



HD Professional Action Camera

Caméra Action HD Professionnelle | Telecamera Professionale HD per Sport Estremi |
Professionelle HD Action-Kamera | Cámara HD profesional | 高解像度スポーツビデオカメラ
XS100

USER GUIDE

MANUEL D'UTILISATION

MANUALE UTENTE

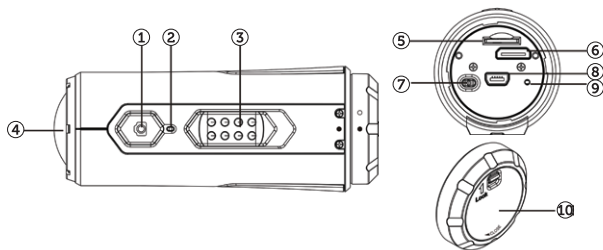
BENUTZERHANDBUCH

MANUAL DEL USUARIO

ユーザーマニュアル



www.polaroidaction.com



- 1 Power/Shutter Release
- 2 LED Indicator
- 3 Recording Slide Switch
- 4 Lens
- 5 MicroSD Card Slot
- 6 HDMI Port
- 7 Video Resolution Switch
- 8 USB Port
- 9 Reset Button
- 10 Camera Panel Cover

Welcome

Thank you for your purchase of the *Polaroid XS100* camera. As supplied herein, the XS100 can be mounted on all kinds of helmets and any type of handlebar or pipe between .75 and 1.4 inches in diameter. All the necessary straps, interlocking mounting parts, USB cable, software and, of course, the camera are included. Additional exciting mounts like suction cups and board mounts will soon be available at polaroidaction.com. Check the site frequently for new accessories.

What's Included in the Box?

- Camera
- Mini USB to USB cable
- HDMI Cable
- Secure String with quick disconnect
- Mount-Lock
- Mount-Lock Key
- Manual
- Carrying pouch with belt hook
- Helmet mounts (all helmet types)
- Handlebar mounts (all bars measuring .75-in to 1.4-in)
- Assorted mounting hardware

PRECAUTIONS

1. Make sure the XS100's back cover is twisted on and completely sealed before use. If foreign objects or water enter the camera, turn the power off. Continued use may cause an injury.
2. If the camera has been dropped or its case has been damaged, turn the power off. Continued use may cause permanent damage and/or personal injury.
3. There are no user serviceable parts in the camera: **DO NOT DISASSEMBLE!** Do not place the camera on unstable surfaces. This may cause the camera to fall or tilt over, causing damage. For repair, visit polaroidaction.com for customer service information.
4. A camera is a precision instrument. Do not drop, strike, or use excessive force when handling the camera. Doing so may render the camera inoperative.
5. Do not leave the camera in places where the temperature may rise significantly such as inside a car. High temperatures may adversely affect the case or internal parts of the camera.
6. Before you move the camera, disconnect cords and cables. Failure to do so may damage the cords and cables.
7. This is an extreme sports video product. Please be careful that you don't mount the camera in a fixed position

where, in the event of an accident, you subject yourself to bodily contact with the camera.

Charging the Battery

1. Connect the USB cable's mini USB plug into the camera's mini USB port.
2. Connect the cable's USB plug into a USB port of any computer. Verify that the computer is on.
3. The Red LED remains on while the battery is charging.
4. The Red LED will turn off when the battery is fully charged.
5. Charge the battery before using the camera for the very first time.
6. It takes about 3 hours to initially charge the camera. Subsequent charges will take 3 hours or less.

Additional Information

When the battery power is low, the camera will vibrate three times to indicate a low battery. The camera will vibrate two seconds to indicate it's out of power. If the camera is recording, it will automatically save the file and then shut down.

DO NOT attempt to remove the internal battery. Doing so will void the warranty coverage and can possibly damage the camera.

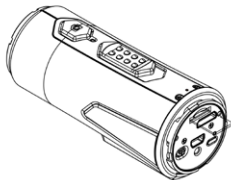
Insert Micro SD Card

The XS100 supports MicroSD cards up to 32GB. At the rate of 4GB per half-hour, a 32GB card will record full high definition (FHD) video for approximately 4-hours (1080p@30 fps or 720p@60 fps). If there is no MicroSD card in the camera, the Red and Green LED @will flash alternately and continuously.

Check that the camera power is turned OFF. Insert a MicroSD card (with the printed side up) into the MicroSD Card Slot with enough finger pressure to keep the edge of the card flush with the card slot opening.

To remove the Micro-SD card, press the card inward and release. Grasp the card with two fingers and pull it out.

Never insert a MicroSD card with the printed side down. Forcing the card inward in that position will likely damage the card and/or camera.



A new MicroSD card should be formatted before using. For instructions on how to format the card, refer to the Section "Connecting the Camera to a Computer/TV/HDTV."

Setting Date & Time

You can set the camera's clock activating the XS100's software which resides in the camera's internal memory.

To set up the camera clock

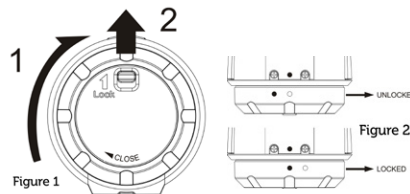
1. Insert a MicroSD card with at least 2MB free space into the camera.
2. Connect the camera to a PC via the USB to mini USB cable.
3. Press the Power Button to turn the camera ON.
4. Using the computer's file manager, open the MicroSD card folder and find the file "Polaroid.exe." Double click the file to open it. Mac users note: Visit polaroidaction.com to download the Mac version of the XS100 software.
5. Find the "Date and Time" and click "SET."
6. Enter the date and time manually or click "Sync with PC" to set with your PC clock (Check that your PC time and date are accurate.).
7. Click "Ok" to save the settings.



Attaching the Camera Panel Cover

The waterproof housing allows the camera to operate as deep as 30 feet under water. In order to protect the camera when using it in wet conditions, you must seal the camera's operation panel with the Panel Cover.

1. Attach the Panel Cover (Figure 1) to the back of the camera by positioning the Panel Cover Lock in the 12 o'clock position and rotate the outer ring of the Panel Cover clockwise (in the direction of arrow No.1) until the two black circles are lined up (Figure 2).
2. Using a fingernail, slide the Panel Cover Lock upward in the direction of the arrow No. 2.
3. To remove the Panel Cover, simply reverse the



procedure in steps 1 and 2.

**Failure to properly seal your camera can result in leaks that may damage or destroy your camera. Your warranty does not cover water damage resulting from user neglect.*

**The rubber seal on the Panel Cover forms the waterproof barrier to protect the camera in wet and underwater conditions. You must keep this seal clean; a single strand of hair or a single grain of sand can cause water to leak into the camera.*

**After every use in salt water, you will need to rinse the outside of the product and the seal with non-salt water, then dry. Failure to rinse off salt water can cause corrosion within the camera and, in turn, damage will result.*

Powering On/Off

To turn the camera ON:

1. Press and hold the Power Button
2. The camera will vibrate, and the Green LED will turn on.

To turn the camera OFF:

1. Press and hold the Power Button
2. The camera will vibrate two seconds, and the Green LED will turn off.

Recording Videos

Before you start recording, select the video resolution by switching the Video Resolution Switch. There are two HD options to select from: HD (720p 60fps or 720p 30fps) and FHD (Full HD 1080p 30fps or 960p 30fps). You can change the resolution by changing the settings with the XS100 software.

There are two methods available for starting the video record function. Recording is delayed 1-2 seconds as a short vibration indicates recording has started. The LED indicator illuminates RED throughout the recording.

Method 1: Whether the camera power is ON or OFF, simply slide the Recording Slide Switch from STOP to REC to start recording.

Method 2: When your camera is OFF and the Recording Slide Switch is at the REC location, press and hold the Power Button to turn the camera ON, and it will start recording.

To stop recording, move the Recording Slide Switch from REC to STOP. The camera will vibrate and the LED Indicator will illuminate GREEN to indicate the recording has stopped. The camera will then enter the Standby mode. An additional option is to hold the Power Button to stop the recording and turn the camera off. The camera will vibrate two seconds, and the Red LED light will turn off.

**A smaller video file of 432x240 (w/1080p/720p) or 320x240 (w/960p) will be created simultaneously when recording an HD/FHD video file. The smaller video file size allows for more efficient uploading of content to social media sites and email.*

**Changing video resolution is disabled during video recording.*

**Check that the MicroSD card has sufficient space to capture your video. The card is full when the camera vibrates for 5-seconds, and the Green LED flashes continuously.*

Taking Photos

The XS100 camera allows you to take 16MP, 5MP, 3MP, VGA high-quality still images.

To capture a still image

1. Turn on the camera by pressing the Power Button.
2. If the camera is in the video recording mode, move the Recording Slide Switch to STOP.
3. After the camera power has been turned on, press the Power Button to take a photo. A short vibration and a flash of the Green LED indicate a still photo has been recorded.

**The still photo function is disabled during video recording.*

**The default photo mode is "single photo." Burst mode gives you a series of 10 photo shots per second to capture that "can't miss" moment. Time Lapse mode can be utilized to take a series of photos at 5, 10, 30 or 60-second intervals. To change the mode, please refer to the section "Changing the camera settings"*

**When the memory card becomes full, the camera will vibrate for five seconds and the Green LED will flash continuously.*

Reset**Resetting the Camera**

Press the Reset Button with a thin and blunt object to reset the camera to the factory default settings.

Auto Rotation

The XS100 has a built-in G-sensor which is able to detect camera orientation. By mounting your camera 90°, 180° or 270° from the default position (refer to picture at right), the recorded view will be rotated to the same angle. This allows the user to mount the camera in different angular positions without recording a rotated or inverted view. The video resolution will be adjusted for 90° and 270°. Review the table below.

Video Resolution	0° or 180°	90° or 270°
1080p	1920x1080	608x1088
960p	1280x960	720x960
720p	1280x720	416x720

*The auto-rotate feature is available only for video capturing, not still photos.

*Adjust your camera orientation before you start recording. The rotation feature will not be activated throughout the recording process.

*You can disable the auto-rotation function in the "General Settings" with the XS100 software.

Connecting to a Computer/Using Software

The Polaroid software is installed automatically, the first time you use your Micro SD card in your XS100 camera by following these simple steps.

1. Make sure XS100 is turned off
2. Insert memory card into XS100
3. Power on the XS100 by sliding the main power switch to the On (REC) position.
4. The light in front of the Record button should flash alternating red and green several times, and then remaining steady red.
5. Wait approximately 5 seconds, and then connect the camera to your computer via a compatible USB cable
6. The Micro SD card should show up as a drive on your computer. When you open it, the Polaroid software should now be present on it.

Mac users note: Visit polaroidaction.com to download the Mac version of the XS100 software.

TROUBLESHOOTING: If the Polaroid software does not appear on the card, repeat steps from the beginning. Allow more time after powering on camera before connecting to computer.

Browsing Files and Transferring Them to a PC

1. Click the "Browse Files" icon, and the file folder will pop up; the saved photo and video files will be displayed on the browser.
2. Double click a photo or video file to preview the content.
3. Copy or Move the files to your PC hard drive to store them in your computer or share them on social media websites or in email.

*The FHD/HD video files will be saved as ACTP0001.mov. The 432x240 or 320x240 video recorded at the same time will be saved as ACTP0001_thm.mov.

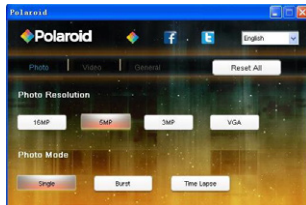
NOTE: Due to that it records in .mov format the videos recorded won't be able to play back in Windows Media Player but it will play in Quicktime, Real and most other players.

Link to Polaroid Websites:

You can access more Polaroid Action information by clicking the icons at the top of software. Links will take you to our website, FACEBOOK and TWITTER pages.

Changing Camera Settings

The XS100 camera settings can be changed by utilizing the video camera's software. Simply click on the options in the Photo, Video or General menus.



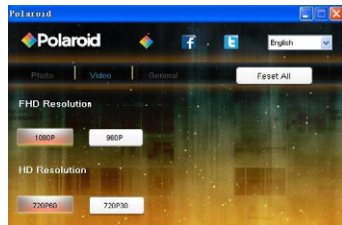
Set up on Photo Menu

Click "Photo" to select the desired photo resolution and mode. The active mode will become highlighted.

Mode	Options
Photo Resolution	16MP, 5MP, 3MP, VGA
Photo Mode	Single Shot, Burst (10-frames/sec), Time Lapse
Time Lapse	5,10, 30, 60 seconds

Setting the Video Resolution

Click the "Video" menu to select the desired video resolution. The active mode will be highlighted.



Video Resolution Values

Mode	Options
FHD Resolution	1080p: 1920x1080 pixels (16:9), 30 fps (default) 960p: 1280x960 pixels (4:3), 30 fps
HD Resolution	720p: 1280x720 pixels (16:9), 60 fps (default) 720p: 1280x720 pixels (16.9), 30 fps

Setting the General Menu

Click the "General" menu to select various operational settings for the camera. The active mode will be highlighted.



User Selectable Options

Mode	Options
TV Type	PAL, NTSC
Auto Power Off	Off, 1-min, 3-min
Auto Image Rotation	On, Off
Date & Time	Date, Time, Sync with PC

To reset the camera to the default settings, click "Reset All."

Connecting to an HDTV

Connect your XS100 camera to an HDTV with the HDMI to mini HDMI cable. When you are successfully connected, the TV menu will pop up. You can preview, playback, and delete files or format the MicroSD card through your TV screen

**In order to turn off the camera, you will first need to disconnect the camera from the HDTV.*

**Be sure there is a MicroSD card in the camera or no card will be displayed on the TV screen.*

**No files will be displayed on the TV screen if you don't have any files in the MicroSD card*

Taking Photos with TV

1. Press and hold the Power Button until the TV menu appears.
2. Press the Power Button briefly to select the Preview mode.
3. Slide the Recording Slide Switch to STOP.
4. Press the Power Button twice to enter Photo Preview mode.
5. Press the Power Button to take photos.

Recording Video with TV

1. Press and hold the Power Button until the TV menu appears.
2. Press the Power Button briefly to select the Preview mode.
3. Slide the Recording Slide Switch to REC.
4. Press the Power Button twice to enter Video Preview mode.

5. Press the Power Button to start recording; press it again to stop recording videos, or slide the Recording Slide Switch to STOP. The camera will then enter the Photo mode.

Hint: You can use the Recording Slide Switch to change between Video and Photo Preview mode.

Playing Back Photo Files w/TV

1. Press and hold the Power Button until the TV menu appears.
2. Press the Power Button briefly to select the Play Photo mode.
3. Press the Power Button twice to enter the Play Photo mode.
4. Select the desired photo file you want to view:
 - a) Move the Recording Slide Switch to REC and press the Power Button briefly to view the previous file.
 - b) Move the Recording Slide Switch to STOP and press Power Button briefly to view the next file.
5. Press the Power Button twice to start the slide show and press it again to stop.
6. Press and hold the Power Button to enter to Edit menu.

Playing Back Video Files w/TV

1. Press and hold the Power Button until the TV menu appears.
2. Press the Power Button briefly to select the Play Video mode.
3. Press the Power Button twice to enter the Play Video mode.
4. Select the desired video file you want to view:
 - a) Slide the Recording Slide Switch to REC and press Power Button briefly to view the previous file.
 - b) Slide the Recording Slide Switch to STOP and press the Power Button briefly to view the next file.
5. Press the Power Button twice to start playing the video.
6. When the video is playing, press the Power Button briefly one time to pause and press the Power Button twice to continue.
7. Press and hold the Power Button to enter the Edit menu

Deleting Photo and/or Video Files w/TV

You can delete a single file or all photo and video files on the MicroSD card.

To delete the files:

1. Press and hold the Power Button until the TV menu appears.
2. Press the Power Button briefly to select Play Photo or Video mode.
3. Press the Power Button twice to enter the Photo or Video Playback mode.

4. Select the desired photo or video file to be deleted.
5. Press and hold the Power Button to enter to the Edit menu.
6. Press the Power Button briefly to select "Delete This Image/Video" or "All."
7. Press the the Power Button twice to select "Delete This Image/Video" or "All".
8. Press the Power Button briefly to select, "Yes."
9. Press the Power Button twice to confirm.

Formatting a MicroSD Card w/TV

1. Press and hold the Power Button 0 until the TV menu appears.
2. Press the Power Button briefly to select Play Photo or Video mode
3. Press the Power Button twice to enter either the Photo or Video Playback mode.
4. Press and hold the Power Button to enter tthe Edit menu.
5. Press the Power Button briefly to select "Format"
6. Press the Power Button twice to enter "Format" interface.
7. Press the Power Button briefly to select "YES" and press the Power Button twice to confirm formatting. The MicroSD will be formatted.

Mounting Accessories



1. Long Mount Strap
4. Ball Joint
7. Adhesive Mount (for Fitting Piece)
10. Mount-Lock Key
13. Bike Mount

2. Helmet Mount
5. Ball Joint (L)
8. Secure String
11. Ball Joint Nut

3. Short Mount Strap
6. Adhesive Mount (for Helmet)
9. Fitting Piece
12. Mount-Lock

Camera Mounting Methods

The XS100 versatile Mount-Lock Mounting System allows you to use your XS100 in all types of scenarios. With the included helmet and handlebar mounting systems it allows you to attach to all types of helmets like bike (vented), motorcycle, ski, skydive, white water rafting etc. or mount on to a handlebar of a bike, jet ski, 4x4 ATV, Motorcycles as well as Ski poles. The Mount-Lock system allows you to easily remove and remount the camera. Visit Polaroidaction.com for additional exciting mounting systems.

Secure String with Quick Disconnect

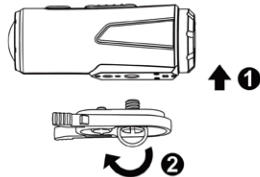
to feel more secure, a Secure String is included.

1. Loop one end of the secure strap through the strap hole of the camera. You may use a pin to help thread it through the hole.
2. Attach the other half to the mount you are using in the strap hole or to any other secure place.
3. Clip both ends when camera is mounted.



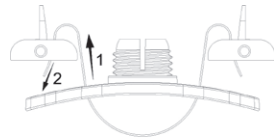
Attaching Mount-Lock to the XS100

1. Fit the screw of the Mount-Lock in to the tripod socket of the camera.
2. Turn the Mount-Lock screw until it is tightened. You can do it by hand using the built-in triangular wire wrench or with the Mount-Lock key; the Mount-Lock Release Arms should now be facing the front of the camera.



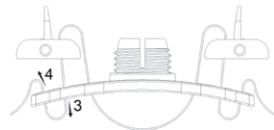
Installing the Helmet Straps into the Helmet Mount

1. Choose the suitable strap to mount on different types of helmets. For example, use the short mount strap for bike helmets and the medium mount strap for motorcycle helmets.
2. Remove the two strap clips from the strap.
3. There are three vents at each side of the Helmet Mount. Loop the strap through the inner vent (closest to the center) from the bottom. (Step 1)
4. Loop the strap through the strap clip from the top. (Step 2)
5. Loop the strap through middle vent from the top. (Step 3)
6. Loop the strap through the outer vent from the bottom (Step 4)
7. Tighten the strap and repeat Steps 1-4 on the other side.



Mounting Helmet Mount on a Vented Helmet

1. Choose the Helmet Mount with the suitable length of strap.
2. Adhere the single-sided adhesive mount to the base of the helmet mount. Use the double-sided adhesive mount to permanently secure the mount to the helmet.
3. Loosen and detach the ball joint nut from the helmet mount.
4. Insert the Ball Joint through the Ball Joint Nut and then into the Mount Socket, and you should hear a loud click, then tighten the Ball Joint Nut.
5. Loop the strap of the helmet mount through the vents of the bike helmet and back through the strap clip.
6. Fasten the strap.
7. Repeat on the opposite end of the strap until the Helmet Mount is firmly attached to the helmet.
8. Attach the Mount-Lock and camera into the Ball Joint Socket. Assure that the Mount-Lock Ball Joint Nut is tightened securely.
9. The ball joint system allows you to change the angle of the camera. Simply loosen the nut, adjust the camera angle and re-tighten the nut.



Mounting Helmet Mount on a Non-Vented Helmet (Motorcycle)

1. Adhere the Helmet Mount to the helmet by applying a double-sided 3M® adhesive mount. By utilizing a combination of the Helmet Mount and fitting piece with straps; it will provide additional security to the mounting

- system.
2. Select the Helmet Mount with a suitable length of strap.
3. Loosen and detach the ball joint nut from the Helmet Mount.
4. Insert the Ball Joint through the Ball Joint Nut and then into the Helmet Mount Socket, and you should hear a loud click, then tighten the Ball Joint Nut.
5. Adhere the double-sided adhesive mount to the base of the Helmet Mount and fitting piece.
6. Attach the Helmet Mount at one side of the helmet.
7. Loop the strap to the other side of the helmet, through the vent of fitting piece, and back to the original side of the helmet.
8. Fasten the strap with a Strap Clip.
9. Repeat on the opposite end of the strap until the Helmet Mount is firmly attached to the helmet.
10. Attach the Mount-Lock and camera into the Ball Joint Socket. Assure that the Mount-Lock Ball Joint Nut is tightened securely.
11. The ball joint system allows you to change the angle of the camera. Simply loosen the nut, adjust the camera angle and re-tighten the nut.

Tips for Achieving a Secure Mounting

- When straps are not practical, the 3M® adhesive pads can be used to attach the mount to smooth surfaces like a motorcycle helmet. And don't worry about the adhesive ruining the helmet; they're removed quite easily when heat is applied (eg. a hairdryer).
- For best results, maximum adhesion of the adhesive pad is achieved by first cleaning the helmet surface thoroughly where the pad will be attached. Apply the pad firmly and allow it to remain unused overnight. The dry time allows the adhesive to create a stronger bond.
- For ultimate camera support, use the straps and the 3M® adhesive pads.

Mounting on a Handlebar or Pole (.75 to 1.4-inch diameter)

1. Loosen both bike mount screws.
2. Attach the bike mount to the handlebar or pole and tighten the screws until the mount is firmly secured.
3. Loosen and detach the ball joint nut from the bike mount.
4. Insert the Ball Joint through the Ball Joint Nut and then into the Bike Mount Socket, and you should hear a loud click, then tighten the Ball Joint Nut.
5. Attach the Mount-Lock and camera into the Ball Joint Socket. Assure that the Mount-Lock Ball Joint Nut is tightened securely.

6. The ball joint system allows you to change the angle of the camera. Simply loosen the nut, adjust the camera angle and re-tighten the nut.

Troubleshooting

PROBLEMS	CAUSES	SOLUTIONS
1 LED flashes and camera turns off 2 Cannot turn on the camera	Battery is exhausted	Recharge the battery
Red LED flashes during recording	Low battery	Recharge the battery
Cannot take photos or video (Green LED flashes)	Memory is full	Replace memory card with a new one
Cannot take photos or video Green and Red LED flashes	1 MicroSD card is not inserted 2 Card is not formatted	1 Insert MicroSD card 2 Format the card
Cannot find removable disk after connecting the camera to the computer	Connection Failure	1 Make sure cable connections are secure and restart the computer if necessary. 2 Try a different USB port on the computer

Specifications

Optics

1 /2.5" 5MP CMOS Image Sensor
 F2.8 Fixed Focus Ultra Sharp Glass Lens
 Light Sensitivity: >1.4 V/lux-sec
 Dynamic Range: >65db
 White Balance, ISO, Scene: Auto
 Exposure Auto Control: Auto
 170 Degree Ultra Wide Angle Lens
 File Format: Video- H.264 MPEG4, PHOTO- JPEG
 Video (NTSC/PAL)

HD Resolutions

*1080p: 1920x1080p / 30FPS / 16:9
 *960p: 1280x960P / 30FPS / 4:3
 *720p:1280x720 / 60FPS (Slow Motion) / 16:9
 *720p: 1280x720 / 30FPS/ 16:9

Photo:

Resolutions 16MP, 5MP, 3MP, VGA
 Photo Mode: Single / Burst (x10) /Time Lapse (5,10,30,60)

Microphone /Audio

Mono, 48 KHZ, AGC Compression, auto gain control
 Audio Format: ADPCM

Storage/Recording Time

32MB internal Memory
 Micro SD – Up To 32GB

Battery/Charging

1200MAH Built In Battery (Approx. 2.5 hrs of Use)

Other

G-Sensor (Auto Rotation): Yes
 Auto Power Off: off/1 min / 3min
 Dual File Recording: Yes
 Vibrates: Yes
 Anti-Shake: Yes

Inputs/Outputs

USB 2.0, HDMI

Housing

IPX8: Waterproof Up To 10Meter
 Metallic & Crystal Clear Finishing
 High Impact & Shock Proof

Operating System

Windows 7/XP SP3 /Vista and later, Mac 10.5 or above
 Size: 108*42*42.4mm
 Weight: 4.8oz

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital devices, 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:

Re-orient 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.

Use of shielded cable is required to comply with Class B limits in Subpart B of Part 15 of the FCC rules.

Do not make any changes or modifications to the equipment unless otherwise specified in the manual. If such changes or modifications should be made, you could be required to stop operation of the equipment.

Notice

If static electricity or electromagnetism causes data transfer to discontinue midway (fail), restart the application or disconnect and connect the communication cable (USB, etc.) again.

Legal Notice

Trademark Information

Microsoft® and Windows® are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.

Pentium® is a registered trademark of Intel Corporation.

iPhone®, iPad®, and Macintosh® are trademarks of Apple Inc.

MicroSD™ is a trademark maintained by SD Card Association.

Other names and products may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Product Information

Product design and specifications are subject to change without notice. This includes primary product specifications, software, and instruction manual. This manual is a general reference guide for the product.

The product and accessories that come with your XS100 camera may be different from those described in this manual. This is due to the fact that different retailers often specify slightly different product inclusions and accessories to suit their market requirements, customer demographics, and geographical preferences. Products very often vary between retailers, especially with accessories such as chargers, memory cards, cables, pouches, mounting accessories and language support. Occasionally, a retailer will specify a unique product color and appearance. Contact your dealer for precise product definition and included accessories.

The illustrations in this manual are for the purpose of explanation and may differ from the actual design of your camera. The manufacturer assumes no liability for any errors or discrepancies in this manual.

PLR IP Holdings, LLC, its licensees and affiliates, fully supports all electronic waste initiatives. As responsible stewards of the environment, and to avoid violating established laws, you should properly dispose of this product in compliance with all applicable regulations, directives or other governances in the area where you reside. Please check with local authorities or the retailer where you purchased this product to determine a location where you can appropriately dispose of the product.

You may also go to www.polaroid.com and reference Social Responsibility <http://www.polaroid.com/social-responsibility> to learn more about the specific laws in your area and to locate a collection facility near your home.

If your electronic device has internal memory on which personal or other confidential data may be stored, you may want to perform a data sanitization process before you dispose of your device to assure another party cannot access your personal data. Data sanitization varies by the type of product and its software, and you may want to research the best sanitization process for your device before disposal. You may also check with your local recycling facility to determine their data sanitization procedures during the recycling process.

