



Toshiba PA3792U-1CAM Camileo S20 User Manual

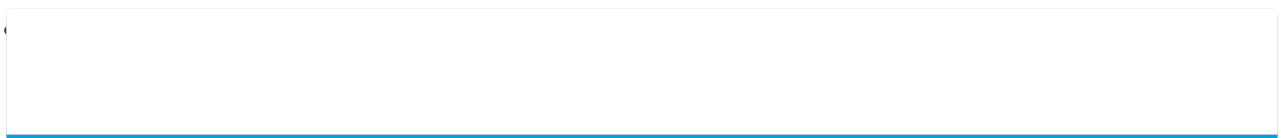
Pa3792u-1cam camileo s20 user's guide

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68

69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118

119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138



•

[Table of Contents](#)

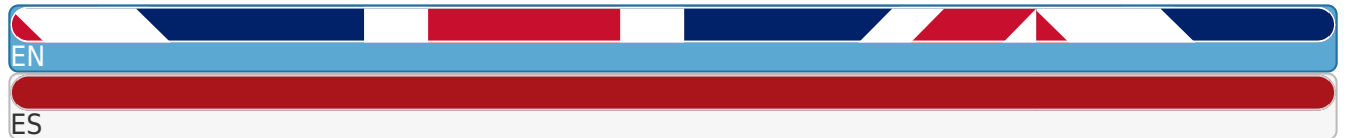
-

Troubleshooting

•

Bookmarks

Available languages



Quick Links

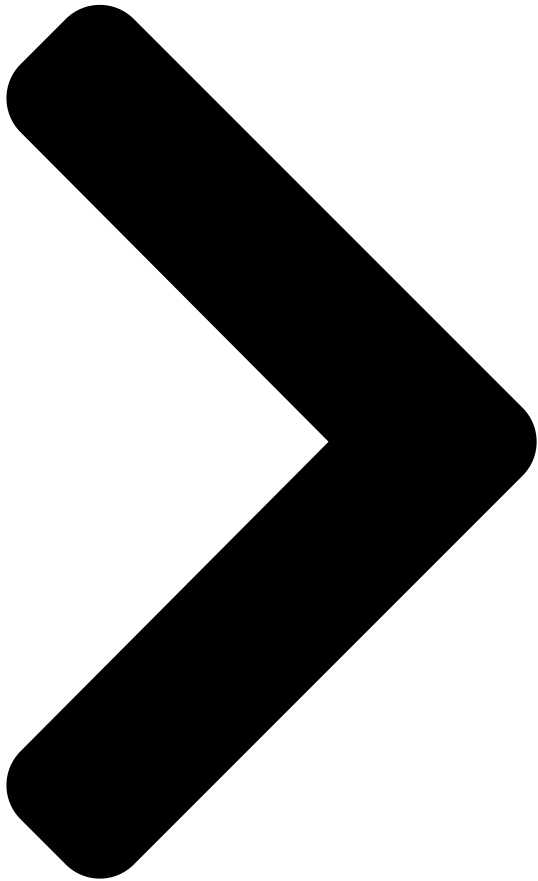
[1 Loading the Battery](#)

[2 Charge Your Battery](#)

[3 Turning the Camcorder on and Getting Started](#)

4 Chapter 12: Troubleshooting

[Download this manual](#)



CAMILEO S20

Use's Guide
TOSHIBA

English/Español
Leading Innovation >>>

GMAA00216011

[Table of Contents](#)

[Next Page](#)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Chapters

English 6

Español 75

Related Manuals for Toshiba PA3792U-1CAM Camileo S20

[Camcorder Toshiba PA3792U-1CAM User Manual](#)

User manual (49 pages)

[Camcorder Toshiba PA3792U-1BAM Brochure & Specs](#)

Brochure (2 pages)

[Camcorder Toshiba PA3792U-1CAM Camileo S20 Specifications](#)

Toshiba the camileo full-hd camcorder (2 pages)

[IP Camera Toshiba Camileo S20 User Manual](#)

(49 pages)

[Camcorder Toshiba S20-B Quick Start Manual](#)

Quick start guide (29 pages)

[TV Toshiba Stasia 17WL46 Catalogue](#)

Television plasma, lcd, projector, dvd video (9 pages)

[Camcorder Toshiba PA3790U-1CAM Camileo X100 User Manual](#)

Pa3790u-1cam camileo x100 user's guide (143 pages)

[Camcorder Toshiba PA3790U-1CAM User Manual](#)

10 mega pixel camcorder (52 pages)

[Camcorder Toshiba PA3790U-1CAM Camileo X100 Specifications](#)

Toshiba the camileo full-hd camcorder (2 pages)

[Camcorder Toshiba PA3791U-1CAM Camileo H30 User Manual](#)

Pa3791u-1cam camileo h30 user's guide (144 pages)

[Camcorder Toshiba PA3791U-1CAM User Manual](#)

User manual (52 pages)

[Camcorder Toshiba PA3791U-1CAM Camileo H30 Specifications](#)

Toshiba the camileo full-hd camcorder (2 pages)

[Camcorder Toshiba PA3961U-1CAM Camileo B10 User Manual](#)

Pa3961u-1cam camileo b10 user's guide (145 pages)

[Camcorder Toshiba PA3974U-1C0K Camileo X400 User Manual](#)

Pa3974u-1c0k camileo x400 user's guide (148 pages)

[Camcorder Toshiba PA3973U-1C0K Camileo X200 User Manual](#)

Pa3973u-1c0k camileo x200 user's guide (149 pages)

[Camcorder Toshiba CAMILEO AIR10 User Manual](#)

User guide (74 pages)

Summary of Contents for Toshiba PA3792U-1CAM Camileo S20

[Page 1](#) CAMILEO S20 User's Guide English/Español GMAA00216011 03/10...

[Page 2: Regulatory Information](#)

❖ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. 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.

[Page 3: Safety Instructions](#)

(1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation. Contact Address: TOSHIBA America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Boulevard Irvine, California 92618-1697 Telephone: (949) 583-3000 Safety Instructions Do not drop, puncture or disassemble the camcorder;...

