proceso de instalación siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

NOTA En la ayuda en línea puede obtener información detallada sobre el software incluido.

Capítulo 7

Ver fotografías o videos en una computadora

NOTA

Para ver videos correctamente en una computadora podría ser necesario instalar la aplicación de software incluido ArcSoft MediaImpression®.

Cómo transferir fotografías o videos a la computadora

Puede transferir fotografías o videos almacenados en su videocámara a una computadora y enviarlos por correo electrónico a sus amigos o colocarlos en Internet.

Para hacerlo:

- 1 Conecte la computadora y la videocámara con el mini cable USB 2.0 que se suministra.
La luz del indicador múltiple se ilumina:
- 2 Para acceder a fotografías y videos en su tarjeta SD™: los videos y fotografías se pueden encontrar en la computadora bajo **Mi PC\SD\DCIM\100MEDIA** (la ruta varía de acuerdo con el nombre de la tarjeta SD™).

- 3** Para acceder a fotografías y videos en la memoria interna de la videocámara: los videos y fotografías se pueden encontrar en la computadora bajo **Mi PC\DVDCIM\100MEDIA**.
- 4** En esta carpeta puede ver, eliminar, mover o copiar todos los videos/fotografías que desee.
- 5** Para editar videos o fotografías utilice la aplicación incluida ArcSoft MediaImpression®.

Capítulo 8

Cómo cargar archivos de video y fotografías en Internet


La aplicación integrada **CAMILEO® Uploader** permite transferir fácilmente videoclips y fotografías a sitios web de redes sociales en forma instantánea, para compartirlos con familiares y amigos. El paquete de software incluido, **ArcSoft MediaImpression®**, también se puede utilizar para transferir videoclips a estos sitios web.

NOTA Para transferir videos a un sitio web debe tener acceso a Internet.

NOTA CAMILEO Uploader es solamente para sistemas basados en Windows®.

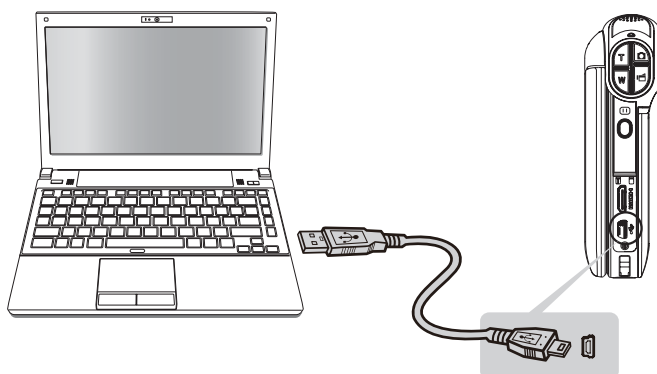
CAMILEO® Uploader

Para cargar archivos en Internet:

- 1 Seleccione los archivos en el modo Reproducir video/fotografía presionando el botón Cargar a Internet (

Los archivos seleccionados aparecen en marcos azules en la pantalla de CAMILEO® Uploader.

- Conecte la videocámara a la computadora usando el cable USB que se suministra.



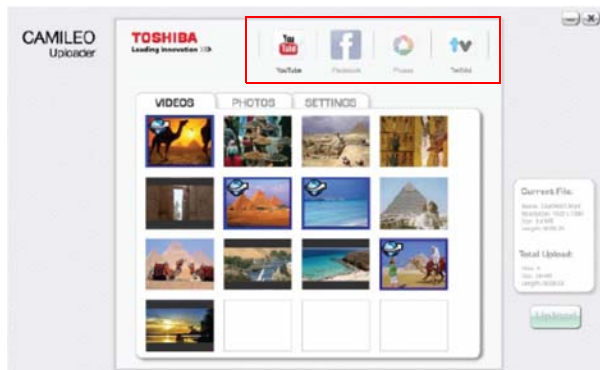
(Ilustración de muestra) Cómo conectar la videocámara a una computadora

- Presione el botón Cargar a Internet (🌐) en la videocámara para iniciar la aplicación CAMILEO® Uploader (solamente para sistemas basados en Windows®).