Polaroid, Polaroid & Pixel, Polaroid Classic Border Logo, and Polaroid Color Spectrum are trademarks of PLR IP Holdings, LLC, used under license. All other trademarks are the property of the respective owner, who has not sponsored, endorsed or approved this product. PLR IP Holdings, LLC does not manufacture this product or provide any Manufacturer's Warranty or support.

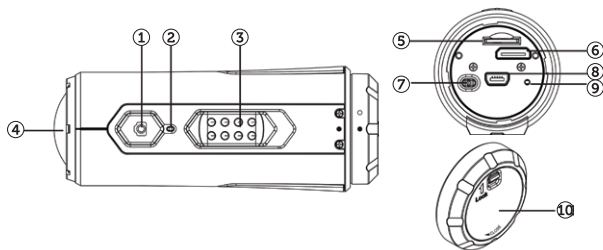
Distributed by:
C&A Licensing LLC
2 Bergen Turnpike
Ridgefield Park, NJ 07660
© 2012 All Rights Reserved
MADE IN CHINA

Product features, specifications and appearances are subject to change without notice.

www.polaroidaction.com



™
Instantly recognizable. Instantly reassuring. The Polaroid Classic Border lets you know you've purchased a product that exemplifies the best qualities of our brand and that contributes to our rich heritage of quality and innovation.



1. Bouton d'alimentation/d'obturateur
2. Indicateur à LED
3. Commutateur d'enregistrement
4. Lentille
5. Fente pour carte Micro SD
6. Port HDMI
7. Commutateur de résolution vidéo
8. Port USB
9. Bouton de réinitialisation
10. Cache du panneau de la caméra

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté la caméra *Polaroid XS100*. Telle qu'elle est fournie ici, la XS100 peut être montée sur tout type de casques, de guidons et de tuyaux entre 1,9 cm et 3,6 cm de diamètre. Toutes les attaches et les fixations nécessaires, le câble USB, le logiciel et bien sûr la caméra sont inclus. Des pièces de montage supplémentaires telles que des ventouses et des supports seront bientôt disponibles sur polaroidaction.com. Rendez-vous régulièrement sur le site pour voir les nouveaux accessoires.

Contenu de l'Emballage

- Caméra
- Câble Mini USB vers USB
- Câble HDMI
- Cordon de sécurité avec retrait rapide
- Fixation de montage
- Clé de la fixation de montage
- Manuel
- Étui de transport avec attache de ceinture
- Fixations pour casques (tout type de casques)
- Fixations pour guidons (pour tout type de barre de 1,9 à 3,6 cm)
- Matériel de montage assorti

Avertissements et Précautions

1. Assurez-vous que le cache arrière est bien tourné et serré avant utilisation. Si un corps étranger ou de l'eau entre dans la caméra, éteignez-la. Si vous continuez de l'utiliser, cela peut provoquer des blessures. Si la caméra est tombée ou si son boîtier a été endommagé, éteignez-la. Si vous continuez de l'utiliser, cela peut provoquer des dommages et/ou des blessures.
2. Il n'y a aucune pièce changeable par l'utilisateur dans la caméra : **NE LA DÉMONTÉZ PAS !** Ne placez pas la caméra sur des surfaces instables. Cela peut faire tomber ou pivoter la caméra et l'endommager.
3. Pour les réparations, veuillez vous rendre sur le site polaroidaction.com où vous trouverez les informations relatives au service client.
4. Une caméra est un instrument de précision. Ne la faites pas tomber, ne lui faites pas subir de choc ou de contraintes excessives lors de son utilisation. Sinon, il est possible d'endommager fortement la caméra. Ne laissez pas la caméra dans des endroits où la température peut être très élevée, comme par exemple dans une voiture. Les températures élevées peuvent affecter le boîtier ou les pièces internes de la caméra. Avant de bouger

6. la caméra, retirez les cordons et les câbles. Sinon, vous risquez de les endommager. Il s'agit d'un produit vidéo pour sports extrêmes. Veillez à ne pas monter la caméra sur un support fixe où, en cas d'accident, vous entreriez en contact physiquement avec la caméra.

Chargement de la Batterie

1. Connectez le connecteur Mini-USB du câble USB dans le port Mini-USB de la caméra.
2. Connectez le connecteur du câble USB dans le port USB d'un ordinateur. Vérifiez que l'ordinateur est allumé.
3. La LED Rouge reste allumée tant que la batterie se charge.
4. La LED Rouge s'éteint quand la batterie est totalement chargée.
5. Chargez la batterie avant d'utiliser la caméra la première fois.
6. Le chargement initial de la caméra prend environ 3 heures. Les chargements suivants prendront 3 heures ou moins.

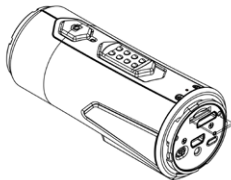
Informations supplémentaires

Quand la batterie est faible, la caméra vibre trois fois pour indiquer une batterie faible. La caméra vibre deux secondes pour indiquer que la batterie est vide. Si la caméra est en cours d'enregistrement, elle enregistre automatiquement le fichier, puis s'éteint. N'essayez PAS de retirer la batterie interne. Sinon, la garantie de la caméra s'annule et cela peut endommager la caméra.

Insérez la carte Micro SD

La XS100 supporte les cartes Micro SD jusqu'à 32 GB. Avec un taux de 4 GB par demi-heure, une carte de 32 GB peut filmer en haute définition complète (FHD) pendant 4 heures (1080p@30 fps or 720p@60 fps). S'il n'y a pas de carte Micro SD dans la caméra, les LED Rouge et Verte clignotent et restent allumées. Vérifiez que la caméra est éteinte. Insérez une carte Micro SD (avec le côté imprimé vers le haut) dans la fente Micro SD 0 en appuyant assez fort avec le doigt pour que le bord de la carte ne dépasse pas l'ouverture de la fente. Pour retirer la carte Micro SD, appuyez sur la carte puis relâchez. Saisissez la carte avec deux doigts et retirez-la.

N'insérez jamais la carte Micro SD avec le côté imprimé vers le bas. Si vous forcez



pour faire entrer la carte dans cette position, vous allez endommager la carte et/ou la caméra. Les cartes Micro SD neuves doivent être formatées avant utilisation. Pour consulter les instructions sur le formatage de la carte, veuillez vous reporter à la Section « Connecter la caméra à un ordinateur/une TV/une TV HD ».

Régler la Date et l'Heure

Vous pouvez régler l'horloge de la caméra en activant le logiciel de la XS100 qui se trouve dans la mémoire interne de la caméra.

Pour régler l'horloge de la caméra

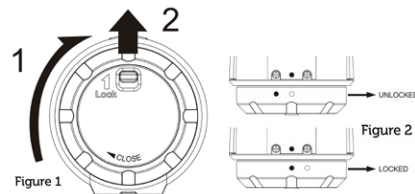
1. Insérez une carte Micro SD avec au moins 2 MB d'espace libre dans la caméra.
2. Connectez la caméra à un PC avec le câble USB vers Mini USB.
3. Appuyez sur le Bouton d'Alimentation pour allumer la caméra.
4. Avec le gestionnaire de fichiers de l'ordinateur, ouvrez le dossier de la carte Micro SD et trouvez le fichier « Polaroid.exe ». Faites un double-clic sur le fichier pour l'ouvrir. Remarque pour les utilisateurs de Mac : rendez-vous sur polaroidaction.com pour télécharger la version Mac du logiciel XS100.



Fixer le Cache du Panneau de la Caméra

Fixer le Cache du Panneau de la Caméra Le boîtier étanche permet d'utiliser la caméra jusqu'à 10 mètres sous l'eau. Afin de protéger la caméra lors d'une utilisation sous l'eau, vous devez isoler le panneau de la caméra avec le cache du Panneau.

1. Fixez le cache du Panneau (Schéma 1) à l'arrière de la caméra en tournant le Verrou du cache du Panneau en position à 12 heures et en faisant tourner l'anneau extérieur du cache du Panneau dans le sens horaire (dans la direction de la flèche N°1) jusqu'à ce que les deux cercles noirs soient alignés (Schéma 2).
2. Avec un angle, faites glisser le Verrou du Cache du Panneau vers le haut dans le sens de la flèche N°2.
3. Pour retirer le Cache du Panneau, il suffit d'inverser la



procédure dans les étapes 1 et 2.

Si la caméra n'est pas convenablement fermée, cela risque de provoquer des fuites qui peuvent endommager ou détruire la caméra.

Votre garantie ne couvre pas les dommages provoqués par l'eau après une négligence de l'utilisateur.

Le joint de caoutchouc sur le cache du panneau est la barrière étanche qui protège la caméra sous l'eau. Vous devez garder le joint propre ; un seul cheveux ou un seul grain de sable peut provoquer des fuites dans la caméra. Après une utilisation dans l'eau salée, vous devez rincer l'extérieur du produit et le joint avec de l'eau claire, puis le sécher. Si vous ne procédez pas au rinçage, l'eau salée peut corroder la caméra et à terme, l'endommager.

Allumer/Éteindre

Pour allumer la caméra :

1. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation
2. La caméra vibre et la LED Verte s'allume.

Pour éteindre la caméra :

1. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation
2. La caméra vibre deux secondes et la LED Verte s'éteint.

Enregistrer des Vidéos

Avant de commencer à filmer, sélectionnez la résolution de la vidéo en bougeant le Commutateur de Résolution Vidéo. Vous pourrez choisir entre deux options HD : (720p 60fps ou 720p 30fps) et FHD (HD Complète 1080p 30fps ou 960p 30fps). Vous pouvez changer la résolution en changeant les réglages avec le logiciel XS100.

Il y a deux méthodes pour commencer l'enregistrement de vidéo. L'enregistrement débute avec un délai de 1 à 2 secondes quand une courte vibration indique que l'enregistrement a commencé. L'indicateur à LED brille en ROUGE pendant l'enregistrement.

Méthode 1 : Que la caméra soit allumée ou éteinte, vous n'avez qu'à faire glisser le commutateur d'enregistrement de STOP vers REC pour commencer à filmer.

Méthode 2 : Quand la caméra est éteinte et que le commutateur d'enregistrement est sur REC, pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation pour allumer la caméra et elle commencera à filmer.

Pour arrêter l'enregistrement, bougez le commutateur de REC vers STOP. La caméra vibre et l'indicateur LED brille en

VERT pour indiquer que l'enregistrement s'est arrêté. La caméra se mettra alors en attente. Il est également possible d'arrêter l'enregistrement et d'éteindre la caméra. La caméra vibre pendant deux secondes et la LED Rouge s'éteint.

Un fichier vidéo plus petit de 432x240 (pour 1080p ou 720p) ou de 320x240 (pour 960p) est créé en même temps que l'enregistrement du fichier vidéo HD/FHD. La taille du fichier vidéo plus petit permet un téléchargement plus efficace du contenu vers les réseaux sociaux et par email.

Il n'est pas possible de changer la résolution de la vidéo pendant l'enregistrement.

Vérifiez que la carte Micro SD a suffisamment d'espace pour enregistrer votre vidéo. La carte est pleine quand la caméra vibre pendant 5 secondes et que la LED verte clignote.

Prendre des Photos

La caméra XS100 vous permet de prendre des photos en qualité 16MP, 5MP, 3MP et VGA.

Pour prendre une photo.

1. Allumez la caméra en appuyant sur le bouton d'alimentation.
2. Si la caméra est en mode d'enregistrement vidéo, bougez le commutateur d'enregistrement vers STOP
3. Une fois la caméra allumée, appuyez sur le bouton d'alimentation pour prendre une photo. La prise d'une photo se manifeste par une courte vibration et la LED verte qui brille.

La fonction photo est désactivée pendant l'enregistrement de la vidéo.

Le mode de photo par défaut est « prise unique ». Le mode rafale vous permet de prendre des séries de 10 photos par seconde pour ne pas rater votre prise. Le mode Time Lapse peut être utilisé pour prendre une série de photo toutes les 5, 10, 30 ou 60 secondes. Pour changer de mode, veuillez vous reporter à la section « Changer les réglages de la caméra ».

Une fois la carte mémoire pleine, la caméra vibre pendant cinq secondes et la LED verte clignote.

Réinitialiser

Réinitialiser la caméra

Appuyez sur le bouton de réinitialisation avec un objet fin et pointu pour réinitialiser la caméra à ses réglages d'usine.

Rotation Automatique

La XS100 possède un capteur-G intégré capable de détecter l'orientation de la caméra. En montant votre caméra à 90°,

180° ou 270° par rapport à sa position normale (se référer à l'image à droite), la prise de vue sera pivotée du même angle. Cela permet à l'utilisateur de monter la caméra avec différentes positions angulaires sans enregistrer une vue tournée ou inversée. La résolution de la vidéo sera ajustée pour 90° et 270°. Consultez le tableau ci-dessous.

Résolution de la Vidéo	0° / 180°	90° / 270°
1080p	1920x1080	608x1088
960p	1280x960	720x960
720p	1280x720	416x720

La fonction de rotation automatique n'est disponible que pour l'enregistrement de vidéo et non pas pour la prise de photos.

Ajustez l'orientation de votre caméra avant de filmer. La fonction de rotation ne s'activera pas pendant l'enregistrement. Vous pouvez désactiver la fonction de rotation automatique dans les « Réglages généraux » du logiciel de la XS100.

Connexion à un Ordinateur avec le Logiciel

Le logiciel *Polaroid* est installé automatiquement la première fois que vous utilisez votre carte Micro SD dans votre appareil photo XS100, en suivant ces quelques étapes simples.

1. Assurez-vous que le XS100 est éteint
2. Insérez la carte mémoire dans le XS100
3. Allumez le XS100 en faisant glisser l'interrupteur principal sur ON (REC).
4. Le voyant en face de la touche d'enregistrement doit clignoter plusieurs fois en alternant le rouge et le vert, puis rester rouge.
5. Attendez environ 5 secondes, puis connectez l'appareil photo à votre ordinateur via un câble USB compatible
6. La carte Micro SD devrait être affichée en tant que lecteur sur votre ordinateur. Lorsque vous l'ouvrez, le logiciel *Polaroid* devrait s'y trouver.

Remarque à l'attention des utilisateurs de Mac : visitez polaroidaction.com pour télécharger la version Mac du logiciel XS100.

DÉPANNAGE

Si le logiciel *Polaroid* n'apparaît pas sur la carte, répétez les étapes depuis le début. Prévoir plus de temps après la mise sous tension avant de connecter l'appareil photo à l'ordinateur.

Consulter les fichiers et les transférer sur un PC

1. Cliquez sur l'icône « Browse Files », et le dossier des fichiers apparaît ; les fichiers photos et vidéos sauvegardés apparaîtront dans l'explorateur.
2. Double-cliquez sur un fichier photo ou vidéo pour prévisualiser le contenu.
3. Copiez ou bougez les fichiers vers le disque dur de votre PC pour les stocker sur votre ordinateur ou pour les partager sur des réseaux sociaux ou par email.

Les fichiers vidéo HD/FHD seront sauvegardés sous les noms ACTP0001.mov. Les vidéos en 432x240 ou 320x240 enregistrées au même moment seront sauvegardées sous les noms ACTP0001_thm.mov.

Lien vers les sites de Polaroid

Vous pouvez accéder à plus d'informations sur *Polaroid Action* en cliquant sur les icônes en haut de la fenêtre du logiciel. Ces liens vous conduiront sur notre sites internet, notre page Facebook et Twitter.

Changer les Réglages de la Caméra

Les réglages de la caméra XS100 peuvent être changés en utilisant le logiciel de la caméra. Vous n'avez qu'à cliquer sur les options des menus Photo, Vidéo et Général.



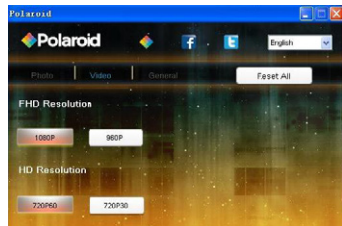
Dans le menu Photo

Cliquez sur « Photo » pour sélectionner le mode et la résolution photo souhaités. Le mode utilisé se trouve en surbrillance.

Modes	Options
Résolution Photo	16MP, 5MP, 3MP, VGA
Mode Photo	Prise unique, Rafale (10 prises/sec), Time Lapse
Time Lapse	5,10, 30, 60 secondes

Régler la résolution vidéo

Cliquez sur le menu « Vidéo » pour sélectionner la résolution vidéo souhaitée. Le mode actif est en surbrillance.

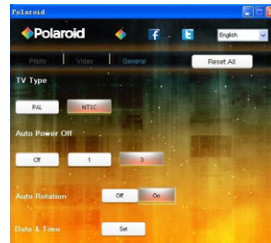


Valeurs des résolutions vidéos

Mode	Options
Résolution FHD	1080p : 1920x1080 pixels (16:9), 30 fps (par défaut) 960p : 1280x960 pixels (4:3), 30 fps
Résolution HD	720p : 1280x720 pixels (16:9), 60 fps (par défaut) 720p : 1280x720 pixels (16.9), 30 fps

Régler le Menu Général

Cliquez sur le menu « Général » pour sélectionner plusieurs réglages d'utilisation pour la caméra. Le mode actif se met en surbrillance.



Options sélectionnables par l'utilisateur

Mode	Options
Type de TV	PAL, NTSC
Alimentation automatique	Off Off, 1-min, 3-min
Rotation automatique de l'image	On, Off
Date et Heure	Date, Heure, Synchronisation avec le PC

Pour réinitialiser la caméra vers ses réglages par défaut, cliquez sur « Reset All ».

Connecter la Caméra à une TV HD

Connectez votre caméra XS100 à une TV HD avec le câble HDMI vers Mini-HDMI. Une fois connectée, le menu de la TV apparaît. Vous pouvez visualiser, lire et supprimer les fichiers ou formater la carte Micro SD depuis l'écran de la TV.

Pour éteindre la caméra, il vous faut d'abord la déconnecter de la TV HD. Assurez-vous qu'il y a une carte Micro SD dans la caméra sinon aucune carte ne s'affiche sur l'écran TV. Aucun fichier ne s'affichera sur l'écran de la TV s'il n'y a aucun fichier sur la carte SD.

Prendre des photos avec la TV

1. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu de la TV apparaisse.
2. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour sélectionner le mode de prévisualisation.
3. Faites glisser le commutateur sur STOP.
4. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour entrer dans le mode de prévisualisation des photos.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour prendre des photos.

Enregistrer une vidéo avec la TV

1. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu de la TV apparaisse.
2. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour sélectionner le mode de prévisualisation.
3. Faites glisser le commutateur sur REC.

4. Appuyez sur le bouton d'enregistrement deux fois pour entrer dans le mode de prévisualisation vidéo.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour commencer à enregistrer ; appuyez encore pour arrêter d'enregistrer des vidéos, ou faites glisser le commutateur d'enregistrement sur STOP. La caméra entrera alors en mode Photo.

Astuce : vous pouvez utiliser le commutateur d'enregistrement pour alterner entre les modes de prévisualisation Photo et Vidéo.

Lire les fichiers photo avec une TV

1. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu TV apparaisse.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation brièvement pour sélectionner le mode de lecture des photos.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour entrer dans le mode de lecture des photos.
4. Sélectionnez le fichier photo que vous souhaitez voir :
 - a) Bougez le commutateur d'enregistrement sur REC et appuyez sur le bouton d'alimentation brièvement pour voir le fichier précédent.
 - b) Bougez le commutateur d'enregistrement sur STOP et appuyez sur le bouton d'alimentation brièvement pour voir le fichier suivant.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour lancer le diaporama et pressezle encore une fois pour l'arrêter.
6. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation pour entrer dans le menu d'édition.

Lire les fichiers vidéos avec la TV

1. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu TV apparaisse.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation brièvement pour sélectionner le mode de lecture des vidéos.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour entrer dans le mode de lecture des vidéos.
4. Sélectionnez le fichier vidéo que vous souhaitez voir :
 - a) Bougez le commutateur d'enregistrement sur REC et appuyez sur le bouton d'alimentation brièvement pour voir le fichier précédent.
 - b) Bougez le commutateur d'enregistrement sur STOP et appuyez sur le bouton d'alimentation brièvement pour voir le fichier suivant.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour lancer la vidéo.
6. Quand la vidéo est en cours de lecture, pressez le bouton d'alimentation brièvement une fois pour le mettre en pause et pressez-le deux fois pour poursuivre.
7. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation pour entrer dans le menu d'édition.

Supprimez des fichiers photos et/ou vidéos depuis la TV

Vous pouvez supprimer un seul fichier ou tous les fichiers photos et vidéos de la carte Micro SD.

Pour supprimer ces fichiers:

1. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu TV apparaisse.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation brièvement pour sélectionner le mode de lecture des photos ou des vidéos.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour entrer dans le mode de lecture des photos ou des vidéos.
4. Sélectionnez le fichier photo ou vidéo que vous souhaitez supprimer.
5. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation pour entrer dans le menu d'édition.
6. Pressez brièvement le bouton d'alimentation pour sélectionner «Delete This Image/Video » ou « All ».
7. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour sélectionner «Delete This Image/Video » ou « All ».
8. Pressez brièvement le bouton d'alimentation pour sélectionner « Yes ».
9. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour confirmer

Formater une carte Micro SD avec la TV

1. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation 0 jusqu'à ce que le menu TV apparaisse.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation brièvement pour sélectionner le mode de lecture des photos ou des vidéos.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour entrer dans le mode de lecture des photos ou des vidéos.
4. Pressez et restez appuyé sur le bouton d'alimentation pour entrer dans le menu d'édition.
5. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour sélectionner « Format ».
6. Appuyez sur le bouton d'alimentation deux fois pour entrer dans l'interface de «Format ».
7. Appuyez brièvement sur le bouton pour sélectionner « Yes » et appuyez deux fois pour confirmer le formatage. La carte Micro SD est alors formatée.

Accessoires de Fixation



- | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Attache de fixation longue | 2. Fixation pour casque | 3. Attache de fixation courte |
| 4. Articulation sphérique | 5. Articulation sphérique (L) | 6. Fixation adhésive (pour casque) |
| 7. Fixation adhésive (pour les raccords) | 8. Corde de fixation | 9. Raccord |
| 10. Clé de verrou | 11. Écrou d'articulation sphérique | 12. Verrou |
| 13. Fixation pour vélo | | |

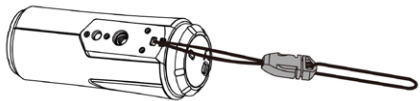
Méthodes de Fixation de la Caméra

Le système de montage à verrou versatile de la XS100 vous permet de l'utiliser en toute situation. Avec les systèmes de fixation pour casque et guidon inclus, vous pouvez la fixer sur tout type de casques tels que les casques de vélo (avec ouvertures), les intégraux, les casques de ski, de chute libre, de rafting, etc. ou sur le guidon d'un vélo, d'un jetski, d'un quad, d'une moto ou sur des batons de ski. Le système de fixation vous permet de démonter et remonter facilement la caméra. Rendez-vous sur Polaroidaction.com pour trouver d'incroyables systèmes de fixation.

Corde de fixation avec déconnexion rapide

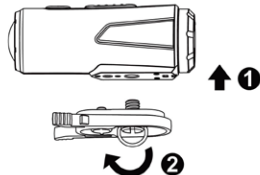
pour vous sentir en sécurité, une corde de sécurité est intégrée. Pour vous en servir...

1. Nouez un côté de l'attache de sécurité par le trou de la caméra. Vous pouvez utiliser une épingle pour vous aider à la faire passer par le trou.
2. Attachez l'autre côté sur la fixation que vous utilisez dans le trou de la corde ou tout autre endroit solide.
3. Clippez les deux extrémités une fois la caméra montée.



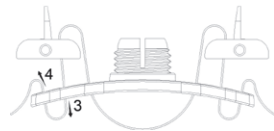
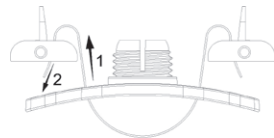
Attacher le verrou à la XS100

1. Vissez le verrou dans le trou pour trépied de la caméra.
2. Faites tourner le verrou jusqu'à ce que la vis soit serrée. Vous pouvez le faire à la main en utilisant la clé triangulaire intégrée ou avec la clé du verrou ; le bras de libération du verrou doit maintenant se trouver en face de la caméra.



Installation des attaches de casque dans la fixation de casque

1. Choisissez l'attache adaptée pour la monter sur différents types de casques. Par exemple, utilisez l'attache courte pour les casques de vélo et l'attache moyenne pour les casques de motos.
2. Retirez les deux clips de l'attache.
3. Il y a trois ouvertures de chaque côté de la fixation du casque. Nouez l'attache à travers l'ouverture intérieure (la plus proche du centre) depuis le bas. (étape 1)
4. Nouez l'attache à travers le clip depuis le dessus. (étape 2)
5. Nouez l'attache à travers l'ouverture du milieu depuis le haut. (étape 3)
6. Nouez l'attache à travers l'ouverture extérieure depuis le bas (étape 4)
7. Serrez l'attache et répétez les étapes 1 à 4 de l'autre côté.



Monter la fixation de casque sur un casque de vélo

1. Choisissez la fixation de casque avec l'attache de longueur adaptée
2. Collez la fixation adhésive sur la base de la fixation du casque. Utilisez la fixation adhésive double-face pour coller définitivement la fixation sur le casque.
3. Desserrez et détachez l'écrou de l'articulation sphérique de la fixation du casque.
4. Insérez l'articulation sphérique à travers l'écrou de l'articulation sphérique puis dans la fente de la fixation, vous entendrez un fort clic, puis resserrez l'écrou de l'articulation sphérique.
5. Nouez l'attache de la fixation à travers les ouvertures du casque de vélo et à travers le clip de l'attache.
6. Serrez le clip.
7. Faites de même de l'autre côté de l'attache jusqu'à ce que la fixation du casque soit bien fixée sur le casque.
8. Fixer le verrou et le caméra dans la fente de l'articulation sphérique. Assurez-vous que l'écrou de l'articulation sphérique du verrou est bien serré.
9. Le système de l'articulation sphérique vous permet de changer l'angle de la caméra. Il suffit de desserrer l'écrou, d'ajuster l'angle de la caméra et de ressermer l'écrou.

Montage de la fixation pour casque sur un casque sans ouverture (casque de moto)

1. Collez la fixation sur le casque avec un tampon 3M® double-face. En combinant la fixation de casque avec raccord

- et des attaches, cela donne un système de fixation sécurisé.
2. Choisir la fixation de casque avec l'attache de longueur adaptée.
3. Desserrez et détachez l'écrou de l'articulation sphérique de la fixation du casque.
4. Insérez l'articulation sphérique à travers l'écrou de l'articulation sphérique puis dans la fente de la fixation, vous entendrez un fort clic, puis resserez l'écrou de l'articulation sphérique.
5. Collez l'adhésif double face à la base du casque et sur le raccord.
6. Fixez la fixation de casque de l'autre côté du casque.
7. Nouez l'attache de l'autre côté du casque et à travers l'ouverture du raccord, et du côté d'origine du casque.
8. Serrez le clip de l'attache.
9. Faites de même de l'autre côté de l'attache jusqu'à ce que la fixation du casque soit bien fixée sur le casque.
10. Fixez le verrou et le caméra dans la fente de l'articulation sphérique. Assurez-vous que l'écrou de l'articulation sphérique du verrou est bien serré.
11. Le système d'articulation sphérique vous permet de changer l'angle de la caméra. Il suffit de desserrer l'écrou, d'ajuster l'angle de la caméra et de resserrer l'écrou.