[Page 4](#) Never install or remove the battery pack without first turning off the power and disconnecting the AC adaptor. ♦ Only use the supplied AC adaptor or USB cable, or an optional Toshiba battery charger to charge the battery pack. Never attempt to charge the battery pack with any other charger.

[Page 5: Additional Information](#)

Additional Information © Copyright 2010 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 Adobe and Photoshop are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

[Page 6: Table Of Contents](#)

Contents Chapter 1: Getting to Know Your Camcorder...9 Overview ...9 Check the Components ...10 System Requirements...10 Front view ...11 Rear view ...11 Side views...12 Underside view ...12 Chapter 2: Getting Started... 13 Loading the battery ...13 Charge your battery ...14 Inserting and removing an SD™ ...

[Page 7](#) Using the pre-record function ...24 Picture Recording ...25 Taking close up pictures/movies...25 Using the digital light or light functions ...25 Using digital zoom ...26 Record menu options ...26 Movie record mode menu ...26 Picture record mode menu ...27 Record mode operations...27 Movie resolution ...28 Picture resolution...28 White balance ...29...

[Page 8](#) Operating Environment Conditions ...66 Chapter 12: Troubleshooting... 67 Chapter 13: Other Information... 68 Toshiba Support ...68 Before you call ...68 Contacting Toshiba ...69 Toshiba's technical support Web site...69 Toshiba voice contact ...69 Warranty ...69 Online Warranty Information...69 Warranty Service ...69...

[Page 9: Chapter 1: Getting To Know Your Camcorder](#)

Getting to Know Your Camcorder Overview Your Toshiba camcorder comes equipped with a 5 Mega Pixel sensor that can record H.264 format movies. This format allows for extended video recording with less memory. Other features of your CAMILEO S20 camcorder are: ♦...

[Page 10: Check The Components](#)

Getting to Know Your Camcorder Overview ♦ Memory card slot allowing users to increase storage capacity. NOTE A portion of the built-in memory is used for Firmware to operate the camcorder. Check the Components Unpack the box and make sure all listed items below are included: Camcorder USB Cable CD-ROM...

[Page 11: Front View](#)

Front view Macro switch Lens Microphone Light (Sample Illustration) Front view Rear view Picture Mode LED indicator OK button Left button HDMI™ port Mini USB 2.0 port (Sample Illustration) Rear view Getting to Know Your Camcorder SD™ Card cover Movie Mode LED indicator Record button Tele button (Up button) Wide button (Down button)

[Page 12: Side Views](#)

Getting to Know Your Camcorder Overview Side views Speaker Power button (Sample Illustration) Side views Underside view (Sample Illustration) Underside view Pre-Record/YouTube™ Direct button Mode button Battery cover Strap hook Tripod socket...

[Page 13: Chapter 2: Getting Started](#)

Chapter 2 Getting Started Loading the battery Before using the camcorder, you will need to

remove the protective film from the battery. To do so, remove the battery, then remove the film, and replace the battery as shown below. (Sample Illustration) Reinserting the battery...

[Page 14: Handling Of Battery Pack](#)

Getting Started Loading the battery Charge your battery You must use the supplied AC adaptor or the USB cable to charge your camcorder before use. Turn off the camcorder. A blinking light will indicate active charging and a solid light will indicate that charging is complete.

[Page 15](#) ♦ Never drive a nail or any other sharp object into the battery pack, hit battery pack with a hammer or other object or step on it. Doing so could cause a fire or explosion possibly resulting in serious injury. ♦...

[Page 16](#) 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.

[Page 17](#) Disposal of used battery packs ♦ Always dispose of used battery packs 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.

[Page 18: Inserting And Removing An Sd™ Card \(Optional\)](#)

The battery pack is lithium ion batteries, 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 pack only in an ambient temperature between 5 and 35 degrees Celsius.

[Page 19: Turning The Camcorder On And Getting Started](#)

Turning the camcorder on and getting started Turning the camcorder on and getting started To turn on the camcorder, either: Flip the LCD screen outward to turn on the camcorder automatically. Or press the Power button for approximately one second to turn it on.

[Page 20: Chapter 3: Record Mode](#)

Chapter 3 Record Mode Button functions Mode Button: Switch between Movie mode and Picture mode. When recording movies, press to capture a still image. Record Button: In Movie Record Mode, press to record movies. To stop recording, press the button again. In Picture Record Mode, press to take a still picture.

[Page 21: Lcd Screen Information](#)

Direction Buttons: Right Button: Resolution Switch (FHD(1080p/30fps)/WVGA 60) (High (16 MP)/Std (5MP)). In the Record menu, press to activate the submenu. Left Button: Digital Light ON/ Light ON/ Light OFF. In the Record menu, press to return to the main menu. Tele Button (Up Button): Zoom In.

[Page 22: Menu Options](#)

Record Mode LCD screen information Menu options Movie Resolution Picture Resolution Scene FHD (1080p/30fps) HD (720p/30fps) WVGA60 VGA (4:3) Slow motion (Record movies at 320 x 240 (QVGA) resolution) High (16 MP) Standard (5 MP) Low (3 MP) Remaining time of recording that can be made at the current resolution Number of images that can still be taken at the current resolution...

[Page 23](#) (10) (11) (12) (13) NOTE Scene: B/W / Classic / Negative effect can be previewed immediately without indicator on the LCD screen. LCD screen information Macro Position Focusing Manual White Balance Motion Detection Zoom meter: FHD (1080p/30fps): 1X (1X Digital zoom) Other video resolution: 1X~4X (4X digital zoom) Digital Light On Light On...

[Page 24: Movie Recording](#)

Record Mode Movie recording Movie recording In Movie Record mode (The Movie Record LED Indicator (lit), press the Record button to start recording. When a movie is being recorded, a time indicator will display on the LCD screen. To stop recording, press the Record button again.

[Page 25: Picture Recording](#)

Picture Recording In Picture Record mode (The Picture Record LED indicator is lit), press the Record button to take a picture. Press Playback button to view the picture. The three resolution settings available are: High Quality: 16 Mega Pixels Standard Quality: 5 Mega Pixels Low Quality: 3 Mega Pixels Taking close up pictures/movies Slide the macro switch to change the focus for close or distant...

