



X5

**User Manual • Užívateľský manuál •
Užívateľský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch**

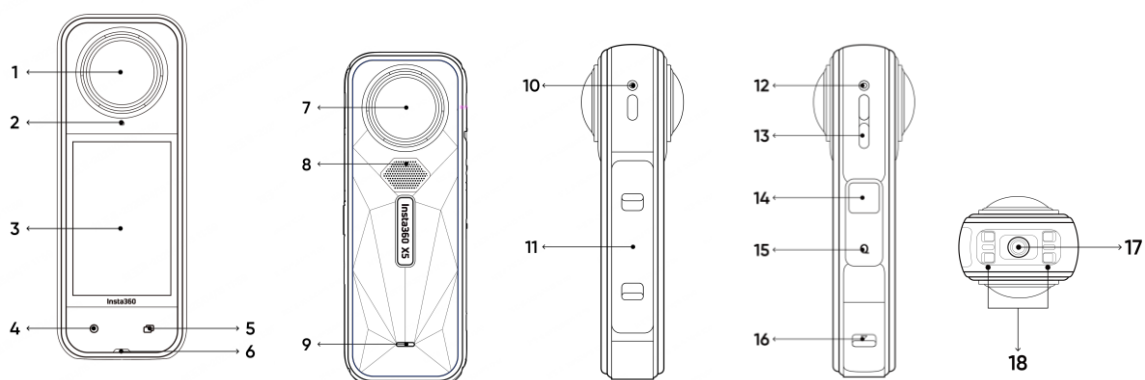
English	3 - 26
Čeština	27 - 51
Slovenčina	52 - 76
Magyar	77 - 100
Deutsch	101 - 127

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please visit our customer support page: www.alza.cz/EN/kontakt.

Importer Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Introduction



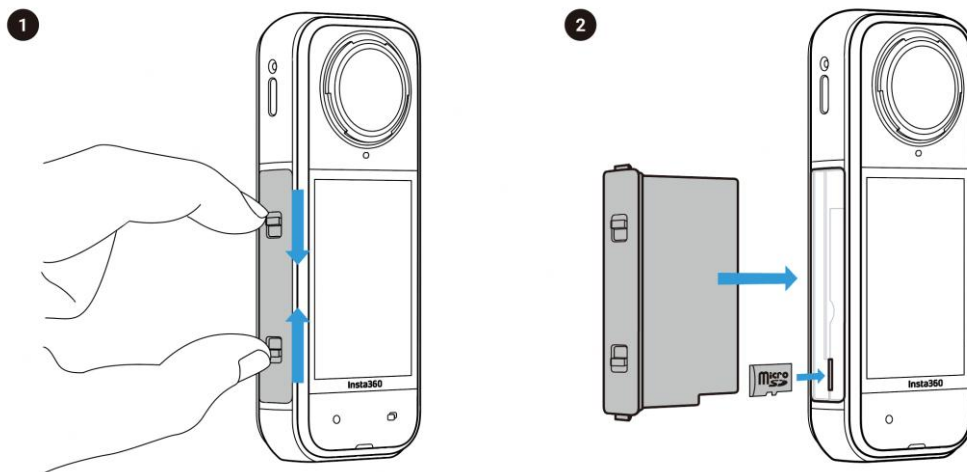
- 1. Front Lens
- 2. Microphone
- 3. Touchscreen
- 4. Shutter Button
- 5. Menu Button
- 6. Indicator Light
- 7. Rear Lens
- 8. Microphone
- 9. Indicator Light

- 10. Microphone
- 11. Battery
- 12. Microphone
- 13. Speaker
- 14. Power Button
- 15. Quick Button
- 16. USB Type-C Port
- 17. 1/4" Mounting Point
- 18. Quick Release Mounting Point

First Use

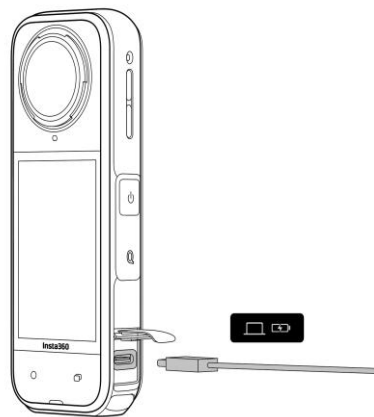
Insert the MicroSD card

First, remove the battery by pinching the latches on the cover towards each other. Insert the memory card into the slot in the direction indicated. Reinsert the battery and make sure the battery cover is locked. The orange indication marks should be covered by the latch to ensure waterproofing is not affected.



Charging

Open the USB Port Cover. Use the included USB-C Cable to charge X5.



X5 supports PD fast charging with the X5 Utility Fast Charge Hub and with 9V/3A adapters.

X5 Charging Time: (9V/3A Adapter)

- 0-80%: 20 minutes
- 0-100%: 35 minutes

Activation

You need to activate X5 in the Insta360 app before using it for the first time.

1. Download the Insta360 app. Just search "Insta360" in any major app store or scan the QR code on the box.
2. Press the Power Button to turn on X5.
3. Enable Wi-Fi and Bluetooth on your smartphone.
4. Open the Insta360 app and tap the camera icon at the bottom of the page. Select the device you want to connect to in the pop-up window, then follow the on-screen instructions to complete the connection. The name of your camera is "X5**" by default, where ** is the last six digits of the serial number on the box your X5 came in. The first time you connect to X5, you will need to confirm the connection on the touchscreen.
5. After successfully connecting the camera, follow the on-screen instructions to activate your camera. The app will prompt you to update the firmware if a new version is available. Please follow the on-screen prompts to update X5's firmware.

Basic Use

Power Button

Camera Status	Operation	Descriptions
Powered off	Press once	Power on camera.
Powered on	Press once	Turn touchscreen on/off.
	Long press	2 seconds: Power off. 8 seconds: Force shutdown.

Quick Button

Camera Status	Operation	Descriptions
Powered on	Press once	Quickly access preset shooting modes and parameters. Press again to switch between different presets. Cycle through to the last icon to add or customize presets.
Charging (powered off)	Press once	Check charging status.

Shutter Button

Camera Status	Operation	Descriptions
Powered off	Press once	Start shooting with QuickCapture. (Must be enabled on the camera first.)
Powered on	Press once	During Preview: - Take a photo or start recording a video. - Stop recording. In other pages: - Return to the preview page.
	Long press	While recording, long press to quickly cancel and delete the recording. (Enable "Long press Shutter Button to cancel recording" in Settings first.)

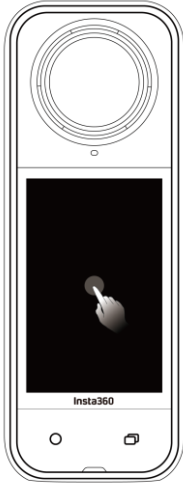
Menu Button

Camera Status	Operation	Descriptions
Powered on	Press once	Quickly switch between Video and Photo modes.
Charging (powered off)	Press once	Check charging status.

You can also customize the Menu Button and Quick Button to start recording, switch shooting modes and more. Go to: Settings > Customize Button.

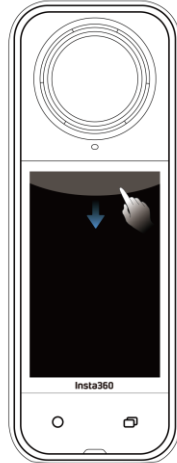
Using the Touchscreen

When the camera is powered on, the touchscreen displays the camera's home page and information about the shooting mode, battery level, and storage capacity. By swiping or tapping the screen, you can achieve the following:



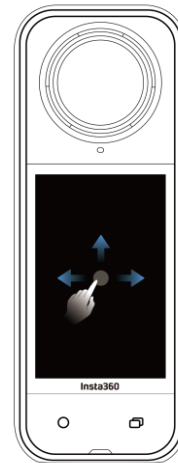
Tap the screen

Hide/show information on the touchscreen.



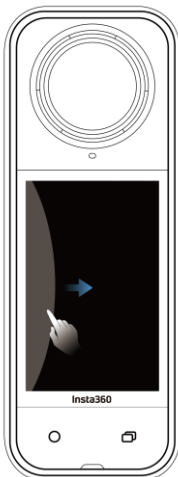
Swipe down from the top

View Shortcut Menu.



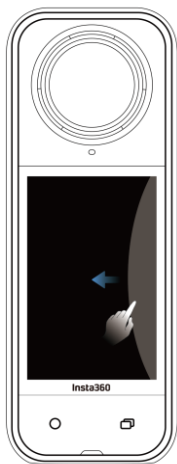
Swipe left to right or up and down from the centre

Adjust the shooting angle in 360° Mode.



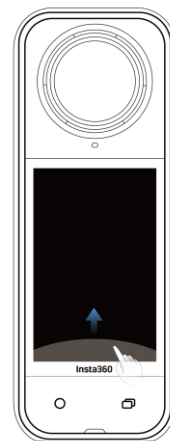
Swipe from the left

Enter the album page.



Swipe from the right

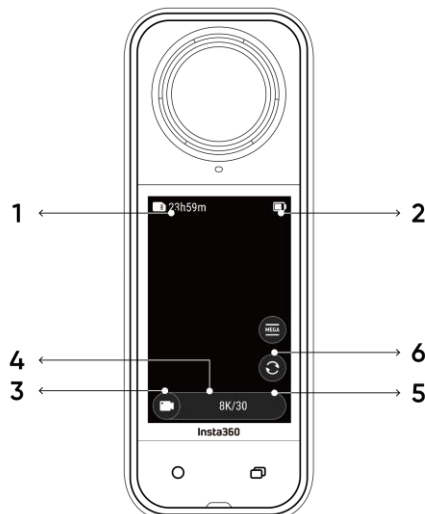
Enter shooting parameter settings.



Swipe up from the bottom

More shooting parameter settings.

Shooting Interface



1. **Storage:** Shows the remaining number of photos or the length of video footage that can be stored on the microSD card.

2. **Battery Status:** Current battery level.

3. **Shooting Mode:** Click the icon and swipe to select a different shooting mode.

4. **Shooting Specifications:** See the current shooting mode settings.

5. **Switch Lens:** Tap to switch between forward and selfie view. In 360° Mode, you can also use it to return to the original recording position.

6. **Field of View:** Change the field of view (Single-Lens Mode only).

Shooting Mode

Tap the shooting mode icon and swipe left or right from the centre of the screen to cycle through the shooting modes.

360° Mode

360° Shooting Tips: X5 captures 360° video by stitching together footage from its two fisheye lenses. For best results, make sure one of the lenses is facing you when shooting, and avoid standing too close to the side of the camera.

Shooting Mode	Description
Video	Record 360° videos in up to 8K30fps.
PureVideo	PureVideo improves image quality in low light environments.
InstaFrame	Simultaneously capture an auto-framed flat video and a 360° video. Note, Gesture Control is not supported in this mode.
Timelapse	Suitable for shooting static timelapse videos.
TimeShift	Take a hyperlapse (sped-up) video while moving.
Bullet Time	Slow-motion video with 360° overhead rotation.
Loop Recording	Record continuously and save only the last fixed-length segment.
Road Mode	Loop recording within a certain storage space, overwriting the earliest recording when the space is full.
Starlapse	Shoot and store multiple photos and automatically combine Starlapse effects.
Burst Photos	Take multiple photos in a short space of time.
Interval	The camera automatically takes continuous photos at a specific time interval.
Photo	Take a single photo.

Single-Lens Mode

Shooting Mode	Description
Video	Record wide-angle videos from one lens up to 4K60fps.
FreeFrame Video	Apply FlowState Stabilization and Horizon Lock with adjustable aspect ratio in post via the app or Studio.
Me Mode	Record wide-angle videos with the Invisible Selfie Stick effect, keeping you in the center without any reframing.
Loop Recording	Record continuously and save only the last fixed-length segment.
Photo	Take a single photo.

Is it normal for the camera to get warm while shooting?

When shooting in 8K resolution, the camera uses a lot of processing power, so it's normal for the body to warm up. You can try the following to reduce power consumption, extend battery life, and improve your shooting experience:

- Enable or disable high-performance features as needed, such as turning off the AI Highlights Assistant.
- Adjust the screen timeout. In the Shortcut Menu, go to: Settings > Screen Auto Sleep, and set a shorter timeout duration.

Shortcut Menu

Swipe down on the touchscreen to view the Shortcut Menu.



1. **Rotation Lock:** Turn on/off.
2. **Lock Screen:** Tap to lock screen. Swipe up on the touchscreen to unlock.
3. **Settings:** See camera settings.
4. **Adjust Brightness:** Slide the bar to adjust the screen brightness.
5. **Prompt Sound:** Set the camera speaker volume. There are five options: Adaptive, High, Medium, Low, and Mute.
6. **Indicator Light:** Turn on/off.
7. **Sync files to the cloud:** Subscribe to Insta360+ for automatic file backup, online playback, easy sharing, on-the-go editing and convenient cloud export.
8. **AI Highlights Assistant:** Turn on/off. The camera finds the best moments from a single video and shows you the highlights to review. Merge them into one video or save each of them as new files. View them on the Album page.
9. **Pre-Recording:** Turn on/off. The footage from a certain duration before pressing the shutter button can be saved. (duration varies in different shooting modes).
10. **Gesture Control:** Turn on/off.
11. **Voice Control:** Turn on/off.

12. **Twist to Shoot:** When the camera is powered on, twist the selfie stick back and forth twice to shoot or take a photo.
13. **Accessories:** You need to adjust the settings for certain accessories before using them with X5, including the Invisible Dive Case, POV Chest Mount, and Thermo Grip Cover.
14. **Preset:** Switch between, add and modify preset shooting modes and parameters.
15. **Endurance Mode:** Enabling will limit some features to extend run time.
16. **Bluetooth:** Search for and connect a Bluetooth remote or Bluetooth headset/microphone.
17. **Audio Settings:** Switch audio mode.
18. **QuickCapture:** Turn on/off. Once enabled, press the Shutter Button when the camera is powered off to turn it on and start recording.
19. **Timed Capture:** When turned on, the camera will shoot according to the time specified.

Shooting Specification Settings

Swipe up from the bottom of the touchscreen to view shooting specification settings.

360° Mode

Shooting Mode	Parameters
Video	Active HDR, Resolution, Frame Rate
PureVideo	Resolution, Frame Rate
InstaFrame	Flat Video Resolution, Ratio, 360° Resolution, Frame Rate
Timelapse	Resolution, Frame Rate, Interval
TimeShift	Resolution, Frame Rate, Speed
Bullet Time	Resolution, Frame Rate
Loop Recording	Resolution, Frame Rate, Loop Duration
Road Mode	Loop Space, Power-off Charging, Resolution, Frame Rate
Starlapse	Type, Resolution, Duration, Timer
Burst	Timer, Format, Resolution, Burst number/duration
Interval	Resolution, Duration, Interval, Format
Photo	HDR Photo, Format, Resolution, Timer

Single-Lens Mode

Shooting Mode	Parameters
Video	Ratio, Resolution, Frame Rate
FreeFrame Video	Ratio, Resolution, Frame Rate, Horizon Lock
Me Mode	Ratio, Resolution, Frame Rate
Loop Recording	Ratio, Resolution, Frame Rate, Loop Duration
Photo	Ratio, Resolution, Timer, Format

Shooting Parameter Settings

Swipe left from the right edge of the touchscreen to see the shooting parameter settings.

Shooting Mode	Parameters
Shutter Speed	Controls the time it takes for light to enter the camera. The faster the shutter speed, the clearer the image. Make this higher for dynamic shots and lower for low light conditions.
Sensitivity (ISO)	Reflects how sensitive the sensor is to light. A higher sensitivity means the camera can capture more light for a brighter image.
Exposure Compensation Value (EV)	In Auto Mode, you can adjust the EV to help with overexposure or underexposure.
White Balance (WB)	Removes unrealistic colours and tones so colours are accurately captured in the image. A higher white balance produces warmer tones, lower results in cooler tones.
Jitter Blur Reduction	Improves motion blur and stabilization in low light environments. In extreme environments, the image will be darker and may have some flickering.
Filters	Add different colour tones and effects.
Balanced Exposure	The screen will automatically equalize the exposure according to the environment.
I-Log	Professional colour profile, captures more detail and provides more scope for colour grading in post-production.
Metering Mode	Face Priority prioritizes the face for brightness. Matrix ensures accurate exposure of the whole image.
Low Light Enhancement	Allows clearer and more stable footage up to 5.7K30fps. In bright environments, turn this off for better battery life.

360° Mode and Single-Lens Mode support different parameters in different shooting modes.

360° Mode

Shooting Mode	Parameters	
	Auto	Manual
Video	Filters, I-Log, EV, Jitter Blur Reduction, WB, Balanced Exposure	Filters, I-Log, Shutter, ISO, WB
PureVideo	Filters, EV, WB, Balanced Exposure	
InstaFrame	Low Light Enhancement, Filters, EV, WB, Jitter Blur Reduction	
Timelapse	Filters, EV, WB, Jitter Blur Reduction, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB
TimeShift	Filters, EV, WB, Jitter Blur Reduction, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB
Bullet Time	Filters, EV, WB	
Loop Recording	Low Light Enhancement, Filters, I-Log, EV, Jitter Blur Reduction, Balanced Exposure	Filters, I-Log, Shutter, ISO, WB
Road Mode	Low Light Enhancement, Filters, I-Log, EV, Jitter Blur Reduction, Balanced Exposure	Filters, I-Log,
Starlapse	EV, WB	Shutter, ISO, WB
Burst Photos	EV, WB	Shutter, ISO, WB
Interval	EV, WB	Shutter, ISO, WB
Photo	EV, WB	Shutter, ISO, WB

Single-Lens Mode

Shooting Mode	Parameters	
	Auto	Manual
Video	Filters, EV, WB, Metering Mode, Jitter Blur Reduction	Filters, Shutter, ISO, WB
FreeFrame Video	Filters, EV, WB, Metering Mode, Jitter Blur Reduction	Filters, Shutter, ISO, WB
Me Mode	Filters, EV, WB, Jitter Blur Reduction	Filters, Shutter, ISO, WB
Loop Recording	Filters, EV, WB, Metering Mode, Jitter Blur Reduction	Filters, Shutter, ISO, WB
Photo	EV, WB, Metering Mode	Shutter, ISO, WB

Album Page

Swipe right from the left of the touchscreen to enter the Album page.

Indicator Lights

Camera Status	Indicator Light Status
Powered on Standby/Standby (charging) Pre-recording/USB Mode	Solid cyan
Start shooting with QuickCapture	Flashing cyan three times
Power off	Flashing cyan five times
Charging (powered off)	Solid orange
Recording a video	Flashing red
InstaFrame (Selfie View) Recording	Flashing green
InstaFrame (Selfie View) 360° spin/barrel roll (Standby or recording)	Flashing green rapidly
InstaFrame (Custom View) 360° spin/barrel roll (Recording)	Flashing red
InstaFrame (Custom View) 360° spin/barrel roll (Standby)	Flashing cyan rapidly
Updating firmware	Flashing blue
Insufficient storage/File error/USB error	Solid yellow
Low Battery/Charging Error Temperature too high/too low	Flashing yellow three times
Reverse charging	Flashing green

File Storage

Please use exFAT format microSD cards of speed classes UHS-I and V30 or above to ensure normal recording. The maximum supported storage space is 1TB.

We recommend using the official memory card available on the Insta360 Store. If you use another memory card, the following have also been tested to be compatible with X5:

Micro SD Cards	Model Number	Capacity	Speed Class
Insta360 MicroSD V30 A1	64G	64GB	U3, A1, V30
	128G	128GB	U3, A1, V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256GB	U3, A2, V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series	LMS1066064G-BN	64GB	V30
	LMS1066128G-BN	128GB	V30
	LMS1066256G-BN	256GB	V30
	LMS1066512G-BN	512GB	V30

Format microSD Card

It is recommended to regularly transfer camera files to a phone or computer for backup and format the microSD card via the camera or Insta360 app to avoid any storage issues.

Format via X5:

- Insert the microSD card into X5.
- Power on X5.
- Swipe down on the touchscreen to enter the Shortcut Menu > Settings > SD Card > Format.

Format via Insta360 app:

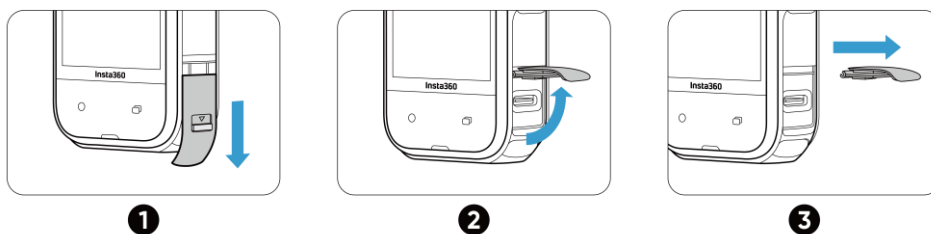
- Connect X5 to your phone via the Insta360 app.
- Enter app Settings > Device Settings > Camera Storage > Format.

Note: When formatting the card by computer, it needs to be in exFAT format, and the allocation unit size should be left as the default setting.

Attach External Devices

You can remove the USB Port Cover to attach external devices.

- Open the USB Port Cover and pull it off.
- Once removed, you can install external mics, the X5 Quick Reader, and other accessories.
- When you're finished, reattach the USB Port Cover by hooking it onto the metal bar and closing it. Make sure it is tightly closed to ensure waterproofing is not affected.



Transfer and Edit with the Insta360 App

Connect to the Insta360 App

- Download the Insta360 app. Alternatively, search "Insta360" in the App Store or Google Play Store to download the Insta360 app.
- Press the Power Button to turn on X5.
- Enable Wi-Fi and Bluetooth on your smartphone.
- Open the Insta360 app and click the camera icon at the bottom of the page. Follow the on-screen instructions to activate your camera.
- If you connect to the Insta360 app for the first time, you need to authorize the connection on the touchscreen.

If you are unable to connect to the app, go to your smartphone's Wi-Fi settings, find your X5, enter the password and return to the app.

Note: You can change the camera's Wi-Fi password on the app settings page.

Still can't connect to the Insta360 app?

- Check if the Insta360 app has permission for the following: network permission, Bluetooth permission, or local network permission.
- Check if Wi-Fi is enabled on your camera.
- Make sure X5 is close enough to the phone.

File Transfer

You can download camera files to your phone or PC, then use the Insta360 app or Insta360 Studio to edit and export.

File transfer from camera to phone

Wireless Connection (iOS/Android)

- Connect the camera to the Insta360 app.
- Open the app's album page.
- Tap the top right icon to select the files you want to transfer.
 - Tap the export icon to save it to your phone's album. Do not exit the app or lock your phone while exporting.
 - Tap the download icon to download the footage to the app's gallery.

If your camera can't connect to the Insta360 app, try the following:

- Update the camera and app to the latest version.
- Check your phone's Wi-Fi settings to see if it's connected. If not, enter the Wi-Fi password and restart your camera and phone before trying again. If it's still not connecting, forget the camera's Wi-Fi network in your phone settings and attempt to reconnect.

- Make sure the Insta360 app has GPS and Bluetooth permissions enabled. On Android devices, disable WLAN+ or auto-switch Wi-Fi (if available). On iOS devices, go to system settings, select Insta360, and turn on "Local Network."

File transfer from camera to computer (Mac/Windows)

- Use the official USB-C cable to connect the camera to your computer.
- Power on the camera and select File Transfer. Wait for the computer to recognize the camera drive.
- Open DCIM > Camera01 folder and copy photos/videos from this folder to your computer.

If your camera can't connect, try the following:

- Ensure the camera's firmware is up to date.
- Use the official USB-C cable for transfer, as non-official cables may have compatibility issues.
- Make sure the camera is powered on.

File transfer from Insta360 app to Mac

iPhone

- Connect your iPhone to your Mac.
- In the Finder window on your Mac, select your iPhone.
- At the top of the Finder window, click Files, then do one of the following:
 - Transfer from Mac to iPhone: Create a new folder and name it IMPORT on your desktop. Drag your files to the IMPORT folder and then into the Insta360 app folder on your device.
 - Transfer from iPhone to Mac: Click the small triangle beside the Insta360 app to see the DCIM folder, then drag the desired files to a folder on your Mac.

Notes:

- The folder must be named IMPORT with capital letters.
- You may not be able to see the transfer progress. Please wait for it to finish.
- After transferring, restart the Insta360 app on your phone to see the files.

Android

- Install Android File Transfer on your Mac.
- Connect your phone to the Mac and open Android File Transfer.
- Find "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal".
- Browse the files and folders on your Android device, then copy and paste or drag them to a folder on your Mac.