Astuces pour une fixation sûre

- Quand les attaches ne permettent pas d'assurer une fixation sûre, il est possible d'utiliser les tampons adhésifs 3M® pour fixer la caméra sur des surfaces douces telles qu'un casque de moto. Et ne vous inquiétez pas, l'adhésif n'abîmera pas le casque, les résidus peuvent être éliminés facilement en les chauffant (par exemple avec un séchoir).
- Pour de meilleurs résultats, l'adhésion sera maximum si le casque est bien nettoyé à l'endroit du tampon avant de l'appliquer. Posez le tampon fermement et laissez-le reposer toute la nuit. Le temps de séchage permet à l'adhésif de se fixer solidement.
- Pour des supports de caméra encore plus forts, utilisez les attaches et les tampons adhésifs 3M®.

Montage sur un guidon ou sur un tube (de 1,9 cm à 3,6 cm)

1. Desserrez les deux vis de la fixation pour vélo.
2. Fixez-la sur le guidon ou un tube et serrez les vis jusqu'à ce que la fixation soit bien en place.
3. Desserrez et détachez l'écrou de l'articulation sphérique de la fixation de vélo.
4. Insérez l'articulation sphérique à travers l'écrou d'articulation sphérique puis dans la fente de la fixation de vélo, vous devriez entendre un clic fort, puis resserez l'écrou de l'articulation sphérique.
5. Fixez le verrou et la caméra dans la fente de l'articulation sphérique. Assurez-vous que l'écrou de l'articulation sphérique du verrou est bien serré.

6. Le système d'articulation sphérique vous permet de changer l'angle de la caméra. Vous n'avez qu'à desserrer l'écrou, ajuster l'angle de la caméra et resserrer l'écrou.

Résolution des problèmes

PROBLÈMES	CAUSES	SOLUTIONS
1 La LED clignote et la caméra s'éteint 2 Impossible d'allumer la caméra	La Batterie est épuisée	Rechargez la batterie
La LED Rouge clignote pendant l'enregistrement	Batterie faible	Rechargez la batterie
Impossible de prendre des photos ou des vidéos (la LED Verte clignote)	La mémoire est pleine	Remplacer la carte mémoire par une nouvelle
Impossible de prendre des photos ou des vidéos et les LED Verte et Rouge clignent	1 La carte Micro SD n'est pas insérée 2 La carte n'est pas formatée	1 Insérez une carte Micro SD 2 Formatez la carte
Impossible de trouver un disque amovible après avoir connecté la caméra à l'ordinateur	Échec de la connexion	1 Assurez-vous que les connexions par câble sont correctes et redémarrez l'ordinateur si nécessaire. 2 Essayez un autre port USB de l'ordinateur.

Caractéristiques**Optique**

Capteur visuel CMOS 1 /2.5" 5MP
 Lentille de verre ultra-fine à foyer fixe F2.8
 Sensibilité lumineuse : >1.4 V/lux-sec
 Amplitude dynamique : >65db
 Balance des blancs, ISO, Scène : Automatique
 Contrôle Automatique de l'Exposition : Automatique
 Lentille ultra grand-angle de 170 degrés
 Format de fichiers : Vidéo- H.264 MPEG4, PHOTO- JPEG
 Vidéo (NTSC/PAL)

Résolutions HD

*1080p : 1920x1080p / 30FPS / 16:9
 *960p : 1280x960P / 30FPS / 4:3
 *720p : 1280x720 / 60FPS (Ralenti) / 16:9
 *720p : 1280x720 / 30FPS/ 16:9

Photo:

Résolutions 16MP, 5MP, 3MP, VGA
 Mode Photo : Unique / Rafale (x10) / Time Lapse (5,10,30,60)

Microphone /Audio

Mono, 48 KHZ, Compression AGC, contrôle du gain automatique
 Format Audio : ADPCM

Espace/Temps d'enregistrement

Mémoire interne de 32 MB
 Micro SD –Jusqu'à 32 GB

Batterie/Chargement

Batterie 1200MAH intégrée (Environ 2h30 d'utilisation)

Autre

Capteur-G (Rotation automatique) : Oui
 Auto Power Off: off/1min / 3min
 Dual File Recording: Yes
 Vibrates: Yes
 Anti-Shake: Yes
 Inputs/Outputs
 USB 2.0, HDMI

Housing

IPX8: Waterproof Up To 10Meter
 Metallic & Crystal Clear Finishing
 High Impact & Shock Proof

Operating System

Windows 7/XP SP3 /Vista and later, Mac 10.5 or above
 Size: 108*42*42.4mm
 Weight: 4.8oz

Déclaration FCC

Cet équipement est conforme à la Section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est conditionnée aux éléments suivants :

(1) Cet équipement ne doit pas causer d'interférence.

(2) Cet équipement doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non-désiré.

Cet équipement a été testé et respecte les limites de la Classe B des équipements numériques, conformément à la Section 15 de la règlement FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans des installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radios et s'il n'est pas installé conformément à ces instructions, il peut provoquer des interférences avec les communications radios. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence n'apparaîtra dans certaines installations. Si cet équipement provoque des interférences avec les réceptions radios ou télévisées, ce qui peut être vérifié en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences avec l'un des moyens suivants:

Réorienter ou bouger l'antenne de réception.

Éloigner l'équipement du récepteur.

Connecter l'équipement à la prise d'un circuit différent de celui du récepteur.

Consulter le détaillant ou un technicien radio/TV expérimenté.

Il est nécessaire d'utiliser un câble antiparasité pour respecter les limites de la Classe B dans la Sous-Section B de la Section 15 de la réglementation FCC.

Ne procédez à aucun changement ou modification de l'équipement à moins que ce ne soit spécifié dans le manuel. Dans le cas où ces modifications sont nécessaires, il faudra probablement éteindre l'équipement.

Notice Légale**Information de marque déposée**

Microsoft® et Windows® sont des marques américaines déposées de Microsoft Corporation.

Pentium® est une marque déposée d'Intel Corporation.

iPhone®, iPad®, et Macintosh® sont des marques déposées d'Apple Inc.

MicroSD™ est une marque déposée par SD Card Association.

D'autres noms et produits peuvent être des marques déposées ou enregistrées par leurs propriétaires respectifs.

Information sur le produit

Le design et les caractéristiques du produit peuvent être modifiés sans avis préalable. Cela comprend les caractéristiques primaires du produit, le logiciel et le manuel d'instruction. Ce manuel est un guide de référence général pour ce produit.

Le produit et les accessoires fournis avec la caméra XS100 peuvent différer de ceux décrits dans le manuel.

Cela est dû au fait que certains distributeurs incluent souvent des accessoires légèrement différents pour s'adapter aux besoins de leur marché, à la démographie des clients et aux préférences géographiques. Les produits varient souvent d'un distributeur à l'autre, en particulier pour ce qui est des accessoires tels que les chargeurs, les cartes mémoires, les câbles, les étuis, les accessoires de fixation et les langues disponibles pour l'assistance. De temps en temps, un distributeur peut fournir une couleur ou un design unique pour le produit.

Contactez votre détaillant pour obtenir les caractéristiques précises du produit et les accessoires fournis.

Les illustrations de ce manuel font office de référence et peuvent être différentes du design réel de votre caméra.

Le fabricant n'est pas responsable des erreurs ou des divergences présentes dans ce manuel.

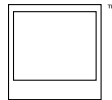
PLR IP Holdings, LLC et ses affiliés soutiennent complètement toutes les initiatives concernant les déchets électroniques. Nous vous demandons d'être responsable vis-à-vis de l'environnement et de disposer de ce produit en conformité avec les règlements et directives de la région où vous résidez pour éviter de violer les lois en vigueur. Veuillez vérifier auprès des autorités ou du détaillant chez qui vous avez acheté ce produit pour savoir où vous pouvez le jeter de manière appropriée.

Vous pouvez également consulter le site www.polaroid.com pour en savoir plus sur les lois spécifiques de votre région et pour trouver un site de collecte près de chez vous.

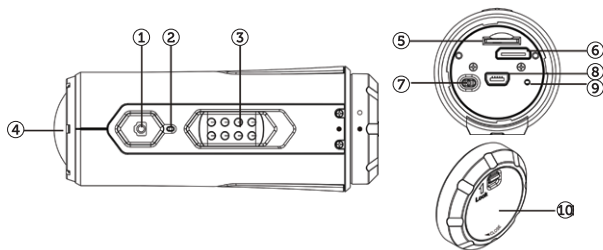
Si votre appareil électronique possède une mémoire interne sur laquelle des données personnelles ou confidentielles peuvent être stockées, vous pouvez les effacer avant de jeter l'appareil pour vous assurer que personne ne pourra y accéder. La manière d'effacer les données varie selon le type de produit et son logiciel. Nous vous conseillons donc de vous renseigner auprès de votre centre de recyclage local pour connaître leurs procédures de suppression des données lors de leur processus de recyclage.

Polaroid, Polaroid & Pixel, et Polaroid Classic Border Logo sont des marques de PLR IP Holdings, LLC, utilisées sous licence. PLR IP Holdings, LLC n'est pas le fabricant de ce produit et n'assure aucune garantie ni assistance du constructeur.

Distribué par: C&A Licensing LLC, 2 Bergen Turnpike, Ridgefield Park, NJ 07660 USA
© 2012 Tous Droits Réservés

FABRIQUÉ EN CHINE**www.polaroidaction.com**

Instantly recognizable. Instantly reassuring. The Polaroid Classic Border lets you know you've purchased a product that exemplifies the best qualities of our brand and that contributes to our rich heritage of quality and innovation.



1. Alimentazione/Controllo dell'otturatore
2. Indicatore LED
3. Pulsante a scorrimento della funzione di registrazione
4. Obiettivo
5. Slot per schede MicroSD
6. Porta HDMI
7. Pulsante di gestione della risoluzione video
8. Porta USB
9. Pulsante "Reset"
10. Protezione per il pannello di controllo della fotocamera

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato la fotocamera *Polaroid XS100*. Come indicato nel presente documento, la XS100 può essere montata su tutti i modelli di casco e su qualsiasi tipo di manubrio o tubo (con diametro di dimensione da 0,75 a 1,4 pollici, ossia da 1,91 a 3,56 cm). Tutti gli accessori necessari sono inclusi nella confezione, compresi eventuali cinghie e cinturini, sistemi di montaggio ad incastro, cavi USB, eventuali software ed, ovviamente, la fotocamera. Ulteriori emozionanti sistemi di supporto (come ventose e supporti per superfici piane) saranno presto disponibili su polaroidaction.com. Si consiglia di controllare il sito con assidua frequenza per verificare la disponibilità di eventuali nuovi accessori.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Fotocamera
- Cavo con jack da mini USB ad USB
- Cavo HDMI
- Cavo di sicurezza con sistema di distacco veloce ("Quick disconnect")
- Sistema di montaggio "Mount-Lock"
- Tasto del sistema di montaggio "Mount-Lock"
- Manuale
- Custodia da trasporto con gancio e cinturino
- Sistema di montaggio per casco (tutti i modelli)
- Sistema di montaggio per manubrio (tutti i tubi di diametro da 0,75 a 1,4 pollici, ossia da 1,91 a 3,56 cm)
- Strutture di montaggio assortite

AVVISI ED AVVERTENZE

1. Prima dell'uso è necessario assicurarsi che la protezione posteriore della fotocamera XS100 sia stata avvitata correttamente e che sia perfettamente sigillata. Si consiglia di interrompere l'alimentazione, nel caso in cui eventuali oggetti estranei o gocce d'acqua dovessero entrare in contatto con la fotocamera, poiché continuare ad usare il dispositivo potrebbe provocare eventuali lesioni.
2. Si consiglia di interrompere l'alimentazione, se la fotocamera dovesse cadere o nel caso in cui la custodia venga danneggiata, poiché continuare ad usare il dispositivo potrebbe causare eventuali danni permanenti e/o lesioni personali.
3. La fotocamera non dispone di parti eventualmente riparabili dall'utente: **NON SMONTARE IL DISPOSITIVO!** Non posizionare la fotocamera su superfici instabili, poiché ciò ne potrebbe provocare la caduta o l'eccessiva inclinazione, causando danni al dispositivo stesso.
4. Per maggiori informazioni sulle procedure di riparazione, si veda la sezione del sito polaroidaction.com dedicata alle

- modalità disponibili per contattare il Servizio clienti.
- Una fotocamera è uno strumento di precisione. Non far cadere, non colpire o non applicare eccessiva forza nel maneggiare il dispositivo, poiché così facendo si potrebbe rendere inoperativa la fotocamera.
 - Non lasciare la fotocamera in luoghi dove la temperatura potrebbe aumentare in modo significativo, come all'interno di un'automobile. Gli effetti delle temperature elevate si possono ripercuotere negativamente sulla custodia o sulle parti interne del dispositivo.
 - Prima di spostare la fotocamera si consiglia di scollegare eventuali cavi. Il mancato distacco li potrebbe danneggiare.
 - Questo è un prodotto dedicato alle riprese video per sport estremi. È necessario fare attenzione a non montare la fotocamera in una posizione fissa, in cui, in caso di incidente, il dispositivo sia soggetto ad un eventuale urto con il corpo dell'utente.

CARICARE/RICARICARE LA BATTERIA

- Collegare la presa mini USB del cavo in dotazione alla relativa porta della fotocamera.
- Collegare la presa USB del cavo in dotazione alla porta USB di un computer. Verificare che il computer sia acceso.
- Si dovrebbe accendere il LED rosso, che rimarrà sempre illuminato durante la fase di ricarica della batteria.
- Il LED rosso si dovrebbe spegnere quando la batteria è completamente carica.
- Caricare la batteria prima di usare la fotocamera per la prima volta.
- Occorrono circa 3 ore per la prima ricarica della fotocamera. In seguito la fase di ricarica richiederà circa 3 ore o anche meno.

Informazioni Aggiuntive

Quando la batteria è quasi scarica, la fotocamera inizierà a vibrare, ripetendo la vibrazione per tre volte per indicare che è necessario ricaricare la batteria.

La fotocamera vibrerà, invece, per due secondi per indicare che la batteria è completamente scarica. Se la fotocamera fosse in fase di registrazione, il dispositivo provvederà automaticamente a salvare il file e, quindi, si spegnerà.

NON tentare di rimuovere la batteria interna, poiché ciò potrebbe invalidare la garanzia e potrebbe persino causare eventuali danni alla fotocamera.

INSERIRE UNA SCHEDA MICRO SD

La fotocamera XS100 supporta Micro SD card di dimensioni fino a 32 GB. Grazie ad un tasso medio di memorizzazione pari a 4 GB ogni mezz'ora di registrazione, una scheda da 32 GB sarà in grado di contenere un video full HD (FHD) della durata di circa 4 ore (1080p a 30 fps o 720p a 60 fps). Se non fosse ancora stata inserita una scheda MicroSD nella

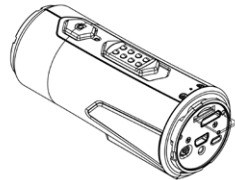
fotocamera, i due LED (rosso e verde) inizieranno a lampeggiare alternativamente ed in modo continuativo.

Verificare che la fotocamera sia SPENTA. Inserire una scheda Micro SD (con il lato stampato verso l'alto) nell'apposito slot, esercitando una pressione sufficiente a mantenere il bordo della scheda a filo dell'apertura del foro dedicato.

Per rimuovere la Micro SD card, premere la stessa verso l'interno e, quindi, lasciar andare la scheda. Prendere la scheda con due dita per estrarla dallo slot.

Non inserire una memory card Micro SD con il lato stampato verso il basso. Forzare lo scorrimento verso l'interno dello slot di una scheda in detta posizione potrebbe danneggiare la MicroSD card e/o la fotocamera.

Una scheda Micro SD nuova deve essere formattata prima di poter essere utilizzata. Per conoscere le istruzioni su come formattare la scheda, si faccia riferimento alla sezione "Collegare la fotocamera ad un computer o una TV/HDTV".



IMPOSTARE DATA E ORA

È possibile impostare l'orologio della fotocamera attivando il software della XS100 installato nella memoria interna del dispositivo.

Per impostare l'orologio della fotocame

- Inserire nella fotocamera una scheda MicroSD con almeno 2 MB di spazio libero.
- Collegare la fotocamera al PC tramite il cavo USB/mini USB.
- Premere il pulsante dell'alimentazione per ACCENDERE la fotocamera.
- Aprire la cartella della scheda MicroSD usando il sistema di gestione dei file del computer e cercare "Polaroid.exe", poi cliccare due volte sul file per aprirlo. Nota per gli utenti Mac: si consiglia di consultare polaroidaction.com per scaricare la versione Mac del software della fotocamera XS100.
- Trovare l'opzione "Data e ora" e cliccare su "IMPOSTA".
- Inserire data e ora manualmente, oppure cliccare su "Sincronizza con il PC" per regolare data e ora in base all'orologio del PC (si consiglia di controllare che data e ora sul proprio computer siano esatte).

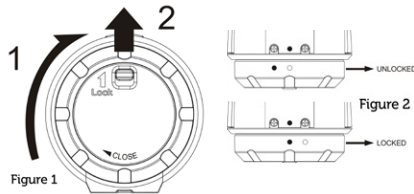


7. Cliccare su "OK" per salvare le impostazioni.

COLLEGARE LA PROTEZIONE DEL PANNELLO DI COMANDO DELLA FOTOCAMERA

L'involucro impermeabile permette alla fotocamera di operare anche in profondità (fino a 30 piedi, pari a 10 metri dal pelo dell'acqua). Per proteggere la fotocamera quando la si utilizza in presenza di acqua, è necessario sigillare il pannello di controllo della fotocamera con il corrispondente sistema di protezione.

1. Fissare la protezione del pannello di controllo (figura 1) sul retro della fotocamera, posizionando il relativo sistema di blocco nella posizione che assumono le lancette dell'orologio alle ore 12 e far ruotare l'anello esterno della copertura in senso orario (in direzione della freccia n. 1) fino a quando i due cerchi neri non saranno allineati (figura 2).
2. Usare le unghie per scorrere il sistema di blocco della protezione del pannello di controllo verso l'alto in direzione della freccia n. 2.
3. Per rimuovere la protezione del pannello di controllo basta semplicemente ripercorrere la procedura in senso contrario, ripetendo rispettivamente i passaggi 2 ed 1.



Se l'utente non fosse in grado di sigillare correttamente la protezione della fotocamera, ciò potrebbe provocare eventuali infiltrazioni che potrebbero danneggiare o rovinare irrimediabilmente il dispositivo. Si ricorda che la garanzia non copre eventuali danni dovuti al contatto con l'acqua e derivanti dalla negligenza dell'utente.

La guarnizione di gomma fissata sulla protezione del pannello di controllo è pensata per creare una barriera impermeabile in grado di proteggere la fotocamera dall'acqua o durante eventuali immersioni subacquee. È necessario mantenere pulita la guarnizione: una singola ciocca di capelli o un solo granello di sabbia potrebbero causare eventuali infiltrazioni d'acqua all'interno della fotocamera.

Dopo ogni utilizzo in acqua salata è necessario sciacquare (con acqua dolce) la parte esterna del prodotto e la guarnizione della relativa protezione, per poi asciugare dette parti. Se l'utente non fosse in grado di pulire eventuali residui dovuti all'acqua salata, ciò potrebbe causare danni da corrosione all'interno della fotocamera ed, a sua volta, eventuali guasti connessi.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Per ACCENDERE la fotocamera:

1. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione.
2. La fotocamera inizierà a vibrare, mentre il LED verde si accenderà.

Per SPEGNERE la fotocamera:

1. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione.
2. La fotocamera vibrerà per due secondi, mentre il LED verde si spegnerà.

REGISTRARE VIDEO

Prima di iniziare a registrare un video, selezionare la risoluzione desiderata tramite l'apposito pulsante per l'impostazione della risoluzione video che dispone di due opzioni in HD: HD (720p a 60 fps o 720p a 30 fps) e FHD (Full HD 1080p a 30 fps o 960p a 30 fps). È possibile modificare la risoluzione cambiando le relative impostazioni con l'apposito software in dotazione alla fotocamera XS100.

L'utente dispone di due modalità per iniziare a registrare un video con l'apposita funzione.

La registrazione inizierà con un breve ritardo di 1-2 secondi, dopo una breve vibrazione della fotocamera che sta ad indicare che la fase di registrazione è iniziata. Durante la fase di registrazione l'indicatore LED si illuminerà di ROSSO.

Metodo 1: sia che la fotocamera sia ACCESA o SPENTA, basterà spostare il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione da STOP a REC per avviare la corrispondente fase.

Metodo 2: quando la fotocamera è SPENTA e il pulsante della funzione di registrazione è sulla posizione REC, tenere premuto il tasto dell'alimentazione per accendere la fotocamera e iniziare a registrare.

Per interrompere la registrazione, spostare il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione da REC a STOP. La fotocamera inizierà a vibrare e l'indicatore LED si illuminerà di VERDE ad indicare che la fase di registrazione è terminata. La fotocamera entrerà, quindi, in modalità "Standby". In alternativa è possibile tenere premuto il pulsante dell'alimentazione per interrompere la registrazione e spegnere la fotocamera, che vibrerà per due secondi, mentre la luce del LED rosso si spegne.

Durante la fase di registrazione di un video HD/FHD la fotocamera creerà contemporaneamente anche un file di dimensioni inferiori e con risoluzione 432x240 (w/1080p/720p) o 320x240 (w/960p). Le dimensioni più contenute di quest'ultimo file video permetteranno all'utente di caricarlo in modo più efficiente all'interno dei contenuti dei vari siti dei social media o come allegato di un'e-mail.

L'opzione per cambiare la risoluzione video è disattivata durante la relativa fase di registrazione. Verificare che la scheda MicroSD disponga di spazio sufficiente per memorizzare i propri video. Se la fotocamera dovesse vibrare per 5 secondi ed il LED verde si dovesse accendere ed iniziare a lampeggiare continuamente, significherà che la scheda è piena.

SCATTARE FOTOGRAFIE

La fotocamera XS100 consente all'utente di scattare fotografie di elevata qualità a 16MP, 5MP o 3MP, oppure in formato VGA.

Per scattare una fotografia

1. Accendere la fotocamera premendo il pulsante dell'alimentazione.
2. Se la fotocamera è in modalità di registrazione video, spostare il relativo pulsante a scorrimento sull'apposita posizione per interrompere le corrispondenti fasi.
3. Dopo aver acceso la fotocamera, premere il pulsante dell'alimentazione per scattare una foto. La fotocamera inizierà a vibrare brevemente, mentre il LED verde si accenderà una singola volta, ad indicare che la fotocamera ha scattato una foto.

La funzione che permette di scattare fotografie è disattivata durante la fase di registrazione video. La modalità predefinita che permette di scattare fotografie è definita "Singolo scatto", mentre l'opzione successiva o in serie permette all'utente di scattare una sequenza di 10 immagini al secondo, per catturare tutti quei momenti "da non perdere". La modalità "Scatto in time lapse", invece, può essere utilizzata per scattare una serie di foto a intervalli dati (5, 10, 30 o 60 secondi). Per avere indicazioni su come cambiare modalità, si prega di fare riferimento alla sezione "Modificare le impostazioni della fotocamera".
Se la fotocamera dovesse vibrare per 5 secondi ed il LED verde si dovesse accendere ed iniziare a lampeggiare continuamente, vuol dire che la scheda è piena.

RESETTARE IL DISPOSITIVO

Ripristino della fotocamera

Premere il pulsante "Reset" con un oggetto sottile e smussato per ripristinare le impostazioni predefinite della fotocamera.

FUNZIONE "ROTAZIONE AUTOMATICA"

La fotocamera XS100 dispone di un sensore incorporato del tipo "G-Sensor" che è in grado di rilevare l'orientamento della fotocamera. Montando la fotocamera in posizione ruotata di 90°, 180° o 270° rispetto al normale asse (vedere foto a

destra), l'area di registrazione verrà girata della stessa angolazione. In questo modo l'utente potrà montare la fotocamera in diverse posizioni a diverse angolature, senza scattare un'immagine o registrare un video in posizione ruotata o capovolta. La risoluzione video verrà regolata automaticamente quando il dispositivo si troverà in posizione ruotata di 90° e 270°, come indicato nella tabella qui sotto.

Risoluzione Video	0° / 180°	90° / 270°
1080p	1920x1080	608x1088
960p	1280x960	720x960
720p	1280x720	416x720

La funzione di rotazione automatica è disponibile solo per la fase di registrazione video, mentre non può essere utilizzata quando si scatta una foto. Prima di iniziare a registrare un video, regolare l'orientamento della fotocamera. La funzione di rotazione automatica non verrà attivata durante l'intero processo di registrazione. È possibile disattivare la funzione di rotazione automatica dal menù "Impostazioni generali" usando l'apposito software in dotazione con la fotocamera XS100.

COLLEGARE IL DISPOSITIVO AD UN COMPUTER/USARE IL SOFTWARE IN DOTAZIONE

Il software *Polaroid* si installerà automaticamente la prima volta che userai la tua Micro SD card nella fotocamera XS100, ti basta eseguire questi semplici passi.

1. Accertati che la XS100 sia spenta.
2. Inserisci la memory card nella XS100.
3. Accendi la XS100 spostando l'interruttore principale sulla posizione On (REC).
4. La luce di fronte al pulsante di registrazione dovrebbe lampeggiare, alternando ripetutamente una luce rossa ad una verde, per poi rimanere fissa sul rosso.
5. Attendi circa 5 secondi, poi connetti la fotocamera al tuo computer utilizzando un cavo USB compatibile.
6. La Micro SD card dovrebbe essere riconosciuta come disco dal tuo computer. All'apertura, il software *Polaroid* dovrebbe essere già presente.

Nota per utenti Mac: visita il sito polaroidaction.com per scaricare la versione Mac del software XS100.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se il software *Polaroid* non compare sulla card, ripeti la procedura dall'inizio. Dopo l'accensione della fotocamera attendi

un po' di tempo prima di connetterla al computer.

Sfogliare i file e trasferirli su un PC

1. Cliccare sull'icona "Sfoggia file" per aprire la cartella corrispondente; le foto e i video salvati verranno visualizzati sul sistema di gestione dei file del computer.
2. Cliccare due volte su una foto o un video per visualizzarne in anteprima il contenuto.
3. Copiare o spostare i file sul disco rigido del PC per memorizzarli sullo stesso o condividerli sui siti dei principali social media o come allegato di un'e-mail.

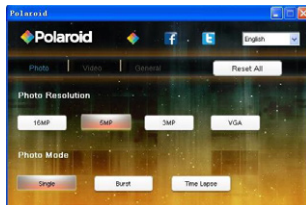
file video FHD/HD verranno salvati come "ACTP0001.mov". I video (con risoluzione 432x240 o 320x240) registrati in contemporanea verranno salvati come "ACTP0001_thm.mov"

Link ai siti Polaroid

È possibile accedere a ulteriori informazioni su "Polaroid Action" cliccando sulle icone poste nella parte superiore della schermata del software in dotazione, che portano alle pagine del sito Polaroid, di Facebook e di Twitter.