[Page 26: Using Digital Zoom](#)

Record Mode Using digital zoom Press the Record button to start recording a movie or to take a picture. Press the Left button again to turn off the light. NOTE The light will be disabled automatically when battery power is low (Using digital zoom The digital zoom magnifies images when recording movies or...

[Page 27: Picture Record Mode Menu](#)

Picture record mode menu Movie Resolution High (16 MP) Auto Standard (5 MP) Daylight Low (3 MP) Fluorescent Tungsten Record mode operations Operation Press the OK button while in Record mode. The wheel menu displays. Use the Right/Left buttons to move between the wheel menu options;...

[Page 28: Movie Resolution](#)

Record Mode Movie resolution Movie resolution The four resolution settings available are: ♦ FHD (1080p/30fps): Record movies at 1920 x1080p/30fps resolution. ♦ HD (720p/30fps): Record movies at 1280x720p/30fps resolution. ♦ WVGA 60: Record movies at 848 x 480p/60fps resolution. ♦ VGA(4:3): Record movies at 640 x 480p/30fps resolution.

[Page 29: White Balance](#)

White balance The camcorder automatically adjusts the color balance of images. There are three manual white balance settings available in addition to the Auto setting. ♦ Auto: The camcorder automatically adjusts white balance. ♦ Daylight: Use in outdoor conditions. ♦ Fluorescent: Under fluorescent light condition.

[Page 30: Movie Effects](#)

Record Mode Movie effects Operation While in In Movie/Picture Record mode, press the OK button to display the wheel menu. Use the Up/Down buttons to select Scene. The Scene submenu displays. Press the Right button to enter the submenu. Use the Up/Down buttons to select the desired option.

[Page 31: Stabilization](#)

Stabilization Your camcorder provides a feature that steadies the image to help reduce shaking and create clearer videos. Operation While in the Effect submenu, use the Up/Down button to select Stabilization. Then press the Right button to enter the options screen. Use Up/Down Buttons to select the desired option.

[Page 32: Slow Motion](#)

Record Mode Movie effects Slow motion This setting records videos with a slow motion effect. When the video is played, the playback time will be longer than the actual recording time. Operation While in the Effect submenu, use the Up/Down Button to select Slow Motion. Then press the Right button to enter the options screen.

[Page 33: Picture Effects](#)

Picture effects Operation While in Picture Record mode, press the OK button to display the wheel menu. Use the Up/Down buttons to select Effect. The Effect submenu displays. Press the Right button to enter the submenu. Use the Up/Down buttons to select the desired option, and then press the Right button again to display the available selections.

[Page 34: Iso](#)

Record Mode Picture effects The camcorder automatically adjusts the ISO setting of images. Two manual ISO sensitivity settings are also available (800/1600). Use the higher setting to take a picture in the dark or in a poorly lit location, or for an subject moving at a high rate of speed. Operation While in the Effect submenu, use the Up/Down button to select ISO.

[Page 35: Chapter 4: Playback Mode](#)

Chapter 4 Playback Mode The Buttons have the following functions in Playback Mode. Mode Button: Switch between the Movie Preview Screen and Picture Preview Screen. Record Button: Press to view movies or pictures. In Movie Playback Mode, press to play and pause recorded movies.

[Page 36: Lcd Screen Information](#)

Playback Mode LCD screen information Direction Button: Right Button: Go to the next movie/picture. Fast forward. Left Button: Go to the previous movie/picture. Fast rewind. Tele Button (Up Button): Volume increase. Zoom in. Wide Button (Down Button): Volume decrease. Zoom out. OK Button: Delete the current (or all) movies/pictures.

[Page 37](#) Movie Resolution Picture Resolution 0003/0005 0003/0005 LCD screen information FHD (1080p/30fps) HD (720p/30fps) WVGA60 VGA (4:3) Slow motion (320 x 240) High (16 MP) Standard (5 MP) Low (3 MP) Dual record (The image resolution captured during movie recording is the same as the vide resolution) Current number/Total number of pictures/movies Movie playback time counter Upload selected movie(s) to YouTube...

[Page 38: Playback Mode Operations](#)

Playback Mode Playback Mode operations Playback Mode operations Playback mode is for viewing and managing movies and pictures in the built-in memory or on an SD™ Card. Operation Press the Playback button (to Playback mode. While in the Playback preview screen, press the Mode button (between Movie mode and Picture mode.

[Page 39: Movie Playback](#)

Movie playback Operation While in Movie Playback mode, press the Record button to play/pause the movie. While playing a movie, press the Right/Left buttons to fast forward or rewind, and then release the button to stop. Use the Up/Down buttons to adjust volume.

[Page 40](#) Playback Mode Movie playback Operation Move between Yes, All, and No by using the Right/ Left buttons. Before all movies are deleted, a confirmation screen appears. Choosing Yes performs the operation and No cancels the operation. Press the OK button to confirm the setting. NOTE If a memory card has been inserted, you can only delete movies stored on the card.

[Page 41: Picture Playback](#)

Picture playback Operation When in Picture Playback mode, use the Right/ Left buttons to go to the next or previous picture. While the picture is selected, press the Tele button to magnify (The magnification Indicator appears on the screen). To navigate the magnified picture, press the OK button to enter navigation mode (The inner Magnification indicator turns red).

[Page 42](#) Playback Mode Picture playback Operation Move between Yes, All, and No by using the Right/ Left buttons. Before all pictures are deleted, a confirmation screen appears. Choosing Yes performs the operation and No cancels the operation. Press the OK button to confirm the setting. NOTE If a memory card has been inserted, you can only delete pictures stored on the card.

[Page 43: Chapter 5: Camcorder Settings](#)

Chapter 5 Camcorder Settings Settings Menu Operation While in Movie/ Picture Record mode, press the OK button to display the wheel menu. Use the Up/Down Buttons to select Setting. The Settings submenu displays. Press the Right button to enter the submenu.