File transfer from Insta360 app to Windows PC

iPhone

- Install iTunes on your Windows PC. Connect your iPhone to your PC, open iTunes, then complete the authorization process according to the instructions.
- After successful authorization, click the iPhone icon in the top left corner, and the iPhone's files will appear.
- Click "File Sharing" and choose "Insta360" from the list. Then do one of the following:
 - Transfer from iPhone to Windows PC: Find the DCIM folder, then click Save. Choose your desired path and click Save.
 - Transfer from Windows PC to iPhone: Create a new folder and name it IMPORT, then copy the photos/videos to the IMPORT folder. Replace the IMPORT folder in the Insta360 app.

Notes:

- The folder must be named IMPORT with capital letters.
- After transferring, restart the Insta360 app on your phone to see the files.

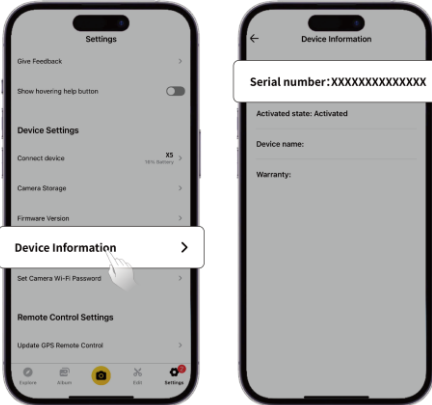
Android

- Connect your Android phone to your PC. Choose "Manage Files" under "USB Connected" on the phone if required.
- Click "My Computer/This Computer", find your phone model, and click "Internal Storage".
- Find "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal", then do one of the following:
 - Transfer from Android to Windows PC: Copy the folder or files to your PC.
 - Transfer from Windows PC to Android: Copy files to this folder from your PC.

Camera settings: Swipe down on the touchscreen to access the Shortcut Menu, then go to Settings > Camera Info to view the serial number.



Insta360 app: Enter app Settings > Device Information to view the serial number.



Insta360 Studio: Launch Insta360 Studio on your computer and import any footage recorded by the camera. Select the footage and click the info icon on the right side of your screen to access File Properties and view the serial number.



Battery compartment label: After removing the battery, you can find the camera's serial number below the barcode on the label.

Firmware Update

Firmware updates will be regularly available for X5 to ensure it runs efficiently. Please update to the latest version for optimal results.

Before updating the firmware, ensure X5 has at least 20% battery remaining.

Update via Insta360 app:

Connect X5 to the Insta360 app. The app will notify you if a new firmware update is available. Follow the on-screen instructions to update the firmware.

If the camera firmware update fails, check the following and try the update again:

- Ensure the camera is close to your phone.
- Keep the Insta360 app running, and do not exit or minimize it.
- Ensure your phone has a strong and stable network connection.

Once the above conditions are confirmed, restart the camera and try the firmware update again. If it still fails, try to update the firmware via a computer.

Update via Computer

- Make sure X5 is powered on.
- Connect the camera to the computer using the USB-C cable and select File Transfer in USB Mode.
- Download the latest firmware version from the official Insta360 website on your computer.
- Once the computer has recognized X5, copy the "Insta360X5FW.bin" file to X5's root directory. Do not change the file name.
- Disconnect X5 from the computer. X5 will automatically power off. The Indicator Lights will slowly flash blue.
- X5 will automatically restart once the update is complete.

Lens Guards

- Before use, please clean the area around the lens and the surface of the lens to ensure everything is clean and dry before installation. Any foreign objects on the lens or lens guard may affect the camera's shooting results.
- After installing the lens guard, check if the camera has successfully recognized and displayed the "Lens Guard Mode" icon. After removing the lens guard, check that the icon disappears.
- Keep the lens guard clean as dirt or scratches on the surface may affect image quality.
- The lens guard is not a sealed structure. Please avoid using it in water-related activities such as surfing or on rainy days.
- For underwater shooting, please use a dedicated dive case or relevant accessories for the camera. When using a dive case, remove the lens guard before use.

- Keep the lens guard and surrounding area completely dry. If exposed to snow, water, or fog, use a soft cloth to wipe it dry before using. Otherwise, fogging may appear on the inside of the lens guard.
- When removing the lens guard, be careful not to scratch the camera lens.

Waterproofing

- X5 has a waterproof depth rating of up to 15 meters (49 feet). Remember to remove the lens guards before use in/around water.
- Due to the difference in the refractive indices of water and air, shooting with X5 underwater in 360° Mode may have stitching issues. To ensure optimal stitching, it is recommended to use the Invisible Dive Case for underwater shooting.
- Before use, please check and ensure that the camera's battery compartment waterproof seal and the USB Port Cover seal are:
 - Intact and free from dirt or debris.
 - Tightly closed with the orange indicator fully hidden.
 - Failure to do so may affect waterproofing. If necessary, clean with a lint-free cloth.
- After using X5 in seawater, please follow these precautions:
 - Rinse the camera with fresh water.
 - Soak the camera in fresh water for 5–10 minutes.
 - Finally, wipe it dry with a soft cloth and place it in a well-ventilated area to air dry. Only when the camera surface is dry should you proceed with removing the battery or other operations.

To maintain X5's waterproofing:

- Do not use a hair dryer to dry the camera as it may affect the microphone and speaker and/or damage the internal waterproofing.
- Avoid operating the camera for extended periods (>1 hour) outside the recommended temperature range (-4°F to 104°F/-20°C to 40°C) or in humid environments.
- When using the camera, avoid sudden changes in temperature or humidity, as this may cause condensation on the camera's surface or inside, affecting the shooting quality.
- Avoid entering water at high speeds, as excessive water impact and pressure may damage the device.
- Ensure the camera's Battery Cover and USB Port Cover are installed and securely closed.

Cleaning

- If there are foreign objects, such as dirt or hair, on the lenses or lens guards, clean it with a lens pen, air blower or cloth.
- Ensure the Battery and Battery Cover are free of dirt and foreign objects like sand or hair. Clean it with a soft, dry cloth or paper if necessary.
- Ensure the MicroSD Card slot is free of dust, dirt, and sand, so the camera works properly.

Battery Precautions

- Only use batteries provided by Insta360 designed for X5. Insta360 is not responsible for any accidents or failures that occur due to using unofficial batteries. If you need to replace the battery, please purchase it from the Insta360 official store.
- Avoid using the battery outside the recommended temperature range (-4°F to 104°F/-20°C to 40°C). Temperatures outside of this may cause the battery to expand, catch fire or even explode. Before using the camera in a low-temperature environment, fully charge the battery in a regular-temperature environment first to extend the battery life.
- If the battery is not used for a long time, its performance will be affected.
- Recharge and discharge the battery every three months to maintain optimal working conditions.

Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

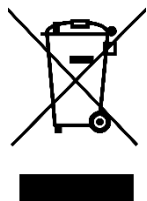
EU Declaration of Conformity

This product complies with the legal requirements of the following European Union directive(s): Directive No. 2014/53/EU.



WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19/EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



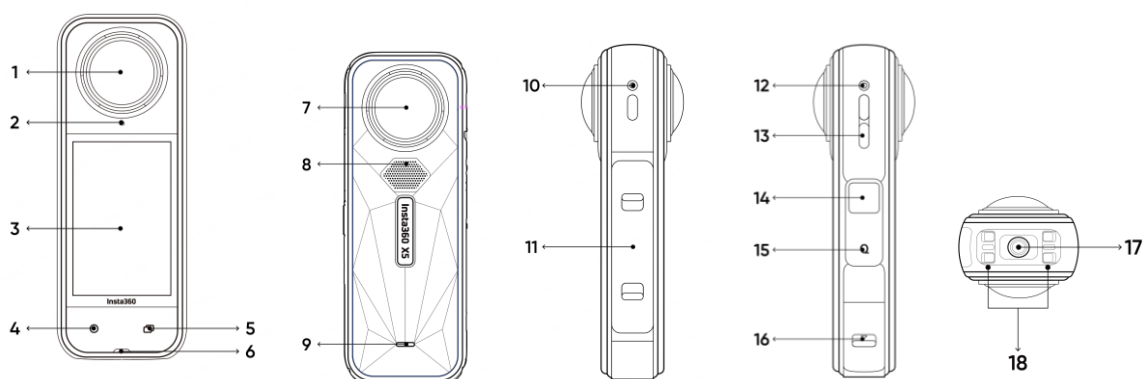
Vážený zákazníku,

děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k zařízení jakékoli dotazy nebo připomínky, navštivte prosím naši stránku zákaznické podpory:

www.alza.cz/kontakt.

Dovozce Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Úvod



1. Přední čočka

2. Mikrofon

3. Dotykový displej

4. Tlačítko spouště

5. Tlačítko nabídky

6. Světelná kontrolka

7. Zadní čočka

8. Mikrofon

9. Světelná kontrolka

10. Mikrofon

11. Baterie

12. Mikrofon

13. Reprodukční

14. Tlačítko napájení

15. Rychlé tlačítko

16. Port USB typu C

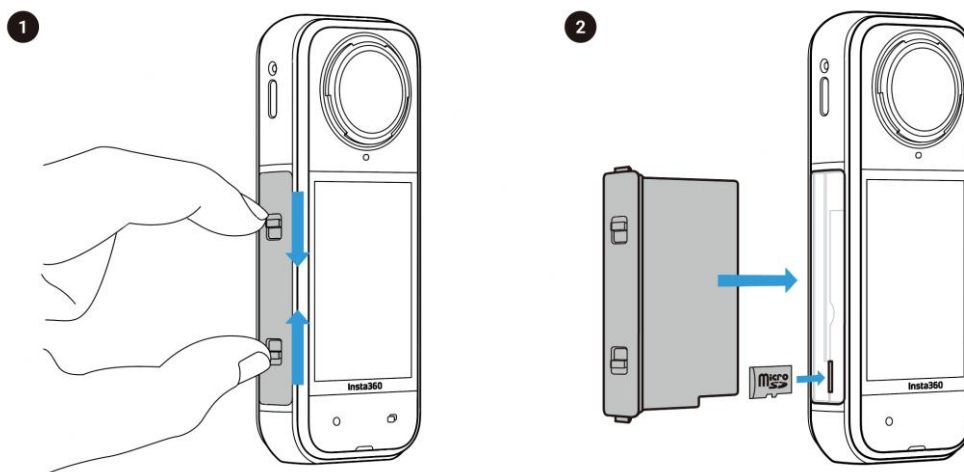
17. Montážní bod 1/4"

18. Rychloupínací montážní bod

První použití

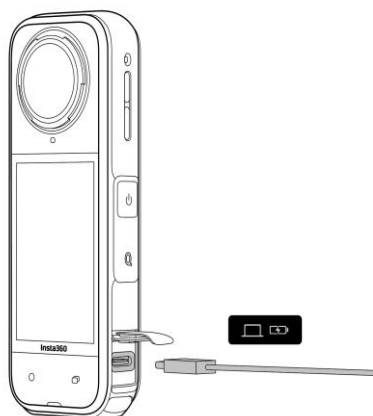
Vložení karty MicroSD

Nejprve vyjměte baterii stisknutím západek na krytu směrem k sobě. Vložte paměťovou kartu do slotu v naznačeném směru. Znovu vložte baterii a zkontrolujte, zda je kryt baterie zajištěn. Oranžové indikační značky by měly být zakryty západkou, aby nebyla narušena vodotěsnost.



Nabíjení

Otevřete kryt portu USB. K nabíjení X5 použijte příložený kabel USB-C.



X5 podporuje rychlé nabíjení PD pomocí rozbočovače X5 Utility Fast Charge Hub a pomocí 9 V/3 A adaptérů.

Doba nabíjení X5: (9 V/3 A adaptér)

- 0-80 %: 20 minut
- 0-100 %: 35 minut

Aktivace

Před prvním použitím je třeba aktivovat aplikaci X5 v aplikaci Insta360.

1. Stáhněte si aplikaci Insta360. Stačí vyhledat "Insta360" v jakémkoli větším obchodě s aplikacemi nebo naskenovat QR kód na krabici.
2. Stisknutím tlačítka napájení zapněte X5.
3. Ve smartphonu povolte Wi-Fi a Bluetooth.
4. Otevřete aplikaci Insta360 a klepněte na ikonu kamery ve spodní části stránky. Ve vyskakovacím okně vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit, a poté podle pokynů na obrazovce dokončete připojení. Název vašeho zařízení je ve výchozím nastavení "X5**", kde ** je posledních šest číslic sériového čísla na krabici, ve které byla vaše kamera X5 dodána. Při prvním připojení ke kameře X5 budete muset připojení potvrdit na dotykové obrazovce.
5. Po úspěšném připojení kamery zařízení aktivujte podle pokynů na obrazovce. Aplikace vás vyzve k aktualizaci firmwaru, pokud je k dispozici nová verze. Při aktualizaci firmwaru kamery X5 postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití

Tlačítko napájení

Stav	Operace	Popis
Vypnuto	Stiskněte jednou	Zapnutí kamery
Zapnuto	Stiskněte jednou	Zapnutí/vypnutí dotykové obrazovky.
	Dlouhý stisk	2 sekundy: vypnout napájení. 8 sekund: vynutit vypnutí.

Rychlé tlačítko

Stav	Operace	Popis
Zapnuto	Stiskněte jednou	Rychlý přístup k přednastaveným režimům snímání a parametrům. Dalším stisknutím přepínáte mezi jednotlivými předvolbami. Chcete-li přidat nebo upravit předvolby, přejděte na poslední ikonu.
Nabíjení (vypnuto)	Stiskněte jednou	Zkontrolujte stav nabíjení.

Tlačítko spouště

Stav	Operace	Popis
Vypnuto	Stiskněte jednou	Začněte natáčet pomocí funkce QuickCapture. (Musí být nejprve v zařízení povoleno.)
Zapnuto	Stiskněte jednou	Během náhledu: - Pořídte fotografii nebo začněte nahrávat video. - Zastavení nahrávání. Na dalších stránkách: - Návrat na stránku s náhledem.
	Dlouhý stisk	Během nahrávání můžete dlouhým stisknutím tlačítka nahrávku rychle zrušit a vymazat. (Nejprve v nastavení povolte možnost "Dlouhým stisknutím tlačítka spouště zrušíte nahrávání".)

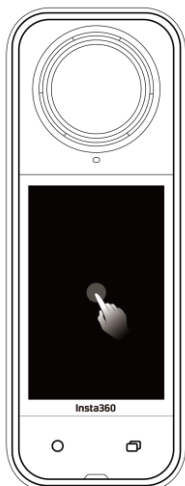
Tlačítko nabídky

Stav	Operace	Popis
Zapnuto	Stiskněte jednou	Rychlé přepínání mezi režimy Video a Foto.
Nabíjení (vypnuto)	Stiskněte jednou	Zkontrolujte stav nabíjení.

Tlačítko Menu a Rychlé tlačítko můžete také přizpůsobit pro spuštění nahrávání, přepínání režimů snímání a další funkce. Přejděte na: Nastavení > Přizpůsobit tlačítko.

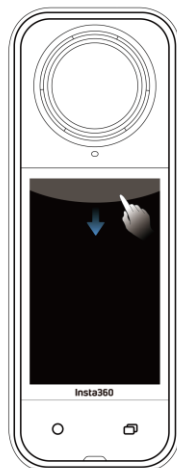
Používání dotykové obrazovky

Po zapnutí zařízení se na dotykovém displeji zobrazí domovská stránka a informace o režimu kamery, úrovni nabití baterie a kapacitě úložiště. Přejetím prstu nebo klepnutím na obrazovku můžete dosáhnout následujících funkcí:



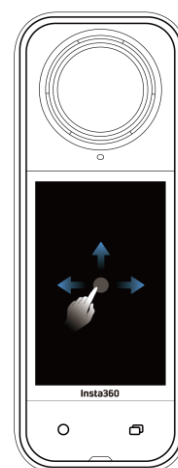
Klepněte na obrazovku

Skrytí/zobrazení informací na dotykovém displeji.



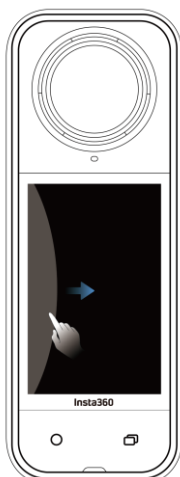
Přeďte prstem shora dolů

Zobrazení kontextové nabídky.



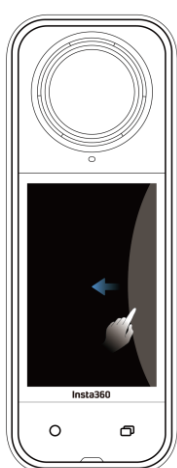
Přeďte prstem od středu doleva doprava nebo nahoru a dolů.

Nastavení úhlu snímání v režimu 360°.



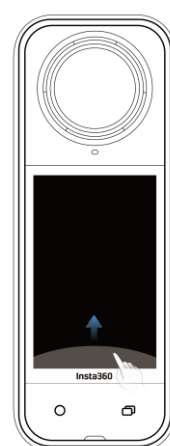
Přejetí zleva

Vstupte na stránku alba.



Přejetí prstem zprava

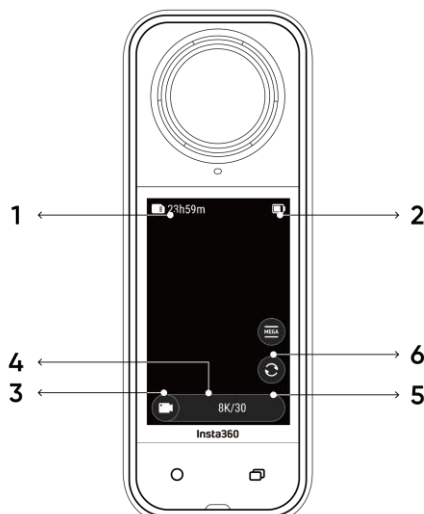
Zadejte nastavení parametrů snímání.



Přeďte nahoru odspodu

Další nastavení parametrů snímání.

Rozhraní pro natáčení



1. **Úložiště:** zobrazuje zbývající počet fotografií nebo délku videozáznamu, které lze uložit na kartu microSD.
2. **Stav baterie:** aktuální úroveň nabití baterie.
3. **Režim snímání:** klepnutím na ikonu a přejetím prstem vyberte jiný režim snímání.
4. **Specifikace snímání:** viz aktuální nastavení režimu snímání.
5. **Přepínání objektivu:** klepnutím přepnete mezi pohledem dopředu a selfie pohledem. V režimu 360° jej můžete použít také k návratu na výchozí pozici záznamu.
6. **Zorné pole:** změna zorného pole (pouze režim s jedním objektivem).

Režim snímání

Klepnutím na ikonu režimu snímání a přejetím prstem doleva nebo doprava od středu obrazovky můžete procházet režimy snímání.

Režim 360°

Tipy pro snímání ve 360°: X5 pořizuje 360° video spojením záběrů ze dvou objektivů s rybím okem (fisheye objektivů). Pro nejlepší výsledek zajistěte, aby jeden z objektivů směřoval na vás a vyhněte se stání příliš blízko boku kamery.

Režim snímání	Popis
Video	Nahrávání 360° video v rozlišení až 8K30 snímků za sekundu.
PureVideo (vylepšené video)	Technologie PureVideo zlepšuje kvalitu obrazu v prostředí se slabým osvětlením.
InstaFrame (automatické orámování)	Současně můžete pořizovat automaticky oříznuté ploché video a 360° video. Upozornění: v tomto režimu není podporováno ovládání gesty.
Timelapse (časosběr)	Vhodné pro natáčení statických časosběrných videí.
TimeShift (zrychlý pohyb)	Pořízení hyperlapse (zrychlené) video během pohybu.
Bullet Time (efekt zpomaleného pohybu)	Zpomalené video s 360° rotací nad hlavou.
Loop Recording (nahrávání ve smyčce)	Nepřetržité nahrávání, ukládá pouze poslední pevně stanovený úsek.
Road Mode (silniční režim)	Nahrávání ve smyčce v rámci určitého úložného prostoru a přepsání nejstaršího záznamu, jakmile je prostor zaplněn.
Starlapse (noční režim hvězdné oblohy)	Pořízení a ukládání více fotografií, které automaticky spojí do efektu hvězdné stopy
Burst Photo (série fotografií)	Pořízení několika fotografií v krátkém časovém úseku.
Interval	Kamera automaticky pořizuje souvislé fotografie v určitém časovém intervalu.
Foto	Pořízení jedné fotografie.

Režim s jedním objektivem

Režim snímání	Popis
Video	Nahrává širokoúhlá videa z jednoho objektivu až do rozlišení 4K60 snímků za sekundu.
FreeFrame Video	Umožňuje aplikovat stabilizaci FlowState a uzamčení horizontu s možností úpravy poměru stran v aplikaci nebo ve Studiu
Me Mode	Nahrává širokoúhlá videa s efektem neviditelné selfie tyče, která vás udrží ve středu záběru bez potřeby jakéhokoli dodatečného rámování.
Loop Recording (nahrávání ve smyčce)	Zaznamenává průběžně a uloží pouze poslední úsek s pevnou délkou.
Foto	Pořízení jedné fotografie.

Je normální, že se zařízení při natáčení zahřívá?

Při snímání v rozlišení 8 K využívá kamera velký výpočetní výkon, takže je normální, že se tělo zařízení zahřívá. Pro snížení spotřeby energie, prodloužení výdrže baterie a zlepšení zážitku ze snímání můžete vyzkoušet následující postupy:

- Podle potřeby povolte nebo zakažte výkonné funkce, například vypněte asistenta AI Highlights.
- Nastavte časový limit obrazovky. V nabídce zkratk přejděte na: Nastavení > Automatické usnutí obrazovky a nastavte kratší dobu trvání časového limitu.

Nabídka zkratk

Přejetím prstem po dotykovém displeji dolů zobrazíte nabídku zkratk.



1. **Zámek otáčení:** zapnout/vypnout.
2. **Zamykací obrazovka:** klepnutím na uzamkněte obrazovku. Odemknutí: přejeďte prstem po dotykové obrazovce nahoru.
3. **Nastavení:** viz nastavení zařízení.
4. **Nastavení jasu:** posunutím pruhu upravte jas obrazovky.
5. **Zvuková výzva:** nastavte hlasitost reproduktoru zařízení. K dispozici je pět možností: adaptivní, vysoká, střední, nízká a ztlumit.
6. **Kontrolka:** zapnout/vypnout.
7. **Synchronizace souborů do cloudu:** pro automatické zálohování souborů si předplatte Insta360+, online přehrávání, snadné sdílení, úpravy na cestách a pohodlný export do cloudu.
8. **AI Highlights Assistant:** zapnout/vypnout. Zařízení najde nejlepší momenty z jednoho videa a zobrazí vám nejdůležitější momenty, které si můžete prohlédnout. Službu je do jednoho videa nebo každý z nich uložte jako nový soubor. Prohlédněte si je na stránce Album.
9. **Přednahrávání:** zapnout/vypnout. Lze uložit záznam z určité doby před stisknutím tlačítka spouště. (Doba trvání se liší v různých režimech snímání).
10. **Ovládání gesty:** zapnout/vypnout.
11. **Hlasové ovládání:** zapnout/vypnout.
12. **Twist to Shoot:** když je zařízení zapnuté, otočte selfie tyčí dvakrát dopředu a dozadu, abyste natočili nebo vyfotili snímek.
13. **Příslušenství:** před použitím X5 je třeba upravit nastavení některých doplňků, včetně neviditelného potápěčského pouzdra, hrudního držáku POV a termoobalu.
14. **Předvolba:** přepínání mezi přednastavenými režimy snímání, přidávání nových režimů, úprava parametrů snímání.
15. **Režim výdrže:** povolením této funkce se omezí některé funkce, aby se prodloužila doba provozu.
16. **Bluetooth:** vyhledejte a připojte dálkový ovladač Bluetooth nebo náhlavní soupravu/mikrofon Bluetooth.
17. **Nastavení zvuku:** přepínání režimu zvuku.
18. **QuickCapture (rychlé snímání):** zapnout/vypnout. Po zapnutí stiskněte tlačítko spouště, když je zařízení vypnuté, aby se zapnulo a začalo nahrávat.
19. **Timed Capture (časované snímání):** Po zapnutí kamera pořídí záběry v předem nastavený čas.

Nastavení specifikace snímání

Přejetím prstem od spodní části dotykového displeje nahoru zobrazíte nastavení specifikací snímání.