MODIFICARE LE IMPOSTAZIONI DELLA FOTOCAMERA

Le impostazioni della fotocamera XS100 possono essere modificate utilizzando l'apposito software in dotazione. Cliccare su "Opzioni" nei menù "Foto", "Video" o "Generale".



Selezionare le impostazioni del menù "Foto"

Cliccare su "Foto" per selezionare risoluzione e modalità desiderate per scattare una fotografia. La modalità attiva verrà evidenziata.

Modalità	Opzioni
Risoluzione foto	16MP, 5MP, 3MP, VGA
Modalità foto	Singolo scatto, Scatto in serie (10 fotogrammi/sec), Scatto in time lapse
Time Lapse	5, 10, 30 o 60 secondi

IMPOSTARE LA RISOLUZIONE VIDEO

Scegliere il menù "Video" per selezionare la risoluzione desiderata. La modalità attiva verrà evidenziata..

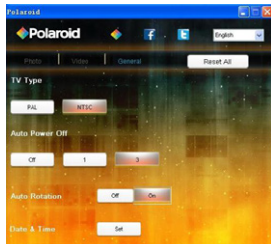


Video Resolution Values

Modalità	Opzioni
Risoluzione FHD	1080p: 1920x1080 pixel (16:9), 30 fps (impostazione predefinita)
	960p: 1280x960 pixel (4:3), 30 fps
Risoluzione HD	720p: 1280x720 pixel (16:9), 60 fps (impostazione predefinita)
	720p: 1280x720 pixel (16,9), 30 fps

IMPOSTARE IL MENÙ GENERALE

Scegliere il menù "Generale" per selezionare delle impostazioni operative diverse per la fotocamera. La modalità attiva verrà evidenziata.



Opzioni selezionabili dall'utente

Modalità	Opzioni
Tipologia trasmissioni TV	PAL, NTSC
Accensione automatica	off, 1 min, 3 min
Rotazione automatica dell'immagine	on, off
Data e ora	data, ora, sincronizza con il PC

Per ripristinare le impostazioni predefinite della fotocamera basta cliccare su "Reimposta tutto".

COLLEGARE IL DISPOSITIVO AD UN TELEVISORE HD (HDTV)

Collegare la fotocamera XS100 ad un televisore HD (HDTV) con il cavo con jack da HDMI a mini HDMI. Dopo aver collegato con successo il dispositivo, si aprirà il menù "TV". L'utente potrà gestire i propri file attraverso lo schermo del televisore (ossia, potrà visualizzarne l'anteprima, riprodurne il contenuto o eliminarne il nome dall'elenco), oppure potrà formattare la scheda MicroSD.

Per spegnere la fotocamera sarà necessario scollegare prima di tutto la fotocamera dal televisore HD. Assicurarsi che la fotocamera disponga di una scheda MicroSD, altrimenti il dispositivo mostrerà sullo schermo del televisore che non c'è alcuna card. Se non ci fossero file sulla scheda MicroSD, non verrà visualizzato alcuna foto o video sullo schermo del televisore.

Scattare foto usando il televisore

1. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione fino a quando non apparirà il menù "TV".
2. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per selezionare la modalità "Anteprima".
3. Far scorrere il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione sulla posizione STOP.
4. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per entrare in modalità "Anteprima foto".
5. Premere il pulsante dell'alimentazione per scattare una foto.

Registrazione video usando il televisore

1. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione fino a quando non apparirà il menù "TV".
2. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per selezionare la modalità "Anteprima".
3. Far scorrere il pulsante della funzione di registrazione sulla posizione REC.
4. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per entrare in modalità "Anteprima video".
5. Premere il pulsante dell'alimentazione per avviare la registrazione. Premere nuovamente lo stesso tasto per arrestare la fase di registrazione, oppure spostare il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione su STOP. La fotocamera entrerà, quindi, in modalità "Foto".

Suggerimento: è possibile utilizzare il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione per passare dalla modalità "Anteprima foto" ad "Anteprima video" e viceversa.

Riprodurre file fotografici tramite televisore

1. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione fino a quando non apparirà il menù "TV".
2. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per selezionare la modalità "Riproduzione foto".
3. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per entrare in modalità "Riproduzione foto".
4. Selezionare il file fotografico che si vuole visualizzare:
 - a) spostare il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione su REC e premere brevemente il tasto dell'alimentazione per visualizzare il file precedente.
 - b) spostare il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione su STOP e premere brevemente il tasto dell'alimentazione per visualizzare il file successivo.
5. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per avviare lo slide show e premere nuovamente lo stesso tasto per fermarlo.
6. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione per accedere al menù "Modifica".

Riprodurre file video tramite televisore

1. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione fino a quando non apparirà il menù "TV".
2. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per selezionare la modalità "Riproduzione video".
3. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per entrare in modalità "Riproduzione video".
4. Selezionare il file video che si vuole visualizzare:
 - a) spostare il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione su REC e premere brevemente il tasto dell'alimentazione per visualizzare il file precedente.
 - b) spostare il pulsante a scorrimento della funzione di registrazione su STOP e premere brevemente il tasto dell'alimentazione per visualizzare il file successivo.
5. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per avviare la riproduzione del video.

6. Quando il video è in riproduzione, premere brevemente per una volta il pulsante dell'alimentazione per mettere in pausa il dispositivo e due volte per riprendere la riproduzione.
7. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione per accedere al menù "Modifica".

Eliminare foto o video tramite televisore

È possibile eliminare un singolo file o tutte le foto e i video memorizzati sulla scheda MicroSD.

Per eliminare i file:

1. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione fino a quando non apparirà il menù "TV".
2. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per scegliere la modalità "Riproduzione foto" o "Riproduzione video".
3. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per entrare in modalità "Riproduzione foto" o "Riproduzione video".
4. Selezionare la foto o il video che si desidera eliminare.
5. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione per accedere al menù "Modifica".
6. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per selezionare "Cancella questa immagine/questo video" o "Cancella tutti".
7. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per selezionare "Cancella questa immagine/questo video" o "Cancella tutti".
8. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per selezionare "Sì".
9. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per confermare.

Formattare una scheda MicroSD tramite televisore

1. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione fino a quando non apparirà il menù "TV".
2. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per scegliere "Riproduzione foto" o "Riproduzione video".
3. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per entrare in modalità "Riproduzione foto" o "Riproduzione video".
4. Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione per entrare nel menù "Modifica".
5. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per selezionare l'opzione "Formato".
6. Premere due volte il pulsante dell'alimentazione per entrare nell'interfaccia "Formato".
7. Premere brevemente il pulsante dell'alimentazione per selezionare "Sì" e premere nuovamente per due volte lo stesso tasto per confermare la procedura di formattazione. La scheda MicroSD verrà formattata.

Mounting Accessories



- | | | |
|--|---|--|
| 1. Cinghia di montaggio lunga | 2. Sistema di montaggio per il casco | 3. Cinghia di montaggio corta |
| 4. Snodo a sfera | 5. Snodo a sfera (L) | 6. Sistema di montaggio adesivo (per il casco) |
| 7. Sistema di montaggio adesivo (per il pezzo di raccordo) | 8. Cavo di sicurezza | |
| 9. Pezzo di raccordo | 10. Tasto del sistema di montaggio "Mount-Lock" | |
| 11. Dado per snodo a sfera | 12. Sistema di montaggio "Mount-Lock" | 13. Mountain bike |

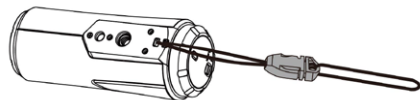
MODALITÀ PER FISSARE LA FOTOCAMERA AD UN SUPPORTO

Il sistema di montaggio "Mount-Lock" della fotocamera XS100 consente di utilizzare il dispositivo in tutti i tipi di ambiente. Grazie ai sistemi di montaggio per casco e manubrio inclusi nella confezione, l'utente potrà fissare il proprio dispositivo a tutti i tipi di copricapo protettivo per bicicletta (con fori d'aerazione), motocicletta, sci, skydive, white water rafting e simili discipline, oppure lo potrà montare sul manubrio di qualsiasi mezzo a due ruote (moto, jet-ski, ATV 4x4 e motocicli) e, persino, sulle racchette da sci. Il sistema di montaggio "Mount-Lock" permette di togliere e rimontare facilmente la macchina fotografica. Per ulteriori emozionanti informazioni sui sistemi di montaggio disponibili si vedano le relative pagine su polaroidaction.com.

Cavo di sicurezza con sistema di distacco rapido "Quick disconnect"

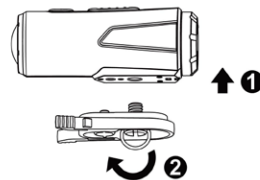
er dare più tranquillità ai nostri utenti la confezione include un cavo di sicurezza. Istruzioni d'uso

1. Far scorrere un'estremità del cavo attraverso il foro di sicurezza della fotocamera. Si può utilizzare uno spillo per farlo passare più agevolmente attraverso il foro.
2. Collegare l'altra metà al sistema di montaggio in uso per l'apposito foro o a qualsiasi altro punto considerato sicuro.
3. Quando la fotocamera è montata, fissare entrambe le estremità.



Applicare il sistema di montaggio "Mount-Lock" della fotocamera XS100

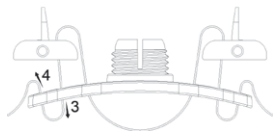
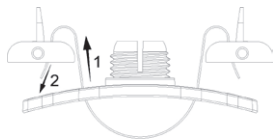
1. Inserire la vite di blocco del sistema di montaggio "Mount-Lock" sull'alloggiamento del treppiede della fotocamera.
2. Ruotare la vite di bloccaggio del sistema di montaggio "Mount-Lock" fino a quando è sufficientemente stretta. Si può procedere a mano con la chiave triangolare a filo da incasso o con il tasto del sistema di montaggio "Mount-Lock". A questo punto i bracci del sistema di rilascio del montaggio "Mount-Lock" dovrebbero essere rivolti verso



la parte anteriore della fotocamera.

Installare le cinghie per il casco sul relativo sistema di montaggio

1. Scegliere la cinghia adatta ad essere montata sulle diverse tipologie di casco. Ad esempio, si consiglia di utilizzare la cinghia di montaggio più corta per caschi da bicicletta e quella di lunghezza media per copricapo protettivi da moto.
2. Rimuovere le due apposite clip dalla cinghia.
3. Ci sono tre aperture su ogni lato del sistema di montaggio per casco. Far scorrere la cinghia attraverso l'apertura più interna (la più vicina al centro del casco) iniziando dal basso (Passaggio 1).
4. Far scorrere la cinghia attraverso l'apposita clip iniziando dall'alto (Passaggio 2).
5. Far scorrere la cinghia attraverso l'apertura centrale iniziando dall'alto (Passaggio 3).
6. Far scorrere la cinghia attraverso l'apertura esterna iniziando dal basso (Passaggio 4).
7. Stringere la cinghia e ripetere i passaggi da 1 a 4 sul lato opposto.



Fissare il sistema di montaggio per casco su un copricapo protettivo con fori d'aerazione

1. Scegliere il sistema di montaggio per casco in base alla lunghezza della cinghia.
2. Far aderire il sistema di montaggio con singolo lato adesivo alla base del sistema di montaggio stesso. Utilizzare il supporto adesivo biadesivo per garantire il montaggio permanente al casco.
3. Allentare e rimuovere il dado dello snodo a sfera dal sistema di montaggio per casco.
4. Inserire lo snodo a sfera nell'apposito dado e, quindi, nel foro del sistema di montaggio per casco, fino a sentire "click" (rumore di forte intensità): a questo punto è possibile serrare il dado stesso.
5. Far scorrere la cinghia del sistema di montaggio attraverso le aperture del casco della bicicletta e farle ripassare indietro attraverso la clip della cinghia.
6. Stringere la cinghia.
7. Ripetere i passaggi precedenti sul lato opposto della cinghia fino a che il sistema di montaggio non sarà solidamente fissato al casco.

8. Fissare il sistema di montaggio "Mount-Lock" e la fotocamera nel foro dello snodo a sfera. Assicurarsi che il dado del sistema di montaggio "Mount-Lock" sia stretto saldamente.
9. Il sistema con snodo a sfera consente di modificare l'angolazione della fotocamera. Basta allentare il dado, regolare l'angolazione della fotocamera e stringere nuovamente il dado stesso.

Fissare il sistema di montaggio per casco su un copricapo protettivo senza fori di aerazione (per motocicletta)

1. Fissare il sistema di montaggio al casco applicando l'apposito adesivo bifacciale 3M®. Si consiglia di individuare una combinazione bilanciata tra il sistema di montaggio per casco ed il pezzo di raccordo con cinghie: ciò fornirà ulteriore protezione al sistema di montaggio stesso.
2. Selezionare il sistema di montaggio per casco in base alla lunghezza della cinghia.
3. Allentare e rimuovere il dado dello snodo a sfera dal sistema di montaggio per casco.
4. Inserire lo snodo a sfera nell'apposito dado e, quindi, nel foro del sistema di montaggio per casco, fino a sentire un "click" (rumore di forte intensità): a questo punto è possibile serrare il dado stesso.
5. Fissare il supporto biadesivo alla base del sistema di montaggio per casco e del pezzo di raccordo.
6. Fissare il sistema di montaggio su un lato del casco.
7. Far scorrere la cinghia dall'altro lato del casco attraverso l'apposita apertura del pezzo di raccordo e, quindi, farla ripassare verso il lato opposto del copricapo protettivo.
8. Fissare la cinghia con un'apposita clip.
9. Ripetere le operazioni sul lato opposto della cinghia fino a che il sistema di montaggio per casco non sarà solidamente fissato al copricapo protettivo.
10. Fissare il sistema di montaggio "Mount-Lock" e la fotocamera al foro dello snodo a sfera. Assicurarsi che il dado del sistema di montaggio "Mount-Lock" sia stretto saldamente.
11. Il sistema con snodo a sfera consente di modificare l'angolazione della fotocamera. Basta allentare il dado, regolare l'angolazione della fotocamera e stringere nuovamente il dado stesso.

Consigli per ottenere un sistema di montaggio sicuro

- Quando è scomodo usare le cinghie, si può provare ad utilizzare il pad adesivo 3M®, che è particolarmente consigliato per fissare il supporto a superfici lisce, come il casco di una moto. Non ci si deve preoccupare, perché l'adesivo non rovinerà in nessun caso il casco su cui verrà montato, poiché si può rimuovere abbastanza facilmente sfruttando sapientemente una sufficiente fonte di calore (ad esempio, un asciugacapelli).
- Per ottenere risultati ottimali si consiglia di pulire accuratamente la superficie del casco in corrispondenza dell'area dove verrà fissato il pad adesivo, per ottenere la massima aderenza possibile. Applicare saldamente il pad ed evitarne l'utilizzo per almeno una notte. Un adeguato periodo di asciugatura permetterà al pad di creare un legame

- adesivo più saldo.
- Per necessità di supporto estreme, utilizzare le cinghie insieme ai pad adesivi 3M®.

Fissare la fotocamera su un manubrio o su un tubo della bicicletta (con diametro che va da 0,75 a 1,4 pollici, ossia da 1,91 a 3,56 cm)

- Allentare le due viti del supporto per bicicletta.
- Fissare il supporto al manubrio o ad uno dei tubi della bicicletta e serrare le viti fino a fissare saldamente il sistema di montaggio.
- Allentare e rimuovere il dado dello snodo a sfera dal supporto per bicicletta.
- Inserire lo snodo a sfera nell'apposito dado e, quindi, nel foro del sistema di montaggio per bicicletta, fino a sentire un "click" (rumore di forte intensità): a questo punto è possibile serrare il dado stesso.
- Fissare il sistema di montaggio "Mount-Lock" e la fotocamera al foro dello snodo a sfera. Assicurarsi che il dado del sistema di montaggio "Mount-Lock" sia stretto saldamente.
- Il sistema con snodo a sfera consente di modificare l'angolazione della fotocamera. Basta allentare il dado, regolare l'angolazione della fotocamera e stringere nuovamente il dado stesso.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMI	CAUSE	SOLUZIONI
<ol style="list-style-type: none"> Il LED lampeggia e la fotocamera si spegne Non si riesce ad accendere la fotocamera 	La batteria è esaurita	Ricaricare la batteria
Il LED rosso lampeggia durante la registrazione	La batteria è quasi scarica	Ricaricare la batteria
Non è possibile scattare foto o registrare video (il LED verde lampeggia)	La memoria è piena	Sostituire la scheda di memoria con un'altra MicroSD card
Non è possibile scattare foto o registrare video (il LED lampeggia con luce rossa e verde)	<ol style="list-style-type: none"> Non è stata inserita alcuna scheda MicroSD La MicroSD card non è formattata 	<ol style="list-style-type: none"> Inserire una scheda MicroSD Formattare la MicroSD card
Impossibile trovare il disco rimovibile dopo aver collegato la fotocamera al computer	Errore di connessione	<ol style="list-style-type: none"> Verificare che le connessioni dei cavi siano corrette e riavviare il computer, se necessario. Provare una porta USB differente.

Specifiche

Ottica

Sensore immagine CMOS 1/2,5" da 5MP

Lente in vetro ultra-resistente con messa a fuoco fissa da F2.8

Sensibilità alla luce: >1,4 V/lux-sec

Gamma dinamica: > 65db

Bilanciamento del colore bianco, ISO, modalità "Scena": automatico

Controllo automatico dell'esposizione: automatico

Lente ultra-grandangolare con angolo di campo pari a 170 gradi

Formati file: video H.264 MPEG4, foto JPEG

Video (NTSC/PAL)

Risoluzioni in alta definizione (HD)

* 1080p: 1920x1080p / 30 fps / 16:9

* 960p: 1280x960p / 30 fps / 4:3

* 1280p: 720x720p / 60 fps (slow motion/rallentatore) / 16:9

* 720p: 1280x720p / 30 fps / 16:9

Foto

Risoluzioni: 16MP, 5MP, 3MP, VGA

Modalità foto: Singolo scatto / Scatto in serie (10 scatti al sec) / Scatto in time lapse (5, 10, 30 o 60)

Microfono/audio

Mono, auto 48 KHZ, compressione AGC, controllo automatico del guadagno

Formato audio: ADPCM

Specifiche di memorizzazione/registrazione

Memoria interna da 32 MB

Scheda MicroSD (fino a 32 GB)

Batteria e carica-batteria

Batteria integrata da 1.200 MAH (circa 2,5 ore di utilizzo)

Altre specifiche

Sensore per la rotazione automatica ("G-Sensor"): Sì

Funzione di auto-spegnimento: off/1 min/3 min

Registrazione di file in modalità duale: Sì

Vibrazione: Sì

Anti-urto: Sì

Ingressi/uscite

USB 2.0, HDMI

Alloggiamento

IPX8: resistente all'acqua (fino a 10 metri)

Metallo e finiture in cristallo trasparente

Altamente resistente ad impatti ed urti

Sistema operativo

Windows 7/XP SP3 /Vista e versioni successive, Mac 10.5 o superiore

Dimensioni: 108 x 42 x 42,4 mm

Peso: 4,8 oz (136 g)

DICHIARAZIONE IN BASE ALLE REGOLE DELLA FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC)

Il presente dispositivo è conforme alla Parte 15 del Regolamento emesso dalla Federal Communications Commission (FCC). Il relativo funzionamento è soggetto alle due condizioni riportate qui di seguito:

(1) il presente dispositivo non può causare interferenze dannose;

(2) il presente dispositivo deve tollerare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse eventuali interferenze che possano causare un malfunzionamento.

L'apparecchiatura in oggetto è stata testata e dichiarata conforme ai limiti imposti ai dispositivi digitali di classe B, ai sensi della Parte 15 del Regolamento FCC. Detti limiti sono stati fissati per fornire una protezione ragionevole contro eventuali interferenze dannose nel caso in cui il dispositivo venga installato in un ambiente domestico. L'apparecchiatura in oggetto genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che non si verifichino eventuali interferenze in un luogo particolare in cui il dispositivo è stato montato. Se l'apparecchio in questione dovesse causare eventuali interferenze dannose per la ricezione di segnali radio o televisivi, che possono essere accertate semplicemente accendendo e spegnendo l'apparecchio, si consiglia di tentare di risolvere il problema adottando alcune delle seguenti misure:

Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente;

Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore;

Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevitore;

Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV per ricevere assistenza;

È necessario utilizzare un cavo schermato per rispettare i limiti imposti ai dispositivi di classe B indicati nella Sottoparte B della Parte 15 del Regolamento FCC.

Non effettuare alterare o modificare l'apparecchiatura, se non diversamente specificato nel presente manuale. Se l'utente dovesse alterare o modificare il dispositivo, potrebbe essere necessario interrompere il funzionamento dell'apparecchio.

Avviso

Se eventuali effetti dovuti ad elettricità statica o all'elettromagnetismo dovessero causare un trasferimento incompleto di dati (un errore), si consiglia di riavviare l'applicazione o scollegare e ricollegare il cavo di collegamento (USB, ecc.) ancora

una volta.

NOTA LEGALE

Informazioni sui marchi registrati citati nel presente manuale
 Microsoft® e Windows® sono marchi registrati negli Stati Uniti dalla Microsoft Corporation.
 Pentium® è un marchio registrato di proprietà della Intel Corporation.
 iPhone®, iPad® e Macintosh® sono marchi registrati della Apple Inc.
 MicroSD™ è un marchio registrato gestito dalla SD Card Association.
 Altri nomi e prodotti citati nel presente documento potrebbero essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Informazioni sul prodotto

Le caratteristiche e il design del prodotto sono soggetti a modifiche realizzabili senza preavviso, compresi eventuali cambiamenti riguardanti specifiche primarie del prodotto, software in dotazione ed il presente manuale di istruzioni. Il presente manuale è una guida di riferimento generale per il prodotto.
 Il prodotto e gli accessori che vengono forniti insieme alla fotocamera XS100 possono essere diversi da quanto descritto nel presente manuale. Ciò è dovuto al fatto che i diversi rivenditori spesso decidono di personalizzare leggermente il prodotto con diverse integrazioni e accessori, al fine di soddisfare le specifiche esigenze del relativo mercato target, in base ai corrispondenti dati demografici ed a eventuali preferenze riscontrabili su base geografica. I prodotti spesso variano molto tra i diversi rivenditori, soprattutto, rispetto agli specifici accessori, quali caricabatterie, memory card, cavi, astucci, accessori di montaggio e supporto per la lingua corrispondente. I rivenditori hanno anche la facoltà di personalizzare occasionalmente un prodotto in termini di colore e aspetto. Per avere informazioni precise sul prodotto e sugli accessori inclusi, si consiglia di contattare il proprio rivenditore di riferimento.
 Le illustrazioni nel presente manuale sono incluse al solo fine di illustrare le spiegazioni fornite e possono differire dal design effettivo della fotocamera.
 Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o discrepanze contenuti nel presente manuale.

PLR IP Holdings, LLC, i suoi licenziatari e affiliati, supportano pienamente le iniziative sui rifiuti elettronici. In quanto teniamo alla salvaguardia responsabile dell'ambiente, e per evitare la violazione delle leggi esistenti, dovrete liberarvi di questo prodotto in maniera conforme a tutte le disposizioni vigenti, direttive o altre norme esistenti nell'area di residenza. Consigliamo di contattare le autorità locali o il rivenditore dove è stato acquistato questo prodotto per poter individuare in maniera corretta dove può essere smaltito questo prodotto.
 Le consigliamo inoltre di visitare www.polaroid.com per saperne di più a riguardo delle norme esistenti nella sua area di

residenza ed individuare un servizio di raccolta rifiuti vicino alla sua abitazione.
 Se il suo dispositivo elettronico possiede una memoria interna in cui sono salvati dati personali o confidenziali, Le consigliamo di rimuoverli completamente prima di liberarsi dell'apparecchio in modo che nessun altro possa accedervi. La rimozione dei dati dipende dal tipo di prodotto e software in uso, e Le consigliamo di effettuare una ricerca sul metodo migliore per l'eliminazione completa dei dati sul suo dispositivo prima che venga buttato. Le consigliamo di contattare le aziende che si occupano del riciclo di questi prodotti per scoprire le procedure da loro seguite per l'eliminazione completa dei dati durante il processo di riciclo.

Polaroid, Polaroid & Pixel, Polaroid Classic Border Logo, e Polaroid Color Spectrum sono marchi registrati di PLR IP Holdings, LLC, usati dietro concessione di licenza. PLR IP Holdings, LLC non fabbrica questo prodotto né fornisce Garanzia o assistenza del produttore.

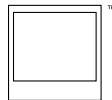
Distribuito da: C&A Licensing LLC, 2 Bergen Turnpike, Ridgefield Park, NJ 07660 USA

© 2012 Tutti i diritti riservati

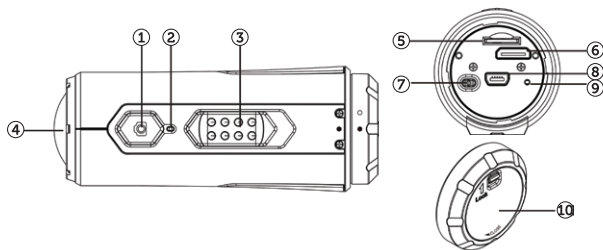
FABBRICATO IN CINA

Caratteristiche del prodotto, le specifiche e le apparenze sono soggette a modifiche senza preavviso.

www.polaroidaction.com



™
Instantly recognizable. Instantly reassuring. The Polaroid Classic Border lets you know you've purchased a product that exemplifies the best qualities of our brand and that contributes to our rich heritage of quality and innovation.



1. Strom-/Verschlussauslöser
2. LED-Anzeige
3. Aufnahme-Schiebeschalter
4. Objektiv
5. Micro-SD-Kartensteckplatz
6. HDMI-Port
7. Video-Auflösungsschalter
8. USB-Port
9. Reset-Button
10. Kamera-Panelabdeckung

EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf einer *Polaroid XS100*-Kamera entschieden haben. Wie geliefert, kann die XS100 auf alle Arten von Helmen und jegliche Art von Lenkstangen oder Rohren mit einem Durchmesser zwischen ,75 und 1,4 Zoll angebracht werden. Alle dazu notwendigen Gurte, ineinander greifende Halterungsteile, USB-Kabel, Software und natürlich die Kamera sind inklusive. Weitere tolle Halterungen wie z. B. Saugnäpfe und Board-Halterungen werden in Kürze auf polaroidaction.com erhältlich sein.

PAKETINHALT

- Kamera
- Mini-USB zum USB-Kabel
- HDMI-Kabel
- Sicherheitsband mit Schnell-Unterbrechung
- Halterungsschloss
- Halterungsschloss-Schlüssel
- Handbuch
- Umhängebeutel mit Gürtelhaken
- Helmhalterung (alle Helmtypen)
- Lenkstangen-Halterung (alle Stangen mit einem Durchmesser von ,75 und 1,4 Zoll)
- Ausgewählte Halterungs-Hardware

WARNUNG & VORSICHTSMASSNAHMEN

Stellen Sie sicher, dass die Rückenabdeckung der XS100 vor der Nutzung zugedreht und komplett versiegelt ist. Wenn Fremdoobjekte oder Wasser in die Kamera eindringen, schalten Sie sie bitte aus. Weitere Nutzung könnte zu Verletzungen führen. Wenn die Kamera fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde, schalten Sie die Energiezufuhr bitte aus. Weitere Nutzung könnte dauerhafte Schäden und/oder Personenschaden zur Folge haben. In der Kamera sind keine vom Nutzer zu wartende Teile vorhanden: NICHT AUSEINANDER BAUEN! Platzieren Sie die Kamera nicht auf instabilen Oberflächen. Dies könnte dazu führen, dass die Kamera herunterfällt oder umkippt, was Beschädigungen zur Folge haben könnte. Im Falle von Reparaturbedarf besuchen Sie bitte polaroidaction.com, um weitere Kundenservice-Informationen zu erhalten.