[Page 44: Sound](#)

Camcorder Settings Settings Menu Sound Enable or disable tone and operating sounds. Operation While in the Setting submenu, use the Up/Down Button to select Sound. Then press the Right button to enter the option screen. Use the Up/Down buttons to select the desired option.

[Page 45: Language](#)

Language Use this option to select the language of the user interface. Operation While in the Setting submenu, use the Up/Down Button to select Language. Then press the Right button to

enter the option screen. Use the Up/Down buttons to select the desired option.

[Page 46: Format](#)

Camcorder Settings Settings Menu Format The options in the format menu are: Yes: Format the built-in memory (When there is no SD™ card in the camcorder), or SD Card (When there is an SD card in the camcorder). No: Do not format the built-in memory (When there is no SD card in the camcorder), or SD Card (When there is an SD card inserted into the camcorder).

[Page 47: Default Settings](#)

Default settings To restore the default factory settings, select this option. Operation In the Setting submenu, use the Up/Down button to select Default Setting. Then press the Right button to enter the confirmation screen. Use the Right/Left buttons to choose Yes or No.

[Page 48: Chapter 6: Viewing Pictures And Movies On Tv](#)

Chapter 6 Viewing Pictures and Movies on TV Connecting to a high-definition 16:9 (wide) TV To view images or movies from your camcorder on a TV: Connect the HDMI cable to your camcorder's HDMI Out port. Connect the other end of the cable to a television. Set the video input source of your TV to HDMI.

[Page 49: Connecting To A Non-High-Definition 4:3 Tv](#)

Connecting to a non-high-definition 4:3 TV The steps for viewing stored pictures and movie on a TV are exactly the same as for viewing them on the LCD screen. NOTE The LCD screen does not display when the camcorder is connected to an HDTV.

[Page 50: Chapter 7: Viewing Pictures And Movies On A Computer](#)

Chapter 7 Viewing Pictures and Movies on a Computer Installing bundled software The CD-ROM supplied with your camcorder contains three software applications. ♦ ArcSoft MediaImpression helps with your media, burning your videos onto DVD, and uploading your videos to YouTube™ easily. ♦...

[Page 51: Transferring Pictures Or Movies To A Computer](#)

Transferring pictures or movies to a computer Transferring pictures or movies to a computer You can transfer pictures or movies stored on your camcorder to a computer and send them in e-mails to friends or post them on the Internet. To do this: Connect the computer and camcorder with the supplied mini USB 2.0 cable.

[Page 52: Chapter 8: Burning Recorded Clips To Dvd](#)

Chapter 8 Burning Recorded Clips to The bundled software CD contains ArcSoft MediaImpression which can be used to burn movie clips onto a DVD. You can share this DVD with family or friends by using a standard DVD player. To create a DVD: Install ArcSoft MediaImpression bundled software" ...

[Page 53](#) Click on Videos. (Sample Image) The operation screen appears: ♦ Select the folder that contains the video files you want to burn. ♦ Select the files in the display area. ♦ Click Make Movie on the bottom menu. (Sample Image) Click Add Media (Burning Recorded Clips to DVD) to add the files onto the slide.

[Page 54](#) Burning Recorded Clips to DVD Click Save/Share. (Sample Image) Select Burn and click Next to proceed. (Sample Image)

[Page 55](#) Click Start to start the VCD/DVD burning. (Sample Image) NOTE Insert a blank, writable CD or DVD into the writable optical disc drive before clicking on Start. Burning Recorded Clips to DVD...

[Page 56: Chapter 9: Uploading Video Files To Youtube](#)

Chapter 9 Uploading Video Files to YouTube The built-in YouTube upload your video clips to YouTube instantly. It helps you share them with your family and friends on the YouTube website. Also, the bundled software, ArcSoft MediaImpression, can be used to upload your video clips to YouTube.

[Page 57](#) Uploading Video Files to YouTube™ Connect the camcorder to your computer by

using the supplied USB cable. (Sample Illustration) Press YouTube Direct Button (launch the YouTube Direct application automatically. (Before the computer launches YouTube Direct, you must install the application included on the CD first.) (Sample Image) Upload video clips: ❖...

[Page 58](#) [Uploading Video Files to YouTube™](#) your account information before uploading or you can fill in the information before uploading by clicking on ❖ Click CANCEL to stop uploading. (Sample Image) To upload video files selected manually to YouTube: Follow the step 2 and 3 on On the thumbnail screen, click on the up/down icon to change the pages.

[Page 59](#) To playback the video file: Double-click on the video clip on the thumbnail screen. Click the Play/Pause icon (Return icon ((Sample Image) To setup your account information for YouTube: Click on () to go to the setup screen. Fill in your account information in the blanks.

[Page 60](#) [Uploading Video Files to YouTube™](#) 9.2 ArcSoft MediaImpression To upload video files to YouTube: Install ArcSoft MediaImpression. Click Start, (All) Programs, and then ArcSoft MediaImpression. The ArcSoft MediaImpression main screen appears on your desktop. Click Videos. (Sample Image) ArcSoft MediaImpression main screen The operation screen appears: ❖...

[Page 61](#) [Uploading Video Files to YouTube™](#) Fill in your YouTube account information in the blanks, and then click Login. (Sample Image) Entering account information Fill in the information on the video clips, and then click Upload. (Sample Image) Uploading to YouTube...

[Page 62: Chapter 10: Video File Converter](#)

Chapter 10 Video File Converter The bundled software CD contains ArcSoft MediaConverter that features a video file converter to convert multiple video formats into a format compatible with your camcorder. You can then convert various video files and play them back on your camcorder. To convert a video file: Install ArcSoft MediaConverter (Refer to software"...

[Page 63](#) Select Profile 1. (Sample Image) Select the video file you want to convert, and then click Open to convert the file. (Sample Image) Video File Converter...

[Page 64](#) [Video File Converter](#) The converted files will be renamed "IMAG0001.avi," "IMAG0002.avi," and so on. Rename the converted file to "IMAGXXXX.avi" before transferring the converted file to your camcorder. (XXXX should be a four figures, e.g. 0001 to 9999) (Please note that the converted file names can not be the same as the ones having existed in your camcorder, otherwise the video files in your camcorder may be overwritten.)