Režim 360°

Režim	Parametry
Video	Aktivní HDR, rozlišení, snímková frekvence
PureVideo	Rozlišení, snímková frekvence
InstaFrame	Ploché rozlišení videa, poměr, rozlišení 360°, snímková frekvence
Timelapse	Rozlišení, snímková frekvence, interval
TimeShift	Rozlišení, snímková frekvence, rychlost
Bullet Time	Rozlišení, snímková frekvence
Loop Recording	Rozlišení, snímková frekvence, délka smyčky
Road Mode	Prostor ve smyčce, nabíjení bez napájení, rozlišení, snímková frekvence
Starlapse	Typ, Rozlišení, Doba trvání, Časovač
Burst	Časovač, Formát, Rozlišení, Počet/trvání sérií
Interval	Rozlišení, Doba trvání, Interval, Formát
Foto	HDR fotografie, formát, rozlišení, časovač

Režim jednoho objektivu

Režim	Parametry
Video	Poměr, rozlišení, snímková frekvence
FreeFrame Video	Poměr, rozlišení, snímková frekvence, uzamčení horizontu
Režim Me	Poměr, rozlišení, snímková frekvence
Nahrávání ve smyčce	Poměr, rozlišení, snímková frekvence, délka smyčky
Foto	Poměr, rozlišení, časovač, formát

Nastavení parametrů snímání

Prjetím prstem doleva od pravého okraje dotykového displeje zobrazíte nastavení parametrů snímání.

Režim	Parametry
Rychlost závěrky	Řídí dobu, za kterou světlo pronikne do zařízení. Čím rychlejší je závěrka, tím jasnější je obraz. Pro dynamické záběry ji nastavte vyšší a pro slabé světelné podmínky nižší.
Citlivost (ISO)	Odráží citlivost snímače na světlo. Vyšší citlivost znamená, že kamera dokáže zachytit více světla a získat jasnější obraz.
Hodnota kompenzace expozice (EV)	V automatickém režimu můžete nastavit EV, abyste si pomohli s přeexpozicí nebo podexpozicí.
Vyvážení bílé (WB)	Odstraňuje nerealistické barvy a tóny, takže barvy jsou na snímku zachyceny přesně. Vyšší vyvážení bílé vytváří teplejší tóny, nižší vede k chladnějším tónům.
Jitter Blur Reduction (potlačení rozmazání při chvění)	Zlepšuje rozmazání pohybu a stabilizaci v prostředí se slabým osvětlením. V extrémních prostředích bude obraz tmavší a může docházet k blikání.
Filtry	Přidejte různé barevné tóny a efekty.
Vyvážená expozice	Obrazovka automaticky vyrovná expozici podle prostředí.
I-Log	Profesionální barevný profil, který zachycuje více detailů a poskytuje větší prostor pro úpravu barev v postprodukcii.
Režim měření expozice	Priorita obličejů upřednostňuje tvář při nastavení jasu. Matice zajišťuje přesnou expozici celého snímku.
Vylepšení při slabém osvětlení	Umožňuje pořizovat čistší a stabilnější záběry až do rozlišení 5,7K30 snímků za sekundu. V jasném prostředí tuto funkci vypněte pro lepší výdrž baterie.

Režim 360° a režim jednoho objektivu podporují různé parametry v různých režimech snímání.

Režim 360°

Režim	Parametry	
	Automatický	Manuální
Video	Filtry, I-Log, EV, redukce rozmazání, WB, vyvážená expozice	Filtry, I-Log, závěrka, ISO, WB

PureVideo	Filtry, EV, WB, vyvážená expozice	
InstaFrame	Vylepšení při slabém osvětlení, filtry, EV, WB, redukce rozmazání při chvění	
Timelapse	Filtry, EV, WB, redukce rozmazání, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB
TimeShift	Filtry, EV, WB, redukce rozmazání, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB
Bullet Time	Filtry, EV, WB	
Loop Recording	Vylepšení při slabém osvětlení, filtry, I-Log, EV, redukce rozmazání, vyvážená expozice	Filtry, I-Log, závěrka, ISO, WB
Road Mode	Vylepšení při slabém osvětlení, filtry, I-Log, EV, redukce rozmazání, vyvážená expozice	Filtry, I-Log,
Starlapse	EV, WB	Závěrka, ISO, WB
Burst Photos	EV, WB	Závěrka, ISO, WB
Interval	EV, WB	Závěrka, ISO, WB
Foto	EV, WB	Závěrka, ISO, WB

Režim jednoho objektivu

Režim	Parametry	
	Auto	Manuální
Video	Filtry, EV, WB, režim měření, redukce rozmazání způsobeného chvěním	Filtry, závěrka, ISO, WB
FreeFrame Video	Filtry, EV, WB, režim měření, redukce rozmazání způsobeného chvěním	Filtry, závěrka, ISO, WB
Režim Me	Filtry, EV, WB, redukce rozmazání způsobeného chvěním	Filtry, závěrka, ISO, WB
Loop Recording	Filtry, EV, WB, režim měření, redukce rozmazání způsobeného chvěním	Filtry, závěrka, ISO, WB
Foto	EV, WB, režim měření	Závěrka, ISO, WB

Stránka alba

Přejetím prstu z levé strany dotykového displeje doprava přejdete na stránku Album.

Světelné kontrolky

Stav zařízení	Stav kontrolky
Zapnuto Pohotovostní režim/pohotovostní režim (nabíjení) Předběžná koordinace/režim USB	Stálá azurová
Začněte snímat pomocí QuickCapture	Tříkrát blikne azurově modře
Vypnutí	Pětkrát blikne azurová
Nabíjení (vypnuto)	Stálá oranžová
Nahrávání videa	Bliká červeně
InstaFrame (Selfie View) Nahrávání	Bliká zeleně
InstaFrame (Selfie View) Otáčení o 360° / výkrut (pohotovostní režim nebo nahrávání)	Rychle bliká zeleně
InstaFrame (vlastní zobrazení) Otáčení o 360° / výkrut (nahrávání)	Bliká červeně
InstaFrame (vlastní zobrazení) Otáčení o 360° / výkrut (pohotovostní režim)	Rychle blikající azurová barva
Aktualizace firmwaru	Bliká modře
Nedostatečné úložiště / Chyba souboru / Chyba USB	Stálá žlutá
Chyba vybití baterie/nabíjení Příliš vysoká/příliš nízká teplota	Tříkrát blikne žlutě
Reverzní nabíjení	Bliká zeleně

Ukládání souborů

Pro zajištění normálního záznamu používejte karty microSD formátu exFAT rychlostní třídy UHS-I a V30 nebo vyšší. Maximální podporovaný úložný prostor je 1 TB.

Doporučujeme používat oficiální paměťovou kartu dostupnou v obchodě Insta360. Pokud používáte jinou paměťovou kartu, byla testována kompatibilita s X5 i u následujících karet:

Karty Micro SD	Číslo modelu	Kapacita	Třída rychlosti
Insta360 MicroSD V30 A1	64G	64 GB	U3, A1, V30
	128G	128 GB	U3, A1, V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128 GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64 GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series	LMS1066064G-BN	64 GB	V30
	LMS1066128G-BN	128 GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512 GB	V30

Formátování karty microSD

Doporučujeme pravidelně přenášet soubory ze zařízení do telefonu nebo počítače pro zálohování a formátovat kartu microSD prostřednictvím zařízení nebo aplikace Insta360, aby se předešlo problémům s úložištěm.

Formátování prostřednictvím X5:

- Vložte kartu microSD do zařízení X5.
- Zapněte X5.
- Přejetím prstem po dotykovém displeji dolů přejděte do kontextové nabídky> Nastavení> Karta SD> Formátovat.

Formát prostřednictvím aplikace Insta360:

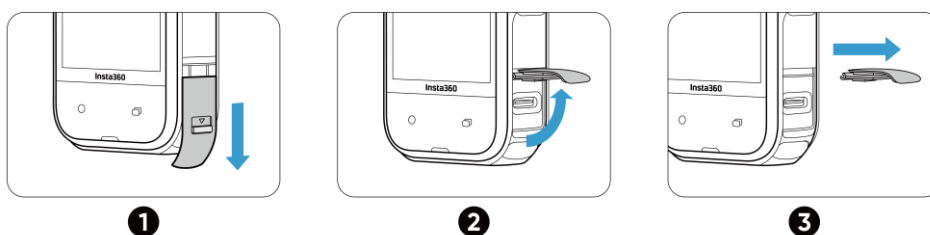
- Připojte X5 k telefonu pomocí aplikace Insta360.
- Vstupte do aplikace Nastavení> Nastavení zařízení> Úložiště zařízení> Formát.

Poznámka: Při formátování karty počítačem musí být karta ve formátu exFAT a velikost alokační jednotky by měla být ponechána jako výchozí nastavení.

Připojení externích zařízení

Kryt portu USB můžete sejmout a připojit k němu externí zařízení.

- Otevřete kryt portu USB a sejměte jej.
- Po vyjmutí můžete nainstalovat externí mikrofony, rychlou čtečku X5 a další příslušenství.
- Po dokončení znovu nasadte kryt portu USB tak, že jej zaháknete za kovovou lištu a zavřete. Ujistěte se, že je pevně uzavřen, aby nebyla narušena vodotěsnost.



Přenos a úpravy pomocí aplikace Insta360

Připojení k aplikaci Insta360

- Stáhněte si aplikaci Insta360. Aplikaci Insta360 si můžete stáhnout také vyhledáním hesla "Insta360" v obchodě App Store nebo Google Play.
- Stisknutím tlačítka napájení zapněte zařízení X5.
- Ve smartphonu povolte Wi-Fi a Bluetooth.
- Otevřete aplikaci Insta360 a klikněte na ikonu kamery v dolní části stránky. Podle pokynů na obrazovce aktivujte kameru.
- Pokud se k aplikaci Insta360 připojujete poprvé, musíte připojení autorizovat na dotykovém displeji.

Pokud se nemůžete připojit k aplikaci, přejděte do nastavení Wi-Fi ve smartphonu, najděte svůj X5, zadejte heslo a vraťte se do aplikace.

Poznámka: Heslo Wi-Fi zařízení můžete změnit na stránce nastavení aplikace.

Stále se nemůžete připojit k aplikaci Insta360?

- Zkontrolujte, zda má aplikace Insta360 následující oprávnění: síťové oprávnění, oprávnění Bluetooth nebo oprávnění místní síť.
- Zkontrolujte, zda je v zařízení povoleno připojení Wi-Fi.
- Ujistěte se, že je zařízení X5 dostatečně blízko telefonu.

Přenos souborů

Soubory z kamery můžete stáhnout do telefonu nebo počítače a poté je upravit a exportovat pomocí aplikace Insta360 nebo Insta360 Studio.

Přenos souborů ze zařízení do telefonu

Bezdrátové připojení (iOS/Android)

- Připojte kameru k aplikaci Insta360.
- Otevřete stránku alba aplikace.
- Klepnutím na ikonu vpravo nahoře vyberte soubory, které chcete přenést.
 - Klepnutím na ikonu exportu ji uložíte do alba v telefonu. Během exportu neukončujte aplikaci ani nezamykejte telefon.
 - Klepnutím na ikonu stahování stáhnete záznam do galerie aplikace.

Pokud se zařízení nemůže připojit k aplikaci Insta360, zkuste následující:

- Aktualizujte zařízení a aplikaci na nejnovější verzi.
- Zkontrolujte nastavení Wi-Fi v telefonu a zjistěte, zda je připojen. Pokud ne, zadejte heslo Wi-Fi a před dalším pokusem restartujte kameru a telefon. Pokud se stále nepřipojuje, zapomeňte síť Wi-Fi kamery v nastavení telefonu a zkuste se připojit znovu.

- Ujistěte se, že má aplikace Insta360 povoleno GPS a Bluetooth. Na zařízeních se systémem Android zakažte WLAN+ nebo automatické přepínání Wi-Fi (je-li k dispozici). V zařízeních se systémem iOS přejděte do systémových nastavení, vyberte Insta360 a zapněte "Místní síť".

Přenos souborů ze zařízení do počítače Mac/Windows)

- K připojení kamery k počítači použijte oficiální kabel USB-C.
- Zapněte kameru a vyberte možnost Přenos souborů. Počkejte, až počítač rozpozná jednotku kamery.
- Otevřete složku DCIM> Camera01 a zkopírujte fotografie/video z této složky do počítače.

Pokud se zařízení nemůže připojit, zkuste následující:

- Zkontrolujte, zda je firmware kamery aktuální.
- K přenosu používejte oficiální kabel USB-C, protože jiné kabely mohou mít problémy s kompatibilitou.
- Zkontrolujte, zda je kamera zapnut.

Přenos souborů z aplikace Insta360 do počítače Mac

iPhone

- Připojte iPhone k Macu.
- V okně Finderu na Macu vyberte iPhone.
- V horní části okna Finder klikněte na položku Soubory a potom proveďte jeden z následujících kroků:
 - Přenos z Macu do iPhone: na ploše vytvořte novou složku a pojmenujte ji IMPORT. Přetáhněte soubory do složky IMPORT a poté do složky aplikace Insta360 v zařízení.
 - Přenos z iPhone do Macu: klikněte na malý trojúhelník vedle aplikace Insta360, aby se zobrazila složka DCIM, a přetáhněte požadované soubory do složky na Macu.

Poznámky:

- Složka musí být pojmenována IMPORT velkými písmeny.
- Průběh přenosu nemusí být vidět. Vyčkejte na jeho dokončení.
- Po přenosu restartujte aplikaci Insta360 v telefonu, aby se soubory zobrazily.

Android

- Nainstalujte si do počítače Mac aplikaci Android File Transfer.
- Připojte telefon k počítači Mac a otevřete aplikaci Přenos souborů Android.
- Najděte "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal".

- Procházejte soubory a složky v zařízení se systémem Android a poté je zkopírujte a vložte nebo přetáhněte do složky v Macu.

Přenos souborů z aplikace Insta360 do počítače se systémem Windows

iPhone

- Nainstalujte iTunes do počítače se systémem Windows. Připojte iPhone k počítači, otevřete iTunes a dokončete proces autorizace podle pokynů.
- Po úspěšné autorizaci klikněte na ikonu iPhone v levém horním rohu a zobrazí se soubory iPhone.
- Klikněte na "Sdílení souborů" a ze seznamu vyberte "Insta360". Poté proveďte jednu z následujících akcí:
 - Přenos z iPhone do počítače se systémem Windows: najděte složku DCIM a klikněte na tlačítko Uložit. Zvolte požadovanou cestu a znovu klikněte na Uložit.
 - Přenos z počítače se systémem Windows do iPhone: vytvořte novou složku a pojmenujte ji IMPORT, poté do ní zkopírujte fotky a videa. Nahraďte složku IMPORT v aplikaci Insta360.

Poznámky:

- Složka musí být pojmenována IMPORT velkými písmeny.
- Po přenosu restartujte aplikaci Insta360 v telefonu, aby se soubory zobrazily.

Android

- Připojte telefon se systémem Android k počítači. V případě potřeby zvolte na telefonu v části "Připojeno přes USB" možnost "Spravovat soubory".
- Klikněte na "Můj počítač/Tento počítač", vyhledejte model telefonu a klikněte na "Interní úložiště".
- Najděte "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" a proveďte jednu z následujících akcí:
 - Přenos ze systému Android do počítače se systémem Windows: zkopírujte složku nebo soubory do počítače.
 - Přenos z počítače se systémem Windows do systému Android: zkopírujte soubory z počítače do této složky.

Úpravy

Své 360° a ploché záběry můžete prohlížet a upravovat v aplikaci Insta360 nebo v aplikaci Insta360 Studio.

Aplikace Insta360

Stránka alba

- Připojte X5 k aplikaci Insta360.
- Přejděte na stránku Album a prohlédněte si všechny své klipy.
- Otevřete svůj záznam ve formátu flat (plochý) nebo 360° a upravujte ho v přehrávači.

Upravit stránku

- Připojte kameru X5 k aplikaci Insta360.
- Přejděte na stránku Upravit. Můžete otevřít a upravit své záběry v "Vytvořit video" nebo použít AI pro automatickou úpravu klipů pomocí "Automatické úpravy". Vyzkoušejte šablony, motivy a efekty AI s nástroji FlashCut a Shot Lab pro virální videa během několika sekund.

Studio Insta360

- Stáhněte si a otevřete aplikaci Insta360 Studio na svém počítači z webových stránek Insta360.
- Připojte zařízení nebo kartu SD k počítači a importujte média.
- Upravujte pomocí rozsáhlých nástrojů a knihovny Studia nebo použijte zásuvný modul Adobe Premiere, který vám nabídne ještě více možností.

Údržba

Zjištění sériového čísla

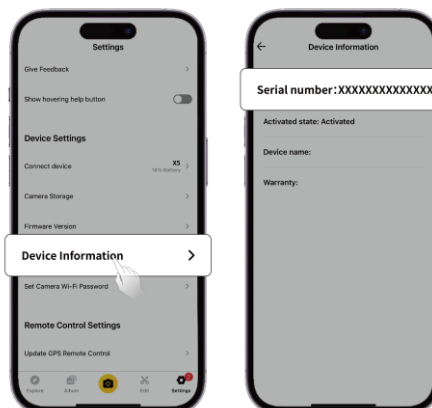
Krabice výrobku: Sériové číslo kamery je uvedeno na zadní straně originální krabice výrobku.



Nastavení kamery: Potáhněte prstem dolů po dotykovém displeji a přejděte do nabídky zkratek, poté přejděte do nabídky Nastavení > Informace o zařízení a zobrazte sériové číslo.



Aplikace Insta360: Pro zobrazení sériového čísla vstupte do Nastavení aplikace > Informace o zařízení.



Studio Insta360: Spusťte Insta360 Studio na počítači a importujte všechny záběry nahrané kamerou. Vyberte záznam a kliknutím na ikonu informací na pravé straně obrazovky získáte přístup k Vlastnostem souboru a zobrazíte sériové číslo.



Štítek prostoru pro baterie: Po vyjmutí baterie najdete pod čárovým kódem na štítku sériové číslo kamery.

Aktualizace firmwaru

Pro X5 budou pravidelně k dispozici aktualizace firmwaru, aby byl zajištěn jeho efektivní provoz. Pro dosažení optimálních výsledků aktualizujte na nejnovější verzi.

Před aktualizací firmwaru se ujistěte, že v zařízení X5 zbývá alespoň 20 % baterie.

Aktualizace prostřednictvím aplikace Insta360:

Připojte X5 k aplikaci Insta360. Aplikace vás upozorní, pokud je k dispozici nová aktualizace firmwaru. Při aktualizaci firmwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud se aktualizace firmwaru kamery nezdaří, zkontrolujte následující položky a zkuste aktualizaci provést znovu:

- Ujistěte se, že je kamera blízko telefonu.
- Aplikaci Insta360 nechte spuštěnou a neukončujte ji ani neminimalizujte.
- Zkontrolujte, zda má telefon silné a stabilní připojení k síti.

Po potvrzení výše uvedených podmínek restartujte kameru a zkuste znovu aktualizovat firmware. Pokud se to stále nedaří, zkuste aktualizovat firmware prostřednictvím počítače.

Aktualizace prostřednictvím počítače

- Zkontrolujte, zda je zařízení X5 zapnuté.
- Připojte kameru k počítači pomocí kabelu USB-C a vyberte možnost Přenos souborů v režimu USB.
- Stáhněte si do počítače nejnovější verzi firmwaru z oficiálních webových stránek Insta360.
- Jakmile počítač rozpozná X5, zkopírujte soubor "Insta360X5FW.bin" do kořenového adresáře X5. Název souboru neměňte.
- Odpojte zařízení X5 od počítače. X5 se automaticky vypne. Kontrolky budou pomalu blikat modře.
- Po dokončení aktualizace se systém X5 automaticky restartuje.

Ochranné kryty objektivů

- Před použitím očistěte oblast kolem objektivu a samotný povrch objektivu, aby bylo vše čisté a suché před instalací. Jakékoli nečistoty na objektivu nebo krytu objektivu mohou ovlivnit kvalitu záznamu.
- Po nasazení krytu objektivu zkontrolujte, zda kamera úspěšně rozpoznala kryt a zobrazila ikonu „Režim krytu objektivu“. Po sejmutí krytu se ujistěte, že ikona zmizela.

- Udržujte kryt objektivu čistý, protože nečistoty nebo škrábance na povrchu mohou ovlivnit kvalitu obrazu.
- Kryt objektivu není vodotěsný. Nepoužívejte jej při aktivitách spojených s vodou, jako je surfování nebo za deště.
- Pro podvodní natáčení použijte speciální vodotěsné pouzdro nebo příslušenství určené ke kameře. Při použití vodotěsného pouzdra nejprve sejměte kryt objektivu.
- Ochranný kryt objektivu a jeho okolí udržujte v naprostém suchu. Pokud je vystaven sněhu, vodě nebo mlze, otřete jej před použitím měkkým hadříkem do sucha. V opačném případě může dojít k zamizení vnitřní strany krytu objektivu.
- Při snímání krytu objektivu dávejte pozor, abyste nepoškrábali objektiv zařízení.

Vodotěsnost

- X5 má vodotěsnost do hloubky až 15 metrů. Před použitím ve vodě nebo v jejím okolí nezapomeňte sejmout kryty objektivu.
- Kvůli rozdílu mezi indexem lomu vzduchu a vody může při natáčení v režimu 360° pod vodou docházet k problémům se spojováním obrazu. Pro nejlepší výsledky se doporučuje použít neviditelné potápěčské pouzdro (Invisible Dive Case).
- Před použitím zkontrolujte:
 - zda je těsnění bateriového prostoru a krytka USB portu nepoškozená a čistá,
 - zda jsou kryty pevně uzavřené a oranžový indikátor je zcela zakrytý.
 - pokud je potřeba, očistěte těsnění bezprašným hadříkem
- Po použití kamery X5 v mořské vodě dodržujte tato bezpečnostní opatření:
 - zařízení opláchněte čistou vodou,
 - namočte kameru na 5-10 minut do čisté vody,
 - nakonec kameru otřete měkkým hadříkem do sucha a umístěte na dobře větrané místo, aby uschnula. Teprve když je povrch zařízení suchý, můžete pokračovat ve vyjímání baterie nebo dalších operacích.

Udržování vodotěsnosti modelu X5:

- K vysoušení kamery nepoužívejte vysoušeč vlasů, protože by mohl ovlivnit mikrofon a reproduktor a/nebo poškodit vnitřní vodotěsnost.
- Nepoužívejte zařízení po delší dobu (>1 hodinu) mimo doporučený teplotní rozsah (-4 °F až 104 °F/-20 °C až 40 °C) nebo ve vlhkém prostředí.
- Při používání zařízení se vyvarujte náhlých změn teploty nebo vlhkosti, protože by mohlo dojít ke kondenzaci vlhkosti na povrchu nebo uvnitř zařízení, což by mohlo ovlivnit kvalitu snímání.
- Nevstupujte do vody vysokou rychlostí, protože silný náraz a tlak vody může zařízení poškodit.
- Ujistěte se, že jsou kryt baterie a kryt portu USB zařízení nasazeny a bezpečně uzavřeny.

Čištění

- Pokud jsou na objektivěch nebo krytech objektivů cizí předměty, například nečistoty nebo vlasy, očistěte je perem na objektivy, ventilátorem nebo hadříkem.
- Ujistěte se, že baterie a kryt baterie nejsou znečištěné a neobsahují cizí předměty, jako je písek nebo vlasy. V případě potřeby je očistěte měkkým suchým hadříkem nebo papírem.
- Ujistěte se, že je slot pro kartu MicroSD zbaven prachu, nečistot a písku, aby zařízení správně fungovalo.

Bezpečnostní opatření týkající se baterií

- Používejte pouze baterie dodávané společností Insta360 určené pro X5. Společnost Insta360 nenese odpovědnost za nehody nebo selhání, ke kterým dojde v důsledku použití neoficiálních baterií. Pokud potřebujete baterii vyměnit, zakupte ji v oficiálním obchodě Insta360.
- Nepoužívejte baterii mimo doporučený teplotní rozsah (-4 °F až 104 °F/-20 °C až 40 °C). Teploty mimo tento rozsah mohou způsobit roztažení baterie, její vznícení nebo dokonce výbuch. Před použitím zařízení v prostředí s nízkou teplotou nejprve plně nabijte baterii v prostředí s běžnou teplotou, abyste prodloužili její životnost.
- Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, ovlivní to její výkon.
- Každé tři měsíce baterii dobíjejte a vybíjejte, aby byly zachovány optimální provozní podmínky.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelní pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- Přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje právní požadavky následujících směrnic Evropské unie:
2014/53/EU.