Eine Kamera ist ein Präzisions-Instrument. Lassen Sie sie nicht fallen, schlagen Sie nicht darauf oder wenden Sie beim Umgang übermäßige Kraft an. Die Kamera könnte sich dann nicht mehr bedienen lassen. Lassen Sie die Kamera nicht an Orten, wo sich die Temperatur signifikant erhöhen könnte, z. B. innerhalb eines Autos. Hohe Temperaturen könnten das Gehäuse oder die internen Teile der Kamera ungünstig beeinflussen. Bevor Sie die Kamera bewegen, entfernen Sie

alle Leitungen und Kabel, andernfalls könnten diese beschädigt werden. Dies ist ein Extremsport-Video-Produkt. Bitte seien Sie darauf bedacht, die Kamera nicht in einer festen Position aufzustellen, bei der Sie im Falle eines Unfalls in Körperkontakt mit der Kamera gelangen können.

DIE BATTERIE LADEN

1. Schließen Sie den Mini-USB-Stecker des USB-Kabels in den USB-Miniport der Kamera.
2. Verbinden Sie den USB-Stecker mit dem USB-Port jedes Computers. Stellen Sie sicher, dass der PC angeschaltet ist.
3. Das rote LED bleibt an, während die Batterie lädt.
4. Das rote LED schaltet sich aus, sobald die Batterie vollständig aufgeladen ist.
5. Laden Sie die Batterie, bevor Sie die Kamera zum ersten Mal nutzen.
6. Es dauert etwa 3 Stunden, um die Kamera erstmals zu aufladen. Weitere Aufladungen werden 3 Stunden oder weniger in Anspruch nehmen.

Weitere Informationen

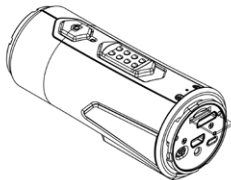
Wenn die Batterieleistung niedrig ist, wird die Kamera dreimal vibrieren, um den niedrigen Batteriestand anzuzeigen. Die Kamera wird zwei Sekunden lang vibrieren, um anzuzeigen, dass die Batterie leer ist. Wenn die Kamera gerade aufnimmt, wird sie die Datei automatisch speichern und sich dann ausschalten. Versuchen Sie NICHT die interne Batterie zu entfernen. Dadurch würde die Garantie außer Kraft treten und die Kamera würde unter Umständen beschädigt werden.

EINFÜHRUNG DER MICRO-SD-KARTE

Die XS100 unterstützt Micro-SD-Karten bis zu 32 GB. Bei einer Rate von 4 GB pro halber Stunde wird eine 32 GB-Karte ein FHD-Video etwa 4 Stunden lang aufnehmen (1.080 p@30 fps oder 720 p@60 fps). Sollte keine Micro-SD-Karte in der Kamera sein, wird das rote und grüne LED abwechselnd und fortdauernd aufleuchten.

Prüfen Sie, ob der Stromschalter der Kamera auf OFF steht. Führen Sie mit dem Finger die Micro-SD-Karte (mit der bedruckten Seite nach oben) in den Micro-SD-Kartensteckplatz 0 ein und halten Sie dabei den Rand der Karte mit der Öffnung für den Kartensteckplatz 0 bündig.

Um die Micro-SD-Karte zu entfernen, pressen Sie die Karte nach innen und lassen los.



Fassen Sie die Karte mit zwei Fingern an und ziehen Sie sie heraus. Führen Sie eine Micro-SD-Karte niemals mit der bedruckten Seite nach unten ein. Indem Sie die Karte mit Gewalt in dieser Position reindrücken, werden Sie sehr wahrscheinlich die Karte und/oder die Kamera beschädigen. Eine neue Micro-SD-Karte sollte vor der Nutzung formatiert werden. Für weitere Instruktionen, wie Sie die Karte formatieren sollen, verweisen wir auf den Bereich „Die Kamera an einen Computer/TV/HDTV anschließen“.

UHRZEIT-/DATUMSEINSTELLUNGEN

Sie können die Kamera-Uhr einstellen, indem sie die XS100-Software aktivieren, die auf dem internen Kameraspeicher geladen ist.

Um die Kamera-Uhr einzustellen

1. Führen Sie eine Micro-SD-Karte mit mindestens 2 MB freien Speicherplatz in die Kamera ein.
2. Verbinden Sie die Kamera mit einem PC via dem USB zum Mini-USB-Kabel.
3. Drücken Sie die Taste, um die Kamera anzuschalten.
4. Verwenden Sie den PC-Dateimanager, öffnen Sie den Micro-SD-Kartenordner und suchen Sie die Datei „Polaroid.exe“. Doppelklicken Sie auf die Datei, um sie zu öffnen. Mac-Nutzer sollten beachten: Besuchen Sie polaroidaction.com, um die Mac-Version der XS100-Software herunterzuladen.
5. Suchen Sie „Datum und Uhrzeit“ und klicken Sie auf „Einstellen“.
6. Geben Sie das Datum und die Uhrzeit manuell ein oder klicken Sie auf „Mit PC synchronisieren“, um Ihre PC-Uhr einzustellen (überprüfen Sie bitte, ob die Uhrzeit und das Datum auf Ihrem PC stimmen).
7. Klicken Sie auf „OK“, um die Einstellungen zu speichern.

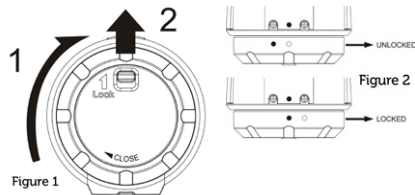


ANBRINGEN DER KAMERA-PANEL-ABDECKUNG

Das wasserdichte Gehäuse erlaubt es, die Kamera bis zu 30 Fuß unter Wasser zu benutzen. Um die Kamera in nasser Umgebung zu schützen, müssen Sie das Betriebs-Panel der Kamera mit der Panel-Abdeckung versiegeln.

1. Bringen Sie die Panel-Abdeckung an der Rückseite der Kamera (Abbildung 1) an, indem Sie das Panel-Abdeckungsschloss in einer 12-Uhr-Position positionieren und den äußeren Ring der Panel-Abdeckung im Uhrzeigersinn drehen (in Richtung von Pfeil Nr. 1), bis zwei schwarze Kreise aufgestellt sind (Abbildung 2).

- Nutzen Sie den Fingernagel und schieben Sie das Panel-Abdeckungsschloss nach oben, in Richtung von Pfeil Nr. 2.
- Um die Panel-Abdeckung zu entfernen, machen Sie einfach die Schritt 1 und 2 rückgängig.



Bei nicht ordnungsgemäßer Versiegelung Ihrer Kamera kann es zu Lecken kommen, die Ihre Kamera beschädigen oder zerstören können. Ihre Garantie deckt keine Wasserschäden aufgrund Nutzernachlässigkeit ab.

Die Gummiversiegelung auf der Panel-Abdeckung formt eine wasserfeste Barriere dar, die die Kamera in nasser und Unterwasser-Umgebung schützt. Diese Versiegelung muss sauber gehalten werden; eine Haar oder ein Sandkorn können bereits ein Leck erzeugen, das Wasser in die Kamera eindringen lässt. Nach der Benutzung im Salzwasser muss das Äußere des Produkts und die Versiegelung mit Süßwasser abgewaschen werden, danach abtrocknen. Sollte das Salzwasser nicht abgewaschen werden, kann dies zur Korrosionsschäden innerhalb der Kamera führen und aufgrund dessen können Schäden auftreten.

STROMZUFUHR AN/AUS

Um die Kamera ANzuschalten:

- Drücken Sie und halten Sie den Power-Button gedrückt.
- Die Kamera wird vibrieren und das grüne LED-Licht aufleuchten.

Um die Kamera Abzuschalten:

- Drücken Sie und halten Sie den Power-Button.
- Die Kamera wird zwei Sekunden vibrieren und das grüne LED-Licht wird sich ausschalten.

VIDEOAUFNAHME

Bevor Sie die Aufnahme starten, wählen Sie eine Video-Auflösung, indem Sie den Video-Auflösungsschalter betätigen. Es gibt zwei HD-Optionen zur Auswahl: HD (720 p 60 fps oder 720 p 30 fps) und FHD (Full HD 1080 p 30 fps). Sie können die Auflösung ändern, indem Sie die Einstellungen mit der XS100-Software ändern. Es stehen zwei Methoden zur Verfügung, die Video-Aufnahmefunktion zu starten. Die Aufnahme ist um 1-2 Sekunden

verzögert, ein kurzes Vibrieren zeigt den Start der Aufnahme an. Die LED-Anzeige leuchtet ROT während der Aufnahme.

Methode 1: Egal, ob die Kamera AN- oder AUSgeschaltet ist, schieben Sie den Aufnahme-Schalter von STOPP auf REC, um die Aufnahme zu beginnen.

Methode 2: Wenn Ihre Kamera AUSgeschaltet ist und der Aufnahmeschalter sich auf REC befindet, drücken und halten Sie den Power-Button, um die Kamera anzuschalten und die Aufnahme wird gestartet.

Um die Aufnahme zu stoppen bewegen Sie den Aufnahme-Schalter von REC auf STOPP. Die Kamera wird kurz vibrieren und die LED-Anzeige wird GRÜN aufleuchten, um anzuzeigen, dass die Aufnahme gestoppt wurde. Die Kamera geht dann in den Standby-Modus über. Eine weitere Möglichkeit ist, den Power-Button gedrückt zu halten, um die Aufnahme zu stoppen und die Kamera auszuschalten. Die Kamera wird zwei Sekunden lang vibrieren und das ROTE Licht wird sich ausschalten.

Eine kleinere Video-Datei mit einer Größe von 432x240 (w/1080 p/720 p) oder 320x240 (w/960 p) wird zeitgleich erstellt, wenn eine HD/FHD-Video-Datei aufgenommen wird. Die kleinere Video-Datei erlaubt effizienteres Hochladen des Inhalts in soziale Medien und E-Mails. Das Wechseln der Video-Auflösung ist während der Video-Aufnahme deaktiviert. Überprüfen Sie im Vorfeld, ob die Micro-SD-Karte genug Speicherplatz hat, um das Video zu speichern. Die Karte ist voll, wenn die Kamera fünf Sekunden lang vibriert und das LED-Licht dauerhaft grün blinkt.

FOTOS MACHEN

Die XS100-Kamera erlaubt Ihnen, Standbilder in der Größe 16 MP, 5 MP, 3 MP, und Hochqualitäts-VGA zu machen.

Um ein Standbild zu machen

- Schalten Sie die Kamera an, indem Sie den Power-Button drücken.
- Wenn die Kamera im Video-Aufnahmemodus ist, bewegen Sie den Aufnahmeschalter auf STOPP.
- Nachdem die Kamera angeschalten wurde, drücken Sie den Power-Button, um ein Foto zu machen. Kurzes Vibrieren und ein Aufblinken des grünen LED-Lichtes zeigt an, dass ein Foto aufgenommen wurde.

Die Standfoto-Funktion ist während der Video-Aufnahme deaktiviert.

Der Standard-Fotomodus ist „Einzelfoto“. Der Burst-Modus macht eine Serie von 10 Fotoaufnahmen pro Sekunde, um den „darf man nicht verpassen“-Moment einzufangen. Der Zeitraffer-Modus kann dazu verwendet werden, eine Serie an Fotos in 5, 10, 30 oder 60 Sekunden-Intervallen zu machen. Um den Modus zu ändern, verweisen wir auf den Bereich

„Kamera-Einstellungen ändern“.

Wenn die Speicherkarte voll ist, vibriert die Kamera fünf Sekunden lang und das Grüne LED-Licht blinkt dauerhaft.

EINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Die Kamera-Einstellungen zurücksetzen

Drücken Sie den Reset-Button mit einem dünnen und stumpfen Objekt, um die Kamera-Einstellungen auf Werkseinstellung zurückzusetzen.

AUTO-DREHUNG

Die XS100 verfügt über einen eingebauten G-Sensor, der in der Lage ist, die Kamera-Orientierung zu ermitteln. Indem Sie Kamera im 90°-, 180°- oder 270°-Winkel zur Standardposition aufgestellt wird (siehe Bild rechts), wird die aufgenommene Ansicht im gleichen Winkel gedreht. Dies erlaubt dem Nutzer, die Kamera in verschiedenen Winkelpositionen aufzustellen, ohne eine gedrehte oder verkehrte Ansicht aufzunehmen.

Video-Auflösung	0° / 180°	90° / 270°
1080p	1920x1080	608x1088
960p	1280x960	720x960
720p	1280x720	416x720

Die Video-Auflösung wird auf 90° und 270° angepasst. Siehe unten stehende Tabelle.

Die Auto-Drehungsfunktion ist nur bei Video-Aufnahmen verfügbar, nicht bei Standfotos.

Stellen Sie die Kamera-Orientierung ein, bevor Sie mit der Aufnahme beginnen. Die Drehungsfunktion wird nicht durch den Aufnahme-Vorgang aktiviert.

Sie können die Auto-Drehungsfunktion in den „Allgemeinen Einstellungen“ mit der XS100-Software deaktivieren.

VERBINDUNG MIT EINEM COMPUTER HERSTELLEN/SOFTWARE-NUTZUNG

Die Polaroid-Software wird automatisch installiert, wenn Sie Ihre Micro-SD-Karte zum ersten Mal in Ihrer XS100-Kamera verwenden. Bitte beachten Sie dabei die folgenden Schritte:

1. Vergewissern Sie sich, dass die XS100 ausgeschaltet ist
2. Legen Sie die Speicherkarte in die XS100 ein

3. Schalten Sie die XS100 ein, indem Sie den An-/Ausshalter auf die On (REC)-Stellung schieben.
4. Die Anzeige vor dem Record-Knopf sollte mehrmals hintereinander abwechselnd rot und grün blinken und dann rot bleiben.
5. Warten Sie circa fünf Sekunden und verbinden Sie die Kamera mit Ihrem Computer über ein kompatibles USB-Kabel
6. Die Micro-SD-Karte sollte nun als Laufwerk auf Ihrem Computer angezeigt werden. Wenn Sie das Laufwerk öffnen, sollte die Polaroid-Software dort vorliegen.

Hinweis für Mac-Nutzer: Bitte besuchen Sie polaroidaction.com, um die Mac-Version der XS100-Software herunterzuladen.

PROBLEMBEHEBUNG

Falls die Polaroid-Software nicht auf der Karte vorliegt, wiederholen Sie bitte die Schritte. Warten Sie nach dem Anschalten der Kamera etwas länger, bis Sie diese mit dem Computer verbinden.

Dateien browsen und diese auf den PC übertragen

1. Klicke auf das „Dateien browsen“-Symbol und der Dateiodner wird aufpoppen; die gespeicherten Foto- und Videodateien werden im Browser angezeigt.
2. Doppelklicken Sie auf die Foto- oder Videodatei, um eine Vorschau des Inhalts zu erhalten.
3. Kopieren oder bewegen Sie die Dateien auf Ihre PC-Festplatte, um Sie auf Ihrem Computer zu speichern oder sie in sozialen Medien oder in einer E-Mail zu teilen.

Die FHD/HD-Video-Dateien werden als ACTP0001.mov gespeichert. 432x240- oder 320x240-Videos werden zeitgleich im ACTP0001_thm.mov-Format gespeichert.

Link zur Polaroid-Webseiten

Sie können weitere Informationen zu Polaroid Action erhalten, indem Sie auf das Symbol oben in der Software klicken. Die Links werden Sie auf unsere Webseite, Facebook und Twitter-Seiten weiterleiten.

ÄNDERUNG VON KAMERA-EINSTELLUNGEN

Die XS100-Kamera-Einstellungen können mit der Video-Kamera-Software geändert werden. Klicken Sie einfach auf die Optionen im Foto-, Video- oder Allgemeinen Menü.



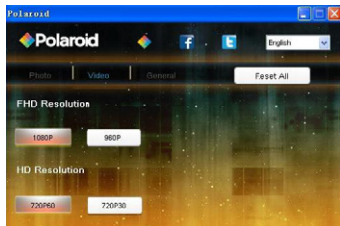
Im Foto-Menü klicken Sie auf „Foto“

um die gewünschte Fotoauflösung und den Modus auszuwählen. Der aktive Modus wird hervorgehoben.

Modus	Option
Foto-Auflösung	16 MP, 5 MP, 3 MP, VGA
Foto-Modus	Einzelaufnahme, Burst-Modus (10-Rahmen/Sek.), Zeitraffer
Zeitraffer	5, 10, 30, 60 Sekunden

EINSTELLUNGEN VIDEO-AUFLÖSUNG

Klicken Sie auf das „Video“-Menü, um die gewünschte Video-Auflösung auszuwählen. Der aktive Modus wird hervorgehoben.

**Video Resolution Values**

Modus	Option
FHD-Auflösung	1080 p: 1920x1080 Pixel (16:9), 30 fps (Standard)
	960 p: 1280x960 Pixel (4:3), 30 fps
HD-Auflösung	720 p: 1280x720 Pixel (16:9), 60 fps (Standard)
	720 p: 1280x720 Pixel (16:9), 30 fps

EINSTELLUNGEN IM ALLGEMEINEN MENÜ

Klicken Sie auf das „Allgemeine“-Menü, um verschiedene Betriebseinstellungen für die Kamera festzulegen. Der aktive Modus wird hervorgehoben.



Auswählbare Optionen:

Modus	Option
TV	Typ - PAL, NTSC
Auto-Power	Aus Aus, 1-Min., 3-Min.
Auto-Bilddrehung	An, Aus
Datum & Uhrzeit	Datum, Uhrzeit, Synchronisation mit PC

Um die Kamera auf Standardeinstellungen zurückzusetzen, klicken Sie auf „Alles zurücksetzen“.

ANSCHLUSS AN EINEN HDTV

Verbinden Sie Ihre XS100-Kamera mit einem HDTV mit dem HDMI an Mini-HDMI-Kabel. Sobald die Kamera erfolgreich angeschlossen wurde, erscheint das TV-Menü. Sie können die Vorschau ansehen, zurückspulen und Dateien löschen sowie die Micro-SD-Karte über Ihren TV-Bildschirm formatieren.

Um die Kamera auszuschalten, müssen Sie zunächst die Verbindung der Kamera mit dem HDTV trennen. Stellen Sie sicher, dass eine Micro-SD-Karte in der Kamera ist, andernfalls wird keine Karte auf dem TV-Bildschirm angezeigt. Es werden keine Dateien auf dem TV-Bildschirm angezeigt, wenn sich keine auf der Micro-SD-Karte befinden.

Fotos mit dem TV machen

1. Drücken und halten Sie den Power-Button, bis das TV-Menü erscheint.
2. Drücken Sie kurz den Power-Button, um einen Vorschau-Modus auszuwählen.
3. Schieben Sie den Aufnahme-Schalter auf STOPP.
4. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um einen Foto-Vorschau-Modus einzugeben.
5. Drücken Sie den Power-Button, um Fotos zu machen.

Videoaufnahme mit dem TV

1. Drücken und halten Sie den Power-Button, bis das TV-Menü erscheint.
2. Drücken Sie kurz den Power-Button, um einen Vorschau-Modus auszuwählen.

3. Schieben Sie den Aufnahme-Schalter auf REC.
4. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um den Video-Vorschau-Modus einzugeben.
5. Drücken Sie den Power-Button, um die Aufnahme zu starten; drücken Sie ihn erneut, um die Video-Aufnahme zu stoppen oder bewegen Sie den Aufnahme-Schalter auf STOPP. Die Kamera wird dann den Foto-Modus eingeben.

Hinweis: Sie können den Aufnahme-Schalter nutzen, um zwischen dem Video- und Foto-Vorschau-Modus zu wechseln.

Fotodateien auf dem TV zurückspulen

1. Drücken und halten Sie den Power-Button, bis das TV-Menü erscheint.
2. Drücken Sie den Power-Button kurz, um den Foto-Abspiel-Modus zu wählen.
3. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um den Foto-Abspiel-Modus einzugeben.
4. Wählen Sie die gewünschte Foto-Datei, die Sie ansehen möchten:
 - a) Bewegen Sie den Aufnahme-Schalter auf REC und drücken Sie kurz den Power-Button, um die vorherige Datei zu sehen.
 - b) Bewegen Sie den Aufnahme-Schalter auf STOPP und drücken Sie kurz den Power-Button, um die nächste Datei anzuzeigen.
5. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um die Slide-Show zu starten und drücken Sie dann erneut Stopp.
6. Drücken und halten Sie den Power-Button gedrückt, um im Bearbeiten-Menü eine Eingabe zu machen.

Video-Dateien auf dem TV zurückspulen

1. Drücken und halten Sie den Power-Button, bis das TV-Menü erscheint.
2. Drücken Sie den Power-Button kurz, um den Video-Abspiel-Modus zu wählen.
3. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um den Video-Abspiel-Modus einzugeben.
4. Wählen Sie die gewünschte Video-Datei, die Sie ansehen möchten:
 - a) Bewegen Sie den Aufnahme-Schalter auf REC und drücken Sie kurz den Power-Button, um die vorherige Datei zu sehen.
 - b) Bewegen Sie den Aufnahme-Schalter auf STOPP und drücken Sie kurz den Power-Button, um die nächste Datei anzuzeigen.
5. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um das Abspielen des Videos zu starten.
6. Wenn das Video abgespielt wird, drücken Sie einmal kurz den Power-Button für Pause und zweimal kurz für Fortfahren.
7. Drücken und halten Sie den Power-Button gedrückt, um im Bearbeiten-Menü eine Eingabe zu machen.

Löschen von Foto- und/oder Video-Dateien auf dem TV

Sie können einzelne Dateien oder alle Foto- und Video-Dateien auf der Micro-SD-Karte löschen.

Um alle Dateien zu löschen

1. Drücken Sie den Power-Button und halten Sie ihn gedrückt, bis das TV-Menü erscheint.
2. Drücken Sie kurz den Power-Button, um den Foto- oder Video-Abspiel-Modus auszuwählen.
3. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um eine Eingabe im Foto- oder Video-Rückspul-Modus zu machen.
4. Wählen Sie die gewünschte Foto- oder Video-Datei, die gelöscht werden soll.
5. Drücken und halten Sie den Power-Button gedrückt, um im Bearbeiten-Menü eine Eingabe zu machen.
6. Drücken Sie kurz den Power-Button, um „Dieses Bild/Video löschen“ oder „Alle“ auszuwählen.
7. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um „Dieses Bild/Video löschen“ oder „Alle“ auszuwählen.
8. Drücken Sie kurz den Power-Button, um „Ja“ auszuwählen.
9. Drücken Sie den Power-Button zweimal zur Bestätigung.

Formatierung der Micro-SD-Karte auf dem TV

1. Drücken und halten Sie den Powerbutton 0, bis das TV-Menü erscheint.
2. Drücken Sie kurz den Power-Button, um den Foto- oder Video-Abspiel-Modus auszuwählen.
3. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um eine Eingabe entweder im Foto- oder Video-Rückspul-Modus zu machen.
4. Drücken und halten Sie den Power-Button gedrückt, um im Bearbeiten-Menü eine Eingabe zu machen.
5. Drücken Sie kurz den Power-Button, um „Format“ auszuwählen.
6. Drücken Sie den Power-Button zweimal, um eine Eingabe auf der „Format“-Benutzeroberfläche zu machen.
7. Drücken Sie kurz den Power-Button, um „JA“ auszuwählen und im Anschluss zweimal den Power-Button, um die Formatierung zu bestätigen. Die Micro-SD-Karte wird formatiert.
- 8.

BEFESTIGUNGS-ZUBEHÖR

1. Langer Befestigungsgurt
4. Kugelgelenk
7. Selbstklebende Halterung (für Passstück)
10. Schlüssel für das Halterungs-Schloss
13. Fahrrad-Halterung

2. Helm-Halterung
5. Kugelgelenk (L)
11. Kugelgelenk-Mutter

3. Kurzer Befestigungsgurt
6. Selbstklebende Halterung (für Helme)
9. Passstück
12. Halterungs-Schloss

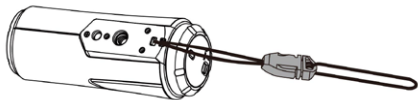
METHODEN ZUR KAMERA-BEFESTIGUNG

Das versatile XS100 Befestigungssystem mit Halterungsschloss ermöglicht es Ihnen, Ihre XS100 in allen Situationen zu nutzen. Mit dem beiliegenden Helm- und Lenkstangen-Halterungssystem können Sie die Kamera an allen Helmtypen wie z. B. Fahrrad- (belüftet), Motorrad-, Ski-, Skydive-, Wildwasser-Rafting-Helme usw. oder der Lenkstange von Fahrrädern, Jet-Skis, 4x4 ATV, Motorrädern sowie an Skistöcken befestigen. Das Halterungs-Schloss-System ermöglicht es Ihnen, die Kamera leicht zu entfernen und neu zu befestigen. Besuchen Sie polaroidaction.com für weitere Informationen zu tollen Halterungssystemen.

Sicherheitsband mit Schnellöse-Funktion

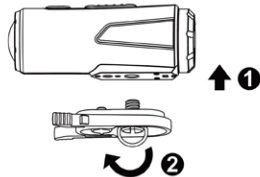
damit Sie sich sicherer fühlen ist ein Sicherheitsband inklusive. Um es zu nutzen...

1. Wickeln Sie das eine Ende des Sicherheitsbandes durch die Riemenöffnung Ihrer Kamera. Sie können eine Nadel verwenden, um das Band durch das Loch zu fädeln.
2. Befestigen Sie das andere Ende an der Riemenöffnung der verwendeten Halterung oder an einem anderen sicheren Platz.
3. Klammern Sie beide Enden fest, wenn die Kamera befestigt ist.



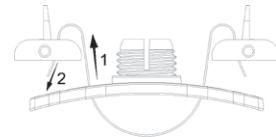
Anbringung des Halterungs-Schlusses an die XS100

1. Passen Sie die Schraube des Halterungs-Schlusses in das Stativgewinde der Kamera ein.
2. Drehen Sie die Schraube des Halterungs-Schlusses so lange fest, bis sie fest sitzt. Sie können dies manuell unter Verwendung des eingebauten dreieckigen Schraubenschlüssels oder mit dem Schlüssel des Halterungs-Schlusses vornehmen; die Entriegelungs-Arme des Halterungsschlusses sollten nun der Kamera-Vorderseite gegenüber stehen.