[Page 65: Chapter 11: Specifications](#)

Chapter 11 Specifications Image sensor 5 Mega Pixel CMOS sensor Operations modes Movie record, Picture record FHD (1080p/30fps):1X (1X Digital zoom) Zoom Other video resolution: 1X~4X (4X Digital zoom) Shutter Electronic LCD screen 3" (7.6 cm) LCD screen Built-in 128MB memory (partial memory is used for firmware code);...

[Page 66: Operating Environment Conditions](#)

Specifications Operating Environment Conditions Self-timer 10 second delay Light Digital Light ON/Light ON/Light OFF Picture: JPG File format Movie: AVI Image play Single image/slideshow PC interface Mini USB 2.0 port TV out NTSC/PAL selectable, HDMI Battery Lithium-ion rechargeable battery 59mm (W) x 106mm (H) x 17mm (D)/ Dimensions 2.3"...

[Page 67: Chapter 12: Troubleshooting](#)

Chapter 12 Troubleshooting If the LCD screen preview is not clear while shooting, how can the focus be adjusted? Try switching between Macro and Normal modes. The files on the memory card do not display properly when the LCD screen shows the "!" marking. The "!"...

[Page 68: Chapter 13: Other Information](#)

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.

[Page 69: 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.pcsupport.toshiba.com. Toshiba voice contact...

[Page 70 CAMILEO S20 Manual del usuario...](#)

[Page 71](#) A D V E R T E N C I A 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.

[Page 72](#) (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales. (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan comprometer su funcionamiento. Contacto Dirección: TOSHIBA America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Boulevard Irvine, California 92618-1697 Teléfono: (949) 583-3000 Instrucciones de seguridad No deje caer la videocámara ni la perfore o desarme, de lo contrario se...

[Page 73](#) CA. ♦ Para cargar la batería utilice solamente el adaptador de CA o el cable USB suministrados, 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...

[Page 74](#) Información adicional © Copyright 2010 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.

[Page 75](#) Contenido Capítulo 1: Familiarícese con la videocámara...9 Vista general ...9 Revise los componentes ...10 Requisitos del sistema ...10 Vista frontal ...11 Vista posterior ...12 Vistas laterales...12 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™...

[Page 76](#) Grabación de películas ...25 Uso de la función pregrabar...25 Grabación de fotografías...26 Grabar fotografías/películas en primer plano ...26 Uso de la luz digital o funciones de la luz...26 Uso del zoom digital ...27 Opciones del menú Grabar...27 Menú del modo Grabar películas ...27 Menú...

[Page 77](#) Capítulo 13: Información adicional... 68 Asistencia técnica de Toshiba ...68 Antes de contactar a Toshiba ...68 Contacto con Toshiba ...69 Sitio web de asistencia técnica de Toshiba ...69 Contacto telefónico con Toshiba ...69 Garantía ...69 Información en línea sobre la garantía ...69...

[Page 78: Vista General](#)

Familiarícese con la videocámara Vista general La videocámara Toshiba viene equipada con un sensor de 5 megapíxeles que puede registrar películas en formato H.264. Este formato permite grabar más video con menos memoria. La videocámara CAMILEO S20 también incluye las siguientes funciones: ♦...

[Page 79: Revise Los Componentes](#)

Familiarícese con la videocámara Vista general ♦ Varias opciones de efectos tales como Tiempo de espera y Cámara lenta ♦ Memoria integrada que permite tomar fotografías o grabar películas sin utilizar una tarjeta de memoria ♦ Ranura de tarjeta de memoria que permite aumentar la capacidad de almacenamiento N O T A El firmware utiliza una porción de la memoria integrada para el...

[Page 80: Vista Frontal](#)

Familiarícese con la videocámara Vista general N O T A La pantalla de cristal líquido (LCD) se fabrica utilizando una tecnología de altísima precisión. Sin embargo, podrían aparecer en la pantalla algunos puntos diminutos negros y/o brillantes (blancos, rojos, azules o verdes). Estos puntos son el resultado normal del proceso de fabricación y no afectan la grabación.

[Page 81: Vista Posterior](#)

Familiarícese con la videocámara Vista general Vista posterior Indicador LED del modo Fotografía Botón OK (Aceptar) Botón Izquierda Puerto de TV Puerto HDMI™ Mini puerto USB 2.0 (Ilustración de muestra) Vista posterior Vistas laterales Parlante Botón de encendido (Ilustración de muestra) Vistas laterales Indicador LED del modo Película Botón Grabar Botón Tele (botón Arriba)

[Page 82: Vista Inferior](#)

Familiarícese con la videocámara Vista general Vista inferior Gancho para la correa Ranura para el trípode (Ilustración de muestra) Vista inferior...

[Page 83: Inserción De La Batería](#)

Capítulo 2 Para comenzar Inserción de la batería Antes de utilizar la videocámara debe retirar la película protectora de la batería. Para hacerlo, saque la batería, retire la película y vuelva a insertar la batería como se muestra a continuación. (Ilustración de muestra) Cómo reinsertar la batería...

[Page 84: Carga De La Batería](#)

Carga de la batería Antes de utilizar la videocámara debe cargar la batería usando el adaptador de CA o el cable USB que se suministran. 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.

[Page 85](#) Para comenzar Inserción de la batería ♦ Nunca inserte clavos ni objetos punzocortantes, golpee con un A D V E R T E N C I A martillo ni con algún otro objeto, ni pise la batería, ya que podría provocar un incendio o explosión que podría ocasionar lesiones graves.

[Page 86](#) No vuelva a encender la alimentación del producto hasta que un representante de servicio autorizado de Toshiba haya comprobado que no implica un 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.

[Page 87](#) Para comenzar Inserción de la batería Desecho de baterías usadas A D V E R T E N C I A ♦ 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.

[Page 88: Inserción Y Extracción De Una Tarjeta Sd™ \(Opcional\)](#)

Deseche la batería según lo requieran la legislación y los reglamentos locales. Utilice solamente las baterías recomendadas por TOSHIBA como repuestos. ♦ Cargue la batería a temperatura ambiente entre 5 y 35 grados centígrados.