OEEZ

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



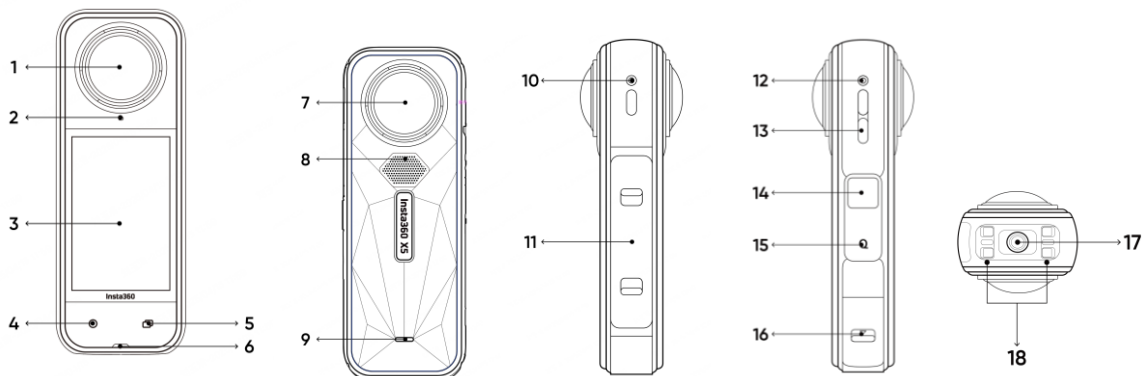
Vážený zákazník,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, navštívte našu stránku zákazníckej podpory:

www.alza.sk/kontakt.

Dovozca Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Úvod

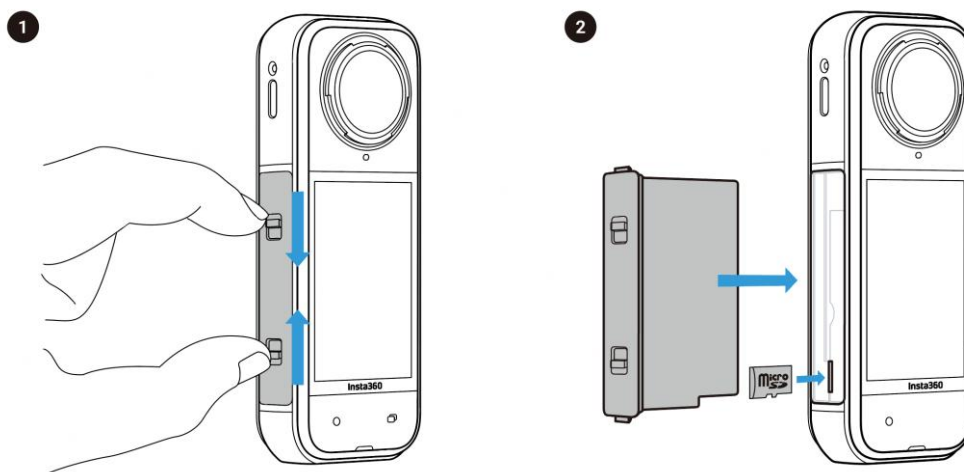


- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Predný objektív | 10. Mikrofón |
| 2. Mikrofón | 11. Batéria |
| 3. Dotykový displej | 12. Mikrofón |
| 4. Tlačidlo uzávierky | 13. Reproduktor |
| 5. Tlačidlo ponuky | 14. Tlačidlo napájania |
| 6. Svetelný indikátor | 15. Rýchle tlačidlo |
| 7. Zadný objektív | 16. Port USB typu C |
| 8. Mikrofón | 17. Montážny bod 1/4" |
| 9. Svetelný indikátor | 18. Rýchloupínací montážny bod |

Prvé použitie

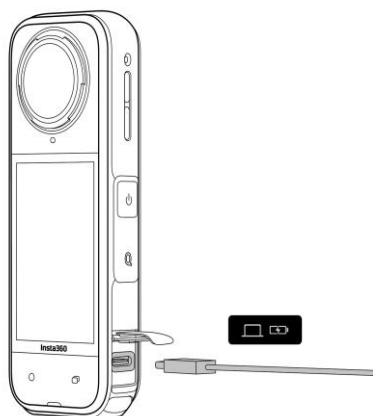
Vloženie karty MicroSD

Najprv vyberte batériu stlačením západiek na kryte smerom k sebe. Vložte pamäťovú kartu do slotu v naznačenom smere. Opäť vložte batériu a skontrolujte, či je kryt batérie zaistený. Oranžové indikačné značky by mali byť zakryté západkou, aby nedošlo k narušeniu vodoodolnosti.



Nabíjanie

Otvorte kryt portu USB. Na nabíjanie X5 použite dodaný kábel USB-C.



X5 podporuje rýchle nabíjanie PD s rozbočovačom X5 Utility Fast Charge Hub a s 9V/3A adaptérmi.

Čas nabíjania X5: (9V/3A adaptér)

- 0 – 80%: 20 minút
- 0 – 100%: 35 minút

Aktivácia

Pred prvým použitím je potrebné aktivovať aplikáciu X5 v aplikácii Insta360.

1. Stiahnite si aplikáciu Insta360. Stačí vyhľadať "Insta360" v ktoromkoľvek hlavnom obchode s aplikáciami alebo naskenovať QR kód na krabici.
2. Stlačením tlačidla napájania zapnete zariadenie X5.
3. V smartfóne povoľte Wi-Fi a Bluetooth.
4. Otvorte aplikáciu Insta360 a ťuknite na ikonu fotoaparátu v dolnej časti stránky. Vo vyskakovacom okne vyberte zariadenie, ku ktorému sa chcete pripojiť, a potom podľa pokynov na obrazovke dokončíte pripojenie. Názov vašej kamery je predvolene "X5**", kde ** je posledných šesť číslic sériového čísla na krabici, v ktorej ste dostali kameru X5. Pri prvom pripojení k fotoaparátu X5 budete musieť potvrdiť pripojenie na dotykovej obrazovke.
5. Po úspešnom pripojení fotoaparátu postupujte podľa pokynov na obrazovke a aktivujte fotoaparát. Ak je k dispozícii nová verzia firmvéru, aplikácia vás vyzve na jeho aktualizáciu. Pri aktualizácii firmvéru fotoaparátu X5 postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Použitie

Tlačidlo napájania

Stav	Operácia	Popis
Vypnuté	Stlačte raz	Zapnutie kamery.
Zapnuté	Stlačte raz	Zapnutie/vypnutie dotykovej obrazovky.
	Dlhé stlačenie	2 sekundy: Vypnutie napájania. 8 sekúnd: Vynútiť vypnutie.

Rýchle tlačidlo

Stav	Operácia	Popis
Zapnuté	Stlačte raz	Rýchly prístup k prednastaveným režimom snímania a parametrom. Opätovným stlačením môžete prepínať medzi rôznymi prednastavenými nastaveniami. Prejdite na poslednú ikonu a pridajte alebo prispôbte predvoľby.

Nabíjanie (vypnuté)	Stlačte raz	Skontrolujte stav nabíjania.
---------------------	-------------	------------------------------

Tlačidlo uzávierky

Stav	Operácia	Popis
Vypnuté	Stlačte raz	Začnite fotografovať pomocou funkcie QuickCapture. (Musí byť najprv povolená vo fotoaparáte.)
Zapnuté	Stlačte raz	Počas náhľadu: - Nasnímajte fotografiu alebo začnite nahrávať video. - Zastavte nahrávanie. Na ďalších stránkach: - Návrat na stránku s náhľadom.
	Dlhé stlačenie	Počas nahrávania môžete dlhým stlačením rýchlo zrušiť a vymazať nahrávanie. (Najskôr v Nastaveniach povolte možnosť "Dlhým stlačením tlačidla spúšte zrušíte nahrávanie".)

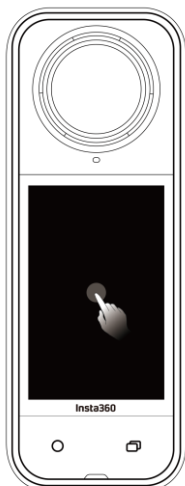
Tlačidlo ponuky

Stav	Operácia	Popis
Zapnuté	Stlačte raz	Rýchle prepínanie medzi režimami videa a fotografie.
Nabíjanie (vypnuté)	Stlačte raz	Skontrolujte stav nabíjania.

Tlačidlo Menu a rýchle tlačidlo si môžete prispôbiť aj na spustenie nahrávania, prepínanie režimov snímania a iné. Prejsť na: Nastavenia > Prispôbiť tlačidlo.

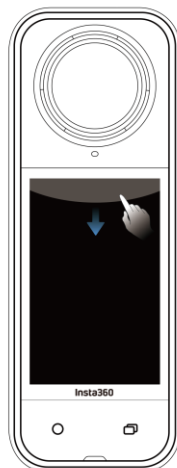
Používanie dotykovej obrazovky

Po zapnutí fotoaparátu sa na dotykovom displeji zobrazí domovská stránka fotoaparátu a informácie o režime snímania, úrovni nabitia batérie a kapacite pamäte. Potiahnutím prstom po obrazovke alebo ťuknutím na ňu môžete dosiahnuť nasledovné:



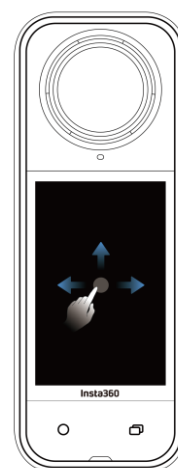
Ťuknite na obrazovku

Skrytie/zobrazenie informácií na dotykovom displeji.



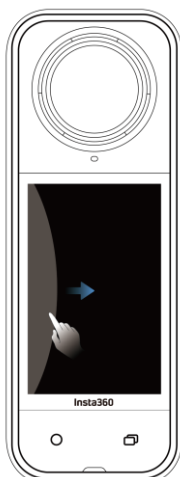
Potiahnite prstom zhora nadol

Zobrazenie kontextovej ponuky.



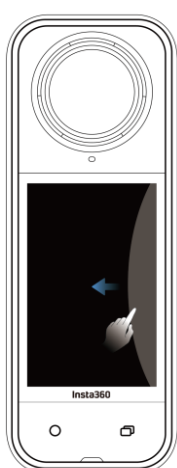
Potiahnite prstom zľava doprava alebo hore a dole zo stredu

Nastavenie uhla snímania v režime 360°.



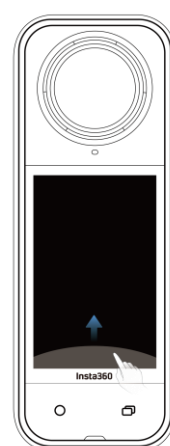
Potiahnite prstom zľava

Vstúpte na stránku albumu.



Potiahnite prstom sprava

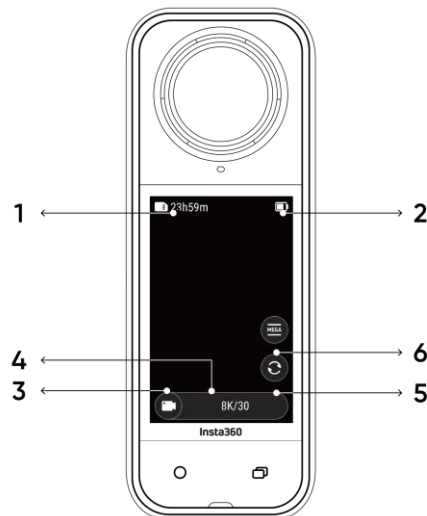
Zadajte nastavenia parametrov snímania.



Potiahnite prstom zdola nahor

Ďalšie nastavenia parametrov snímania.

Rozhranie na natáčanie



1. **Úložisko:** Zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo dĺžku videozáznamu, ktorý možno uložiť na kartu microSD.
2. **Stav batérie:** Aktuálna úroveň nabitia batérie.
3. **Režim snímania:** Kliknutím na ikonu a potiahnutím vyberte iný režim snímania.
4. **Špecifikácie snímania:** Pozrite si aktuálne nastavenia režimu snímania.
5. **Prepnutie objektívu:** Ťuknutím na položku prepnete medzi pohľadom dopredu a pohľadom na selfie. V režime 360° ho môžete použiť aj na návrat do pôvodnej polohy nahrávania.
6. **Zorné pole:** Zmeniť zorné pole (len v režime s jedným objektívom).

Režim snímania

Ťuknite na ikonu režimu snímania a potiahnutím prsta doľava alebo doprava zo stredu obrazovky prejdite na režimy snímania.

Režim 360°

Tipy na 360° fotografovanie: X5 zachytáva 360° video spájaním záberov z dvoch objektívov typu rybie oko. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, uistite sa, že jeden z objektívov je pri natáčaní otočený k vám, a nestojte príliš blízko k bočnej strane kamery.

Režim snímania	Popis
Video	Nahrávajte 360° videá v rozlíšení až 8K30fps.
PureVideo (vylepšené video)	PureVideo zlepšuje kvalitu obrazu v prostredí so slabým osvetlením.
InstaFrame (automatické orámovanie)	Súčasne môžete snímať automaticky zarámované ploché video a 360° video. Poznámka: V tomto režime nie je podporované ovládanie gestami.
Časozberné snímky	Vhodné na snímání statických časozberných videí.
TimeShift (zrýchli pohyb)	Nasnímajte hyperlapse (zrýchlené) video počas pohybu.
Bullet Time (efekt spomaleného pohybu)	Spomalené video s 360° rotáciou nad hlavou.
Loop Recording (Nahrávanie v slučke)	Zaznamenávajúte nepretržite a uložte len posledný segment s pevnou dĺžkou.
Road Mode (Cestný režim)	Nahrávanie v slučke v rámci určitého úložného priestoru, pričom po zaplnení priestoru prepíše najstarší záznam.
Starlapse (nočný režim hviezdnej oblohy)	Snímajte a ukladajte viacero fotografií a automaticky kombinujte efekty Starlapse.
Burst Photo (séria fotografií)	V krátkom čase zhotovte viacero fotografií.
Interval	Fotoaparát automaticky sníma sériové fotografie v určitom časovom intervale.
Foto	Urobte jednu fotografiu.

Režim s jedným objektívom

Režim snímania	Popis
Video	Nahrávajte širokouhlé videá z jedného objektívu až do rozlíšenia 4K60 snímok za sekundu.

FreeFrame Video	Aplikujte stabilizáciu FlowState a uzamknutie horizontu s nastaviteľným pomerom strán v aplikácii alebo v štúdiu.
Me Mode	Zaznamenávajte širokouhlé videá s efektom neviditeľnej selfie tyče, vďaka ktorej budete v strede bez akéhokoľvek rámovania.
Loop Recording (Nahrávanie v slučke)	Zaznamenávajte nepretržite a uložte len posledný segment s pevnou dĺžkou.
Foto	Urobte jednu fotografiu.

Je normálne, že sa zariadenie počas natáčania zahrieva?

Pri snímaní v rozlíšení 8K využíva fotoaparát veľký výpočtový výkon, takže je normálne, že sa telo zahrieva. Na zníženie spotreby energie, predĺženie výdrže batérie a zlepšenie zážitku zo snímania môžete vyskúšať nasledujúce kroky:

- Podľa potreby povoľte alebo zakážete výkonné funkcie, napríklad vypnite asistenta AI Highlights.
- Nastavenie časového limitu obrazovky. V ponuke skratiek prejdite na: Nastavenie > Automatické uspanie obrazovky a nastavte kratšiu dobu trvania časového limitu.

Ponuka skratiek

Potiahnutím prstom nadol na dotykovom displeji zobrazíte ponuku skratiek.



1. **Zámok otáčania:** Zapnutie/vypnutie.
2. **Uzamknutie obrazovky:** Ťuknutím na položku uzamknite obrazovku. Odomknutie: Potiahnite prstom nahor po dotykovej obrazovke.
3. **Nastavenia:** Pozrite si nastavenia fotoaparátu.

4. **Nastavenie jasů:** Posunutím pásu upravte jas obrazovky.
5. **Zvuková výzva:** Nastavenie hlasitosti reproduktora fotoaparátu. K dispozícii je päť možností: Adaptívny, Vysoký, Stredný, Nízky a Stlmiť.
6. **Svetelný indikátor:** Zapnite/vypnite.
7. **Synchronizujte súbory do cloudu:** Predplaťte si službu Insta360+ na automatické zálohovanie súborov, online prehrávanie, jednoduché zdieľanie, úpravu na cestách a pohodlný export do cloudu.
8. **AI Highlights Assistant:** Zapnutie/vypnutie. Fotoaparát nájde najlepšie momenty z jedného videa a zobrazí vám najdôležitejšie momenty, ktoré si môžete prezrieť. Spojte ich do jedného videa alebo uložte každý z nich ako nový súbor. Zobrazte si ich na stránke Album.
9. **Predbežné nahrávanie:** Zapnutie/vypnutie. Zábery z určitého obdobia pred stlačením tlačidla spúšte sa môžu uložiť. (trvanie sa líši v rôznych režimoch snímania).
10. **Ovládanie gestami:** Zapnutie/vypnutie.
11. **Hlasové ovládanie:** Zapnutie/vypnutie.
12. **Twist to Shoot:** Po zapnutí fotoaparátu otočte selfie tyčou dvakrát dopredu a dozadu, aby ste nasnímali alebo urobili fotografiu.
13. **Príslušenstvo:** Pred použitím s X5 je potrebné upraviť nastavenia pre určité príslušenstvo vrátane neviditeľného potápačského puzdra, hrudného držíaka POV a termoobalu.
14. **Predvolba:** Prepínajte medzi prednastavenými režimami snímania a parametrami, pridávajte ich a upravujte.
15. **Režim výdrže:** Zapnutím tejto funkcie sa obmedzia niektoré funkcie, aby sa predĺžil čas prevádzky.
16. **Bluetooth:** Vyhľadajte a pripojte diaľkový ovládač Bluetooth alebo náhlavnú súpravu/mikrofón Bluetooth.
17. **Nastavenia zvuku:** Prepínač režimu zvuku.
18. **QuickCapture:** Zapnite/vypnite. Po zapnutí stlačte tlačidlo uzávierky, keď je fotoaparát vypnutý, aby ste ho zapli a spustili nahrávanie.
19. **Timed Capture:** Po zapnutí bude fotoaparát snímať podľa zadaného času.

Nastavenia špecifikácie snímania

Ak chcete zobrazíť nastavenia špecifikácií snímania, potiahnite prstom nahor z dolnej časti dotykového displeja.

Režim 360°

Režim	Parametre
Video	Aktívne HDR, rozlíšenie, snímková frekvencia
PureVideo	Rozlíšenie, snímková frekvencia
InstaFrame	Ploché rozlíšenie videa, pomer, rozlíšenie 360°, snímková frekvencia

TimeLapse	Rozlíšenie, snímková frekvencia, interval
TimeShift	Rozlíšenie, snímková frekvencia, rýchlosť
Bullet Time	Rozlíšenie, snímková frekvencia
Loop Recording	Rozlíšenie, snímková frekvencia, trvanie slučky
Road Mode	Priestor v slučke, nabíjanie bez napájania, rozlíšenie, rýchlosť snímok
Starlapse	Typ, Rozlíšenie, Trvanie, Časovač
Burst	Časovač, Formát, Rozlíšenie, Počet/trvanie sérií
Interval	Rozlíšenie, trvanie, interval, formát
Foto	Fotografia HDR, formát, rozlíšenie, časovač

Režim jedného objektívu

Režim	Parametre
Video	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia
FreeFrame Video	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia, uzamknutie horizontu
Režim Me	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia
Nahrávanie v slučke	Pomer, rozlíšenie, snímková frekvencia, trvanie slučky
Foto	Pomer, rozlíšenie, časovač, formát

Nastavenia parametrov snímania

Potiahnutím prsta doľava od pravého okraja dotykového displeja zobrazíte nastavenia parametrov snímania.

Režim	Parametre
Rýchlosť uzávierky	Ovláda čas potrebný na vstup svetla do fotoaparátu. Čím je rýchlosť uzávierky vyššia, tým je obraz jasnejší. Pri dynamických záberoch ju nastavte na vyššiu hodnotu a pri slabom osvetlení na nižšiu.
Citlivosť (ISO)	Vyjadruje, ako je snímač citlivý na svetlo. Vyššia citlivosť znamená, že fotoaparát dokáže zachytiť viac svetla a dosiahnuť jasnejší obraz.
Hodnota kompenzácie expozície (EV)	V automatickom režime môžete nastaviť EV, aby ste si pomohli s preexponovaním alebo podexponovaním.

Vyváženie bielej (WB)	Odstráni nerealistické farby a tóny, aby boli farby na obrázku presne zachytené. Vyššie vyváženie bielej vytvára teplejšie tóny, nižšie vedie k chladnejším tónom.
Jitter Blur Reduction (potlačenie rozmazanie pri chvení)	Zlepšuje rozmazanie pohybu a stabilizáciu v prostredí so slabým osvetlením. V extrémnych prostrediach bude obraz tmavší a môže sa vyskytovať blikanie.
Filtre	Pridávajúte rôzne farebné tóny a efekty.
Vyvážená expozícia	Obrazovka automaticky vyrovná expozíciu podľa prostredia.
I-Log	Profesionálny farebný profil zachytáva viac detailov a poskytuje väčší priestor na úpravu farieb v postprodukcii.
Režim merania expozície	Priorita tváre uprednostňuje jas tváre. Matica zabezpečuje presnú expozíciu celého obrazu.
Vylepšenie pri slabom osvetlení	Umožňuje čistejšie a stabilnejšie zábery až do 5,7K30 snímok za sekundu. V jasných prostrediach túto funkciu vypnite, aby ste dosiahli lepšiu výdrž batérie.

Režim 360° a režim jedného objektívu podporujú rôzne parametre v rôznych režimoch snímania.

Režim 360°

Režim	Parametre	
	Automatický	Manuálne
Video	Filtre, I-Log, EV, redukcia rozmazania, WB, vyvážená expozícia	Filtre, I-Log, Uzávierka, ISO, WB
PureVideo	Filtre, EV, WB, vyvážená expozícia	
InstaFrame	Vylepšenie slabého osvetlenia, filtre, EV, WB, redukcia rozmazania	
TimeLapse	Filtre, EV, WB, redukcia rozmazania, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
TimeShift	Filtre, EV, WB, redukcia rozmazania, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Bullet Time	Filtre, EV, WB	
Loop Recording	Vylepšenie pri slabom osvetlení, filtre, I-Log, EV, redukcia rozmazania, vyvážená expozícia	Filtre, I-Log, Uzávierka, ISO, WB
Road Mode	Vylepšenie pri slabom osvetlení, filtre, I-Log, EV, redukcia rozmazania, vyvážená expozícia	Filtre, I-Log,

Starlapse	EV, WB	Uzávierka, ISO, WB
Burst Photos	EV, WB	Uzávierka, ISO, WB
Interval	EV, WB	Uzávierka, ISO, WB
Foto	EV, WB	Uzávierka, ISO, WB

Režim jedného objektívu

Režim	Parametre	
	Auto	Manuálne
Video	Filtre, EV, WB, režim merania, redukcia rozmazania spôsobeného chvením	Filtre, uzávierka, ISO, WB
FreeFrame Video	Filtre, EV, WB, režim merania, redukcia rozmazania	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Režim Me	Filtre, EV, WB, redukcia rozmazania	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Loop Recording	Filtre, EV, WB, režim merania, redukcia rozmazania	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Foto	EV, WB, režim merania	Uzávierka, ISO, WB

Stránka albumu

Potiahnutím prsta doprava z ľavej strany dotykového displeja vstúpite na stránku albumu.

Svetelné indikátory

Stav zariadenia	Stav kontrolky
Zapnuté Pohotovostný režim/pohotovostný režim (nabíjanie) Predbežná koordinácia/režim USB	Stála azúrová farba
Začnite fotografovať pomocou QuickCapture	Trikrát blikne na modro
Vypnutie	Päťkrát blikne na modro
Nabíjanie (vypnuté)	Jednofarebná oranžová
Nahrávanie videa	Blikajúca červená
InstaFrame (Selfie View) Nahrávanie	Bliká na zeleno
InstaFrame (Selfie View) Otáčanie o 360°/výkrut (pohotovostní režim nebo nahrávání)	Rýchle blikanie zelenej farby
InstaFrame (vlastné zobrazenie) Otáčanie o 360°/skrutkovanie v sude (nahrávanie)	Blikajúca červená
InstaFrame (vlastné zobrazenie) Otáčanie o 360°/skrutkovanie suda (pohotovostný režim)	Rýchlo blikajúca azúrová farba
Aktualizácia firmvéru	Bliká modro
Nedostatočné úložisko/chyba súboru/chyba USB	Jednofarebná žltá
Chyba slabej batérie/nabíjania Príliš vysoká/príliš nízka teplota	Trikrát blikne žltá
Reverzné nabíjanie	Bliká na zeleno

Ukladanie súborov

Na zabezpečenie normálneho nahrávania používajte karty microSD formátu exFAT s rýchlostnou triedou UHS-I a V30 alebo vyššou. Maximálny podporovaný úložný priestor je 1 TB.