NOTA

Para ver videos/fotografías en CAMILEO® Uploader podría ser necesario instalar primero ArcSoft MediaImpression® en la computadora. Si ArcSoft MediaImpression® no está instalado, puede que le soliciten que instale H.264 Codec (ffdshow-un software gratuito con licencia GPL) para ver videos correctamente en el CAMILEO Uploader.

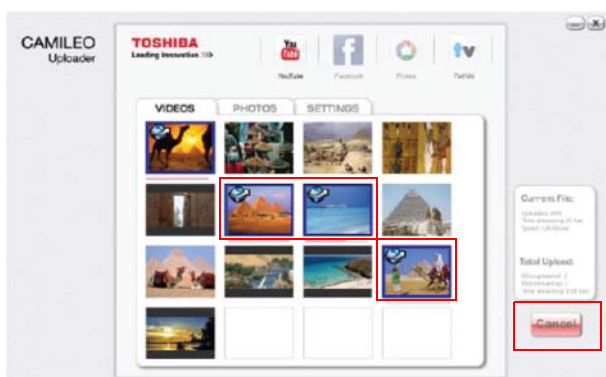
- Seleccione el sitio web a donde desea transferir los archivos.



(Imagen de muestra) Pantalla principal de CAMILEO® Uploader

NOTA En ciertas regiones puede que no se pueda acceder a algunos sitios web de redes sociales.

- 5 Presione de nuevo el botón Internet (🌐) en la videocámara. Los archivos marcados con el ícono (🌐) que aparecen dentro de un marco azul se cargan automáticamente al sitio web. (Antes de transferir los archivos puede que le soliciten que escriba la información de su cuenta y que seleccione **Remember password** [Recordar contraseña] en la pantalla Configuración).
- ❖ Haga clic en **CANCELAR** para detener la transferencia del archivo.



(Imagen de muestra) Pantalla de CAMILEO® Uploader - Cancelar

Para cargar archivos de video/fotografía manualmente a un sitio web

- 1 Siga los pasos 2 y 3 en la sección “CAMILEO® Uploader” en la página 60.
- 2 Seleccione el sitio a donde desea transferir los archivos.
- 3 Haga clic en la ficha Video o Fotografías para ver la página de videos/fotografías en miniatura, utilizando la barra de deslizamiento para cambiar de página.
- 4 Haga clic en los archivos que desea cargar a Internet. Los archivos de video/fotografía seleccionados aparecen dentro de un marco azul.

- Haga clic en **UPLOAD** (Cargar) para iniciar la transferencia.



(Imagen de muestra) Pantalla de CAMILEO® Uploader - Cargar videos

Configuración de la información de cuenta de un sitio web

NOTA

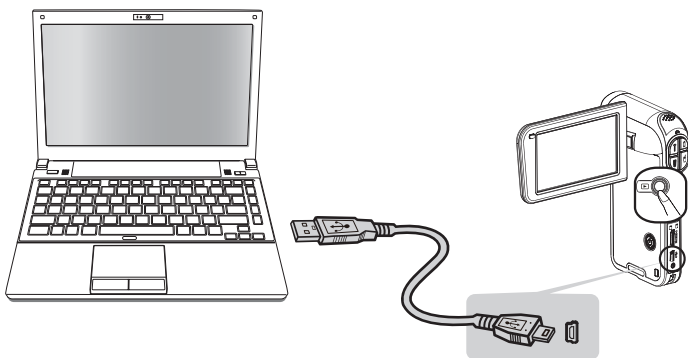
Tiene que activar su cuenta de Facebook® por correo electrónico después de registrarla.