[Page 89: Encender La Videocámara Y Empezar A Usarla](#)

Para comenzar Encender la videocámara y empezar a usarla Encender la videocámara y empezar a usarla Para encender la videocámara puede utilizar uno de los siguientes métodos: Abrir la pantalla LCD para encender la videocámara automáticamente. Presionar el botón de encendido durante aproximadamente un segundo.

[Page 90: Funciones De Los Botones](#)

Capítulo 3 Modo Grabar Funciones de los botones Botón Modo: Alternar entre el modo Película y el modo Fotografía. Cuando esté grabando una película, presione este botón para capturar una fotografía. Botón Grabar: En el modo Grabar películas, presione este botón para grabar una película.

[Page 91: Información De La Pantalla De Cristal Líquido \(Lcd\)](#)

Modo Grabar Información de la pantalla de cristal líquido (LCD) Botones de Dirección: Botón Derecha: Interruptor de resolución (FHD (1080p/30fps)/WVGA 60) (Alta (16 MP)/Estándar (5MP)). En el menú Grabar, presione este botón para activar el submenú. Botón Izquierda: Encender luz digital /Apagar luz/Apagar luz. En el menú Grabar, presione este botón para regresar el menú...

[Page 92: Opciones Del Menú](#)

Información de la pantalla de cristal líquido (LCD) Opciones del menú Resolución de películas Resolución de fotografías Escena FHD (1080p/30fps) HD (720p/30fps) WVGA 60 VGA (4:3) Cámara lenta (Grabar películas en una resolución de 320 x 240 [QVGA]) Alta (16 MP) Estándar (5 MP) Baja (3 MP) Tiempo grabación restante que se puede efectuar con la...

[Page 93](#) Modo Grabar Información de la pantalla de cristal líquido (LCD) (10) (11) (12) (13) N O T A Escena: B/N / Clásica / Se puede obtener una vista previa del efecto negativo inmediatamente sin un indicador en la pantalla LCD. Enfoque de posición Macro Balance de blancos manual Detección de movimiento...

[Page 94: Grabación De Películas](#)

Grabación de películas En el modo Grabar películas (el indicador LED de la función Grabar películas (para iniciar la grabación. Cuando se está grabando una película, un indicador de tiempo aparece en la pantalla LCD. Para detener la grabación vuelva a presionar el botón Grabar. La función opcional de grabación Dual le permite tomar una fotografía mientras se graba una película.

[Page 95: Grabación De Fotografías](#)

Modo Grabar Grabación de fotografías Grabación de fotografías En el modo Grabar fotografías (el indicador LED de la función Grabar fotografías está encendido), presione el botón Grabar para tomar una fotografía. Presione el botón Reproducir para ver la fotografía. Las tres configuraciones de resolución disponibles son: Calidad alta: 16 megapíxeles Calidad estándar: 5 megapíxeles Calidad baja: 3 megapíxeles...

[Page 96: Uso Del Zoom Digital](#)

Presione el botón Grabar para empezar a grabar una película o tomar una fotografía. Presione de nuevo el botón Izquierda para apagar la luz. N O T A La luz se deshabilita automáticamente cuando la carga de la batería está baja (Uso del zoom digital El zoom digital amplifica las imágenes cuando se graban películas o se toman fotografías.

[Page 97: Menú Del Modo Grabar Fotografías](#)

Modo Grabar Operaciones del modo Grabar Menú del modo Grabar fotografías Resolución de Balance de blancos fotografías Alta (16 MP) Auto Estándar (5 MP) Luz de día Baja (3 MP) Fluorescente Tungsteno Operaciones del modo Grabar Operación En el modo Grabar presione el botón OK (Aceptar).

[Page 98: Resolución De Las Películas](#)

Resolución de las películas Las cuatro configuraciones de resolución disponibles son: ♦ FHD (1080p/30fps): Grabar películas con resolución de 1920 x1080p/30fps. ♦ HD (720p/30fps): Grabar películas con resolución de 1280x720p/30fps. ♦ WVGA 60: Grabar películas con resolución de 848 x 480p/60fps. ♦...

[Page 99: Balance De Blancos](#)

Modo Grabar Balance de blancos ♦ Baja (3MP): Tomar fotografías con una calidad de 2048 x 1536, 3 MP. Operación Desde el modo Grabar fotografías, presione el botón OK (Aceptar) para mostrar la rueda de opciones del menú. Utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar Resolución.

[Page 100: Escena](#)

Escena Puede seleccionar los modos de acuerdo con la escena y las condiciones. ♦ Auto: Tomar fotografías o grabar sin aplicar efectos especiales a la imagen. ♦ Piel: Tomar fotografías o grabar con un efecto que hace más naturales los tonos de la piel. ♦...

[Page 101: Efectos Para Las Películas](#)

Modo Grabar Efectos para las películas Efectos para las películas Operación Desde el modo Grabar películas, presione el botón OK (Aceptar) para mostrar la rueda de opciones del menú. Utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar Efectos. Aparece el submenú Efectos. Presione el botón Derecha para ingresar el submenú.

[Page 102: Detección De Movimiento](#)

Detección de movimiento Esta configuración permite que la videocámara grabe videos automáticamente cuando la videocámara detecta movimientos. Operación Desde el submenú Efectos, utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar Detectar movimientos. Luego presione el botón Derecha para ingresar en las opciones de la pantalla. Utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar la opción deseada.

[Page 103: Tiempo De Espera](#)

Modo Grabar Efectos para las fotografías Tiempo de espera Esta configuración permite que la videocámara grabe fotografías a intervalos específicos de tiempo, que usted puede establecer, y luego reproducirlas como si fueran el archivo de una película. ♦ Apagado: Deshabilitar Tiempo de espera. ♦...

[Page 104: Autotemporizador](#)

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.