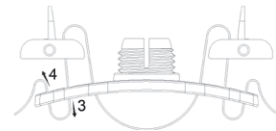
Anbringung der Helmgurte an der Helm-Halterung

1. Wählen Sie einen passenden Gurt aus, um die Kamera auf verschiedenen Helmtypen zu befestigen. Sie nutzen beispielsweise den kurzen Halterungs-Gurt für Fahrrad-Helme und den mittleren Halterungsgurt für Motorrad-Helme.
2. Entfernen Sie die beiden Gurtklappen vom Gurt.
3. Es befinden sich drei Öffnungen an jeder Seite der Helmhalterung. Wickeln Sie den Gurt durch von unten durch die innere Öffnung (dem Zentrum am nächsten) (Schritt 1).
4. Führen Sie den Gurt von oben durch die Gurtklemme (Schritt 2).
5. Führen Sie den Gurt von oben in die mittlere Öffnung (Schritt 3).
6. Befestigen Sie den Gurt und wiederholen Sie Schritt 1-4 auf der anderen Seite.



Befestigung der Helm-Halterung auf einem Helm mit Lüftungsöffnungen

1. Wählen Sie eine Helmhalterung mit passender Gurtlänge.
2. Befestigen Sie die einseitig selbstklebende Halterung auf der Basis der Helmhalterung. Nutzen Sie die doppelseitig selbstklebende Halterung, um die Halterung permanent am Helm zu sichern.
3. Lösen und trennen Sie die Kugelgelenk-Mutter von der Helmhalterung.
4. Führen Sie das Kugelgelenk durch die Kugelgelenk-Mutter und dann in die Halterungsfassung ein. Sie sollten dann einen lauten Klick hören und im Anschluss die Kugelgelenk-Mutter anziehen.
5. Führen Sie den Gurt der Helmhalterung durch die Öffnungen des Fahrrad-Helms und zurück durch die Gurtklemme.
6. Ziehen Sie den Gurt an.
7. Wiederholen Sie dies am anderen Gurtende, bis die Helmhalterung fest am Helm sitzt.
8. Befestigen Sie das Halterungs-Schloss und die Kamera am Kugelgelenk-Sockel. Stellen Sie sicher, dass Kugelgelenk-Mutter des Halterungs-Schlusses sicher angezogen ist.
9. Das Kugelgelenksystem erlaubt Ihnen, den Winkel Ihrer Kamera zu ändern. Lösen Sie einfach die Mutter, justieren Sie die Kamera und ziehen Sie die Mutter wieder an.



Befestigung der Helm-Halterung auf einem nicht-belüfteten Helm (Motorrad)

1. Befestigen Sie die Helm-Halterung auf dem Helm, indem Sie die doppelseitig selbstklebende 3M®-Halterung

anbringen. Verwenden Sie eine Kombination aus Helm-Halterung und Passstücke mit Gurten; dies stellt eine zusätzliche Sicherung des Halterungssystems dar.

2. Wählen Sie eine Helm-Halterung mit passender Gurtlänge aus.
3. Lösen und entfernen Sie die Kugelgelenk-Mutter von der Helm-Halterung.
4. Führen Sie das Kugelgelenk durch die Kugelgelenk-Mutter und dann in die Helm-Halterungs-Fassung ein. Sie sollten dann einen lauten Klick hören und im Anschluss die Kugelgelenk-Mutter anziehen.
5. Befestigen Sie die doppelseitig selbstklebende Halterung an der Basis der Helm-Halterung und am Passstück.
6. Befestigen Sie die Helm-Halterung an einer Seite des Helms.
7. Führen Sie den Gurt auf die andere Seite des Helms, durch die Öffnung des Passstückes und zurück auf die ursprüngliche Seite des Helms.
8. Befestigen Sie den Gurt mit der Gurtklemme.
9. Wiederholen Sie dies mit dem anderen Gurtende, bis die Helmhalterung fest am Helm befestigt ist.
10. Befestigen Sie das Halterungs-Schloss und die Kamera am Kugelgelenk-Sockel. Stellen Sie sicher, dass Kugelgelenk-Mutter des Halterungs-Schlusses sicher angezogen ist.
11. Das Kugelgelenksystem erlaubt Ihnen, den Winkel Ihrer Kamera zu ändern. Lösen Sie einfach die Mutter, justieren Sie die Kamera und ziehen Sie die Mutter wieder an.

Tipps für eine sichere Befestigung

Wenn die Gurte nicht praktisch sind, können auch die selbstklebenden 3M®-Pads verwendet werden, um die Halterung auf glatten Oberflächen wie Motorrad-Helmen zu befestigen. Machen Sie sich keine Sorgen, dass der Selbstkleber den Helm beschädigt; Sie können die Pads sehr einfach entfernen, indem sie Hitze ausgesetzt werden (z. B. einem Haartrockner). Um beste Ergebnisse zu erzielen, reinigen Sie zunächst die Helmoberfläche an der Stelle gründlich, wo das Pad angebracht werden soll. Bringen Sie das Pad eine Nacht vor Nutzung fest am Helm an. Die Trocknungsdauer erhöht die selbstklebende Wirkung. Für ultimative Kamera-Unterstützung nutzen Sie die Gurte und die selbstklebenden 3M®-Pads.

Anbringung an einer Lenkstange oder einem Stock (zwischen ,75 und 1,4 Zoll im Durchmesser)

1. Lösen Sie beide Fahrrad-Halterungsschrauben.
2. Bringen Sie die Fahrradhalterung am Lenkrad oder Stock an und ziehen Sie die Schrauben fest, bis die Halterung fest und gesichert ist.
3. Lösen und entfernen Sie die Kugelgelenk-Mutter von der Fahrrad-Halterung.
4. Führen Sie das Kugelgelenk durch die Kugelgelenk-Mutter und dann in das Fahrrad-Halterungs-Fassung ein. Sie sollten dann einen lauten Klick hören und im Anschluss die Kugelgelenk-Mutter anziehen.

5. Befestigen Sie das Halterungs-Schloss und die Kamera am Kugelgelenk-Sockel. Stellen Sie sicher, dass Kugelgelenk-Mutter des Halterungs-Schlusses sicher angezogen ist.
6. Das Kugelgelenksystem erlaubt Ihnen, den Winkel Ihrer Kamera zu ändern. Lösen Sie einfach die Mutter, justieren Sie die Kamera und ziehen Sie die Mutter wieder an.

PROBLEMBEHEBUNG

PROBLEME	URSACHEN	LÖSUNGEN
1 Die LED blinkt und die Kamera schaltet sich ab. 2 Die Kamera lässt sich nicht anschalten.	Die Batterie ist schwach.	Laden Sie die Batterie auf.
Das rote LED-Licht blinkt während der Aufnahme.	Die Batterie ist schwach.	Laden Sie die Batterie auf.
Es lassen sich keine Foto- oder Videoaufnahmen machen (grünes LED blinkt)	Speicherplatz ist voll.	Ersetzen Sie die Speicherkarte mit einer neuen.
Es lassen sich keine Foto- oder Videoaufnahmen machen (rotes LED blinkt)	1 Die Micro-SD-Karte ist nicht eingeführt. 2 Die Karte ist nicht formatiert.	1 Führen Sie die Micro-SD-Karte ein. 2 Formatieren Sie die Micro-SD-Karte.
Es wird keine Wechselplatte gefunden, nachdem die Kamera mit einem Computer verbunden wurde.	Verbindungsfehler	1 Stellen Sie die Sicherheit der Kabelverbindungen fest und starten Sie den Computer neu, falls nötig. 2. Versuchen Sie einen anderen USB-Port am Computer.

SPEZIFIKATIONEN**Optik**

1/2,5" 5 MP CMOS-Bildsensor
 Ultrascharfe F2.8 Fixed Focus-Glasobjektiv
 Lichtempfindlichkeit: >1,4 V/lux-sec
 Dynamischer Umfang: >65 db
 Weißausgleich, ISO, Scene: Auto
 Belichtungs-Auto-Kontrolle: Auto
 170 Grad Ultra-Weitwinkelobjektiv
 Dateiformat: Video- H.264 MPEG4, PHOTO-JPEG
 Video (NTSC/PAL)

HD-Auflösung

*1080 p: 1920 x 1080 p / 30 FPS / 16:9
 *960 p: 1280 x 960 P / 30 FPS / 4:3
 *720 p: 1280 x 720 / 60 FPS (Zeitlupe) / 16:9
 *720 p: 1280 x 720 / 30 FPS/ 16:9

Foto

Auflösung 16 MP, 5 MP, 3 MP, VGA
 Fotomodus: Single / Stoß (x10) / Zeitraffer (5,10,30,60)

Mikrofon/Audio

Mono, 48 KHZ, AGC-Kompression, Auto-Lautstärkeregelung
 Audio-Format: ADPCM

Speicherungs-/Aufnahmezeit

32 MB interner Speicher
 Micro SD - Bis zu 32 GB

Batterie/Laden

1.200 MAH eingebaute Batterie (ca. 2,5 Stunden Nutzungsdauer)

Sonstiges

G-Sensor (Auto-Drehung): Ja
 Auto- Power-Abschalten: aus/1 Min / 3 Min
 Dualdatei-Aufzeichnung: Ja
 Vibriert: Ja
 Anti-Erschütterung: Ja

Inputs/Outputs

USB 2.0, HDMI

Gehäuse

IPX8: Wasserdicht bis zu 10 Metern
 Metalisches & kristallklares Finishing
 Hohe Stoß- und Erschütterungsfeste

Betriebssystem

Windows 7/XP SP3 /Vista und neuer, Mac 10.5 oder neuer

Größe: 108*42*42.4mm

Gewicht: 4,8 oz

FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Die Bedienung unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

- (1) das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen; und
- (2) das Gerät muss den Empfang von Störungen zulassen, einschließlich von Störungen die einen ungewünschten Betrieb verursachen können.

Die Ausrüstung wurde getestet und die Übereinstimmung mit den Einschränkungen für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen wurde festgestellt. Diese Einschränkungen dienen dem angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei einer Installation zu Hause. Die Ausrüstung generiert und nutzt Radiofrequenz-Energie und kann diese auch ausstrahlen. Falls nicht entsprechend den Anweisungen installiert und genutzt, kann das Gerät Radio-Kommunikation stören. Jedoch besteht keine Garantie, dass nicht trotzdem bei ordnungsgemäßer Installation eine Störung auftritt. Sollte eine schädliche Störung beim Radio- oder Television-Empfang auftreten, welche durch das An- und Ausschalten der Ausstattung behoben werden kann, wird dem Nutzer geraten, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

Richten oder platzieren Sie die Empfänger-Antenne neu.

Erhöhen Sie den Abstand zwischen Ausrüstung und Empfänger.

Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Netzleitungen an.

Bitten Sie einen Händler oder erfahrenen Radio-/TV-Techniker um Hilfe.

Die Nutzung eines geschirmten Kabels ist erforderlich, um mit den Klasse-B-Einschränkungen in Unterabschnitt B von Teil 15 der FCC-Bestimmungen konform zu sein.

Nehmen Sie keinerlei Änderungen an der Ausrüstung vor, es sei denn dies wird ausdrücklich im Nutzerhandbuch erwähnt. Sollten solche Änderungen vorgenommen werden, müssten Sie unter Umständen den Betrieb der Ausrüstung einstellen. Bitte beachten:

Wenn statische Elektrizität oder Elektromagnetismus den Datentransfer auf halbem Wege unterbrechen (Fehlgeschlagen), starten Sie die Anwendung neu oder schließen das Kommunikationskabel (USB, usw.) erneut an.

RECHTLICHER HINWEIS

Handelsmarken-Information

Microsoft® und Windows® sind in den USA registrierte Handelsmarken der Microsoft Corporation.

Pentium® ist eine registrierte Handelsmarke der Intel Corporation.

iPhone®, iPad® und Macintosh® sind Handelsmarken der Apple Inc.

MicroSD™ ist eine Handelsmarke, die von SD Card Association unterhalten wird.

Andere Namen und Produkte stellen eventuelle Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer dar.

Produktinformation

Produktdesign und Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Nachricht. Dies umfasst grundlegende Produkt-Spezifikationen, Software und das Nutzerhandbuch. Dieses Nutzerhandbuch stellt ein allgemeines Referenzhandbuch für dieses Produkt dar.

Das Produkt und Zubehör, das mit der XS100-Kamera geliefert wird, könnte von dem im Handbuch beschriebenen abweichen. Dies lässt sich damit begründen, dass verschiedene Einzelhändler oftmals leicht abweichende Produkte und Zubehör beifügen, um Marktbedürfnisse, demografische Kundenmerkmale und geografische Präferenzen abzudecken. Die Produkte variieren oft von Einzelhändler zu Einzelhändler, insbesondere bei Zubehör wie Ladegeräte, Speicherkarten, Kabel, Taschen, Halterungszubehör und Sprachunterstützung. Fallbedingt spezifiziert ein Einzelhändler auch eine einzelne Produktfarbe und -erscheinung. Wir bitten Sie, Ihren Händler für genaue Produktdefinitionen und beigefügtes Zubehör zu kontaktieren.

Die Illustrationen in diesem Nutzerhandbuch dienen ausschließlich Erklärungszwecken und können unter Umständen vom aktuellen Design Ihrer Kamera abweichen.

PLR IP Holdings, LLC und seine Lizenznehmer und Tochtergesellschaften unterstützen Initiativen für elektronischen Abfall in vollem Maße. Als verantwortlicher Hüter der Umwelt, und um Verstöße der vorhandenen Gesetze zu vermeiden, sollte dieses Produkt in Übereinstimmung aller geltenden Vorschriften Ihrer Wohngemeinde entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich bei den örtlichen Behörden oder dem Händler, von dem Sie den Artikel bezogen haben, über den Ort an dem Sie das Produkt ordnungsgemäß entsorgen können.

Sie können auch unsere Webseite (www.polaroid.com) besuchen, um die geltenden Gesetze Ihrer Gemeinde und Sammelstellen in Ihrem Umkreis zu erfahren.

Wenn Ihr elektronisches Gerät über einen interenen Speicher verfügt, auf dem persönliche oder vertrauliche Daten gespeichert sein könnten, sollten Sie eventuell vor der Entsorgung einen Datenlöschungsprozess durchführen, um einen Zugriff auf Ihre Daten von Dritten zu vermeiden.

Polaroid, Polaroid & Pixel, Polaroid Classic Border Logo, und Polaroid Color Spectrum sind Marken von PLR IP Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. PLR IP Holdings, LLC ist nicht der Hersteller dieses Produkts und bietet keine Herstellergarantie oder Herstellerunterstützung für dieses Produkt.

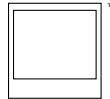
|Vertrieb: C&A Licensing LLC, 2 Bergen Turnpike, Ridgefield Park, NJ 07660 USA

© 2012 Alle Rechte vorbehalten

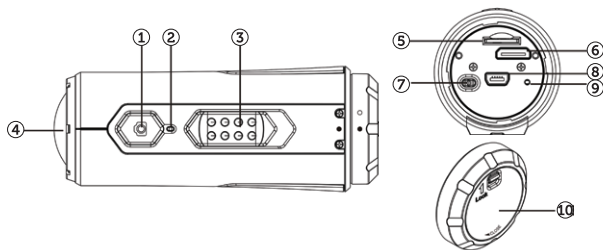
GEBILDET IN CHINA

Eigenschaften, Spezifikationen und Aussehen können ohne Vorankündigung geändert werden.

www.polaroidaction.com



Instantly recognizable. Instantly reassuring. The Polaroid Classic Border lets you know you've purchased a product that exemplifies the best qualities of our brand and that contributes to our rich heritage of quality and innovation.



1. Encendido/Botón del obturador
2. Indicador LED
3. Interruptor de grabación
4. Lente
5. Ranura de tarjeta MicroSD
6. Puerto HDMI
7. Interruptor de resolución de vídeo
8. Puerto USB
9. Botón de reajuste
10. Cubierta del panel de la cámara

INTRODUCCIÓN

Gracias por su compra de la cámara *Polaroid XS100*. Como se suministra aquí, la XS100 se puede montar en todo tipo de cascos y en cualquier tipo de manillar o de tubo de entre 0,75 y 1,4 pulgadas de diámetro (1,9-3,5 cms). Todas las tiras cintas necesarias, las partes de montaje engranadas, el cable USB, el software y, por supuesto, la cámara están incluidos. Los montajes adicionales como las ventosas y los soportes de tablas estarán disponibles pronto en polaroidaction.com. Compruebe el sitio con frecuencia para ver nuevos accesorios.

CONTENIDO DE LA CAJA

- Cámara.
- Cable de mini USB a USB
- Cable HDMI
- Cordón de seguridad con desconexión rápida
- Cierre de soporte
- Llave del cierre
- Manual
- Bolsa de viaje con gancho para el cinturón
- Soportes para el casco (todo tipo de cascos)
- Soportes para el manillar (todas las barras que midan entre 0,75-1,4 pulgadas, entre 1,9-3,5 cms)
- Tornillería variada de montaje

Advertencias y precauciones

1. Asegúrese de que la cubierta trasera de la XS100 está apretada y completamente sellada antes de su uso. Si entran en la cámara objetos extraños o agua, apáguela. El uso continuado podría causar daños.
2. Si la cámara se ha caído o si la carcasa se ha dañado, apáguela. El uso continuado puede causar daños permanentes y/o lesiones personales.
3. No hay partes de la cámara que sean reparables por el usuario: ¡NO LA DESMONTE! No coloque la cámara sobre superficies inestables. Esto puede causar que la cámara caiga o bascule, causando daños.
4. Para su reparación, visite polaroidaction.com para consultar la información de servicio al cliente.
5. Una cámara es un instrumento de precisión. No la deje caer, golpee o utilice demasiada fuerza al manejar la cámara. Hacerlo puede dejar la cámara inoperante.
6. No deje la cámara en lugares en los que la temperatura pueda subir significativamente, como en el interior de un coche. Las altas temperaturas pueden afectar negativamente a la carcasa o a partes internas de la cámara.
7. Antes de mover la cámara, desconecte los cables y conexiones. No hacerlo puede dañar los cables y las conexio-

- nes.
- Este es un producto de vídeo para deportes extremos. Por favor, tenga cuidado de no montar la cámara en una posición fija en la que, en caso de accidente, usted se encuentre expuesto a contacto físico con la cámara.

Cargar la batería

1. Conecte el cable mini USB al puerto mini USB de la cámara.
2. Conecte el extremo USB del cable al puerto USB de un ordenador.
3. Verifique que el ordenador está encendido.
4. La luz LED roja permanece encendida mientras la batería se está cargando.
5. La luz LED roja se apagará cuando la batería se haya cargado por completo.
6. Cargue la batería antes de utilizar la cámara por primera vez.
7. Tarda unas 3 horas cargar la cámara inicialmente. Las cargas posteriores tardarán 3 horas o menos.

Información adicional

Cuando la batería está baja, la cámara vibrará tres veces para indicarlo.

La cámara vibrará dos segundos para indicar que se ha quedado sin energía. Si la cámara está grabando, guardará el archivo automáticamente y luego se apagará.

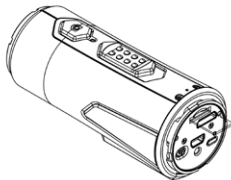
NO intente retirar la batería interna. Hacerlo anulará la cobertura de la garantía y posiblemente dañará la cámara.

INSERTAR LA TARJETA MICROSD

La XS100 admite tarjetas MicroSD de hasta 32GB. A un ritmo de 4GB cada media hora, una tarjeta de 32GB grabará vídeo de alta definición (FHD) durante unas 4 horas (1080p a 30 fps o 720p a 60 fps). Si no hay tarjeta MicroSD en la cámara, el LED rojo y verde parpadeará alternativamente y de forma continua.

Compruebe que la cámara está APAGADA. Inserte una tarjeta MicroSD (con la cara impresa hacia arriba) en la ranura de tarjetas MicroSD 0 con la suficiente presión del dedo como para dejar el borde de la tarjeta a ras de la ranura de la tarjeta.

Para retirar la tarjeta Micro-SD, presione la tarjeta hacia dentro y suelte. Tome la tarjeta con dos dedos y sáquela.



No inserte nunca una tarjeta MicroSD con la cara impresa hacia abajo. Forzar la tarjeta en esa posición dañará posiblemente la tarjeta y/o cámara.

Se deberían formatear las tarjetas MicroSD nuevas antes de utilizarlas. Para instrucciones sobre cómo formatear la tarjeta, consulte la sección "Conectar la cámara a un ordenador/TV/HDTV".

ESTABLECER LA HORA Y LA FECHA

Puede establecer el reloj de la cámara activando el software de la XS100 que reside en la memoria interna de la cámara.

Para ajustar el reloj de la cámara..

1. Inserte en la cámara una tarjeta MicroSD con al menos 2MB de espacio libre.
2. Conecte la cámara a un PC mediante el cable USB a mini USB.
3. Pulse el Botón de encendido para CONECTAR la cámara.
4. Utilizando el gestor de archivos del ordenador, abra la carpeta de la tarjeta MicroSD y encuentre el archivo "Polaroid.exe". Haga doble clic en el archivo para abrirlo. Aviso para los usuarios de Mac: Visite polaroidaction.com para descargar la versión para Mac del software XS100.
5. Encuentre la "Fecha y hora" y haga clic en "AJUSTAR".
6. Introduzca la fecha y hora manualmente o haga clic en "Sincronizar con el PC" para ajustarlo con el reloj de su PC (compruebe que la fecha y hora de su PC son exactas).
7. Haga clic en "Aceptar" para guardar los ajustes.



ADJUNTAR LA CUBIERTA DEL PANEL DE LA CÁMARA.

La carcasa impermeable permite a la cámara funcionar hasta a 30 pies (10 metros) bajo el agua. Para proteger la cámara al utilizarla en condiciones de mojado, debe sellar el panel de operaciones de la cámara con la Cubierta del panel.

1. Adjunte la Cubierta del panel (figura 1) a la parte posterior de la cámara colocando el Cierre de la cubierta en posición de las 12 en punto y gire en sentido de las agujas del reloj la anilla exterior de la Cubierta del panel (en la dirección de la flecha nº1) hasta que los dos círculos negros están alineados (figura 2).
2. Usando una uña, deslice el Cierre de la Cubierta hacia arriba en la dirección de la flecha nº2.

- Para retirar la Cubierta del panel, simplemente invierta el procedimiento de los pasos 1 y 2.

No sellar adecuadamente su cámara, podría dar como resultado filtraciones que podrían dañar o destruir su cámara. Su garantía no cubre los daños por agua resultantes de un uso negligente.

El sello de goma en la Cubierta del panel forma la barrera a prueba de agua para proteger la cámara en condiciones en mojado y bajo el agua. Usted debe mantener este sello limpio; un solo pelo o un grano de arena puede provocar que se filtre agua a la cámara.

Después de cada uso en agua salada tendrá que aclarar el exterior del producto y el sello con agua no salada y luego secarlo. No limpiar el agua salada puede provocar corrosión dentro de la cámara, lo que provocará daños.

ENCENDIDO / APAGADO

Para ENCENDER la cámara:

- Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido.
- La cámara vibrará y la luz LED verde se encenderá.

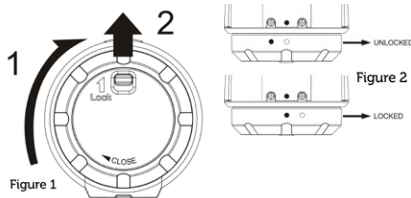
Para APAGAR la cámara:

- Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido.
- La cámara vibrará dos segundos y la luz LED verde se apagará.
-

GRABAR VÍDEOS

Antes de comenzar a grabar, seleccione la resolución de vídeo moviendo el Interruptor de resolución de vídeo. Hay dos opciones HD entre las que elegir: HD (720p, 60fps o 720p 30fps) y FHD (Full HD 1080p 30fps o 960p 30fps). Usted puede cambiar la resolución cambiando los ajustes con el software XS100.

Hay dos métodos disponibles para comenzar la función de grabación de vídeo. La grabación se retrasa 1-2 segundos mientras una breve vibración indica que la grabación ha comenzado. El indicador LED se ilumina en ROJO mientras está grabando.



Método 1: Tanto si la cámara está ENCENDIDA o APAGADA, simplemente deslice el Interruptor de grabación de STOP a REC para comenzar a grabar.

Método 2: Cuando su cámara está APAGADA y el Interruptor de grabación está en la posición REC, pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido para ENCENDER la cámara y comenzará a grabar.

Para detener la grabación, mueva el Interruptor de grabación de REC a STOP. La cámara vibrará y el indicador LED se iluminará en VERDE para indicar que la grabación se ha detenido. La cámara entrará entonces en el Modo de espera. Una opción adicional es mantener pulsado el Botón de encendido para detener la grabación y apagar la cámara. La cámara vibrará dos segundos y la luz LED roja se apagará.

Se creará un archivo más pequeño de vídeo de 432x240 (w/1080p/720p) o de 320x240 (w/960p) simultáneamente al grabar un archivo de vídeo HD/FHD. El menor tamaño del archivo de vídeo permite un envío más eficiente del contenido a páginas de medios sociales y por email.

La función de cambiar la resolución de vídeo está desconectada durante la grabación de vídeos.

Compruebe que la tarjeta MicroSD tiene espacio suficiente para capturar su vídeo. La tarjeta está llena cuando la cámara vibra durante 5 segundos y el LED verde parpadea continuamente.

TOMAR FOTOGRAFÍAS

La cámara XS100 le permite tomar imágenes de 16MP, 5MP, 3MP y VGA de alta calidad.

Para tomar una fotografía...

- Encienda la cámara pulsando el Botón de encendido.
- Si la cámara está en el modo de grabación de vídeo, mueva el Interruptor de grabación a STOP.
- Una vez que se haya encendido la cámara, pulse el Botón de encendido para tomar una foto. Una breve vibración y un destello del LED verde indican que se ha grabado una fotografía.

La función de toma de fotografías está desconectada durante la grabación de vídeos.

El modo de fotografía por defecto es "foto sencilla." El modo ráfaga le proporciona una serie de 10 disparos fotográficos por segundo para capturar ese momento "que no se puede perder." El modo de Lapso de tiempo se puede utilizar para tomar una serie de fotos con intervalos de 5, 10, 30 o 60 segundos. Para cambiar el modo, por favor, consulte la sección "Cambiar los ajustes de la cámara."

Cuando la tarjeta de memoria esté llena, la cámara vibrará durante cinco segundos y el LED verde parpadeará continuamente.

RESTABLECER**Restablecer la cámara.**

Pulse el Botón restablecer (Reset) con un objeto fino y romo para reajustar la cámara a los ajustes de fábrica.

AUTOROTACIÓN

La XS100 tiene un sensor G integrado que puede detectar la orientación de la cámara. Al montar su cámara en un ángulo de 90°, 180° o 270° de la posición por defecto (consulte la imagen a la derecha), la vista grabada se girará en el mismo ángulo. Esto permite al usuario colocar la cámara en diferentes posiciones angulares sin grabar una vista girada o invertida. La resolución de vídeo se ajustará para 90° y 270°. Revise la tabla de debajo.

Resolución de Vídeo	0° / 180°	90° or 270°
1080p	1920x1080	608x1088
960p	1280x960	720x960
720p	1280x720	416x720

La función de autorotación está disponible solamente para captura de vídeo, no para fotografías.

Ajuste la orientación de su cámara antes de comenzar a grabar. La función de rotación no se podrá activar durante el proceso de grabación.

Puede desconectar la función de autorotación en los "Ajustes generales" con el software XS100.