Si la configuración de la privacidad en su cuenta de Facebook® está establecida en el nivel más alto de seguridad, podría tener acceso limitado a CAMILEO Uploader.

- Seleccione el sitio web.
- Haga clic en la ficha **Configuración** para ver la pantalla de configuración.
- Escriba la información de su cuenta y luego haga clic en **Guardar**.
- Para guardar la información de la cuenta y evitar tener que volver a escribir la información de inicio de sesión, seleccione **Remember password** (Recordar contraseña).

Modo Cámara web

Conecte la videocámara a la computadora utilizando el cable USB 2.0 que se suministra. Presione el botón Reproducir para pasar al modo de Cámara web. La luz del indicador múltiple se ilumina en color azul. En este modo usted puede efectuar videoconferencias en vivo y comunicaciones multimedia.



(Ilustración de muestra) Cómo conectar la videocámara a una computadora

ArcSoft MediaImpression®

Para subir archivos de video a Internet:

- 1 Instale ArcSoft MediaImpression®.
- 2 Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y luego en **ArcSoft MediaImpression®**.

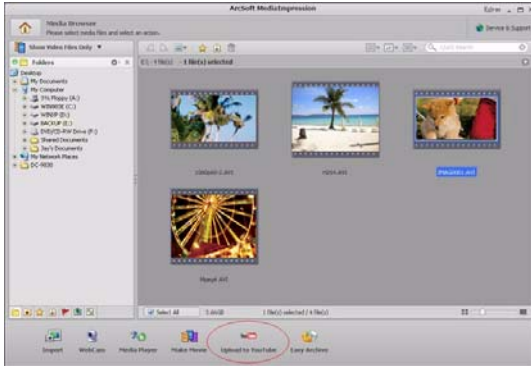
Aparece la pantalla principal de ArcSoft MediaImpression® en el escritorio.

- 3 Haga clic en **Videos**.



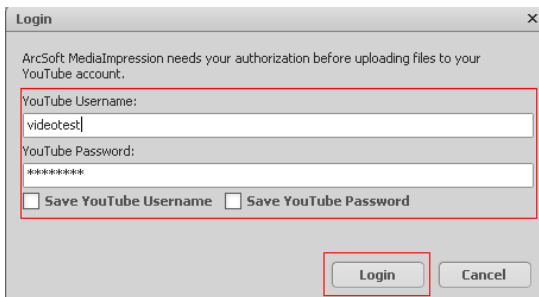
(Imagen de muestra) Pantalla principal de ArcSoft MediaImpression®

- 4 Aparece la pantalla de operación:
 - ❖ Seleccione la carpeta que contenga los archivos de video que desea transferir.
 - ❖ Seleccione los archivos en el área de visualización.
 - ❖ Haga clic en **Upload to the Internet** (Cargar a Internet) en el menú inferior.



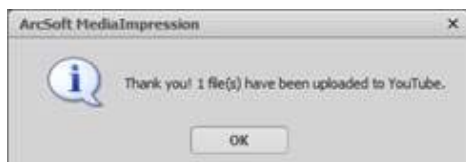
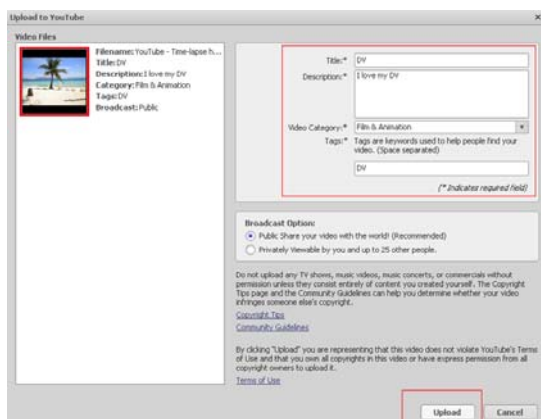
(Imagen de muestra) Cómo seleccionar los archivos

- 5 Escriba la información de su cuenta en los espacios en blanco y luego haga clic en **Login** (Iniciar sesión).