[Page 105](#) Capítulo 4 Modo Reproducir En el modo Reproducir los botones tienen las siguientes funciones: Botón Modo: Alternar entre la pantalla Vista previa de películas y Vista previa de fotografías. Botón Grabar: Presione para ver películas o fotografías. En el modo Reproducir películas, presione este botón para reproducir y pausar las películas grabadas.

[Page 106: Información De La Pantalla Lcd](#)

Botones de Dirección: Botón Derecha: Ir a la siguiente película/fotografía. Avance rápido. Botón Izquierda: Ir a la anterior película/fotografía. Retroceso rápido. Botón Tele (Botón Arriba): Aumentar el volumen. Efectuar acercamientos. Botón Gran angular (W) (botón Abajo): Disminuir el volumen. Efectuar alejamientos.

[Page 107](#) Modo Reproducir Información de la pantalla LCD Resolución de películas Resolución de fotografías 0003/0005 0003/0005 FHD (1080p/30fps) HD (720p/30fps) WVGA 60 VGA (4:3) Cámara lenta (320 x 240) Alta (16 MP) Estándar (5 MP) Baja (3 MP) Grabación Dual (La resolución de la imagen que se captura durante la grabación de una película es la misma que la resolución del video).

[Page 108: Operaciones Del Modo Reproducir](#)

Operaciones del modo Reproducir El modo Reproducir es para ver y administrar las películas y fotografías almacenadas en la memoria integrada o en una tarjeta SD™. Operación Presione el botón Reproducir (cambiar al modo Reproducir. Desde la pantalla de vista previa de la Reproducción, presione el botón Modo) para alternar entre el modo Película y el modo Fotografía.

[Page 109: Eliminar Películas](#)

Modo Reproducir Reproducción de películas N O T A Cuando la pantalla LCD está inactiva durante algunos segundos, los íconos de la función de reproducción desaparecen automáticamente. Eliminar películas Operación Utilice los botones Derecha/Izquierda para seleccionar la(s) película(s). Presione el botón OK (Aceptar) para seleccionar la opción Eliminar.

[Page 110: Reproducción De Fotografías](#)

Reproducción de fotografías Operación Desde el modo Reproducir fotografías, utilice los botones Derecha/Izquierda para ir a la fotografía siguiente o previa. Mientras tiene seleccionada una fotografía, presione el botón Tele para ampliarla (el indicador de ampliación aparece en la pantalla). Para navegar en la fotografía ampliada, presione el botón OK (Aceptar) para entrar en el modo de navegación (el indicador...

[Page 111: Eliminar Fotografías](#)

Modo Reproducir Reproducción de fotografías Eliminar fotografías Operación Utilice los botones Derecha/Izquierda para seleccionar la fotografía. Presione el botón OK (Aceptar) para seleccionar la opción Eliminar. Para moverse entre las opciones Sí, Todas y No utilice los botones Derecha/Izquierda. Antes de que se eliminen todas las fotografías aparece una pantalla

de confirmación.

[Page 112: Menú Configuración](#)

Capítulo 5 Configuraciones de la videocámara Menú Configuración Operación Desde el modo Grabar películas/fotografías, presione el botón OK (Aceptar) para mostrar la rueda de opciones del menú. Utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar Configuración. Aparece el submenú Configuración. Presione el botón Derecha para ingresar el submenú.

[Page 113: Sonido](#)

Configuraciones de la videocámara Menú Configuración Sonido Habilitar o deshabilitar el tono y los sonidos de funcionamiento. Operación Desde el submenú Configuración, utilice el botón Arriba/Abajo para seleccionar Sonido. Luego presione el botón Derecha para ingresar en la pantalla de las opciones. Utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar la opción deseada.

[Page 114: Idioma](#)

Idioma Utilice esta opción para seleccionar el idioma de la interfaz de usuario. Operación Desde el submenú Configuración, utilice el botón Arriba/Abajo para seleccionar Idioma. Luego presione el botón Derecha para ingresar en la pantalla de las opciones. Utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar la opción deseada.

[Page 115: Formato](#)

Configuraciones de la videocámara Menú Configuración Formato Las opciones en el menú Formato son: Sí: Formatear la memoria integrada (cuando no hay una tarjeta SD™ en la videocámara) o la tarjeta SD (cuando hay una tarjeta SD en la videocámara). No: No formatear la memoria integrada (cuando no hay una tarjeta SD™ ...

[Page 116](#) Operación Desde el submenú Configuración, utilice el botón Arriba/Abajo para seleccionar Configuración predeterminada. Luego presione el botón Derecha para ingresar en la pantalla de confirmación. Utilice los botones Derecha/Izquierda para seleccionar Sí o No. Si selecciona Sí se lleva a cabo la operación, si selecciona No se cancela la operación.

[Page 117: Conexión A Un Televisor De Alta Definición De 16:9 \(Ancho\)](#)

Capítulo 6 Ver fotografías o películas en un televisor Conexión a un televisor de alta definición de 16:9 (ancho) Para ver imágenes fotográficas o películas almacenadas en la videocámara a través de un televisor: Conecte el cable HDMI al puerto de salida HDMI de la videocámara.

[Page 118: Conexión A Un Televisor Sin Alta Definición 4:3](#)

Conexión a un televisor sin alta definición 4:3 Los pasos para ver las fotografías y las películas almacenadas a través del televisor son los mismos que para verlas a través de la pantalla LCD. N O T A La pantalla LCD no muestra imágenes cuando la videocámara está conectada a un televisor de alta definición.

[Page 119: Instalación Del Paquete De Software](#)

Capítulo 7 Ver fotografías y películas en una computadora Instalación del paquete de software El CD-ROM suministrado con la videocámara contiene tres aplicaciones de software. ♦ ArcSoft MediaImpression que ayuda a gestionar medios, graba videos en DVD y transfiere videos a YouTube™ en forma sencilla. ♦...

[Page 120: Transferir Fotografías O Películas A La Computadora](#)

Ver fotografías y películas en una computadora Transferir fotografías o películas a la computadora Transferir fotografías o películas a la computadora Puede transferir las fotografías o películas almacenadas en la videocámara a una computadora y enviarlas por correo electrónico a sus amigos o colocarlas en Internet. Para hacerlo: Conecte la computadora y la videocámara con el mini cable USB 2.0 que se suministra.