Odporúčame používať oficiálnu pamäťovú kartu dostupnú v obchode Insta360. Ak používate inú pamäťovú kartu, bola testovaná aj kompatibilita s X5:

Karty Micro SD	Číslo modelu	Kapacita	Trieda rýchlosti
Insta360 MicroSD V30 A1	64G	64 GB	U3, A1, V30
	128G	128 GB	U3, A1, V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128 GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64 GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Séria Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER	LMS1066064G-BN	64 GB	V30
	LMS1066128G-BN	128 GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512 GB	V30

Formátovanie karty microSD

Odporúčame pravidelne prenášať súbory fotoaparátu do telefónu alebo počítača na zálohovanie a formátovať kartu microSD prostredníctvom fotoaparátu alebo aplikácie Insta360, aby ste predišli problémom s ukladaním.

Formát cez X5:

- Vložte kartu microSD do zariadenia X5.
- Zapnite X5.
- Potiahnutím prsta nadol na dotykovom displeji vstúpte do kontextového menu > Nastavenia > Karta SD > Formátovať.

Formát cez aplikáciu Insta360:

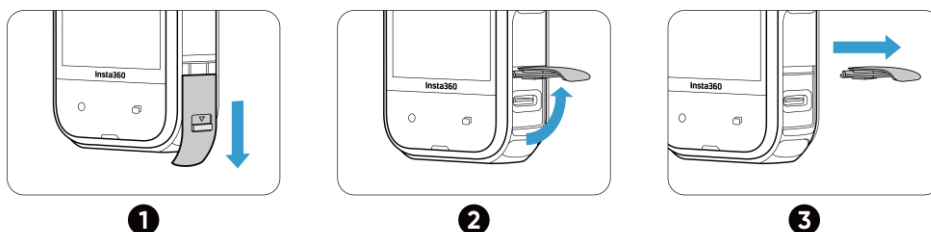
- Pripojte X5 k telefónu prostredníctvom aplikácie Insta360.
- Vstúpte do aplikácie Nastavenia > Nastavenia zariadenia > Úložisko fotoaparátu > Formát.

Poznámka: Pri formátovaní karty počítačom musí byť karta vo formáte exFAT a veľkosť alokačnej jednotky by mala byť ponechaná ako predvolené nastavenie.

Pripojenie externých zariadení

Ak chcete pripojiť externé zariadenia, môžete odstrániť kryt portu USB.

- Otvorte kryt portu USB a stiahnite ho.
- Po vybratí môžete nainštalovať externé mikrofóny, rýchlu čítačku X5 a ďalšie príslušenstvo.
- Po dokončení znova pripevnite kryt portu USB tak, že ho zaháknete za kovovú lištu a zatvoríte ho. Uistite sa, že je pevne uzavretý, aby nedošlo k narušeniu vodotesnosti.



Prenos a úpravy pomocou aplikácie Insta360

Pripojenie k aplikácii Insta360

- Stiahnite si aplikáciu Insta360. Prípadne vyhľadajte "Insta360" v App Store alebo Google Play Store a stiahnite si aplikáciu Insta360.
- Stlačením tlačidla napájania zapnite zariadenie X5.
- V smartfóne povoľte Wi-Fi a Bluetooth.
- Otvorte aplikáciu Insta360 a kliknite na ikonu fotoaparátu v dolnej časti stránky. Podľa pokynov na obrazovke aktivujte kameru.
- Ak sa k aplikácii Insta360 pripájate prvýkrát, musíte pripojenie autorizovať na dotykovom displeji.

Ak sa nemôžete pripojiť k aplikácii, prejdite do nastavení Wi-Fi v smartfóne, nájdite svoj X5, zadajte heslo a vráťte sa do aplikácie.

Poznámka: Heslo Wi-Fi fotoaparátu môžete zmeniť na stránke nastavení aplikácie.

Stále sa nemôžete pripojiť k aplikácii Insta360?

- Skontrolujte, či má aplikácia Insta360 oprávnenie na nasledujúce položky: sieťové oprávnenie, oprávnenie Bluetooth alebo oprávnenie miestnej siete.
- Skontrolujte, či je vo fotoaparáte povolená funkcia Wi-Fi.
- Uistite sa, že je zariadenie X5 dostatočne blízko telefónu.

Prenos súborov

Súbory z fotoaparátu si môžete stiahnuť do telefónu alebo počítača a potom ich upraviť a exportovať pomocou aplikácie Insta360 alebo Insta360 Studio.

Prenos súborov zo zariadenia do telefónu

Bezdrôtové pripojenie (iOS/Android)

- Pripojte kameru k aplikácii Insta360.
- Otvorte stránku albumu aplikácie.
- Ťuknite na ikonu vpravo hore a vyberte súbory, ktoré chcete preniesť.
 - Ťuknutím na ikonu exportu ju uložíte do albumu v telefóne. Počas exportovania neukončujte aplikáciu ani nezamykajte telefón.
 - Ťuknutím na ikonu preberania stiahnete zábery do galérie aplikácie.

Ak sa fotoaparát nemôže pripojiť k aplikácii Insta360, skúste nasledovné:

- Aktualizujte fotoaparát a aplikáciu na najnovšiu verziu.
- Skontrolujte nastavenia Wi-Fi v telefóne a zistite, či je pripojený. Ak nie, zadajte heslo Wi-Fi a pred ďalším pokusom reštartujte fotoaparát a telefón. Ak sa stále nepripája, zabudnite sieť Wi-Fi fotoaparátu v nastaveniach telefónu a pokúste sa o opätovné pripojenie.

- Uistite sa, že aplikácia Insta360 má povolené povolenia GPS a Bluetooth. Na zariadeniach so systémom Android vypnite WLAN+ alebo automatické prepínanie Wi-Fi (ak je k dispozícii). V zariadeniach so systémom iOS prejdite do systémových nastavení, vyberte Insta360 a zapnite "Miestnu sieť".

Prenos súborov zo zariadenia do počítača (Mac/Windows)

- Na pripojenie fotoaparátu k počítaču použite oficiálny kábel USB-C.
- Zapnite fotoaparát a vyberte položku Prenos súborov. Počkajte, kým počítač rozpozna jednotku fotoaparátu.
- Otvorte priečinok DCIM > Camera01 a skopírujte fotografie/videá z tohto priečinka do počítača.

Ak sa zariadenie nedokáže pripojiť, skúste nasledovné:

- Skontrolujte, či je firmvér fotoaparátu aktuálny.
- Na prenos používajte oficiálny kábel USB-C, pretože iné káble môžu mať problémy s kompatibilitou.
- Skontrolujte, či je fotoaparát zapnutý.

Prenos súborov z aplikácie Insta360 do počítača Mac

iPhone

- Pripojte iPhone k počítaču Mac.
- V okne Finder na počítači Mac vyberte iPhone.
- V hornej časti okna Finder kliknite na položku Súbory a potom vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:
 - Prenos z Macu do iPhone: Na pracovnej ploche vytvorte nový priečinok a pomenujte ho IMPORT. Potiahnite svoje súbory do priečinka IMPORT a potom do priečinka aplikácie Insta360 v zariadení.
 - Prenos z iPhone do Macu: Kliknutím na malý trojuholník vedľa aplikácie Insta360 zobrazte priečinok DCIM a potom presuňte požadované súbory do priečinka na vašom Macu.

Poznámky:

- Priečinok musí mať názov IMPORT s veľkými písmenami.
- Je možné, že nebudete môcť vidieť priebeh prenosu. Počkajte, kým sa dokončí.
- Po prenose reštartujte aplikáciu Insta360 v telefóne, aby sa súbory zobrazili.

Android

- Nainštalujte si do počítača Mac aplikáciu Android File Transfer.
- Pripojte telefón k počítaču Mac a otvorte aplikáciu Android File Transfer.
- Nájdite "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal".

- Prehľadávajúte súbory a priečinky v zariadení so systémom Android a potom ich skopírujte a vložte alebo presuňte do priečinka v počítači Mac.

Prenos súborov z aplikácie Insta360 do počítača so systémom Windows

iPhone

- Nainštalujte iTunes do počítača so systémom Windows. Pripojte iPhone k počítaču, otvorte iTunes a dokončite proces autorizácie podľa pokynov.
- Po úspešnej autorizácii kliknite na ikonu iPhone v ľavom hornom rohu a zobrazia sa súbory iPhone.
- Kliknite na položku "Zdieľanie súborov" a zo zoznamu vyberte položku "Insta360". Potom vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Prenos z iPhone do počítača so systémom Windows: Nájdite priečinok DCIM a potom kliknite na Uložiť. Vyberte požadovanú cestu a kliknite na Uložiť.
 - Prenos z počítača so systémom Windows do zariadenia iPhone: Vytvorte nový priečinok a pomenujte ho IMPORT, potom skopírujte fotografie/videá do priečinka IMPORT. Nahradte priečinok IMPORT v aplikácii Insta360.

Poznámky:

- Priečinok musí mať názov IMPORT s veľkými písmenami.
- Po prenose reštartujte aplikáciu Insta360 v telefóne, aby sa súbory zobrazili.

Android

- Pripojte telefón so systémom Android k počítaču. V prípade potreby vyberte v telefóne položku "Správa súborov" v časti "Pripojené USB".
- Kliknite na položku "Môj počítač/Tento počítač", vyhľadajte model telefónu a kliknite na položku "Interné úložisko".
- Nájdite "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" a potom vykonajte jednu z nasledujúcich činností:
 - Prenos zo systému Android do počítača so systémom Windows: Skopírujte priečinok alebo súbory do počítača.
 - Prenos z počítača so systémom Windows do systému Android: Do tohto priečinka skopírujte súbory z počítača.

Úpravy

Svoje 360° a ploché zábery môžete prezerať a upravovať v aplikácii Insta360 alebo v aplikácii Insta360 Studio.

Aplikácia Insta360

Stránka albumu

- Pripojte X5 k aplikácii Insta360.
- Na stránke albumu si môžete prezrieť všetky svoje klipy.
- Otvorte svoje ploché alebo 360° zábery a upravte ich v prehrávači.

Upraviť stránku

- Pripojte fotoaparát X5 k aplikácii Insta360.
- Prejdite na stránku Upraviť. Môžete otvoriť a upraviť svoje zábery v časti "Vytvoriť video" alebo použiť AI na automatickú úpravu klipov pomocou funkcie "Automatické úpravy". Vyskúšajte šablóny AI, motívy a efekty s aplikáciami FlashCut a Shot Lab pre virálne videá v priebehu niekoľkých sekúnd.

Štúdio Insta360

- Stiahnite si a otvorte aplikáciu Insta360 Studio na svojom počítači z webovej lokality Insta360.
- Pripojte fotoaparát alebo kartu SD k počítaču a importujte médiá.
- Upravujte pomocou rozsiahlych nástrojov a knižnice aplikácie Studio alebo použite zásuvný modul Adobe Premiere, ktorý vám poskytne ešte viac možností.

Údržba

Vyhľadanie sériového čísla

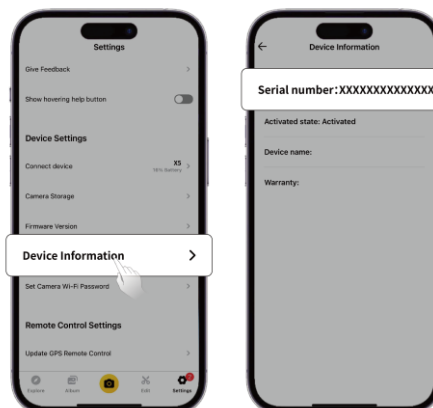
Škatuľa na výrobok: Sériové číslo fotoaparátu sa nachádza na zadnej strane originálnej škatule výrobku.



Nastavenia fotoaparátu: Potiahnite prstom nadol po dotykovej obrazovke, aby ste vstúpili do kontextového menu, a potom prejdite do ponuky Nastavenia > Informácie o fotoaparáte, aby ste zobrazili sériové číslo.



Aplikácia Insta360: Vstúpte do aplikácie Nastavenia > Informácie o zariadení a zobrazte sériové číslo.



Insta360 Studio: Spustíte Insta360 Studio na počítači a importujete všetky zábery zaznamenané kamerou. Vyberte záznam a kliknite na ikonu informácií na pravej strane obrazovky, aby ste získali prístup k Vlastnostiam súboru a zobrazili sériové číslo.



Štítok v priehradke na batérie: Po vybratí batérie nájdete sériové číslo fotoaparátu pod čiarovým kódom na štítku.

Aktualizácia firmvéru

Pre X5 budú pravidelne k dispozícii aktualizácie firmvéru, aby sa zabezpečila jeho efektívna prevádzka. Ak chcete dosiahnuť optimálne výsledky, aktualizujte na najnovšiu verziu.

Pred aktualizáciou firmvéru sa uistite, že v zariadení X5 zostáva aspoň 20 % batérie.

Aktualizácia prostredníctvom aplikácie Insta360:

Pripojte X5 k aplikácii Insta360. Aplikácia vás upozorní, ak je k dispozícii nová aktualizácia firmvéru. Pri aktualizácii firmvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak sa aktualizácia firmvéru fotoaparátu nepodarí, skontrolujte nasledujúce položky a skúste aktualizáciu zopakovať:

- Uistite sa, že je fotoaparát blízko telefónu.
- Nechajte aplikáciu Insta360 spustenú a neukončujte ju ani neminimalizujte.
- Uistite sa, že telefón má silné a stabilné sieťové pripojenie.

Po potvrdení vyššie uvedených podmienok reštartujte fotoaparát a znova vyskúšajte aktualizáciu firmvéru. Ak sa to stále nepodarí, skúste aktualizovať firmvér prostredníctvom počítača.

Aktualizácia prostredníctvom počítača

- Skontrolujte, či je zariadenie X5 zapnuté.
- Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla USB-C a vyberte položku Prenos súborov v režime USB.
- Stiahnite si najnovšiu verziu firmvéru z oficiálnej webovej stránky Insta360 do počítača.
- Keď počítač rozpozná X5, skopírujte súbor "Insta360X5FW.bin" do koreňového adresára X5. Názov súboru nemeňte.
- Odpojte zariadenie X5 od počítača. X5 sa automaticky vypne. Indikátory budú pomaly blikať na modro.
- Po dokončení aktualizácie sa systém X5 automaticky reštartuje.

Ochranné kryty objektívov

- Pred použitím očistite okolie objektívu a povrch objektívu, aby ste sa uistili, že je všetko čisté a suché. Akékoľvek cudzie predmety na objektíve alebo kryte objektívu môžu ovplyvniť výsledky snímania fotoaparátu.
- Po inštalácii ochranného krytu objektívu skontrolujte, či fotoaparát úspešne rozpoznal a zobrazil ikonu "Lens Guard Mode". Po odstránení krytu objektívu skontrolujte, či ikona zmizla.
- Ochranný kryt objektívu udržiavajte v čistote, pretože nečistoty alebo škrabance na jeho povrchu môžu ovplyvniť kvalitu obrazu.
- Kryt objektívu nie je utesnená konštrukcia. Nepoužívajte ho pri aktivitách spojených s vodou, napríklad pri surfovaní alebo počas daždivých dní.

- Na snímanie pod vodou používajte špeciálne potápačské puzdro alebo príslušné príslušenstvo pre fotoaparát. Ak používate potápačské puzdro, pred použitím odstráňte kryt objektívu.
- Ochranný kryt objektívu a jeho okolie udržiavajte úplne suché. Ak je vystavený snehu, vode alebo hmle, pred použitím ho utrite do sucha mäkkou handričkou. V opačnom prípade sa môže na vnútornej strane krytu objektívu objaviť zahmlievanie.
- Pri odstraňovaní krytu objektívu dávajte pozor, aby ste nepoškriabali objektív fotoaparátu.

Vodoodolnosť

- Model X5 je vodoodolný do hĺbky až 15 metrov. Pred použitím vo vode alebo v jej blízkosti nezabudnite odstrániť kryt objektívu.
- Vzhľadom na rozdiel v indexoch lomu vody a vzduchu môže mať snímanie s fotoaparátom X5 pod vodou v režime 360° problémy so šitím. Na zabezpečenie optimálneho šitia sa pri snímaní pod vodou odporúča používať neviditeľné potápačské puzdro.
- Pred použitím skontrolujte a uistite sa, či je vodotesné tesnenie priestoru pre batériu fotoaparátu a tesnenie krytu portu USB:
 - Neporušené a bez nečistôt alebo úlomkov.
 - Pevne zatvorené s oranžovým indikátorom úplne skrytým.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k narušeniu vodotesnosti. V prípade potreby vyčistite handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
- Po použití X5 v morskej vode dodržiavajte tieto bezpečnostné opatrenia:
 - Fotoaparát opláchnite čistou vodou.
 - Namočte fotoaparát na 5-10 minút do čerstvej vody.
 - Nakoniec ho utrite do sucha mäkkou handričkou a umiestnite ho na dobre vetranom mieste, aby vyschol. Až keď je povrch fotoaparátu suchý, mali by ste pokračovať vo vyberaní batérie alebo iných operáciách.

Na udržiavanie vodoodolnosti modelu X5:

- Na sušenie fotoaparátu nepoužívajte sušič vlasov, pretože by mohol ovplyvniť mikrofón a reproduktor a/alebo poškodiť vnútornú vodotesnosť.
- Vyhnite sa dlhšej prevádzke fotoaparátu (> 1 hodina) mimo odporúčaného teplotného rozsahu (-4°F až 104°F/-20°C až 40°C) alebo vo vlhkom prostredí.
- Pri používaní fotoaparátu sa vyhýbajte náhlym zmenám teploty alebo vlhkosti, pretože to môže spôsobiť kondenzáciu na povrchu alebo vo vnútri fotoaparátu, čo môže ovplyvniť kvalitu snímania.
- Nevstupujte do vody pri vysokých rýchlostiach, pretože nadmerný náraz a tlak vody môže zariadenie poškodiť.
- Skontrolujte, či sú kryt batérie a kryt portu USB fotoaparátu nainštalované a bezpečne zatvorené.

Čistenie

- Ak sa na šošovkách alebo krytoch šošoviek nachádzajú cudzie predmety, napríklad nečistoty alebo vlasy, vyčistite ich perom na šošovky, ventilátorom alebo handričkou.
- Uistite sa, že batéria a kryt batérie nie sú znečistené a neobsahujú cudzie predmety, ako je piesok alebo vlasy. V prípade potreby ich vyčistite mäkkou, suchou handričkou alebo papierom.
- Uistite sa, že v zásuvke na kartu MicroSD nie je prach, nečistoty a piesok, aby fotoaparát fungoval správne.

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa batérie

- Používajte iba batérie dodané spoločnosťou Insta360 určené pre X5. Spoločnosť Insta360 nezodpovedá za žiadne nehody alebo poruchy, ku ktorým dôjde v dôsledku používania neoficiálnych batérií. Ak potrebujete vymeniť batériu, zakúpte si ju v oficiálnom obchode Insta360.
- Batériu nepoužívajte mimo odporúčaného teplotného rozsahu (-4°F až 104°F/-20°C až 40°C). Teploty mimo tohto rozsahu môžu spôsobiť rozpínanie batérie, jej vznietenie alebo dokonca výbuch. Pred používaním fotoaparátu v prostredí s nízkou teplotou najprv batériu úplne nabite v prostredí s bežnou teplotou, aby ste predĺžili jej životnosť.
- Ak sa batéria dlhší čas nepoužíva, ovplyvní to jej výkon.
- Akumulátor nabíjajte a vybíjajte každé tri mesiace, aby ste udržali optimálne pracovné podmienky.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iné účely, než na ktoré je výrobok určený, alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prírodné opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

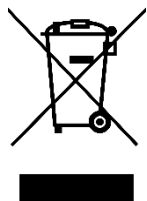
EÚ vyhlásenie o zhode

Tento výrobok spĺňa právne požiadavky nasledujúcich smerníc Európskej únie: Smernica č. 2014/53/EÚ.



WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domáci odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ - 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

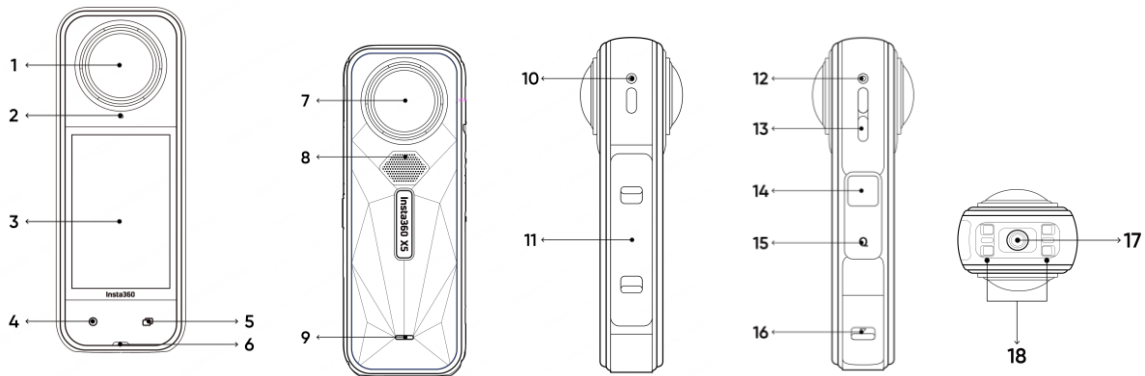


Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, látogasson el ügyfélszolgálati oldalunkra: www.alza.hu/contact.

Importőr Alza.hu Kft., Róbert Károly krt. 54-58, 1134 Budapest, www.alza.hu

Bevezetés



1. Elülső lencse

2. Mikrofon

3. Érintőképernyő

4. Zárkioldó gomb

5. Menü gomb

6. Jelzőfény

7. Hátsó lencse

8. Mikrofon

9. Jelzőfény

10. Mikrofon

11. Akkumulátor

12. Mikrofon

13. Hangszóró

14. Bekapcsoló gomb

15. Gyors gomb

16. USB Type-C port

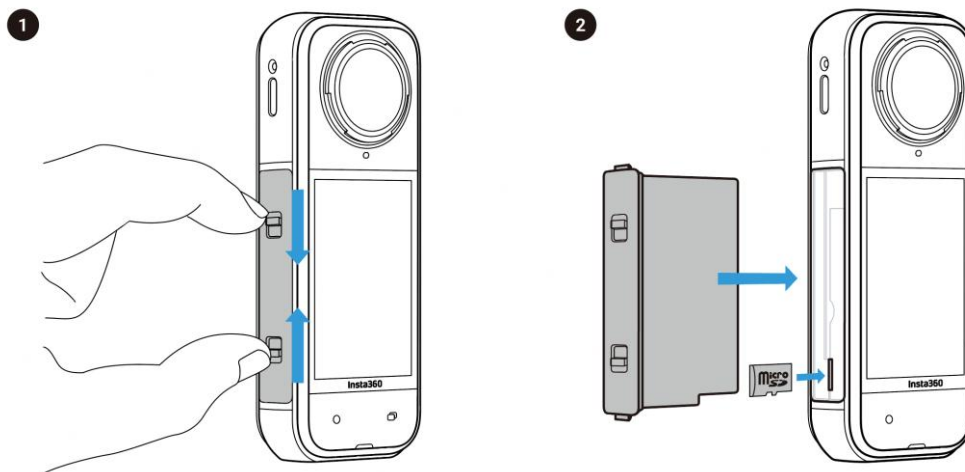
17. 1/4"-os rögzítési pont

18. Gyorskioldó rögzítési pont

Első használat

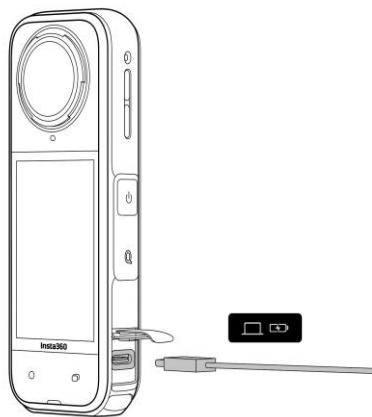
Helyezze be a MicroSD-kártyát

Először vegye ki az akkumulátort a fedélen lévő reteszek egymás felé csípésével. Helyezze be a memóriakártyát a jelzett irányban a nyílásba. Helyezze vissza az akkumulátort, és győződjön meg róla, hogy az akkumulátor fedele zárva van. A narancssárga jelzőjeleket a reteszeknek el kell takarnia, hogy a vízszigetelés ne sérüljön.