(Imagen de muestra) Cómo escribir la información de la cuenta

- 6 Llene la información relativa a los videoclips y luego haga clic en **Upload** (Cargar).



(Imagen de muestra) Cómo subir los archivos a Internet

Capítulo 9

Especificaciones

Sensor de imagen	Sensor CMOS de 8 megapíxeles
Modos de operación	Grabar videos, Grabar fotografías
Tipos de lente	Zoom óptico 5x
Lente	Lentes de enfoque automático (F 3.5-F 3.7)
Rango de enfoque	Modo Macro: Granangular: 1 cm (0,39 pulgadas) - 10 cm (3,9 pulgadas) Tele: 80 cm (31,5 pulgadas) Modo normal: Granangular: 10 cm (3,9 pulgadas) ~ Infinito Tele: 80 cm (31,5 pulgadas) ~ Infinito
Zoom	1X~16X (zoom digital 16x)
Obturador	Electrónico
Pantalla LCD táctil	Pantalla LCD táctil de 7,6 cm (3 pulgadas) (16:9)
Medios de almacenamiento	Memoria integrada de 128MB (memoria parcial utilizada para el código del firmware); Compatible con ranuras de tarjetas SD/SDHC/SDXC (hasta 64 GB)
Resolución de imagen	Alta: 4608 x 3456 (16 megapíxeles) (interpolados) Estándar: 3264 x 2448 (8 megapíxeles) Baja: 2048 x 1536 (3 megapíxeles)

Condiciones ambientales de funcionamiento

Resolución de video	Full HD 1080/30: 1920 x 1080 (30fps) HD 720/60: 1280 x 720 (60fps) HD 720/30: 1280 x 720 (30fps) VGA 480/30: 640 x 480 (30fps)
Balance de blancos	Automático/Manual (Luz de día, Fluorescente, Tungsteno)
ISO	Auto/800/1600
Autotemporizador	Demora de 10 segundos
Luz	Luz ENCENDIDA/Luz APAGADA/Luz digital ENCENDIDA
Formato de archivo	Fotografía: JPG Video: MP4 (H.264)
Reproducción de imagen	Imagen individual/ Presentación de diapositivas
Interfaz de PC	Mini puerto USB 2.0
Salida TV	Mini HDMI™
Batería	Batería recargable de iones de litio
Dimensiones (Anc. x Alt. x Prof.)	68 x 111 x 32 mm 2,7 x 4,4 x 1,3 pulgadas
Peso	130 g (4,6 onzas) (sin batería)

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: -10° a 40° C (14° a 104° F)

Humedad de funcionamiento: 20 a 85% (no se tiene en cuenta la condensación)

Capítulo 10

Solución de problemas

- 1 Si la vista previa en la pantalla LCD táctil no es clara mientras se graba, ¿cómo se puede ajustar el enfoque?**

Trate de alternar entre los modos Macro y Normal.

- 2 Los archivos en la tarjeta de memoria no aparecen correctamente cuando la pantalla LCD táctil muestra la marca “!”.**

El símbolo “!” indica que la velocidad de la tarjeta SD™ es muy baja o que la tarjeta contiene archivos corrompidos. Para resolver este problema, formatee la tarjeta SD™ utilizando la videocámara en vez de la computadora. (Para más información, consulte [“Formatear” en la página 54](#)).

- 3 ¿Por qué algunas de las fotografías de interiores aparecen oscuras y borrosas?**

La videocámara extiende el tiempo de exposición de las fotografías en interiores o en condiciones de baja iluminación. Mantenga la videocámara (y el objetivo) firmes durante varios segundos mientras toma las fotografías. El obturador emite un sonido cuando se toma una fotografía.

4 ¿Cómo se carga la batería?

Debe utilizar el adaptador de CA o el cable USB suministrados.