[Page 121](#) Capítulo 8 Para transferir videoclips grabados a un DVD El paquete de software incluido en el CD contiene el programa ArcSoft MediaImpression que se puede utilizar para grabar videoclips en un DVD. Estos DVD se pueden compartir con los familiares y amigos mediante un reproductor de DVD estándar. Para crear un DVD: Instale ArcSoft MediaImpression paquete de software”...

[Page 122](#) Para transferir videoclips grabados a un DVD Haga clic en Videos. (Imagen de muestra) Aparece la pantalla de funcionamiento: ♦ Seleccione la carpeta que contenga los archivos de video que desee grabar. ♦ Seleccione los archivos en el área de visualización. ♦...

[Page 123](#) Para transferir videoclips grabados a un DVD Haga clic en Save/Share (Guardar/Compartir). (Imagen de muestra) Seleccione Burn (Grabar) y luego Next (Siguiente) para continuar. (Imagen de muestra)

[Page 124](#) Para transferir videoclips grabados a un DVD Haga clic en Start (Iniciar) para empezar a grabar el VCD/DVD. (Imagen de muestra) N O T A Inserte un CD o DVD escribible, en blanco, en la unidad de discos ópticos escribible antes de hacer clic en Start (Iniciar).

[Page 125](#) Capítulo 9 Subir archivos de video a YouTube La aplicación integrada YouTube de subir videoclips a YouTube en un instante. Esto le permite compartirlos con sus familiares y amigos a través del sitio YouTube. Además, el software ArcSoft MediaImpression incluido también se puede utilizar para subir videoclips a YouTube.

[Page 126](#) Subir archivos de video a YouTube™ Conecte la videocámara a la computadora usando el cable USB suministrado. (Ilustración de muestra) Presione el botón YouTube Direct en la videocámara (para iniciar automáticamente la aplicación YouTube Direct. (Antes de que la computadora inicie la aplicación YouTube Direct usted debe instalar primero la aplicación incluida en el CD).

[Page 127](#) Subir archivos de video a YouTube™ que se le pida ingresar la información sobre su cuenta; o usted puede completar la información antes de subir los videos haciendo clic en (). ♦ Haga clic en CANCEL (Cancelar) para detener la carga. (Imagen de muestra) Para subir manualmente a YouTube los archivos de video seleccionados:...

[Page 128](#) Para reproducir el archivo de video: En la pantalla de miniaturas haga doble clic en el videoclip. Haga clic en el ícono de Reproducir/Pausar (reproducir o pausar el video. Haga clic en el ícono Regresar) para regresar a la pantalla de vista previa de las miniaturas.

[Page 129](#) Subir archivos de video a YouTube™ 9.2 ArcSoft MediaImpression Para subir archivos de video a YouTube: Instale ArcSoft MediaImpression. Haga clic en Inicio, Todos los programas y luego en ArcSoft MediaImpression. Aparece la pantalla principal de ArcSoft MediaImpression en el escritorio. Haga clic en Videos.

[Page 130](#) Subir archivos de video a YouTube™ Escriba la información de su cuenta de YouTube en los espacios en blanco y luego haga clic en Login (Iniciar sesión). (Imagen de muestra) Cómo escribir la información de la cuenta Llene la información relativa a los videoclips y luego haga clic en Upload (Cargar).

[Page 131](#) Capítulo 10 Convertidor de archivos de video El paquete de software incluido en el CD contiene el programa ArcSoft MediaConverter que trae un convertidor de archivos de video que transforma múltiples formatos de video en un formato compatible con su videocámara. Puede entonces convertir distintos archivos de video y reproducirlos en su videocámara.

[Page 132](#) Seleccione Profile 1 (Perfil 1). (Imagen de muestra) Seleccione el archivo de video que desea convertir y luego haga clic en Open (Abrir) para convertir el archivo. (Imagen de muestra) Convertidor de archivos de video...

[Page 133](#) Convertidor de archivos de video A los archivos convertidos se les asigna un nombre nuevo "IMAG0001.avi", "IMAG0002.avi", y así sucesivamente. Vuelva a nombrar el archivo convertido a "IMAGXXXX.avi" antes de transferirlo a la videocámara. (XXXX debe ser un número de cuatro cifras, por ejemplo, 0001 a 9999). (Tenga en cuenta que los nombres del archivo convertido no pueden ser los mismos nombres que aparecen en la videocámara, de lo contrario se podrían sobrescribir los archivos de video de la...

[Page 134](#) Capítulo 11 Especificaciones Sensor de imagen Sensor CMOS de 5 megapíxeles Modos de operación Grabar películas, Grabar fotografías FHD (1080p/30fps):1X (1X zoom digital) Zoom Otras resoluciones de video: 1X~4X (4X zoom digital) Obturador Electrónico Pantalla LCD Pantalla LCD de 7,6 cm (3 pulgadas) Memoria integrada de 128 MB (memoria parcial utilizada para el Medios de código del firmware);...

[Page 135: Condiciones Ambientales De Funcionamiento](#)

Especificaciones Condiciones ambientales de funcionamiento Autotemporizador Demora de 10 segundos Luz digital encendida/Luz encendida/Luz apagada Fotografías: JPG Formatos de archivo Películas: AVI Reproducción de Imagen individual/presentación gráfica imagen Interfaz del PC Mini puerto USB 2.0 Salida de TV NTSC/PAL seleccionable, HDMI Batería Batería recargable de ión de litio Dimensiones...

[Page 136](#) Capítulo 12 Solución de problemas ¿Cómo puedo ajustar el enfoque si la vista previa en la pantalla LCD no está clara mientras filmo? Intente alternando entre los modos Macro y Normal. Los archivos en la tarjeta de memoria no aparecen correctamente cuando la pantalla LCD muestra la marca “!”.

[Page 137: Asistencia Técnica De Toshiba](#)

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.

[Page 138: Contacto Con Toshiba](#)

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. Para 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.

This manual is also suitable for:

[Camileo s20](#)