Töltés

Nyissa ki az USB-port fedelét. Használja a mellékelt USB-C kábelt az X5 töltéséhez.



Az X5 támogatja a PD gyorstöltést az X5 Utility Fast Charge Hub és a 9V/3A adapterek segítségével.

X5 Töltési idő: (9V/3A adapter)

- 0-80%: 20 perc
- 0-100%: 35 perc

Aktiválás

Az első használat előtt aktiválnia kell az X5-öt az Insta360 alkalmazásban.

1. Töltse le az Insta360 alkalmazást. Csak keresse meg az "Insta360" szót bármelyik nagyobb alkalmazásboltban, vagy szkennelje be a dobozon található QR-kódot.
2. Nyomja meg a bekapcsológombot az X5 bekapcsolásához.
3. Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót az okostelefonján.
4. Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és kattintson az oldal alján lévő kamera ikonra. A felugró ablakban válassza ki a csatlakozni kívánt eszközt, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a csatlakozás befejezéséhez. A kamera neve alapértelmezés szerint "X5**", ahol a ** az X5 dobozán található sorozatszám utolsó hat számjegye. Amikor először csatlakozik az X5 kamerához, az érintőképernyőn meg kell erősítenie a csatlakozást.
5. A kamera sikeres csatlakoztatása után kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához. Az alkalmazás fel fogja kérni a firmware frissítését, ha új verzió érhető el. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az X5 firmware frissítéséhez.

Alapvető használat

Bekapcsoló gomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Kikapcsolva	Nyomja meg egyszer	Kamera bekapcsolása.
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Érintőképernyő be/ki kapcsolása.
	Hosszan nyomja meg	2 másodperc: Kikapcsolás. 8 másodperc: Kikapcsolás kikényszerítése.

Gyors gomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Gyorsan elérheti az előre beállított felvételi módokat és paramétereiket. Nyomja meg újra a gombot a különböző előbeállítások közötti váltáshoz. Az előbeállítások hozzáadásához vagy testreszabásához lépjen az utolsó ikonig.

Töltés (kikapcsolva)	Nyomja meg egyszer	Ellenőrizze a töltés állapotát.
-------------------------	--------------------	---------------------------------

Zárógomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Kikapcsolva	Nyomja meg egyszer	Kezdje el a fényképezést a QuickCapture alkalmazással. (Előbb engedélyezni kell a kamerán.)
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Előzetes megtekintése során: - Készítsen fényképet vagy kezdjen el videót rögzíteni. - A felvétel leállítása. Más oldalakon: - Vissza az előnézeti oldalra.
	Hosszan nyomja meg	Felvétel közben nyomja meg hosszan a gombot a felvétel gyors törléséhez és törléséhez. (Először engedélyezze a "Hosszan nyomja meg a zár gombot a felvétel megszakításához" opciót a Beállításokban.)

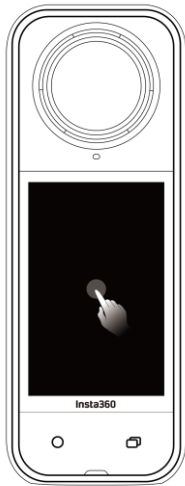
Menü gomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Gyors váltás a videó és a fotó üzemmódok között.
Töltés (kikapcsolva)	Nyomja meg egyszer	Ellenőrizze a töltés állapotát.

A Menü gombot és a Gyors gombot testre szabhatja a felvétel indításához, a felvételi módok váltásához és így tovább. Tovább a következő címre: Beállítások > Gomb testreszabása.

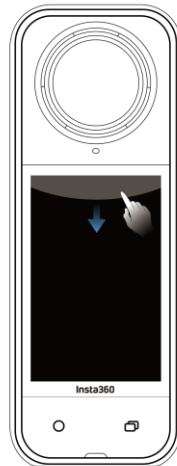
Az érintőképernyő használata

A fényképezőgép bekapcsolásakor az érintőképernyőn megjelenik a fényképezőgép kezdőlapja, valamint a fényképezési módra, az akkumulátor töltöttségi szintjére és a tárolókapacitásra vonatkozó információk. A képernyő áthúzásával vagy megérintésével a következőket érheti el:



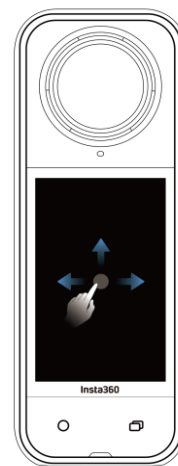
Érintse meg a képernyőt

Információk elrejtése/megjelenítése az érintőképernyőn.



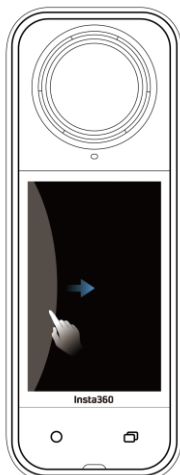
Húzza lefelé a tetejéről

Rövid menü megtekintése.



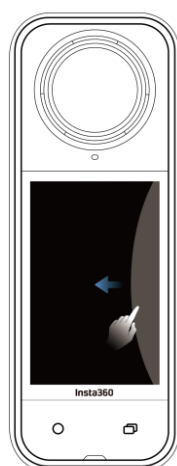
Húzás balról jobbra vagy fel és le a középpontból.

A felvételi szög beállítása 360°-os módban.



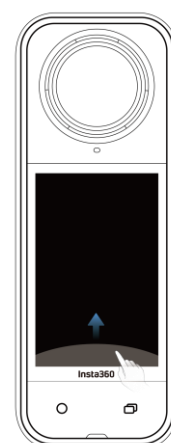
Húzás balról

Lépjen be az album oldalára.



Húzás jobbról

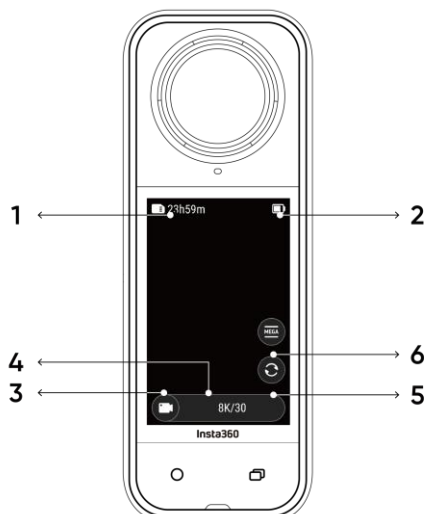
Adja meg a felvételi paraméterek beállításait.



Húzza felfelé alulról

További felvételi paraméterbeállítások.

Felvételi felület



1. **Tárolás:** Megjeleníti a microSD-kártyán tárolható fényképek fennmaradó számát vagy a videofelvételek hosszát.
2. **Az akkumulátor állapota:** Az akkumulátor aktuális töltöttségi szintje.
3. **Felvételi mód:** Kattintson a ikonra, és húzza el a gombot a különböző felvételi módok kiválasztásához.
4. **Felvételi specifikációk:** Lásd az aktuális felvételi üzemmód beállításait.
5. **Objektíváltás:** Kattintson a gombra az előre és a szelfi nézet közötti váltáshoz. A 360°-os módban az eredeti felvételi pozícióba való visszatéréshez is használhatja.
6. **Látómező:** A látómező módosítása (csak egylencsés üzemmódban).

Felvételi mód

Érintse meg a felvételi mód ikonját, és a képernyő közepétől balra vagy jobbra húzva a képernyőt, a felvételi módok közötti váltáshoz.

360° mód

360°-os fotózási tipp: Az X5 360°-os videót készít a két halszem objektív felvételének összeillesztésével. A legjobb eredmény érdekében győződjön meg róla, hogy az egyik lencse Ön felé néz felvétel közben, és kerülje el, hogy túl közel álljon a kamera oldalához.

Felvételi mód	Leírás
Videó	360°-os videók rögzítése akár 8K30fps sebességgel.
PureVideo	A PureVideo javítja a képminőséget gyenge fényviszonyok között.

InstaFrame	Egyidejűleg rögzíthet egy automatikusan bekeretezett sík videót és egy 360°-os videót. Megjegyzés: A gesztusvezérlés ebben az üzemmódban nem támogatott.
Timelapse	Alkalmas statikus timelapse videók készítésére.
TimeShift	Készítsen hyperlapse (felgyorsított) videót mozgás közben.
Bullet Time	Lassított felvétel 360°-os felülről történő forgatással.
Hurokfelvétel	Folyamatosan rögzít, és csak az utolsó rögzített hosszúságú szegmenst menti el.
Közúti üzemmód	Hurokfelvétel egy bizonyos tárhelyen belül, a tárhely beteltkor felülírja a legkorábbi felvételt.
Starlapse	Több fényképet készíthet és tárolhat, és automatikusan kombinálhatja a Starlapse effektusokat.
Burst fotók	Készítsen több fényképet rövid idő alatt.
Intervallum	A fényképezőgép automatikusan folyamatos fényképeket készít egy adott időintervallumban.
Fotó	Készítsen egyetlen fényképet.

Egylencsés üzemmód

Felvételi mód	Leírás
Videó	Széles látószögű videók rögzítése egy objektívvel akár 4K60fps sebességgel.
FreeFrame videó	Alkalmazza a FlowState stabilizálást és a Horizon Lockot állítható képaránnyal az alkalmazáson vagy a Studio-n keresztül.
Me Mode	Vegyen fel széles látószögű videókat az Invisible Selfie Stick effektussal, így Ön mindig a középpontban marad, mindenféle képfrissítés nélkül.
Hurokfelvétel	Folyamatosan rögzít, és csak az utolsó rögzített hosszúságú szegmenst menti el.
Fotó	Készítsen egyetlen fényképet.

Normális, hogy a fényképezőgép felmelegszik felvétel közben?

8K felbontásban történő felvételkészítéskor a fényképezőgép nagy feldolgozási teljesítményt használ, ezért normális, hogy a test felmelegszik. Az alábbiakat kipróbálhatja az energiafogyasztás csökkentése, az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása és a fényképezés élményének javítása érdekében:

- Szükség szerint engedélyezheti vagy letilthatja a nagy teljesítményű funkciókat, például kikapcsolhatja az AI Highlights Assistantot.

- Állítsa be a képernyő időkorlátját. A parancsikon menüpontban lépjen a következőre: Beállítások > Képernyő automatikus alvás, és állítson be rövidebb időtávot.

Shortcut menü

A parancsikon menü megjelenítéséhez húzza lefelé az érintőképernyőt.



1. **Forgászár:** Be/ki.
2. **Képernyőzár:** Érintse meg a képernyő zárolásához. A feloldáshoz húzza felfelé az érintőképernyőt.
3. **Beállítások:** Lásd a kamera beállításait.
4. **Fényerő beállítása:** A képernyő fényerejének beállításához csúsztassa a sávot.
5. **Prompt Sound:** A kamera hangszóró hangerejének beállítása. Öt lehetőség van: Adaptív, Magas, Közepes, Alacsony és Néma.
6. **Jelzőlámpa:** Be-/kikapcsolás.
7. **Fájlok szinkronizálása a felhőbe:** Iratkozzon fel az Insta360+ szolgáltatásra az automatikus fájlmentés, az online lejátszás, az egyszerű megosztás, az útközbeni szerkesztés és a kényelmes felhőexport érdekében.
8. **AI Highlights Assistant:** Be-/kikapcsolás. A kamera megtalálja a legjobb pillanatokat egyetlen videóból, és megmutatja a kiemelkedő pillanatokat, amelyeket áttekinthet. Egyesítse őket egyetlen videóba, vagy mentse el mindegyiket új fájlként. Tekintse meg őket az Album oldalon.
9. **Előfelvétel:** Be/ki. Az exponológomb megnyomása előtti bizonyos időtartamú felvételek elmenthetők. (az időtartam a különböző felvételi üzemmódokban eltérő).
10. **Gesztusvezérlés:** Be-/kikapcsolás.
11. **Hangvezérlés:** Be- és kikapcsolás.
12. **Twist to Shoot:** Ha a kamera be van kapcsolva, forgassa a szelfibotot kétszer előre-hátra a fényképezéshez vagy a fotózáshoz.

13. **Tartozékok:** Bizonyos tartozékok beállításait kell módosítania, mielőtt az X5-tel használná őket, beleértve az Invisible Dive Case-t, a POV Chest Mountot és a Thermo Grip Cover-t.
14. **Előre beállított:** Váltás az előre beállított felvételi módok és paraméterek között, valamint ezek hozzáadása és módosítása.
15. **Kitartás üzemmód:** A bekapcsolás korlátozza egyes funkciókat a futási idő meghosszabbítása érdekében.
16. **Bluetooth:** Bluetooth-távírányító vagy Bluetooth-fejhallgató/mikrofon keresése és csatlakoztatása.
17. **Hangbeállítások:** Hangmód váltása.
18. **QuickCapture:** Be/ki. Ha engedélyezve van, a kamera kikapcsolt állapotában nyomja meg az exponálógombot a bekapcsoláshoz és a felvétel elindításához.
19. **Időzített felvétel:** Ha bekapcsolja, a fényképezőgép a megadott időnek megfelelően készít felvételeket.

Felvételi specifikációs beállítások

Az érintőképernyő aljáról húzza felfelé a lapot a felvételi specifikációs beállítások megtekintéséhez.

360° mód

Felvételi mód	Paraméterek
Videó	Aktív HDR, felbontás, képkocka sebesség
PureVideo	Felbontás, képkocka sebesség
InstaFrame	Lapos videó felbontás, arány, 360° felbontás, képkocka sebesség
Timelapse	Felbontás, képkocka sebesség, intervallum
TimeShift	Felbontás, képkocka sebesség, sebesség
Bullet Time	Felbontás, képkocka sebesség
Hurokfelvétel	Felbontás, képkocka sebesség, ciklus időtartama
Közúti üzemmód	Hurokfelvétel, kikapcsolt töltés, felbontás, képkockasebesség
Starlapse	Típus, felbontás, időtartam, időzítő
Burst	Időzítő, formátum, felbontás, sorozatszám/tartamidő
Intervallum	Felbontás, időtartam, intervallum, formátum
Fotó	HDR-fotó, formátum, felbontás, időzítő

Egylencsés üzemmód

Felvételi mód	Paraméterek
Videó	Arány, felbontás, képkocka sebesség
FreeFrame videó	Arány, felbontás, képkocka sebesség, horizontzár

Me Mode	Arány, felbontás, képkocka sebesség
Hurokfelvétel	Arány, felbontás, képkocka sebesség, ciklus időtartama
Fotó	Arány, felbontás, időzítő, formátum

Felvételi paraméterek beállításai

Az érintőképernyő jobb szélén balra húzva a felvételi paraméterek beállításainak megtekintéséhez.

Felvételi mód	Paraméterek
Zársebesség	Szabályozza, hogy mennyi idő alatt jut be a fény a kamerába. Minél gyorsabb a zársebesség, annál tisztább a kép. Dinamikus felvételek esetén állítsa magasabbra, gyenge fényviszonyok esetén pedig alacsonyabbra.
Érzékenység (ISO)	Azt tükrözi, hogy az érzékelő mennyire érzékeny a fényre. A nagyobb érzékenység azt jelenti, hogy a fényképezőgép több fényt tud rögzíteni, ami fényesebb képet eredményez.
Expozíció-kompensációs érték (EV)	Automatikus módban az EV értéket úgy állíthatja be, hogy segítsen a túl- vagy alulexponáltságon.
Fehér egyensúly (WB)	Eltávolítja az irreális színeket és tónusokat, így a színeket pontosan rögzíti a képen. A magasabb fehéregyensúly melegebb tónusokat, az alacsonyabb pedig hidegebb tónusokat eredményez.
Jitter elmosódás csökkentése	Javítja a mozgás elmosódását és a stabilizálást gyenge fényviszonyok között. Szélsőséges környezetben a kép sötétebb lesz, és némi villódzással járhat.
Szűrők	Adjon hozzá különböző színárnyalatokat és effekteket.
Kiegyensúlyozott kitérés	A képernyő automatikusan kiegyenlíti az expozíciót a környezetnek megfelelően.
I-Log	Professzionális színprofil, több részletet rögzít, és több lehetőséget biztosít az utómunka során a színminősítéshez.
Mérési mód	Az Arc prioritás az arcot helyezi előtérbe a fényerő tekintetében. A Mátrix biztosítja a teljes kép pontos expozícióját.
Gyenge fényviszonyok javítása	Tisztább és stabilabb felvételeket tesz lehetővé akár 5,7K30fps sebességig. Világos környezetben kapcsolja ki a jobb akkumulátor-élettartam érdekében.

A 360° mód és az Egy objektíves mód különböző paramétereiket támogat a különböző felvételi módokban.

360° mód

Felvételi mód	Paraméterek	
	Auto	Kézi
Videó	Szűrők, I-Log, EV, Jitter Blur Reduction, WB, Kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, I-Log, zár, ISO, WB
PureVideo	Szűrők, EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	
InstaFrame	Gyenge fényviszonyok javítása, szűrők, EV, WB, Jitter Blur csökkentés	
Timelapse	Szűrők, EV, WB, Jitter Blur Reduction, Kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
TimeShift	Szűrők, EV, WB, Jitter Blur Reduction, Kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Bullet Time	Szűrők, EV, WB	
Hurokfelvétel	Gyenge fényviszonyok javítása, szűrők, I-Log, EV, Jitter Blur Reduction, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, I-Log, zár, ISO, WB
Közúti üzemmód	Gyenge fényviszonyok javítása, szűrők, I-Log, EV, Jitter Blur Reduction, Kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, I-Log,
Starlapse	EV, WB	Zár, ISO, WB
Burst fotók	EV, WB	Zár, ISO, WB
Intervallum	EV, WB	Zár, ISO, WB
Fotó	EV, WB	Zár, ISO, WB

Egylencsés üzemmód

Felvételi mód	Paraméterek	
	Auto	Kézi
Videó	Szűrők, EV, WB, Mérési mód, Jitter Blur Reduction (Jitter Blur Reduction)	Szűrők, zár, ISO, WB
FreeFrame videó	Szűrők, EV, WB, Mérési mód, Jitter Blur Reduction (Jitter Blur Reduction)	Szűrők, zár, ISO, WB

Me Mode	Szűrők, EV, WB, Jitter Blur Reduction (elmosódáscsökkentés)	Szűrők, zár, ISO, WB
Hurokfelvétel	Szűrők, EV, WB, Mérési mód, Jitter Blur Reduction (Jitter Blur Reduction)	Szűrők, zár, ISO, WB
Fotó	EV, WB, Mérési mód	Zár, ISO, WB

Album oldal

Az érintőképernyő bal oldaláról jobbra húzva lépjen be az Album oldalra.

Jelzőlámpák

Kamera állapota	Jelzőfény állapota
Bekapcsolva Készenlét/Készenlét (töltés) Előzetes rögzítés/USB mód	Egyszínű cián
Kezdje el a fényképezést a QuickCapture alkalmazással	Háromszoros ciánkék villogás
Kikapcsolás	Ötször villogó ciánkék
Töltés (kikapcsolva)	Egyszínű narancssárga
Videó felvétele	Vörös villogás
InstaFrame (szelfi nézet) Felvétel	Villogó zöld
InstaFrame (szelfi nézet) 360°-os pörgés/hordógurulás (készenlétben vagy felvételen)	Gyorsan villogó zöld
InstaFrame (egyéni nézet) 360°-os pörgés/hordógurulás (felvétel)	Vörös villogás
InstaFrame (egyéni nézet) 360°-os pörgés/hordógurulás (készenlétben)	Gyorsan villogó ciánkék
A firmware frissítése	Kék villogás
Elégtelen tárhely/fájlhiba/USB hiba	Egyszínű sárga
Alacsony akkumulátor/töltési hiba Túl magas/túl alacsony hőmérséklet	Háromszor sárgán villog
Fordított töltés	Villogó zöld

Fájl tárolás

Kérjük, a normál felvétel érdekében használjon exFAT formátumú, UHS-I és V30 vagy annál magasabb sebességosztályú microSD-kártyákat. A maximálisan támogatott tárhely 1 TB.

Javasoljuk, hogy az Insta360 Store áruházban kapható hivatalos memóriakártyát használja. Ha más memóriakártyát használ, a következők is tesztelték, hogy kompatibilisek az X5-tel:

Micro SD kártyák	Modellszám	Kapacitás	Sebesség osztály
Insta360 MicroSD V30 A1	64G	64GB	U3, A1, V30
	128G	128 GB	U3, A1, V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128 GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER sorozat	LMS1066064G-BN	64GB	V30
	LMS1066128G-BN	128 GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512 GB	V30

MicroSD kártya formázása

A tárolási problémák elkerülése érdekében ajánlott a kamera fájljait rendszeresen átvinni egy telefonra vagy számítógépre biztonsági mentés céljából, és a microSD-kártyát a kamerán vagy az Insta360 alkalmazáson keresztül formázni.

Formátum az X5-ön keresztül:

- Helyezze be a microSD-kártyát az X5-be.
- X5 bekapcsolása.
- Húzza lefelé az érintőképernyőt a gyorsmenü > Beállítások > SD-kártya > Formázás megnyitásához.

Formátum az Insta360 alkalmazáson keresztül:

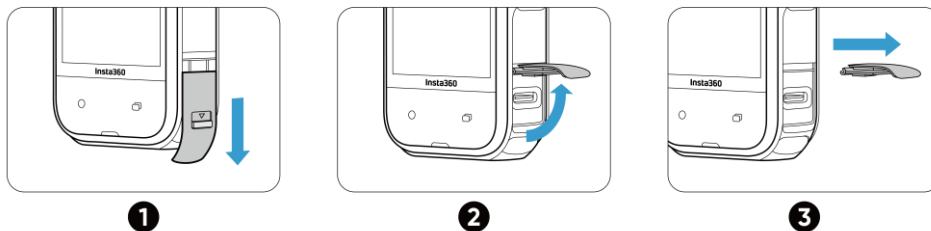
- Csatlakoztassa az X5-öt a telefonjához az Insta360 alkalmazáson keresztül.
- Lépjen be az alkalmazás Beállítások > Eszközbeállítások > Kameratároló > Formátum.

Megjegyzés: Ha a kártyát számítógépen formázza, exFAT formátumban kell lennie, és a kiosztási egység méretét az alapértelmezett beállításban kell hagyni.

Külső eszközök csatlakoztatása

Külső eszközök csatlakoztatásához eltávolíthatja az USB-port fedelét.

- Nyissa ki az USB-port fedelét, és húzza le.
- Ha eltávolították, külső mikrofonokat, az X5 Quick Reader-t és egyéb tartozékokat szerelhet be.
- Ha végzett, rögzítse vissza az USB-port fedelét a fémrúdra akasztva és lezárva. Győződjön meg róla, hogy szorosan zárva van, hogy a vízszigetelés ne sérüljön.



Átvitel és szerkesztés az Insta360 alkalmazással

Csatlakozás az Insta360 alkalmazáshoz

- Töltse le az Insta360 alkalmazást. Alternatívaként az Insta360 alkalmazás letöltéséhez keresse az "Insta360" szót az App Store-ban vagy a Google Play-ben.
- Nyomja meg a bekapcsológombot az X5 bekapcsolásához.
- Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth használatát az okostelefonján.
- Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és kattintson az oldal alján található kamera ikonra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához.
- Ha először csatlakozik az Insta360 alkalmazáshoz, engedélyeznie kell a kapcsolatot az érintőképernyőn.

Ha nem tud csatlakozni az alkalmazáshoz, lépjen az okostelefon Wi-Fi beállításaihoz, keresse meg az X5-öt, adja meg a jelszót, és térjen vissza az alkalmazáshoz.

Megjegyzés: A kamera Wi-Fi jelszavát az alkalmazás beállításai oldalon módosíthatja.

Még mindig nem tud csatlakozni az Insta360 alkalmazáshoz?

- Ellenőrizze, hogy az Insta360 alkalmazás rendelkezik-e a következő engedélyekkel: hálózati engedély, Bluetooth engedély vagy helyi hálózati engedély.
- Ellenőrizze, hogy a fényképezőgépen engedélyezve van-e a Wi-Fi.
- Győződjön meg róla, hogy az X5 elég közel van a telefonhoz.