La videocámara debe estar APAGADA. Una luz parpadeante confirma que la batería se está cargando. Una luz sólida indica que se completó la carga. La luz se apaga automáticamente después de 5 minutos (en el modo de carga con CA).

5 Después de conectar el cable USB a la computadora:

- ❖ “DV” indica la memoria interna de la videocámara.
- ❖ “Removable Disk” indica la memoria externa (tarjeta SD/SDHC/SDXC instalada en la videocámara) (la ruta varía de acuerdo con el nombre de la tarjeta SD™).
- ❖ “DVAP” indica la aplicación integrada CAMILEO® Uploader (solamente para sistemas basados en Windows®).

PRECAUCIÓN

No formatee el disco o elimine la aplicación. La aplicación CAMILEO® Uploader podría no funcionar.

Capítulo 11

Información adicional

Asistencia técnica de Toshiba

Si necesita ayuda o tiene problemas con el funcionamiento de su producto, podría ser necesario ponerse en contacto con Toshiba para obtener asistencia técnica adicional.

Antes de contactar a Toshiba

Puesto que algunos problemas pueden estar relacionados con el software, es conveniente que recurra primero a otras fuentes de asistencia técnica. Intente lo siguiente antes de comunicarse con Toshiba:

- ❖ Consulte la documentación suministrada con el producto.
- ❖ Si el problema se produce mientras está ejecutando una aplicación de software, consulte las sugerencias sobre posibles soluciones de problemas en la documentación del software. Póngase en contacto con el personal de asistencia técnica del fabricante del software y solicite su ayuda.
- ❖ Consulte al revendedor o al distribuidor a quien le compró el producto, ya que es su mejor fuente de información actualizada y asistencia.

Contacto con Toshiba

Sitio web de asistencia técnica de Toshiba

Para obtener asistencia técnica o para mantenerse al día acerca de las opciones más recientes de software para su producto CAMILEO®, así como para obtener otro tipo de información sobre otros productos, asegúrese de visitar periódicamente el sitio web de Toshiba en www.support.toshiba.com.

Contacto telefónico con Toshiba

Si desea solicitar asistencia técnica, llame al Centro de asistencia al cliente de Toshiba:

Al (888) 592-0944 dentro de Estados Unidos

Al (949) 583-3305 desde fuera de Estados Unidos

Centro de Asistencia Telefónica de Toshiba para América Latina, servicio en español.

Horas:

De lunes a viernes de 8:00 a.m. a 9:00 p.m. (hora estándar del este):

Argentina: 0-800-666-3701

Chile: 800-64-6526

Costa Rica: 0-800-011-1123

El Salvador: 800-6601

Honduras: 949-587-6836*

Panamá: 00-8000-44-7813

Perú: 0-800-5-3817

Uruguay: 000-411-002-2297

Bolivia: 800-100-684

Colombia: 01-800-912-0539

Ecuador: 949-587-6834*

Guatemala: 949-587-6835*

Nicaragua: 949-587-6843*

Paraguay: 009-800-441-0059

República Dominicana: 1-888-862-3225

Venezuela: 0-800-100-8819

*Hay cargos por la llamada.

Garantía

Información en línea sobre la garantía

Este producto incluye una Garantía limitada estándar de un (1) año. La Garantía limitada estándar de un (1) año para los accesorios de computadoras Toshiba se puede encontrar en línea en el sitio <http://pcsupport.toshiba.com/accessories1yr>.

Servicio de garantía

Los clientes en los cincuenta (50) estados de Estados Unidos y en el Distrito de Columbia pueden obtener el servicio en garantía visitando el sitio Toshiba Acclaim en www.acclaim.toshiba.com o llamando al centro de asistencia telefónica 1-888-592-0944.

Los clientes por fuera de los cincuenta (50) estados de Estados Unidos y el Distrito de Columbia pueden obtener el servicio en garantía llamando al centro de asistencia telefónica 1-949-583-3305.