CONECTARSE A UN ORDENADOR/USAR EL SOFTWARE

El software de *Polaroid* se instalará automáticamente la primera vez que use una tarjeta Micro SD en su cámara XS100 siguiendo estos sencillos pasos:

1. Asegúrese de que su XS100 está apagada
2. Inserte la tarjeta de memoria en la XS100
3. Encienda la XS100 deslizando el interruptor principal a la posición de encendido (REC).
4. La luz del botón de grabación debe alternar entre rojo y verde varias veces hasta mantenerse encendida en rojo.
5. Espere aproximadamente 5 minutos y conecte la cámara a su ordenador a través de un cable USB compatible

6. La tarjeta Micro SD debe aparecer como dispositivo en su ordenador. Cuando la abra, deberá encontrar el software de *Polaroid*.

Nota para usuarios de Mac: Visite polaroidaction.com para descargar la versión para Mac de este software de XS100.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el software de *Polaroid* no se encuentra en la tarjeta, repita los pasos desde el principio. Deje pasar más tiempo desde que enciende la cámara hasta que la conecta al ordenador.

Explorar archivos y transferirlos a un PC

1. Haga clic en el icono "Explorar archivos" y la carpeta de archivos aparecerá; los archivos guardados de fotografía y vídeo se mostrarán en el navegador.
2. Haga doble clic en un archivo de foto o vídeo para previsualizar el contenido.
3. Copie o mueva los archivos al disco duro de su PC para guardarlos en su ordenador o compártalos en páginas web de medios sociales o mediante su email.

Los archivos de vídeo HD/FHD se guardarán como ACTP0001.mov. Los vídeos 432x240 o 320x240 grabados al mismo tiempo se guardarán como ACTP0001_thm.mov.

Enlace a páginas web de Polaroid.

Puede acceder a más información de *Polaroid Action* haciendo clic en los iconos en la parte superior del software. Los enlaces le llevarán a nuestra página web y a nuestras páginas de Facebook y Twitter.

CAMBIAR LOS AJUSTES DE LA CÁMARA.

Los ajustes de la cámara XS100 se pueden cambiar usando el software de la videocámara. Simplemente haga clic en las opciones de los menús de foto, vídeo o general.

Haga clic en "Foto" en el menú de fotografía para seleccionar el modo y la



resolución deseada de las fotografías. El modo activo se marcará.

MODO	OPCIÓN
Resolución de fotografía	16MP, 5MP, 3MP, VGA.
Modo de fotografía	Disparo sencillo, ráfaga (10 marcos/seg), Lapso de tiempo.
Lapso de tiempo	5, 10, 30, 60 segundos.

AJUSTAR LA RESOLUCIÓN DE VÍDEO

Haga clic en el menú "Vídeo" para seleccionar la resolución de vídeo deseada. El modo activo se marcará.

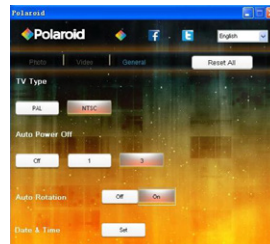


Valores de resolución de vídeo

MODO	OPCIÓN
Resolución FHD	1080p: 1920x1080 píxeles (16:9), 30 fps (por defecto). 960p: 1280x960 píxeles (4:3), 30 fps.
Resolución HD	720p: 1280x720 píxeles (16:9), 60 fps (por defecto). 720p: 1280x720 píxeles (16.9), 30 fps.

AJUSTAR EL MENÚ GENERAL

Haga clic en el menú "General" para seleccionar varios ajustes de funcionamiento para la cámara. El modo activo se marcará.



Opciones seleccionables por el usuario

MODO	OPCIÓN
Tipo de TV	PAL, NTSC.
Autoapagado	Apagado, 1 min, 3 min.
Autorotación de imagen	Activada, Desactivada
Fecha y hora	Fecha, Hora, Sincronizar con el PC.

Para reconfigurar la cámara a los ajustes por defecto, haga clic en "Reconfigurar todo".

CONECTAR A UNA HDTV

Conecte su cámara XS100 a una HDTV con el cable HDMI a mini HDMI. Cuando lo haya conectado correctamente, el menú de TV aparecerá. Puede previsualizar, reproducir y borrar archivos o formatear la tarjeta MicroSD a través de su pantalla de TV.

Para apagar la cámara, primero tendrá que desconectar la cámara de la HDTV. Asegúrese de que hay una tarjeta MicroSD en la cámara o se mostrará en la pantalla de TV que no hay tarjeta. No se mostrarán archivos en la pantalla de TV si no tiene ningún archivo en la tarjeta MicroSD.

Tomar fotos con la TV

1. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido hasta que aparezca el menú de la TV.
2. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar el Modo previsualización.
3. Deslice el Interruptor de grabación a STOP.
4. Pulse el Botón de encendido dos veces para entrar en el Modo previsualización de fotografías.
5. Pulse el Botón de encendido para tomar fotos.

Grabar vídeo con la TV

1. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido hasta que aparezca el menú de la TV.
2. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar el Modo previsualización.
3. Deslice el Interruptor de grabación a REC.

4. Pulse el Botón de encendido dos veces para entrar
5. en el Modo de previsualización de vídeo.
6. Pulse el Botón de encendido para comenzar a grabar; púlselo de nuevo para dejar de grabar vídeo o deslice el Interruptor de grabación a STOP. La cámara entrará entonces en el Modo de fotografía.

Pista: puede utilizar el Interruptor de grabación para cambiar entre el modo de previsualización de vídeo o de fotografía.

Reproducir archivos fotográficos con la TV

1. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido hasta que aparezca el menú de la TV.
2. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar el Modo reproducir fotografía.
3. Pulse el Botón de encendido dos veces para entrar en el Modo reproducir fotografía.
4. Seleccione el archivo fotográfico que desea ver:
 - a) Mueva el Interruptor de grabación a REC y pulse el Botón de encendido brevemente para ver el archivo anterior.
 - b) Mueva el Interruptor de grabación a STOP y pulse el Botón de encendido brevemente para ver el archivo siguiente.
5. Pulse el Botón de encendido dos veces para comenzar la presentación de diapositivas y púlselo de nuevo para detenerla.
6. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido para entrar en el menú Editar.

Reproducir archivos de vídeo con la TV

1. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido hasta que aparezca el menú de la TV.
2. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar el Modo reproducir vídeo.
3. Pulse el Botón de encendido dos veces para entrar en el Modo reproducir vídeo.
4. Seleccione el archivo de vídeo que desea ver:
 - a) Deslice el Interruptor de grabación a REC y pulse el Botón de encendido brevemente para ver el archivo anterior.
 - b) Deslice el Interruptor de grabación a STOP y pulse el Botón de encendido brevemente para ver el archivo siguiente.
5. Pulse el Botón de encendido dos veces para comenzar a reproducir el vídeo.
6. Cuando se esté reproduciendo el vídeo, pulse brevemente el Botón de encendido una vez para pausarlo y pulse el Botón de encendido dos veces para continuar.
7. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido para entrar en el menú Editar.

Borrar archivos de foto y/o video con la TV

Puede borrar un solo archivo o todos los archivos de fotografía y video de la tarjeta MicroSD.

Para borrar los archivos

1. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido hasta que aparezca el menú de la TV.
2. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar el Modo reproducir video o foto.
3. Pulse el Botón de encendido dos veces para entrar en el Modo reproducir video o foto.
4. Seleccione el archivo de foto o video que desea borrar.
5. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido para entrar en el menú Editar.
6. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar "Borrar esta imagen/video" o "Todo".
7. Pulse el Botón de encendido dos veces para seleccionar "Borrar esta imagen/video" o "Todo".
8. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar "Sí".
9. Pulse el Botón de encendido dos veces para confirmar.

Formatear una tarjeta MicroSD con la TV

1. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido 0 hasta que aparezca el menú de la TV.
2. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar el Modo reproducir video o foto.
3. Pulse el Botón de encendido dos veces para entrar en el Modo reproducir video o foto.
4. Pulse y mantenga pulsado el Botón de encendido para entrar en el menú Editar.
5. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar "Formato".
6. Pulse el Botón de encendido dos veces para entrar en la interfaz de "Formato".
7. Pulse el Botón de encendido brevemente para seleccionar "Sí" y pulse el Botón de encendido dos veces para confirmar el formateado. La MicroSD será formateada.

ACCESORIOS DE MONTAJE



1. Cinta larga de montaje
4. Rótula
7. Soporte adhesivo (para la pieza de montaje)
10. Llave del cierre
13. Soporte para la bicicleta

2. Soporte para el casco
5. Rótula (L)
11. Tuerca de la rótula

3. Cinta corta de montaje
6. Soporte adhesivo (para el casco)
9. Pieza de montaje
12. Cierre de soporte

MÉTODOS DE MONTAJE DE LA CÁMARA

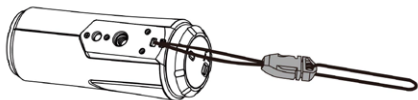
El versátil sistema de montaje con cierre de la XS100 le permite usar su XS100 en todo tipo de situaciones. Con los sistemas de montaje en el casco y en el manillar que incluye, le permitirá adjuntarla a todo tipo de cascos, como los de bicicleta (ventilados), motocicleta, esquí, caída libre, rafting en rápidos, etc., o montarla en el manillar de una bicicleta, moto de agua, todoterreno 4x4, motocicletas o a bastones de esquí. El sistema de cierre le permite retirar y volver a montar la cámara fácilmente. Visite Polaroidaction.com para ver más fantásticos sistemas de montaje.

Cordón de seguridad con desconexión rápida

para sentirse más seguro se incluye un cordón de seguridad.

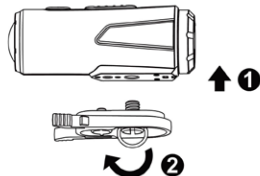
Para utilizarlo

1. Pase un extremo del cordón de seguridad a través del agujero de la cámara. Puede utilizar un alfiler para ayudar al hilo a pasar por el agujero.
2. Una la otra mitad del soporte que está usando al agujero o a cualquier otro lugar seguro.
3. Abroche ambos extremos cuando la cámara esté montada.



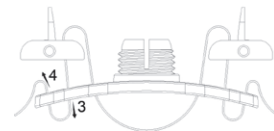
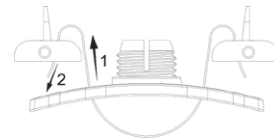
Adjuntar el cierre a la XS100

1. Coloque el tornillo del cierre en el hueco del trípode de la cámara.
2. Gire el tornillo del cierre hasta que esté apretado. Puede hacerlo a mano usando la llave triangular integrada o con la llave del cierre; los brazos de apertura del cierre deberían estar ahora de cara a la parte frontal de la cámara.



Instalar las cintas del casco en el soporte del casco

1. Elija la cinta adecuada para montar en los diferentes tipos de casco. Por ejemplo, utilice la cinta corta de montaje para los cascos de bicicletas y la cinta media de montaje para cascos de motocicletas.
2. Retire los dos clips de la cinta.
3. Hay tres orificios en cada lado del soporte del casco. Pase la cinta a través del orificio interior (el más cercano al centro) desde la parte inferior. (Paso 1).
4. Pase la cinta a través del clip desde la parte superior. (Paso 2).
5. Pase la cinta a través del orificio medio desde la parte superior. (Paso 3).
6. Pase la cinta a través del orificio exterior desde la parte inferior (paso 4).
7. Apriete la cinta y repita los pasos 1-4 en el otro lado.



Montar el soporte de casco en un casco ventilado

1. Elija el soporte de casco con la longitud adecuada de cinta.
2. Adhiera el soporte con el adhesivo por un solo lado a la base del soporte del casco. Use el soporte con el adhesivo por los dos lados para asegurar permanentemente el soporte al casco.
3. Afloje y separe la tuerca de la rótula del soporte del casco.
4. Inserte la rótula a través de la tuerca de la rótula y luego al hueco del soporte, debería escuchar un clic alto, luego apriete la tuerca de la rótula.
5. Pase la cinta del soporte del casco a través de los orificios del casco de la bicicleta y de vuelta a través del clip de la cinta.
6. Apriete la cinta.
7. Repita en el lado opuesto de la cinta hasta que el soporte del casco esté unido firmemente al casco.
8. Adjunte el cierre y la cámara al hueco de la rótula. Asegúrese de que la tuerca de la rótula del cierre esté apretada firmemente.
9. El sistema de rótula le permite cambiar el ángulo de la cámara. Simplemente afloje la tuerca, ajuste el ángulo de la cámara y vuelva a apretar la tuerca.

Montar el soporte de casco en un casco no ventilado (de motocicleta)

1. Adhiera el soporte del casco al casco aplicando el soporte con el adhesivo de dos lados 3M®. Utilice una combinación del soporte del casco y de la pieza de montaje con las cintas; proporcionará seguridad adicional al sistema de montaje.
2. Elija el soporte de casco con la longitud adecuada de cinta.
3. Afloje y separe la tuerca de la rótula del soporte del casco.
4. Inserte la rótula a través de la tuerca de la rótula y luego al hueco del soporte del casco, debería escuchar un clic alto, luego apriete la tuerca de la rótula.
5. Adhiera el soporte con el adhesivo por dos lados a la base del soporte del casco y a la pieza de montaje.
6. Adjunte el soporte del casco a un lado del casco.
7. Pase la cinta al otro lado del casco a través del orificio de la pieza de montaje, y de vuelta al lado original del casco.
8. Apriete la cinta con un clip.
9. Repita en el lado opuesto de la cinta hasta que el soporte del casco esté unido firmemente al casco.
10. Adjunte el cierre y la cámara al hueco de la rótula. Asegúrese de que la tuerca de la rótula del cierre esté apretada firmemente.
11. El sistema de rótula le permite cambiar el ángulo de la cámara. Simplemente afloje la tuerca, ajuste el ángulo de la cámara y vuelva a apretar la tuerca.

Consejos para lograr un montaje seguro

- Cuando las cintas no son prácticas, se pueden utilizar los adhesivos 3M® para adjuntar el soporte a superficies suaves como a un casco de motocicleta. Y no se preocupe porque el adhesivo arruine el casco; se pueden retirar muy fácilmente cuando se aplica calor (p. ej. con un secador).
- Para los mejores resultados, se logra el máximo pegado de los adhesivos limpiando primero la superficie del casco minuciosamente donde se unirá el adhesivo. Aplique el adhesivo firmemente y déjelo sin usar una noche. El tiempo de secado permite que el adhesivo se quede más fuertemente.
- Para un soporte de la cámara definitivo, utilice las cintas y los adhesivos 3M®.

Montaje en un manillar o un bastón (0,75-1,4 pulgadas / 1,9-3,5 cms de diámetro)

1. Afloje ambos tornillos del soporte de la bicicleta.
2. Adjunte el soporte de bicicleta al manillar o al bastón y apriete los tornillos hasta que el soporte esté firmemente apretado.
3. Afloje y separe la tuerca de la rótula del soporte de la bicicleta.
4. Inserte la rótula a través de la tuerca de la rótula y luego al hueco del soporte de la bicicleta, debería escuchar un clic alto, luego apriete la tuerca de la rótula.

5. Adjunte el cierre y la cámara al hueco de la rótula. Asegúrese de que la tuerca de la rótula del cierre esté apretada firmemente.
6. El sistema de rótula le permite cambiar el ángulo de la cámara. Simplemente afloje la tuerca, ajuste el ángulo de la cámara y vuelva a apretar la tuerca.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUTIONS
1 El LED parpadea y la cámara se apaga. 2 No se enciende la cámara.	La batería está agotada.	Recargue la batería.
El LED rojo parpadea durante la grabación.	Baja batería.	Recargue la batería.
No se pueden tomar fotos o vídeo (LED verde parpadea).	La memoria está llena.	Reemplace la tarjeta de memoria con una nueva.
No se pueden tomar fotos o vídeo (LED verde y rojo parpadea).	1 No hay insertada una tarjeta MicroSD. 2 La tarjeta no está formateada.	1 Inserte una tarjeta MicroSD. 2 Formatee la tarjeta.
No se encuentra el disco extraíble después de conectar la cámara al ordenador.	Error de conexión	1 Asegúrese de que las conexiones de los cables están correctas y reinicie el ordenador si es necesario. 2 Pruebe un puerto USB diferente en el ordenador.

ESPECIFICACIONES**Óptica**

1 /2.5" 5MP Sensor de imagen CMOS
 Lente de cristal ultra nítida con foco fijo de F2,8
 Sensibilidad a la luz: >1.4 V/lux-seg
 Rango dinámico: >65db
 Balance de blancos, ISO, escena: Automático
 Control automático de exposición: Automático
 Lente ultra gran angular de 170 grados
 Formato de archivos: Video - H.264 MPEG4. Fotografía - JPEG
 Video (NTSC/PAL)

Resoluciones HD

*1080p: 1920x1080p / 30FPS / 16:9
 *960p: 1280x960P / 30FPS / 4:3
 *720p:1280x720 / 60FPS (cámara lenta) / 16:9
 *720p: 1280x720 / 30FPS/ 16:9

Fotografía:

Resoluciones 16MP, 5MP, 3MP, VGA.
 Modo de fotografía: Sencillo / Ráfaga (x10) / Lapso de tiempo (5, 10, 30, 60)

Micrófono/Audio

Mono, 48 KHZ, Compresión AGC, Control de autogenerancia
 Formato de audio: ADPCM

Almacenamiento/Tiempo de grabación

Memoria interna de 32MB
 Micro SD – Hasta 32 GB

Batería/Carga

Batería integrada de 1200MAH (Aprox. 2,5 horas de uso)

Otros

Sensor G (autorotación): Sí
 Apagado automático: Desconectado/1 min/3 min
 Grabación doble de archivos: Sí.
 Vibra: Sí.
 Antisacudidas: Sí.

Entradas/Salidas

USB 2.0, HDMI

Armazón

IPX8: Impermeable hasta 10 metros
 Terminados metálicos y en cristal
 A prueba de grandes impactos y choques

Sistema operativo

Windows 7/XP SP3 /Vista y posteriores, Mac 10.5 o por encima

Tamaño: 108*42*42,4mm

Peso: 4,8 oz (136g)

DECLARACIÓN FCC (COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normativas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha demostrado que cumple con los límites para los dispositivos digitales de Clase B, conforma a la Parte 15 de las normativas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias dañinas a comunicaciones de radio. No obstante, no hay ninguna garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias dañinas para la recepción de radio o televisión que se puedan determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar solucionar la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

Reoriente o cambie de ubicación la antena receptora.

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una salida de un circuito diferente de aquel en el que el receptor está conectado.

Consulte con el vendedor o con un técnico experimentado de radio/TV para su ayuda.

Se requiere el uso de cable apantallado para cumplir con los límites de la Clase B en la Subparte B de la Parte 15 de las normativas FCC.

No realice ningún cambio o modificación en el equipo a menos que se especifique lo contrario en el manual. Si debieran hacerse tales cambios o modificaciones, se le podría requerir que detenga el funcionamiento del equipo.

Aviso

Si la electricidad estática o el electromagnetismo provocan el fallo de la transferencia de datos, reinicie la aplicación o desconecte y vuelva a conectar el cable de comunicación (USB, etc.).

AVISO LEGAL

Información de marcas registradas

Microsoft® y Windows® son marcas registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation.

Pentium® es una marca registrada de Intel Corporation.

iPhone®, iPad®, y Macintosh® son marcas registradas de Apple Inc..

MicroSD™ es una marca registrada mantenida por SD Card Association.

Otros nombres y productos pueden ser marcas registradas de sus propietarios respectivos.

Información del producto

El diseño y especificaciones del producto están sujetos a cambio sin previo aviso. Esto incluye las especificaciones principales del producto, su software y su manual de instrucciones. Este manual es una guía de referencia general del producto.

El producto y los accesorios que vienen con su cámara XS100 pueden ser diferentes a aquellos descritos en este manual. Esto es debido al hecho de que diferentes proveedores especifican a menudo diferentes accesorios e inclusiones del producto para ajustarse a los requisitos de su mercado, demografía de clientes y preferencias geográficas. Los productos varían con frecuencia entre proveedores, especialmente con accesorios como cargadores, tarjetas de memoria, cables, bolsas, accesorios de montaje e idiomas. Ocasionalmente, un proveedor especificará un aspecto o color del producto único. Contacte con su vendedor para la definición precisa del producto y los accesorios incluidos.

Las ilustraciones de este manual son para los fines de la explicación, y pueden ser diferentes al diseño real de su cámara. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier error o discrepancia de este manual.

PLR IP Holdings, LLC, sus licenciarios y afiliados, soportan totalmente todas las iniciativas de residuos electrónicos. Como senescal responsable del medio ambiente, y para evitar violar las leyes establecidas, debería deshacerse de este producto en cumplimiento con todos los reglamentos, directivas u otras normativas pertinentes al área en la que resida. Por favor, consulte con las autoridades locales o el distribuidor dónde adquirió este producto para determinar en que lugar puede deshacerse adecuadamente del producto.

También puede dirigirse a www.polaroid.com para saber más acerca de las leyes específicas de su área y encontrar un centro de recogida cerca de su hogar.

Si su dispositivo electrónico dispone de memoria interna dónde se puedan haber guardado datos personales o confidenciales, puede que quiera realizar un proceso de limpieza de datos antes de deshacerse de su dispositivo para asegurarse que terceros no puedan acceder a sus datos personales. La limpieza de datos varía según el tipo de producto y su software, y puede que usted quiera buscar el mejor proceso de limpieza de datos para su dispositivo antes de

deshacerse de él. También puede consultar con su centro local de reciclaje para determinar sus procedimientos de limpieza de datos durante el proceso de reciclaje.

Polaroid, Polaroid & Pixel, Polaroid Classic Border Logo, y Polaroid Color Spectrum son marcas comerciales de PLR IP Holdings, LLC, usadas bajo licencia. PLR IP Holdings, LLC no fabrican este producto ni proporcionan ninguna garantía y servicio del fabricante.

Distribuido por:

C&A Licensing LLC

2 Bergen Turnpike

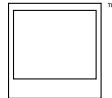
Ridgefield Park, NJ 07660 USA

© 2012 Reservados todos los derechos

FABRICADO EN CHINA

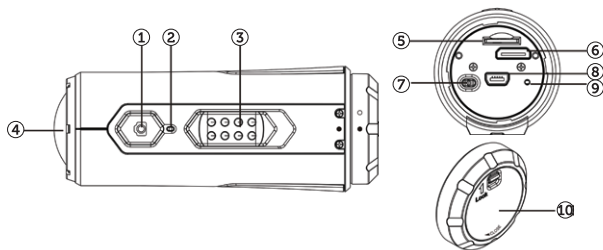
Las características, especificaciones y apariencias están sujetas a cambios sin previo aviso.

www.polaroidaction.com



Instantly recognizable. Instantly reassuring. The Polaroid Classic Border lets you know you've purchased a product that exemplifies the best qualities of our brand and that contributes to our rich heritage of quality and innovation.

各部の名称



1. パワー/シャッターリリース
2. LEDインジケータ
3. 撮影スライドスイッチ
4. レンズ
5. MicroSDカードスロット
6. HDMIポート
7. ビデオ解像度スイッチ
8. USBポート
9. リセットボタン
10. カメラパネルカバー

ようこそ

Polaroid XS100カメラをご購入いただきありがとうございます。本書類に記載されているよう、XS100は全ての種類のヘルメットや直径.75~1.4インチのハンドルバー及びパイプに装着できます。必要なストラップ、連動装着パーツ、USBケーブル、ソフトウェア、そしてもちろん、カメラが全て付属されています。吸盤やボードマウントなどの他のマウントはpolaroidaction.comで近日購入可能となります。新アクセサリを頻繁にご確認ください。

パッケージ内容

- カメラ
- Mini USB-USBケーブル
- HDMIケーブル
- クイックロック解除付セキュアストリング
- マウントロック
- マウントロックキー
- マニュアル
- ベルトフック付キャリングケース
- ヘルメットマウント(全ヘルメットタイプ対応)
- ハンドルバーマウント(.75~1.4インチのバーに対応)
- マウント用ハードウェア一式

警告及び注意点

使用前にXS100の背面カバーがねじり込まれ完全に閉じられていることを確認してください。万が一外部の物体や水分がカメラに入り込んだ場合は電源を切ってください。使用を継続すると、怪我につながる可能性があります。カメラを落としたり、ケースが破損した場合、電源を切ってください。使用を継続すると故障や怪我につながる可能性があります。

このカメラはユーザーにより整備できる部品はありません。絶対に分解しないでください!カメラを不安定な場所に置かないでください。カメラの落下や転倒による破損につながります。

修理に関してはpolaroidaction.comのカスタマーサービス情報をご覧ください。

カメラは精密機械です。カメラを使用する際には落としたり叩いたり、無理な力を加えないでください。カメラの動作障害につながります。

自動車の中など、気温が極度に上がる場所にカメラを放置しないでください。高温によりカメラのケースや内部部品に支障をきたす可能性があります。

カメラを移動する前にコードやケーブルを取り外してください。取り外さずに移動するとコードやケーブルを破損する可能性があります。

本製品はエクストリームスポーツビデオ製品です。事故の際カメラが体にぶつかるような場所に固定しないようにご注意ください。

電池の充電

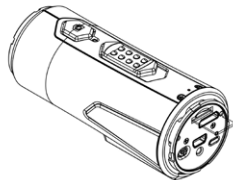
1. USBケーブルのmini USBプラグをカメラのmini USBポートに接続します。
2. ケーブルのUSBプラグをコンピューターのUSBポートに接続します。コンピューターの電源が入っていることを確認してください。
3. 赤いLEDは電池が充電中であることを示します。
4. 電池が完全に充電されると赤いLEDが消灯します。
5. カメラを初めて使用する前に電池を充電してください。
6. カメラの初回充電には約3時間かかります。その後の充電は3時間未満を所要します。

追加情報

電池残量が低くなると、カメラが時々振動し、電池残量低下を知らせます。電池残量が空になるとカメラが2秒間振動します。カメラが録画中の場合、ファイルを自動的に保存し、シャットダウンします。内蔵電池を取り出さないでください。内蔵電池が取り出されると保証が無効になり、カメラの破損につながる可能性があります。

MICRO SDカードを挿入する

XS100は最大32GBまでのMicroSDカードに対応しています。30分毎4GB 所要した場合、.32GBのカードはハイデフィニション(FHD)ビデオを約4時間(1080p@30 fpsまたは720p@60 fps)記録できます。カメラ内にMicroSDカードがない場合、赤と緑のLEDが交互に点滅し続けます。



カメラの電源がオフになっていることを確認してください。MicroSDカードを(印刷されている面を上)MicroSDカードスロット0に指でカードの端がスロット0の入口に入るように押しながら挿入します。

Micro SDカードを取り外すには、カードを奥に押し込んでロックを解除します。2本の指でカードをつまみ、引き出します。

印刷面を下にしてカードを挿入しないでください。その状態でカードを無理に押し込むとカードやカメラの破損の原因となります。

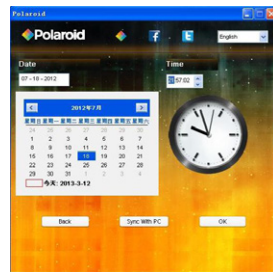
新しいMicroSDカードは使用前にフォーマットする必要があります。カードのフォーマット方法に関しては「カメラをコンピューター/TV/HDTVに接続する」セクションをご参照ください。

日付と時間を設定する

カメラ内蔵メモリー搭載されているXS100ソフトウェアを使用し、カメラの時計を設定することができます。

カメラの時計の設定方法...