Fájltovábbítás

A kamera fájljait letöltheti telefonjára vagy számítógépére, majd az Insta360 alkalmazás vagy az Insta360 Studio segítségével szerkesztheti és exportálhatja.

Fájlok átvitele a kameráról a telefonra

Vezeték nélküli kapcsolat (iOS/Android)

- Csatlakoztassa a kamerát az Insta360 alkalmazáshoz.
- Nyissa meg az alkalmazás albumoldalát.
- Koppintson a jobb felső ikonra az átvinni kívánt fájlok kiválasztásához.
 - Az exportálás ikonra koppintva mentse el a képet a telefon albumába. Exportálás közben ne lépjen ki az alkalmazásból, és ne zárolja a telefont.
 - Érintse meg a letöltés ikont a felvételek letöltéséhez az alkalmazás galériájába.

Ha a fényképezőgép nem tud csatlakozni az Insta360 alkalmazáshoz, próbálja meg a következőket:

- Frissítse a kamerát és az alkalmazást a legújabb verzióra.

- Ellenőrizze a telefon Wi-Fi beállításait, hogy a telefon csatlakoztatva van-e. Ha nem, adja meg a Wi-Fi jelszót, és indítsa újra a fényképezőgépet és a telefont, mielőtt újra megpróbálná. Ha még mindig nem kapcsolódik, felejtse el a fényképezőgép Wi-Fi hálózatát a telefon beállításaiban, és próbálja meg újracsatlakoztatni.
- Győződjön meg róla, hogy az Insta360 alkalmazásban engedélyezve van a GPS és a Bluetooth engedélyek. Az Android-eszközökön tiltsa le a WLAN+ vagy az automatikus Wi-Fi-kapcsolást (ha van). Az iOS-eszközökön lépjen a rendszerbeállításokba, válassza ki az Insta360 alkalmazást, és kapcsolja be a "Helyi hálózatot".

Fájltvitel a kameráról a számítógépre (Mac/Windows)

- A hivatalos USB-C kábellel csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.
- Kapcsolja be a fényképezőgépet, és válassza a Fájltvitel lehetőséget. Várja meg, amíg a számítógép felismeri a fényképezőgép meghajtóját.
- Nyissa meg a DCIM > Camera01 mappát, és másolja a fényképeket/videókat ebből a mappából a számítógépére.

Ha a kamera nem tud csatlakozni, próbálja meg a következőket:

- Győződjön meg róla, hogy a kamera firmware-e naprakész.
- Használja a hivatalos USB-C kábelt az átvitelhez, mivel a nem hivatalos kábelek kompatibilitási problémákat okozhatnak.
- Győződjön meg róla, hogy a kamera be van kapcsolva.

Fájlok átvitele az Insta360 alkalmazásból Mac-re

iPhone

- Csatlakoztassa iPhone készülékét a Mac számítógépéhez.
- A Mac számítógép Finder ablakában válassza ki az iPhone készüléket.
- A Finder ablak tetején kattintson a Fájlok gombra, majd tegye a következők egyikét:
 - Átvitel Macről iPhone-ra: Hozzon létre egy új mappát, és nevezze el IMPORT-nak az asztalon. Húzza a fájlokat az IMPORT mappába, majd az Insta360 alkalmazás mappájába a készülékén.
 - Átvitel iPhone-ról Macre: Kattintson az Insta360 alkalmazás melletti kis háromszögre a DCIM mappa megjelenítéséhez, majd húzza a kívánt fájlokat a Mac számítógépén lévő mappába.

Megjegyzések:

- A mappát IMPORT nagybetűvel kell elnevezni.
- Előfordulhat, hogy nem látja az átvitel előrehaladását. Kérjük, várjon a befejezésig.

- Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy láthassa a fájlokat.

Android

- Telepítse az Android File Transfer-t a Mac számítógépére.
- Csatlakoztassa a telefont a Mac számítógéphez, és nyissa meg az Android File Transfer alkalmazást.
- Keresse meg a "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal".
- Böngésszen a fájlok és mappák között az Android-eszközén, majd másolja és illessze be vagy húzza át őket a Mac számítógépén lévő mappába.

Fájlok átvitele az Insta360 alkalmazásból a Windows-ra

iPhone

- Telepítse az iTunes-t a Windows PC-re. Csatlakoztassa iPhone készülékét a számítógéphez, nyissa meg az iTunes-t, majd az utasításoknak megfelelően végezze el az engedélyezési folyamatot.
- A sikeres engedélyezés után kattintson a bal felső sarokban lévő iPhone ikonra, és megjelennek az iPhone fájljai.
- Kattintson a "Fájlmegosztás" gombra, és válassza az "Insta360"-at a listából. Ezután tegye a következők egyikét:
 - Átvitel iPhone-ról Windows PC-re: Keresse meg a DCIM mappát, majd kattintson a Mentés gombra. Válassza ki a kívánt elérési utat, és kattintson a Mentés gombra.
 - Átvitel Windows PC-ről iPhone-ra: Hozzon létre egy új mappát, és nevezze el IMPORT-nak, majd másolja a fényképeket/videókat az IMPORT mappába. Cserélje ki az IMPORT mappát az Insta360 alkalmazásban.

Megjegyzések:

- A mappát IMPORT nagybetűvel kell elnevezni.
- Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy láthassa a fájlokat.

Android

- Csatlakoztassa Android telefonját a számítógéphez. Válassza ki a "Fájlok kezelése" menüpontot az "USB csatlakoztatva" alatt a telefonon, ha szükséges.
- Kattintson a "Saját számítógép/Ez a számítógép" gombra, keresse meg a telefon modelljét, majd kattintson a "Belső tárhely" gombra.
- Keresse meg a "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal", majd tegye a következők egyikét:
 - Átvitel Androidról Windows PC-re: Másolja a mappát vagy a fájlokat a számítógépére.

- Átvitel Windows PC-ről Androidra: Fájlok másolása ebbe a mappába a PC-ről.

Szerkesztés

A 360°-os és síkfelvételeket az Insta360 alkalmazásban vagy az Insta360 Studio-ban tekintheti meg és szerkesztheti.

Insta360 alkalmazás

Album oldal

- Csatlakoztassa az X5-öt az Insta360 alkalmazáshoz.
- Lépjen be az Album oldalra az összes klip megtekintéséhez.
- Nyissa meg a sík vagy 360°-os felvételeket, és szerkessze őket a lejátszóban.

Oldal szerkesztése

- Csatlakoztassa az X5-öt az Insta360 alkalmazáshoz.
- Menjen a Szerkesztés oldalra. Megnyithatja és szerkesztheti felvételeit a "Videó létrehozása" menüpontban, vagy az AI segítségével automatikusan szerkesztheti klipjeit az "Automatikus szerkesztés" funkcióval. Próbáld ki az AI sablonokat, témákat és effekteket a FlashCut és a Shot Lab segítségével, hogy másodpercek alatt vírusvideókat készíthess.

Insta360 stúdió

- Töltse le és nyissa meg az Insta360 Studio-t a számítógépén az Insta360 weboldaláról.
- Csatlakoztassa a fényképezőgépet vagy SD-kártyát a számítógéphez, és importálja a médiát.
- Szerkessze a Studio széleskörű eszközeivel és könyvtárával, vagy használja az Adobe Premiere bővítményt a még több lehetőségért.

Karbantartás

Sorozatszám keresése

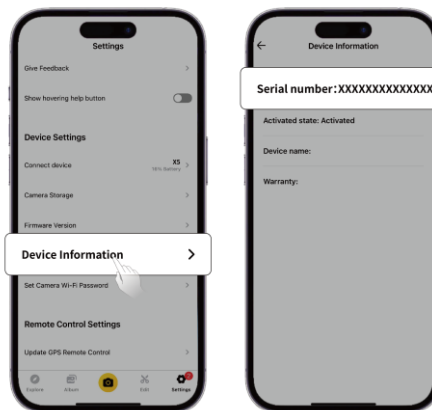
Termékdoboz: A fényképezőgép sorozatszáma az eredeti termékdoboz hátoldalán található.



Kamera beállítások: Húzza lefelé az érintőképernyőt a gyorsmenü eléréséhez, majd a Beállítások > Kamera információ menüpontra lépve tekintse meg a sorozatszámot.



Insta360 alkalmazás: A sorozatszám megtekintéséhez lépjen be az alkalmazás Beállítások > Eszközinformációk menüpontjába.



Insta360 Studio: Indítsa el az Insta360 Studio-t a számítógépen, és importálja a kamera által rögzített felvételeket. Válassza ki a felvételt, és kattintson a képernyő jobb oldalán lévő információs ikonra a Fájl tulajdonságaihoz való hozzáféréshez és a sorozatszám megtekintéséhez.



Az elemtartó címkéje: A fényképezőgép sorozatszámát a címkén található vonalkód alatt találja.

Firmware frissítés

A hatékony működés érdekében az X5-öshöz rendszeresen elérhetőek lesznek firmware-frissítések. Az optimális eredmények érdekében frissítsen a legújabb verzióra.

A firmware frissítése előtt győződjön meg arról, hogy az X5 akkumulátorának legalább 20%-a megmaradt.

Frissítés az Insta360 alkalmazáson keresztül:

Csatlakoztassa az X5-öt az Insta360 alkalmazáshoz. Az alkalmazás értesíti Önt, ha új firmware-frissítés érhető el. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a firmware frissítéséhez.

Ha a kamera firmware-frissítése sikertelen, ellenőrizze a következőket, és próbálja meg újra a frissítést:

- Győződjön meg róla, hogy a kamera közel van a telefonhoz.
- Tartsa az Insta360 alkalmazást futva, és ne lépjen ki vagy minimalizálja azt.
- Győződjön meg arról, hogy telefonja erős és stabil hálózati kapcsolattal rendelkezik.

A fenti feltételek megerősítése után indítsa újra a fényképezőgépet, és próbálja meg újra a firmware-frissítést. Ha még mindig nem sikerül, próbálja meg frissíteni a firmware-t számítógépen keresztül.

Frissítés számítógépen keresztül

- Győződjön meg róla, hogy az X5 be van kapcsolva.
- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-C kábellel, és válassza a Fájltávitel USB módban lehetőséget.
- Töltse le a legújabb firmware-verziót a hivatalos Insta360 weboldaltól a számítógépére.
- Miután a számítógép felismerte az X5-öt, másolja az "Insta360X5FW.bin" fájlt az X5 gyökérkönyvtárába. Ne változtassa meg a fájl nevét.
- Válassza le az X5-öt a számítógépről. Az X5 automatikusan kikapcsol. Az ellenőrző lámpák lassan kék színnel villognak.
- Az X5 automatikusan újraindul, amint a frissítés befejeződött.

Lencse védők

- Használat előtt tisztítsa meg a lencse körüli területet és a lencse felületét, hogy minden tiszta és száraz legyen a beszerelés előtt. A lencsén vagy a lencsevédőn lévő idegen tárgyak befolyásolhatják a fényképezőgép felvételi eredményeit.
- A lencsevédő felszerelése után ellenőrizze, hogy a kamera sikeresen felismerte-e és megjelenítette-e a "Lencsevédő üzemmód" ikont. A lencsevédő eltávolítása után ellenőrizze, hogy az ikon eltűnt-e.
- Tartsa tisztán a lencsevédőt, mivel a felületen lévő szennyeződések vagy karcolások befolyásolhatják a képminőséget.

- A lencsevédő nem zárt szerkezet. Kérjük, ne használja vízzel kapcsolatos tevékenységeknél, például szörfözésnél vagy esős napokon.
- Víz alatti felvételek készítéséhez használjon speciális búvártáskát vagy megfelelő tartozékokat a fényképezőgéphez. Ha búvártáskát használ, használat előtt távolítsa el az objektívédőt.
- Tartsa teljesen szárazon a lencsevédőt és a környező területet. Ha hó, víz vagy köd éri, használat előtt törölje szárazra puha ruhával. Ellenkező esetben a lencsevédő belsejében ködképződés jelenhet meg.
- Az objektívédő eltávolításakor ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a fényképezőgép lencsáját.

Vízszigetelés

- Az X5 akár 15 méter (49 láb) mélységig vízálló. Ne felejtse el eltávolítani a lencsevédőket, mielőtt vízben vagy víz közelében használná.
- A víz és a levegő törésmutatójának különbsége miatt az X5 víz alatti, 360°-os módban történő fényképezésénél problémák adódhatnak az összefűzéssel. Az optimális összefűzés biztosítása érdekében víz alatti felvételek készítéséhez ajánlott az Invisible Dive Case tok használata.
- Használat előtt ellenőrizze és győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép akkumulátorrekeszének vízálló tömítése és az USB-port fedelének tömítése:
 - Ép és szennyeződésektől és törmelékektől mentes.
 - Szorosan zárva, a narancssárga jelző teljesen elrejtve.
 - Ennek elmulasztása befolyásolhatja a vízszigetelést. Szükség esetén tisztítsa meg szöszmentes ruhával.
- Az X5 tengervízben történő használata után, kérjük, kövesse az alábbi óvintézkedéseket:
 - Öblítse le a fényképezőgépet friss vízzel.
 - Áztassa a fényképezőgépet 5-10 percre friss vízben.
 - Végül törölje szárazra egy puha ruhával, és helyezze jól szellőző helyre, hogy megszáradjon a levegőn. Csak akkor folytassa az akkumulátor eltávolítását vagy más műveleteket, ha a fényképezőgép felülete száraz.

Az X5 vízszigetelésének fenntartása:

- Ne használjon hajszárítót a fényképezőgép szárításához, mert az hatással lehet a mikrofonra és a hangszóróra és/vagy károsíthatja a belső vízszigetelést.
- Kerülje a kamera hosszabb ideig (> 1 óra) történő üzemeltetését az ajánlott hőmérsékleti tartományon kívül (-4°F - 104°F/-20°C - 40°C) vagy párás környezetben.
- A fényképezőgép használatakor kerülje a hirtelen hőmérséklet- vagy páratartalom-változásokat, mivel ez páralecsapódást okozhat a fényképezőgép felületén vagy belsejében, ami befolyásolhatja a felvételek minőségét.
- Kerülje a nagy sebességű vízbe lépést, mivel a túlzott vízhatás és nyomás károsíthatja a készüléket.

- Győződjön meg róla, hogy a kamera akkumulátor- és USB-csatlakozófedele be van szerelve és biztonságosan zárva van.

Tisztítás

- Ha a lencséken vagy a lencsevédőn idegen tárgyak, például szennyeződés vagy haj található, tisztítsa meg lencsetollal, légfúvóval vagy ronggyal.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor és az akkumulátor fedele nem tartalmaz szennyeződéseket és idegen tárgyakat, például homokot vagy haját. Szükség esetén puha, száraz ruhával vagy papírral tisztítsa meg.
- Győződjön meg róla, hogy a MicroSD-kártya foglalata nem tartalmaz port, szennyeződést és homokot, hogy a fényképezőgép megfelelően működjön.

Óvintézkedések az akkumulátorral kapcsolatban

- Kizárólag az Insta360 által biztosított, X5 készülékhez tervezett akkumulátorokat használjon. Az Insta360 nem felelős a nem hivatalos akkumulátorok használata miatt bekövetkező balesetekért vagy meghibásodásokért. Ha ki kell cserélnie az akkumulátort, kérjük, vásárolja meg azt az Insta360 hivatalos áruházában.
- Kerülje az akkumulátor használatát az ajánlott hőmérsékleti tartományon kívül (-4°F - 104°F/-20°C - 40°C). Az ezen kívül eső hőmérsékletek az akkumulátor kitéágulását, kigyulladását vagy akár felrobbanását is okozhatják. Mielőtt alacsony hőmérsékletű környezetben használná a fényképezőgépet, az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében először töltsen fel teljesen az akkumulátort normál hőmérsékletű környezetben.
- Ha az akkumulátort hosszú ideig nem használják, az befolyásolja a teljesítményét.
- Az optimális működési feltételek fenntartása érdekében háromhavonta töltsen fel és ürítse ki az akkumulátort.

Jótállási feltételek

Az Alza.hu értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a termék megfelel a következő európai uniós irányelv(ek) jogi követelményeinek: 2014/53/EU irányelv.



WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19/EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



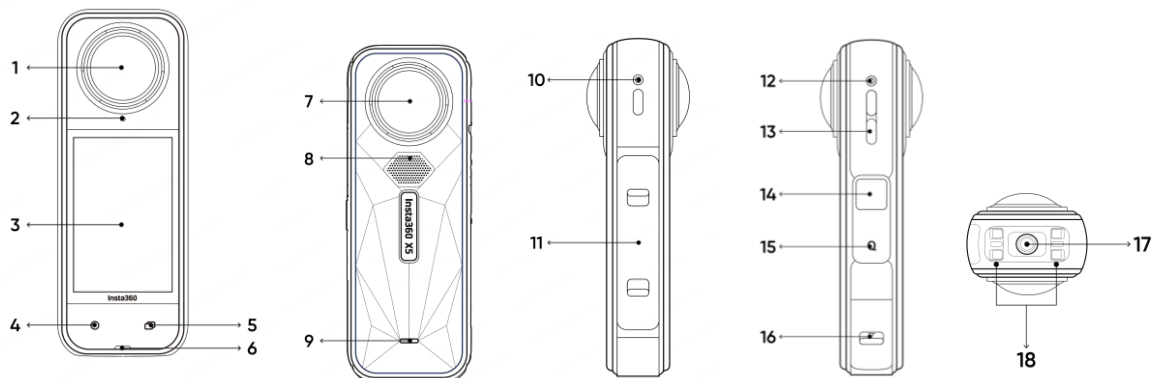
Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise.

Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice: www.alza.de/kontakt, www.alza.at/kontakt

Lieferant Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz

Einführung



1. Frontlinse

2. Mikrofon

3. Touchscreen

4. Auslöser

5. Menü-Taste

6. Blinkleuchte

7. Hintere Linse

8. Mikrofon

9. Blinkleuchte

10. Mikrofon

11. Batterie

12. Mikrofon

13. Lautsprecher

14. Power-Taste

15. Schnell-Taste

16. USB-C Anschluss

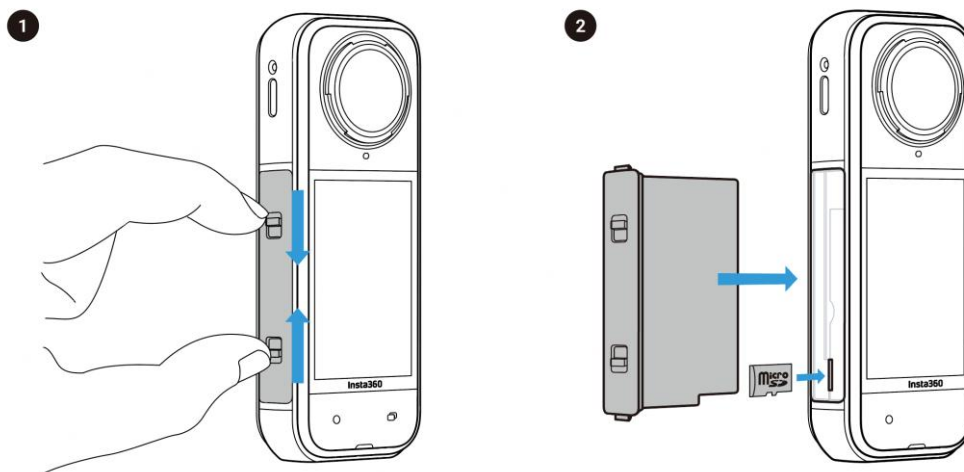
17. 1/4" Befestigungspunkt

18. Schnellverschluss-Montagepunkt

Erste Verwendung

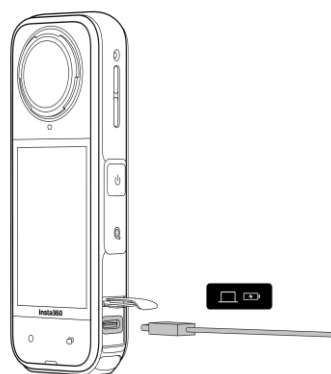
Einsetzen der MicroSD-Karte

Nehmen Sie zunächst den Akku heraus, indem Sie die Verriegelungen an der Abdeckung zusammendrücken. Setzen Sie die Speicherkarte in der angegebenen Richtung in den Steckplatz ein. Setzen Sie den Akku wieder ein und vergewissern Sie sich, dass der Akkudeckel verriegelt ist. Die orangefarbenen Markierungen sollten von der Verriegelung verdeckt sein, damit die Wasserdichtigkeit nicht beeinträchtigt wird.



Aufladen

Öffnen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses. Verwenden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel zum Aufladen des X5.



X5 unterstützt PD-Schnellladung mit dem X5 Utility Fast Charge Hub und mit 9V/3A-Adaptern.

X5 Ladezeit: (9V/3A Adapter)

- 0-80%: 20 Minuten
- 0-100%: 35 Minuten

Freischaltung

Sie müssen X5 in der Insta360-App aktivieren, bevor Sie es zum ersten Mal verwenden.

1. Laden Sie die Insta360-App herunter. Suchen Sie einfach nach "Insta360" in einem der großen App-Stores oder scannen Sie den QR-Code auf der Box.
2. Drücken Sie die Power-Taste, um den X5 einzuschalten.
3. Aktivieren Sie Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
4. Öffnen Sie die Insta360-App und tippen Sie auf das Kamerasymbol unten auf der Seite. Wählen Sie im Pop-up-Fenster das Gerät aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen. Der Name Ihrer Kamera ist standardmäßig "X5**", wobei ** für die letzten sechs Ziffern der Seriennummer auf der Verpackung Ihrer X5 steht. Wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung zur X5 herstellen, müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen bestätigen.
5. Nachdem Sie die Kamera erfolgreich verbunden haben, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren. Die App wird Sie auffordern, die Firmware zu aktualisieren, wenn eine neue Version verfügbar ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware der X5 zu aktualisieren.

Grundlegende Verwendung

Einschalttaste

Kamera-Status	Betätigung	Beschreibung
Ausgeschaltet	Einmal drücken	Kamera einschalten.
Angeschaltet	Einmal drücken	Touchscreen ein-/ausschalten.
	Langes Drücken	2 Sekunden: Ausschalten. 8 Sekunden: Abschaltung erzwingen.

Schnell-Taste

Kamera-Status	Betätigung	Beschreibung
Angeschaltet	Einmal drücken	Schneller Zugriff auf voreingestellte Aufnahmemodi und Parameter. Drücken Sie erneut, um zwischen verschiedenen Voreinstellungen zu wechseln.

		Gehen Sie bis zum letzten Symbol, um Voreinstellungen hinzuzufügen oder anzupassen.
Aufladen (ausgeschaltet)	Einmal drücken	Überprüfen Sie den Ladestatus.

Auslöser

Kamera-Status	Betätigung	Beschreibung
Ausgeschaltet	Einmal drücken	Beginnen Sie die Aufnahme mit QuickCapture. (Muss zuerst auf der Kamera aktiviert werden.)
Angeschaltet	Einmal drücken	Während der Vorschau: - Nehmen Sie ein Foto auf oder starten Sie eine Videoaufnahme. - Aufnahme beenden. Auf anderen Seiten: - Zurück zur Vorschauseite.
	Langes Drücken	Drücken Sie während der Aufnahme lange auf , um die Aufnahme schnell abubrechen und zu löschen. (Aktivieren Sie zuerst "Langes Drücken des Auslösers zum Abbrechen der Aufnahme" in den Einstellungen).

Menü-Taste

Kamera-Status	Betätigung	Beschreibung
Angeschaltet	Einmal drücken	Schnelles Umschalten zwischen Video- und Fotomodus.
Aufladen (ausgeschaltet)	Einmal drücken	Überprüfen Sie den Ladestatus.

Sie können auch die Menütaste und die Schnelltaste anpassen, um die Aufnahme zu starten, den Aufnahmemodus zu wechseln und mehr. Gehen Sie zu: Einstellungen > Taste anpassen.

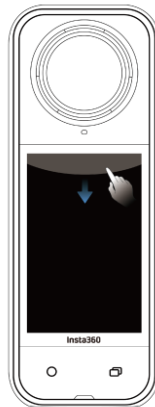
Verwendung des Touchscreens

Wenn die Kamera eingeschaltet ist, werden auf dem Touchscreen die Startseite der Kamera sowie Informationen über den Aufnahmemodus, den Akkustand und die Speicherkapazität angezeigt. Durch Wischen oder Tippen auf den Bildschirm können Sie Folgendes erreichen:



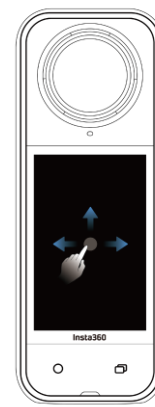
Tippen Sie auf den Bildschirm

Informationen auf dem Touchscreen ausblenden/einblenden.