1. 少なくとも2MBの空きスペースのあるMicroSDカードをカメラに挿入します。
2. USB-mini USBケーブルでカメラをPCに接続します。
3. 電源ボタンを押してカメラの電源を入れます。
4. コンピューターのファイルマネージャーを使用しMicroSDカードフォルダを開き、「Polaroid.exe」ファイルを見つけ、ダブルクリックして開きます。
5. Macユーザーの方へ: polaroidaction.comからMacバージョンのXS100ソフトウェアをダウンロードしてください。
6. 「日付と時間」を探し、「設定」をクリックします。
7. 「OK」をクリックして設定を保存します。

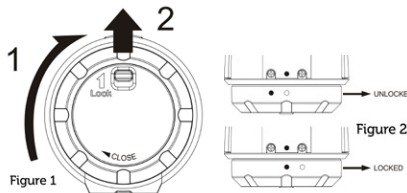


カメラパネルカバーを装着する

防水ケースにより、カメラを最大水深30メートルで使用できます。カメラを水中で使用するには、カメラのオペレーションパネルをパネルカバーで封鎖する必要があります。

1. パネルカバーロックを12時の方向に合わせ、パネルカバー外側のリングを2つの黒点が一直線に並ぶ(図2)まで時計方向(矢印No.1の方向)に回転してパネルカバー(図1)を装着します。
2. 指の爪を使い、パネルカバーロックを上方向、矢印No.2の方向にスライドします。
3. パネルカバーを取り外すには、ステップ1と2を逆に行います。

カメラをきちんと封鎖しないと水が漏れ、カメラの破損の原因となります。ユーザーの誤使用による水による障害は保証対象外と



なります。

パネルカバーのゴムのシールが水中でカメラを保護する防水バリアとなります。このシールは常にきれいにしておく必要があります。髪の毛1本や砂1粒で水がカメラ内に漏れる原因となります。海水での使用後は毎回製品外部とシールを塩分を含まない水で洗い流してください。海水を洗い流さないとカメラ内部のさびの原因となり、破損につながります。

電源のオン/オフ

カメラの電源を入れるには：
1.電源ボタンを長押しします。
2.カメラが振動し、緑のLEDが点灯します。

カメラの電源を切るには：
1.電源ボタンを長押しします。
2.カメラが2秒間振動し、緑のLEDが消灯します。

ビデオを録画する

録画を開始する前にビデオ解像度スイッチでビデオ解像度を選択してください。HD (720p 60fpsまたは720p 30fps) または FHD (フルHD 1080p 30fpsまたは960p 30fps) の2種類のHDオプションから選べます。XS100ソフトウェアで設定を変更することにより解像度を変更できます。ビデオ録画機能を開始するには2つの手段があります。短い振動が録画開始を示すため、録画は1~2秒遅れて開始します。録画中はLEDインジケーターが赤く点灯します。

手段1:カメラ電源のオン・オフに関わらず、録画スライドスイッチをSTOPからRECにスライドして録画を開始します。
手段2:カメラ電源がオフでレコーディングスライドスイッチがRECの位置にある状態で、電源ボタンを長押しすると、録画を開始します。

録画を停止するには、録画スライドスイッチをRECからSTOPにスライドします。カメラが振動し、LEDインジケーターが緑になり、録画が停止したことを示します。この際カメラはスタンバイモードになります。また、電源ボタンを長押しし、録画を停止してカメラの電源を切ることもできます。この場合カメラは2秒間振動し、LEDライトが消灯します。

433x240 (1080p/720p選択時) または 320x240 (960p選択時) の小さなファイルがHD/FHDビデオファイル録画時に同時に作成されます。小さなビデオファイルはコンテンツをソーシャルメディアにアップロードしたりEメールで送信する際に効率的です。

写真を撮影する

XS100カメラは16MP、5MP、3MP、VGA高画質の静止画が撮影できます。

静止画を撮影するには・・・

- 1.電源ボタンを押してカメラの電源を入れます。
- 2.カメラがビデオ撮影モードの場合、撮影スライドスイッチをSTOPの位置に移動します。
- 3.カメラの電源が入った後、電源ボタンを押して写真を撮影します。短い振動と緑のLEDが光り、静止画が撮影されたことを示します。

静止画機能はビデオ録画中には使用できません。

デフォルトの写真モードは「シングルフォト」です。連写モードでは毎秒10枚の写真を撮影し、「見逃せない」一瞬をカメラに収めます。時間差モードは5、10、30、または60秒間毎に写真を撮影します。モードを変更するには「カメラ設定を変更する」セクションをご参照ください。

メモリーカードが一杯になるとカメラが5秒間振動し、緑のLEDが点滅し続けます。

リセット

カメラをリセットする
リセットボタンを細く先のとがっていないもので押し、カメラを向上出荷時の設定にリセットします。

自動回転

XS100はカメラの向きを感知できるGセンサーを搭載しています。カメラをデフォルトのポジションから90°、180°、270°傾ける(右の写真を参照)ことにより、録画画像が同じアングルになるよう回転されます。これにより回転や反転することなく異なるアングルのポジションでカメラを使用することができます。ビデオ解像度は90°と270°に合わせて調整されます。以下の表をご参照ください。

ビデオ解像度	0° / 180°	90° / 270°
1080p	1920x1080	608x1088
960p	1280x960	720x960
720p	1280x720	416x720

自動回転機能はビデオ撮影にのみ使用可能で、静止画では使用できません。撮影前にカメラの方向を調整してください。録画プロセスの間は回転機能は作動しません。XS100ソフトウェアの「一般設定」で自動回転機能をオフにすることができます。

コンピューターに接続/ソフトウェアを使用する

ポラロイドのソフトは自動的にインストールされます。XS100に搭載されたマイクロSDメモリーカード(Micro SD)をはじめて使用する前に次の簡単な順序に従ってください。

1. XS100がオフになっているかどうか確認してください。
2. XS100にメモリーカードを挿入します。
3. 主電源スイッチをRECの位置にスライドさせオンにします。
4. RECボタンのライトが赤と緑に交互に数回点滅した後、赤に点灯します。
5. およそ5秒間待った後、USBケーブルを使ってカメラをコンピューターに接続します。
6. マイクロSDカードがご使用のコンピューターにドライブとして表示されます。

Apple/Macユーザーの方へのご注意:

下記のリンクからMacバージョンのソフトをダウンロードしてください。

Polaroidaction.com

トラブルシューティング:

もしポラロイドのソフトがメモリーカードに表示されない場合、最初に戻って再び順序に従ってください。若しくはカメラをオンにした後、コンピューターに接続する前に今しばらく時間を置いてください。

ファイルを閲覧し、PCに転送する

1. 「ファイルの閲覧」アイコンをクリックすると、フォルダが開き、保存された写真やビデオファイルがブラウザに表示されます。
2. プレビューしたい写真やビデオファイルをダブルクリックします。
3. PCのハードドライブにファイルをコピーまたは移動してコンピューターに保存したり、ソーシャルメディアで共有したり、Eメールで送信します。

FHD/HDビデオファイルはACTP0001.movとして保存されます。同時に記録された432x240や320x240はACTP0001_thm.movとして保存されます。

Polaroidウェブサイトへのリンク

ソフトウェア上部のアイコンをクリックすると他のPolaroid Actionに関する情報にアクセスできます。リンクは当社のウェブサイト、Facebook、twitterページに移動します。

カメラ設定を変更する

XS100のカメラ設定はビデオカメラのソフトウェアを使用して変更できます。写真、ビデオ、または一般メニューのオプションをクリックしてください。

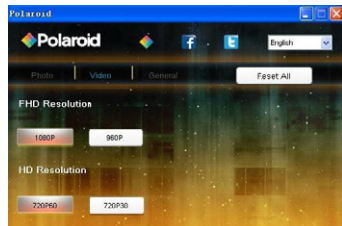


写真メニューの設定:「写真」をクリックして希望の写真解像度とモードを選択します。アクティブなモードがハイライトされます。

モード	オプション
写真解像度	16MP, 5MP, 3MP, VGA
写真モード	シングルショット、連写 (10フレーム/秒)、 時間差
時間差	5、10、30、60秒間

ビデオ解像度を設定する

「ビデオ」メニューをクリックし、希望のビデオ解像度を選択します。選択されているモードがハイライトされます。



ビデオ解像度値

モード	オプション
FHD解像度	1080p: 1920x1080ピクセル(16:9)、 30 fps (デフォルト) 960p: 1280x960ピクセル(4:3)、30 fps
HD解像度	720p: 1280x720ピクセル(16:9)、 60 fps (デフォルト) 720p: 1280x720ピクセル(16:9)、30 fps

一般メニューの設定

「一般」メニューをクリックし、カメラの様々な操作設定を選択します。選択されているモードがハイライトされます。



ユーザーにより選択可能なオプション

モード	オプション
TVタイプ	PAL、NTSC
自動電源オフ	オフ、1分、3分
自動画像回転	オン、オフ
日付&時間	日付、時間、PCと同期

カメラをデフォルト設定にリセットするには「全てリセット」をクリックします。

HDTVに接続する

HDMI-mini HDMIケーブルを使用してXS100カメラをHDTVに接続します。正しく接続されるとTVメニューが表示されます。TV画面を通してファイルをプレビュー、再生、削除、またはMicroSDカードのフォーマットが行えます。

カメラの電源を切るには、カメラをHDTVから抜き取る必要があります。カメラにMicroSDカードが挿入されていないと、TV画面にカードが表示されません。MicroSDカードにファイルがない場合、TV画面にファイルは表示されません。

TVで写真を撮影する

- 1.電源ボタンを長押しします。
- 2.電源ボタンを短く押してプレビューモードを選択します。
- 3.録画スライドスイッチをSTOPの位置にスライドします。
- 4.電源ボタン2度押して写真プレビューモードに切り替えます。
- 5.電源ボタンを押して写真を撮影します。

TVでビデオを撮影する

- 1.TVメニューが表示されるまで電源ボタンを長押しします。
- 2.電源ボタンを短く押してプレビューモードを選択します。
- 3.録画スライドスイッチをRECの位置にスライドします。

- 4.電源ボタン2度押してビデオプレビューモードに切り替えます。
 - 5.電源ボタンを押して撮影を開始し、もう一度電源ボタンを押すか録画スライドスイッチをSTOPの位置にスライドしてビデオ撮影を停止します。
- ヒント:録画スライドスイッチを使用し、ビデオと写真プレビューモードを切り替えられます。

TVで写真ファイルを再生する

- 1.TVメニューが表示されるまで電源ボタンを長押しします。
- 2.電源ボタンを短く押して写真再生モードを選択します。
- 3.電源ボタンを2度押して写真再生モードに切り替えます。
- 4.見たい写真ファイルを選択します。
- a)録画スライドスイッチをRECの位置にスライドし、電源ボタンを短く押すことで前のファイルを表示します。
- b)録画スライドスイッチをSTOPの位置にスライドし、電源ボタンを短く押して次のファイルを表示します。
- 5.電源ボタンを2度押してスライドショーを開始し、もう一度電源ボタンを押すと停止します。
- 6.電源ボタンを長押しすると編集メニューに切り替わります。

TVでビデオファイルを再生する

- 1.TVメニューが表示されるまで電源ボタンを長押しします。
- 2.電源ボタンを短く押してビデオ再生モードを選択します。
- 3.電源ボタンを2度押してビデオ再生モードに切り替えます。
- 4.再生したいビデオを選択します。
- a)録画スライドスイッチをRECの位置にスライドし、電源ボタンを短く押すことで前のファイルを表示します。
- b)録画スライドスイッチをSTOPの位置にスライドし、電源ボタンを短く押して次のファイルを表示します。
- 5.電源ボタンを2度押してビデオを再生します。
- 6.ビデオの再生中に電源ボタンを短く押すと一時停止し、電源ボタンを2度押すと再び再生します。
- 7.電源ボタンを長押しすると編集メニューに切り替わります。

TVで写真またはビデオファイルを削除する

MicroSDカードのひとつまたは全ての写真やビデオを削除することができます。

ファイルを削除するには・・・

- 1.TVメニューが表示されるまで電源ボタンを長押しします。

- 電源ボタンを短く押して写真再生またはビデオモードを選択します。
- 電源ボタンを2度押して写真またはビデオ再生モードに切り替えます。
- 削除したい写真またはビデオファイルを選択します。
- 電源ボタンを長押しして編集モードに切り替えます。
- 電源ボタンを短く押して「この画像/ビデオを削除する」または「全て」を選択します。
- 電源ボタンを2度押して「この画像/ビデオを削除する」または「全て」を選択します。
- 電源ボタンを短く押して「はい」を選択します。
- 電源ボタンを2度押して確認します。

TVでMicroSdカードをフォーマットする

- TVメニューが表示されるまで電源ボタンを長押しします。
- 電源ボタンを短く押して写真再生またはビデオモードを選択します。
- 電源ボタンを2度押して写真またはビデオ再生モードに切り替えます。
- 電源ボタンを長押しします。
- 電源ボタンを短く押して「フォーマット」を選択します。
- 電源ボタンを2度押して「フォーマット」インターフェースに切り替えます。
- 電源ボタンを短く押して「はい」を選択し、電源ボタンを2度押してフォーマットを確認します。これでMicroSDがフォーマットされます。

アクセサリを装着する



- 1.ロングマウントストラップ
- 4.ベルトジョイント
- 7.粘着マウント(装着部品用)
- 10.マウントロックキー
- 13.バイクマウント

- 2.ヘルメットマウント
- 5.ボールジョイント(L)
- 8.セキュアストリング
- 11.ボールジョイントナット

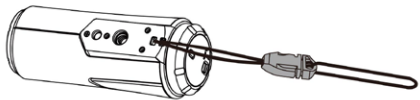
- 3.ショートマウントストラップ
- 6.粘着マウント(ヘルメット用)
- 9.装着部品
- 12.マウントロック

カメラの装着方法

XS100の万能マウントロックマウントシステムにより、XS100をあらゆる場面で使用することができます。付属のヘルメット及びハンドルバーマウントシステムで、自転車用(通気口付)、バイク用、スキー用、スカイダイビング用、ホワイトウォーターラフティング用などのあらゆる種類のヘルメットに装着したり、自転車やジェットスキー、4x4 ATV、バイク、スキー用ストックにも装着できます。マウントロックシステムにより、カメラを簡単に装着・取り外しできます。他のすばらしいマウンティングシステムに関してはPolaroidaction.comをご覧ください。

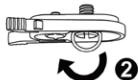
クイック取り外し機能付きセキュアストリング - カメラをより安全に装着できるよう、セキュアストリングが付属されています。使い方は…

- 1.セキュアストリップの先端をカメラのストラップ穴に通し、輪でくります。穴に通すのにピンを使用することもできます。
- 2.もう片方を使用するマウントのストラップ穴またはその他安定した場所に固定します。
- 3.カメラが装着されている時は両端をクリップしてください。



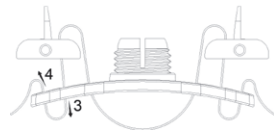
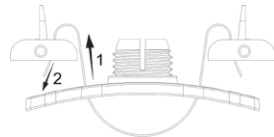
マウントロックをXS100に装着する

- 1.マウントロックのネジをカメラの三脚ソケットに合わせます。
- 2.マウントロックのネジを硬くなるまで回します。
- 3.三角形のワイヤーレンチを手で締めるか、マウントロックキーを使用します。作業が完了すると、マウントロックのリリースアームがカメラ前方を向いた状態となります。



ヘルメットストラップをヘルメットマウントに装着する

- 1.ヘルメットの種類に合わせ、適切なストラップを選びます。例えば自転車用ヘルメットには短いマウントストラップを使用し、バイク用ヘルメットには中くらいの長さストラップを使用します。
- 2.ストラップから2つのストラップクリップを取り外します。
- 3.ヘルメットマウントの各端には3つの通気口があります。ストラップを下部から内側の通気口(真ん中に近いほう)に通します。(ステップ1)
- 4.ストラップを上からストラップクリップに通します。(ステップ2)
- 5.ストラップを上から真ん中の通気口に通します。(ステップ3)
- 6.ストラップを下から外側の通気口に通します。(ステップ4)
- 7.ストラップをきつく締め、反対側でステップ1~4を繰り返します。



通気口付ヘルメットにヘルメットマウントを装着する

- 1.ヘルメットの種類に合わせ、適切なストラップを選びます。
- 2.片面粘着マウントをヘルメットマウントのベースに貼り付けます。マウントをヘルメットに永久的に固定するには両面粘着マウントを使用します。
- 3.ボールジョイントナットをゆるめ、ヘルメットマウントから外します。
- 4.ボールジョイントをボールジョイントナット、マウントソケットの順にカチッとなるまで通し、ボールジョイントナットを締めます。
- 5.ヘルメットマウントのストラップを自転車用ヘルメットの通気口に通し、ストラップクリップに戻します。
- 6.ストラップをきつく締めます。
- 7.ストラップのもう片方を同じ作業でヘルメットマウントがヘルメットにきつく装着されるよう同じ作業で締めます。マウントロックとカメラをボールジョイントソケットに装着します。マウントロックのボールジョイントナットがきつく締まっていることを確認してください。
- 9.ボールジョイントシステムはカメラの角度を変えることができます。ナットをゆるめ、カメラの角度を調整し、再度ナットを締めなおします。

通気口のないヘルメット(バイク用)にヘルメットマウントを装着する

- 1.ヘルメットマウントを両面3M®粘着マウントを使用してヘルメットに貼り付けます。ヘルメットマウントと装着部品、ストラップの組み合わせで、マウントシステムをより安定させることができます。
- 2.適切な長さのストラップが着いているヘルメットマウントを選びます。
- 3.ボールジョイントナットをゆるめ、ヘルメットマウントから取り外します。

- 4.ボールジョイントをボールジョイントナット、ヘルメットマウントソケットの順にカチッとなるまで挿入し、ボールジョイントナットを締めます。
- 5.両面粘着マウントをヘルメットマウントのベースと装着部品に貼り付けます。
- 6.ヘルメットマウントをヘルメットの片面に装着します。
- 7.ストラップを装着部品の通気口を通してヘルメットの反対側に持って行き、元の側まで戻します。
- 8.ストラップクリップでストラップを締めます。
- 9.ヘルメットマウントがヘルメットにきつく装着されるまでストラップの反対側に同じ作業を繰り返します。
- 10.マウントロックとカメラをボールジョイントソケットに装着します。
マウントロックのボールジョイントナットがきつく締まっていることを確認してください。
- 11.ボールジョイントシステムはカメラのアングルを変更することができます。
ナットをゆるめ、カメラのアングルを調整し、再度ナットを締めなおしてください。

安定した装着のためのヒント

ストラップがうまく使用できない場合は、3M®粘着パッドを使用してマウントをバイク用ヘルメットなどのスムーズな面に貼り付けることができます。粘着によりヘルメットを傷つける心配はありません。(ヘアドライヤーなどで)熱を加えることにより簡単にはがすことができます。
パッドを貼り付ける部分のヘルメットの表面をしっかりときれいにすることで、粘着パッドの粘着効果を最大限に引き出すことができます。
パッドをしっかりと貼り付け、一晩使用しないでください。乾燥時間を置くことにより、粘着部分がよりしっかりとくっつくことができます。
究極のカメラサポートにはストラップと3M®粘着パッドの両方をご使用ください。

ハンドルバーまたはストック(直径19mm~36mm)に装着する

- 1.バイクマウントネジを両方ゆるめます。
- 2.バイクマウントをハンドルバーやストックに装着し、マウントがきつく固定されるまでネジを締めます。
- 3.ボールジョイントナットをバイクマウントからゆるめ、外します。
- 4.ボールジョイントをボールジョイントナット、バイクマウントソケットの順にカチッとなるまで挿入し、ボールジョイントナットを締めます。
- 5.マウントロックとカメラをボールジョイントソケットに装着します。
マウントロックのボールジョイントナットがきつく締まっていることを確認してください。
- 6.ボールジョイントシステムはカメラのアングルを変更することができます。
ナットをゆるめ、カメラのアングルを調整し、再度ナットを締めなおしてください。
- 1.

トラブルシューティング

問題	原因	解決法
1.LEDが点滅してカメラの電源が切れる 2.カメラの電源が入らない	電池が消耗しています	電池を充電してください。
録画中に赤いLEDが点滅する	電池残量低下	電池を充電してください
写真やビデオを撮影できない(緑のLEDが点滅する)	メモリーが一杯です	メモリーカードを新しいものと交換してください
写真やビデオを撮影できない(赤いLEDが点滅する)	1.MicroSDカードが挿入されていません 2.カードがフォーマットされていません	1.MicroSDカードが挿入されていません 2.カードがフォーマットされていません
カメラをコンピューターに接続後リムーバブルディスクが見つからない	接続不良	1.ケーブルがしっかり接続されていることを確認して必要ならばコンピューターを再起動してください 2.コンピューターの別のUSBポートで試してください

仕様

光学部品
 1/2.5" 5MP CMOSイメージセンサー
 F2.8固定焦点ウルトラシャープガラスレンズ
 光感度: >1.4 V/lux-sec
 ダイナミックレンジ: >65db
 ホワイトバランス、ISO、シーン: 自動
 露出自動コントロール: 自動
 170度ウルトラワイドアングルレンズ
 ファイル形式: ビデオ - H.264 IMPEG4、フォト - JPEG
 ビデオ (NTSC/PAL)
 HD解像度
 *1080p: 1920x1080p / 30FPS / 16:9
 *960p: 1280x960P / 30FPS / 4:3
 *720p: 1280x720 / 60FPS (Slow Motion) / 16:9
 *720p: 1280x720 / 30FPS / 16:9
 写真:
 解像度: 16MP、5MP、3MP、VGA
 フォトモード: シングル/連射 (x10) / 時間差 (5, 10, 30, 60)
 マイク/オーディオ
 モノラル、48 KHZ、AGC圧縮、自動入力コントロール
 オーディオ形式: ADPCM
 ストレージ/録画時間
 32MB内部メモリー
 Micro SD - 最大32GB
 電池/充電
 1200MAH内蔵 電池 (約2.5時間の使用時間)
 その他
 G-センサー (自動回転): あり
 自動電源オフ: オフ/1分/3分
 デュアルファイルレコーディング: あり
 振動: あり
 手振れ防止: あり
 入力/出力
 USB 2.0、HDMI
 ケース
 IPX8: 最大10メートルまで防水
 メタリック&クリスタルクリア仕上げ
 衝撃 & 振動に対する高い耐久性
 オペレーティングシステム

Windows 7/XP SP3 /Vistaまたはそれ以降、Mac 10.5以上
 寸法: 108*42*42.4mm
 重量: 136g

FCCステートメント

本デバイスはFCC規制第15部に準しています。本製品の動作は以下の2つの条件に対応しています。

- (1) 本デバイスは有害な干渉を起こさない。
- (2) 本デバイスは誤作動を起こしうるものを含む干渉を許容しなければならない。

この機械はFCC規制第15部で定められたクラス8デジタル機器の制限に準していることがテストにより確認されています。これらの制限は家庭での使用において有害な干渉に対する適切な保護が提供されるようデザインされています。この機械は無線周波エネルギーを発生、使用、放射し、指定通り使用されなかった場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。しかし、いかなる状況においても干渉が起きない保証はありません。この機械による干渉は、本機器の電源をオン・オフすることにより判断できます。この機械によりラジオやテレビの受信に支障が生じた場合は、次の手段で干渉を矯正してください:

受信アンテナの方向や位置を変更する。

機器と受信機の距離を増やす。

受信機の接続されている回路と異なるコンセントに本機器を接続する。

取り扱い業者や経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談する。

FCC規制第15部第8サブパートによるクラス8制限に順するにはシールド付ケーブルの使用が義務付けられています。

本マニュアルにより指定されていない限りは本機器に変更を加えたり改造しないでください。変更・改造が行われた場合には本機器の使用の中止が必要となる可能性があります。

注:

静電気や電磁波によりデータ転送が中断 (失敗) した場合、アプリケーションを再起動し、通信ケーブル (USBなど) を抜き差ししなおしてください。

法的通知

商標情報

Microsoft®及びWindows®はMicrosoft Corporationの米国登録商標です。

Pentium®はIntel Corporationの登録商標です。

iPhone®、iPad®、及びMacintosh®はApple Incの商標です。

MicroSD™はSD Card Associationに属する商標です。

POLAROID XS100 各部名称

その他名称や製品名は各所有者の商標または登録商標である可能性があります。

製品情報

製品のデザインや仕様は通知なく変更されることがあります。これには主要製品仕様、ソフトウェア、及び取り扱いマニュアルが含まれます。本マニュアルは製品の一般参照ガイドとなります。製品やXS100カメラの付属品は本マニュアルに記載されているものと異なることがあります。これは異なる小売業者による各市場のニーズ、顧客人口、地域別選好に合わせた製品や付属品に関する要請によるものです。製品、特に充電器、メモリーカード、ケーブル、ケース、装着用アクセサリなどの付属品は小売業者により異なることがよくあります。まれに小売業者により独特な製品カラーやアビアランスを指定されることがあります。正確な製品定義に関しては取り扱い業者にお問い合わせください。本マニュアルのイラストは説明目的のものであり、実際のカメラデザインとは異なる場合があります。

PLR IP Holdings (有)とこの被許諾者ならびに関連企業は、全ての発電ごみの主導権を握ります。環境保全の管理企業として、また、制定された法律の侵害を防ぐため、居住周辺地域で適用される規定、方針、その他の管理基準に従いこの製品を適切に処置してください。本製品の適切な処理場所を決定させる際は、地元当局もしくは本製品のご購入先である小売業者にご確認いただくようお願いいたします。

また、ご自宅近くの収集施設の場所を示す周辺地域の特定な規定の詳細は、www.polaroid.comでご確認いただけます。もし、お持ちの電気機器に個人もしくはその他の機密データが保管されている内部メモリを含むようであれば、機器の処理前にデータの浄化プロセスを行い、第三者が個人データにアクセスできないようにすると良いでしょう。データの浄化は製品とソフトウェアの種類によってその方法が異なりますので、機器の処理前に最も適する方法を検索してください。また地元のリサイクリング施設に、リサイクル行程におけるデータの浄化過程を確認すると良いでしょう。

Polaroid, Polaroid & Pixel, Polaroid Classic Border Logo はすべて米国PLR IP Holdings社の商標であり、同社のライセンスを受けて使用しています。米国PLR IP Holdings社は本製品の製造を行っておらず、メーカー保証およびサポートは提供しません。

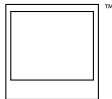
流通業者: C&A Licensing, LLC, 2 Bergen Turnpike, Ridgefield Park, NJ 07660 USA

© 2012 無断複写・転載を禁じます

中国製

製品の機能、仕様、外観は予告なしに変更することがあります。

www.polaroidaction.com



Instantly recognizable. Instantly reassuring. The Polaroid Classic Border lets you know you've purchased a product that exemplifies the best qualities of our brand and that contributes to our rich heritage of quality and innovation.