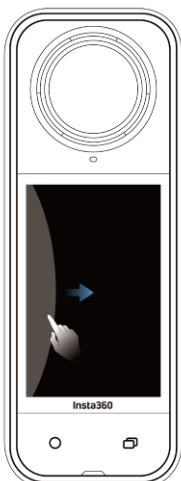
Von oben nach unten wischen

Shortcut-Menü anzeigen.



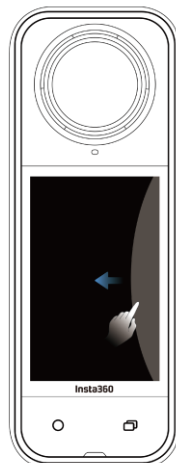
Streichen Sie von der Mitte aus nach links und rechts oder nach oben und unten

Stellen Sie den Aufnahmewinkel im 360°-Modus ein.



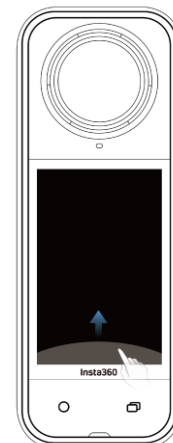
Von links streichen

Geben Sie die Albumseite ein.



Streichen von rechts

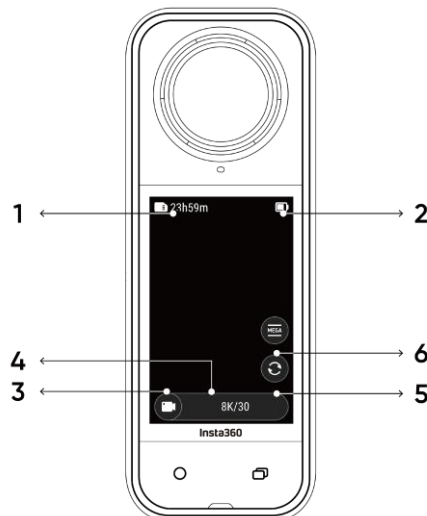
Geben Sie die Aufnahmeparameter ein.



Von unten nach oben wischen

Weitere Einstellungen der Aufnahmeparameter.

Beschreibung



1. **Speicherplatz:** Zeigt die verbleibende Anzahl von Fotos oder die Länge von Videomaterial an, die auf der microSD-Karte gespeichert werden können.

2. **Akku-Status:** Aktueller Batteriestand.

3. **Aufnahmemodus:** Klicken Sie auf das Symbol und streichen Sie darüber, um einen anderen Aufnahmemodus auszuwählen.

4. **Aufnahmespezifikationen:** Siehe die aktuellen Aufnahmemoduseinstellungen.

5. **Objektiv wechseln:** Tippen Sie auf , um zwischen Vorwärts- und Selfie-Ansicht zu wechseln. Im 360°-Modus können Sie damit auch zur ursprünglichen Aufnahme position zurückkehren.

6. **Sichtfeld:** Ändern Sie das Sichtfeld (nur im Einzelobjektivmodus).

Aufnahmemodus

Tippen Sie auf das Aufnahmemodus-Symbol und wischen Sie von der Mitte des Bildschirms aus nach links oder rechts, um die Aufnahmemodi zu durchlaufen.

360°-Modus

Tipps für 360°-Aufnahmen: Die X5 nimmt 360°-Videos auf, indem sie die Aufnahmen der beiden Fischaugenobjektive zusammenfügt. Achten Sie darauf, dass eines der Objektive bei der Aufnahme zu Ihnen zeigt, und vermeiden Sie es, zu nahe an der Kamera zu stehen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Aufnahmemodus	Beschreibung
Video	Nehmen Sie 360°-Videos mit bis zu 8K30fps auf.
PureVideo	PureVideo verbessert die Bildqualität bei schlechten Lichtverhältnissen.
InstaFrame	Nehmen Sie gleichzeitig ein flaches Video mit automatischem Bildausschnitt und ein 360°-Video auf. Hinweis: Die Gestensteuerung wird in diesem Modus nicht unterstützt.
Zeitraffer	Geeignet für die Aufnahme statischer Zeitraffervideos.
ZeitSchicht	Nehmen Sie ein Hyperlapse-Video (mit beschleunigter Geschwindigkeit) auf, während Sie sich bewegen.
Bullet Time	Zeitlupenvideo mit 360°-Drehung über Kopf.
Schleifenaufzeichnung	Kontinuierliche Aufzeichnung und Speicherung nur des letzten Segments mit fester Länge.
Straßen-Modus	Schleifenaufzeichnung innerhalb eines bestimmten Speicherplatzes, wobei die älteste Aufzeichnung überschrieben wird, wenn der Speicherplatz voll ist.
Sternenraffer	Nehmen Sie mehrere Fotos auf, speichern Sie sie und kombinieren Sie automatisch Starlapse-Effekte.
Geplatzte Fotos	Nehmen Sie mehrere Fotos in kurzer Zeit auf.
Intervall	Die Kamera nimmt automatisch in einem bestimmten Zeitintervall Serienbilder auf.
Foto	Machen Sie ein einziges Foto.

Ein-Objektiv-Modus

Aufnahmemodus	Beschreibung
Video	Nehmen Sie mit einem Objektiv Weitwinkelvideos mit bis zu 4K60fps auf.
FreeFrame Video	Wenden Sie FlowState-Stabilisierung und Horizon Lock mit einstellbarem Seitenverhältnis in der Nachbearbeitung über die App oder Studio an.
Ich-Modus	Nehmen Sie Weitwinkelvideos mit dem unsichtbaren Selfie-Stick-Effekt auf, bei dem Sie immer im Mittelpunkt stehen, ohne dass der Bildausschnitt verändert wird.
Schleifenaufzeichnung	Kontinuierliche Aufzeichnung und Speicherung nur des letzten Segments mit fester Länge.
Foto	Machen Sie ein einziges Foto.

Ist es normal, dass die Kamera beim Fotografieren warm wird?

Bei Aufnahmen in 8K-Auflösung verbraucht die Kamera viel Rechenleistung, daher ist es normal, dass sich das Gehäuse erwärmt. Sie können Folgendes versuchen, um den Stromverbrauch zu reduzieren, die Akkulaufzeit zu verlängern und Ihr Aufnahmeerlebnis zu verbessern:

- Aktivieren oder deaktivieren Sie Hochleistungsfunktionen nach Bedarf, wie z. B. die Deaktivierung des AI Highlights Assistant.
- Stellen Sie das Bildschirm-Timeout ein. Gehen Sie im Kontextmenü zu: Einstellungen > Automatischer Ruhezustand des Bildschirms, und stellen Sie eine kürzere Zeitspanne ein.

Shortcut-Menü

Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Kontextmenü anzuzeigen.



1. **Rotationsperre:** Ein/Ausschalten.
2. **Bildschirm sperren:** Tippen Sie auf , um den Bildschirm zu sperren. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach oben, um zu entsperren.
3. **Einstellungen:** Siehe Kameraeinstellungen.
4. **Helligkeit einstellen:** Schieben Sie die Leiste, um die Bildschirmhelligkeit einzustellen.
5. **Aufforderungston:** Stellen Sie die Lautstärke des Kameralautsprechers ein. Es gibt fünf Optionen: Adaptiv, Hoch, Mittel, Niedrig und Stumm.
6. **Anzeigelampe:** Einschalten/Ausschalten.
7. **Synchronisieren Sie Dateien mit der Cloud:** Abonnieren Sie Insta360+ für automatische Dateisicherung, Online-Wiedergabe, einfache Freigabe, Bearbeitung unterwegs und bequemen Cloud-Export.
8. **KI-Highlights-Assistent:** Ein- und ausschalten. Die Kamera findet die besten Momente aus einem einzelnen Video und zeigt Ihnen die Highlights zur Überprüfung an. Fügen Sie sie zu einem Video zusammen oder speichern Sie sie einzeln als neue Dateien. Zeigen Sie sie auf der Album-Seite an.
9. **Pre-Recording:** Ein/Ausschalten. Die Aufnahmen aus einer bestimmten Zeit vor dem Drücken des Auslösers können gespeichert werden. (Die Dauer variiert in den verschiedenen Aufnahmemodi).
10. **Gestensteuerung:** Einschalten/Ausschalten.
11. **Sprachsteuerung:** Einschalten/Ausschalten.
12. **Drehen zum Aufnehmen:** Wenn die Kamera eingeschaltet ist, drehen Sie den Selfie-Stick zweimal vor und zurück, um ein Foto zu machen oder aufzunehmen.
13. **Zubehör:** Sie müssen die Einstellungen für bestimmte Zubehörteile anpassen, bevor Sie sie mit der X5 verwenden können, z. B. die unsichtbare Tauchtasche, die POV-Brusthalterung und die Thermo-Grip-Abdeckung.
14. **Voreinstellung:** Wechseln Sie zwischen voreingestellten Aufnahmemodi und Parametern, fügen Sie diese hinzu und ändern Sie sie.

15. **Ausdauermodus:** Wenn Sie diese Option aktivieren, werden einige Funktionen eingeschränkt, um die Laufzeit zu verlängern.
16. **Bluetooth:** Suchen Sie nach einer Bluetooth-Fernbedienung oder einem Bluetooth-Headset/Mikrofon und schließen Sie es an.
17. **Audio-Einstellungen:** Umschalten des Audiomodus.
18. **QuickCapture:** Einschalten/Ausschalten. Nach der Aktivierung drücken Sie den Auslöser, wenn die Kamera ausgeschaltet ist, um sie einzuschalten und die Aufnahme zu starten.
19. **Zeitgesteuerte Aufnahme:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, nimmt die Kamera entsprechend der angegebenen Zeit auf.

Einstellungen der Aufnahmespezifikationen

Wischen Sie vom unteren Rand des Touchscreens nach oben, um die Einstellungen für die Aufnahmespezifikationen anzuzeigen.

360°-Modus

Aufnahmemodus	Parameter
Video	Aktives HDR, Auflösung, Bildrate
PureVideo	Auflösung, Bildfrequenz
InstaFrame	Flat Video Auflösung, Verhältnis, 360° Auflösung, Bildrate
Zeitraffer	Auflösung, Bildfrequenz, Intervall
ZeitSchicht	Auflösung, Bildrate, Geschwindigkeit
Bullet Time	Auflösung, Bildfrequenz
Schleifenaufzeichnung	Auflösung, Bildrate, Dauer der Schleife
Straßen-Modus	Speicherplatz, Ausschalten des Ladevorgangs, Auflösung, Bildrate
Sternenraffer	Typ, Auflösung, Dauer, Timer
Bersten	Timer, Format, Auflösung, Burst-Nummer/Dauer
Intervall	Auflösung, Dauer, Intervall, Format
Foto	HDR-Foto, Format, Auflösung, Timer

Ein-Objektiv-Modus

Aufnahmemodus	Parameter
Video	Verhältnis, Auflösung, Bildrate
FreeFrame Video	Verhältnis, Auflösung, Bildrate, Horizontsperr
Ich-Modus	Verhältnis, Auflösung, Bildrate
Schleifenaufzeichnung	Verhältnis, Auflösung, Bildrate, Dauer der Schleife
Foto	Verhältnis, Auflösung, Timer, Format

Aufnahmeparameter-Einstellungen

Wischen Sie vom rechten Rand des Touchscreens nach links, um die Aufnahmeparametereinstellungen anzuzeigen.

Aufnahmemodus	Parameter
Verschlusszeit	Steuert die Zeit, die das Licht braucht, um in die Kamera zu gelangen. Je kürzer die Verschlusszeit, desto klarer ist das Bild. Erhöhen Sie diesen Wert für dynamische Aufnahmen und verringern Sie ihn bei schlechten Lichtverhältnissen.
Empfindlichkeit (ISO)	Zeigt an, wie empfindlich der Sensor für Licht ist. Je höher die Empfindlichkeit, desto mehr Licht kann die Kamera einfangen und desto heller ist das Bild.
Belichtungskorrekturwert (EV)	Im Automatikmodus können Sie den Belichtungswert anpassen, um Über- oder Unterbelichtungen zu vermeiden.
Weißabgleich (WB)	Entfernt unrealistische Farben und Töne, so dass die Farben im Bild korrekt wiedergegeben werden. Ein höherer Weißabgleich führt zu wärmeren Tönen, ein niedrigerer zu kühleren Tönen.
Reduzierung von Jitter Blur	Verbessert die Bewegungsunschärfe und Stabilisierung bei schlechten Lichtverhältnissen. In extremen Umgebungen ist das Bild dunkler und kann etwas flimmern.
Filter	Fügen Sie verschiedene Farbtöne und Effekte hinzu.
Ausgewogene Exposition	Der Bildschirm passt die Belichtung automatisch an die Umgebung an.
I-Log	Professionelles Farbprofil, das mehr Details einfängt und mehr Spielraum für die Farbkorrektur in der Postproduktion bietet.

Messmodus	Gesichtspriorität gibt dem Gesicht bei der Helligkeit den Vorrang. Die Matrix sorgt für eine genaue Belichtung des gesamten Bildes.
Low Light Enhancement	Ermöglicht klarere und stabilere Aufnahmen mit bis zu 5,7K30fps. Schalten Sie diese Funktion in hellen Umgebungen aus, um die Akkulaufzeit zu verlängern.

Der 360°-Modus und der Einzelobjektivmodus unterstützen unterschiedliche Parameter in verschiedenen Aufnahmemodi.

360°-Modus

Aufnahme modus	Parameter	
	Auto	Handbuch
Video	Filter, I-Log, EV, Reduzierung von Verwacklungsunschärfe, WB, ausgeglichene Belichtung	Filter, I-Log, Verschluss, ISO, WB
PureVideo	Filter, EV, WB, Ausgeglichene Belichtung	
InstaFrame	Schwachlichtverbesserung, Filter, EV, WB, Reduzierung von Verwacklungsunschärfe	
Zeitraffer	Filter, EV, WB, Reduzierung der Verwacklungsunschärfe, ausgeglichene Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
ZeitSchicht	Filter, EV, WB, Reduzierung der Verwacklungsunschärfe, ausgeglichene Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Bullet Time	Filter, EV, WB	
Schleifenaufzeichnung	Schwachlichtverbesserung, Filter, I-Log, EV, Reduzierung von Verwacklungsunschärfe, ausgeglichene Belichtung	Filter, I-Log, Verschluss, ISO, WB
Straßen-Modus	Schwachlichtverbesserung, Filter, I-Log, EV, Reduzierung von Verwacklungsunschärfe, ausgeglichene Belichtung	Filter, I-Log,

Sternenraffer	EV, WB	Auslöser, ISO, WB
Geplatzte Fotos	EV, WB	Auslöser, ISO, WB
Intervall	EV, WB	Auslöser, ISO, WB
Foto	EV, WB	Auslöser, ISO, WB

Ein-Objektiv-Modus

Aufnahmemodus	Parameter	
	Auto	Handbuch
Video	Filter, EV, WB, Messmodus, Reduktion von Verwacklungsunschärfe	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
FreeFrame Video	Filter, EV, WB, Messmodus, Reduktion von Verwacklungsunschärfe	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Ich-Modus	Filter, EV, WB, Reduktion von Verwacklungsunschärfe	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Schleifenaufzeichnung	Filter, EV, WB, Messmodus, Reduktion von Verwacklungsunschärfe	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Foto	EV, WB, Messmodus	Auslöser, ISO, WB

Album-Seite

Wischen Sie von der linken Seite des Touchscreens nach rechts, um die Album-Seite aufzurufen.

Blinklichter

Kamera-Status	Anzeigeleuchte - Status
Angeschaltet Standby/Standby (Laden) Voraufzeichnung/USB-Modus	Cyan
Starten Sie die Aufnahme mit QuickCapture	Blinkt dreimal cyan
Ausschalten	Blinkt fünfmal türkis
Aufladen (ausgeschaltet)	Orange
Aufzeichnung eines Videos	Rot blinkend
InstaFrame (Selfie-Ansicht) Aufnahme	Grün blinkend
InstaFrame (Selfie-Ansicht) 360°-Drehung/Fassrolle (Standby oder Aufnahme)	Blinkt schnell grün
InstaFrame (Benutzerdefinierte Ansicht) 360°-Drehung/Trommelwirbel (Aufnahme)	Rot blinkend
InstaFrame (Benutzerdefinierte Ansicht) 360°-Drehung/Trommelwirbel (Standby)	Blinkt schnell cyanfarben
Aktualisieren der Firmware	Blau blinkend
Unzureichender Speicherplatz/Dateifehler/USB-Fehler	Einfarbig gelb
Fehler bei schwacher Batterie/Ladung Temperatur zu hoch/zu niedrig	Dreimaliges gelbes Blinken
Umgekehrte Aufladung	Grün blinkend

Dateiablage

Bitte verwenden Sie microSD-Karten im ExFAT-Format der Geschwindigkeitsklassen UHS-I und V30 oder höher, um eine normale Aufnahme zu gewährleisten. Die maximal unterstützte Speicherkapazität beträgt 1TB.

Wir empfehlen die Verwendung der offiziellen Speicherkarte, die im Insta360 Store erhältlich ist. Wenn Sie eine andere Speicherkarte verwenden, wurden die folgenden Karten ebenfalls auf ihre Kompatibilität mit der X5 getestet:

Micro SD-Karten	Modellnummer	Kapazität	Geschwindigkeitsklasse
Insta360 MicroSD V30 A1	64G	64GB	U3, A1, V30
	128G	128GB	U3, A1, V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256 GB	U3, A2, V30

	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Serie	LMS1066064G-BN	64GB	V30
	LMS1066128G-BN	128GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512GB	V30

MicroSD-Karte formatieren

Es wird empfohlen, die Kameradateien regelmäßig zur Sicherung auf ein Telefon oder einen Computer zu übertragen und die microSD-Karte über die Kamera oder die Insta360-App zu formatieren, um Speicherprobleme zu vermeiden.

Formatierung über X5:

- Setzen Sie die microSD-Karte in X5 ein.
- Schalten Sie den X5 ein.
- Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Kontextmenü > Einstellungen > SD-Karte > Formatieren aufzurufen.

Format über die Insta360-App:

- Verbinden Sie die X5 über die Insta360 App mit Ihrem Telefon.
- Rufen Sie die App Einstellungen > Geräteeinstellungen > Kameraspeicher > Formatieren auf.

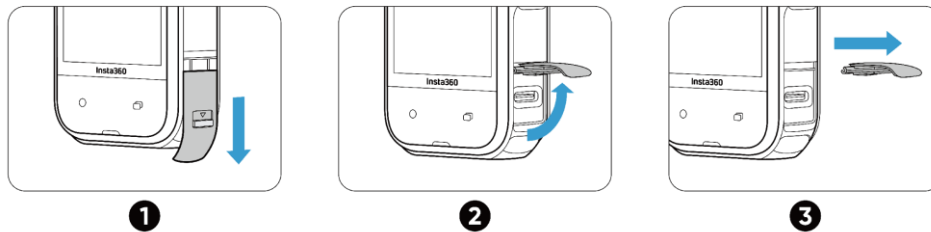
Hinweis: Wenn Sie die Karte mit dem Computer formatieren, muss sie im exFAT-Format vorliegen, und die Größe der Zuordnungseinheit sollte auf der Standardeinstellung belassen werden.

Externe Geräte anschliessen

Sie können die USB-Anschlussabdeckung entfernen, um externe Geräte anzuschließen.

- Öffnen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses und ziehen Sie sie ab.
- Nach dem Entfernen können Sie externe Mikrofone, den X5 Quick Reader und anderes Zubehör installieren.

- Wenn Sie fertig sind, bringen Sie die USB-Anschlussabdeckung wieder an, indem Sie sie an der Metallstange einhaken und schließen. Achten Sie darauf, dass sie fest verschlossen ist, damit die Wasserdichtigkeit nicht beeinträchtigt wird.



Übertragen und Bearbeiten mit der Insta360 App

Verbinden Sie sich mit der Insta360 App

- Laden Sie die Insta360-App herunter. Alternativ können Sie im App Store oder Google Play Store nach "Insta360" suchen, um die Insta360-App herunterzuladen.
- Drücken Sie die Einschalttaste, um den X5 einzuschalten.
- Aktivieren Sie Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
- Öffnen Sie die Insta360-App und klicken Sie auf das Kamerasymbol unten auf der Seite. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren.
- Wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung mit der Insta360-App herstellen, müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen autorisieren.

Wenn Sie keine Verbindung zur App herstellen können, gehen Sie zu den Wi-Fi-Einstellungen Ihres Smartphones, suchen Sie Ihr X5, geben Sie das Passwort ein und kehren Sie zur App zurück.

Hinweis: Sie können das Wi-Fi-Passwort der Kamera auf der Einstellungsseite der App ändern.

Sie können sich immer noch nicht mit der Insta360-App verbinden?

- Prüfen Sie, ob die Insta360-App über folgende Berechtigungen verfügt: Netzwerkberechtigung, Bluetooth-Berechtigung oder lokale Netzwerkberechtigung.
- Prüfen Sie, ob Wi-Fi auf Ihrer Kamera aktiviert ist.
- Vergewissern Sie sich, dass sich das X5 nahe genug am Telefon befindet.

Dateiübertragung

Sie können Kameradateien auf Ihr Telefon oder Ihren PC herunterladen und dann die Insta360-App oder Insta360 Studio zum Bearbeiten und Exportieren verwenden.

Dateiübertragung von der Kamera zum Telefon

Drahtlose Verbindung (iOS/Android)

- Verbinden Sie die Kamera mit der Insta360 App.
- Öffnen Sie die Album-Seite der App.
- Tippen Sie auf das Symbol oben rechts, um die Dateien auszuwählen, die Sie übertragen möchten.
 - Tippen Sie auf das Export-Symbol, um es im Album Ihres Telefons zu speichern. Beenden Sie die App nicht und sperren Sie Ihr Telefon nicht, während Sie exportieren.
 - Tippen Sie auf das Download-Symbol, um das Filmmaterial in die Galerie der App herunterzuladen.

Wenn sich Ihre Kamera nicht mit der Insta360-App verbinden kann, versuchen Sie Folgendes:

- Aktualisieren Sie die Kamera und die App auf die neueste Version.
- Überprüfen Sie die Wi-Fi-Einstellungen Ihres Telefons, um zu sehen, ob eine Verbindung besteht. Wenn nicht, geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein und starten Sie Kamera und Telefon neu, bevor Sie es erneut versuchen. Wenn die Verbindung immer noch nicht hergestellt werden kann, vergessen Sie das Wi-Fi-Netzwerk der Kamera in den Telefoneinstellungen und versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen.
- Vergewissern Sie sich, dass in der Insta360-App GPS- und Bluetooth-Berechtigungen aktiviert sind. Deaktivieren Sie auf Android-Geräten WLAN+ oder die automatische Umschaltung von Wi-Fi (falls verfügbar). Gehen Sie auf iOS-Geräten zu den Systemeinstellungen, wählen Sie Insta360 und aktivieren Sie "Lokales Netzwerk".

Dateiübertragung von der Kamera zum Computer (Mac/Windows)

- Verwenden Sie das offizielle USB-C-Kabel, um die Kamera mit Ihrem Computer zu verbinden.
- Schalten Sie die Kamera ein und wählen Sie Dateiübertragung. Warten Sie, bis der Computer das Laufwerk der Kamera erkennt.
- Öffnen Sie den Ordner DCIM > Camera01 und kopieren Sie Fotos/Videos aus diesem Ordner auf Ihren Computer.

Wenn Ihre Kamera keine Verbindung herstellen kann, versuchen Sie Folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass die Firmware der Kamera auf dem neuesten Stand ist.
- Verwenden Sie das offizielle USB-C-Kabel für die Übertragung, da nicht-offizielle Kabel Kompatibilitätsprobleme haben können.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera eingeschaltet ist.

Dateiübertragung von der Insta360-App auf den Mac

iPhone

- Verbinden Sie Ihr iPhone mit Ihrem Mac.
- Wählen Sie im Finder-Fenster auf Ihrem Mac Ihr iPhone aus.
- Klicken Sie oben im Finder-Fenster auf Dateien und führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus:
 - Übertragen Sie vom Mac auf das iPhone: Erstellen Sie einen neuen Ordner und nennen Sie ihn IMPORT auf Ihrem Desktop. Ziehen Sie Ihre Dateien in den Ordner IMPORT und dann in den Ordner der Insta360-App auf Ihrem Gerät.
 - Übertragen vom iPhone auf den Mac: Klicken Sie auf das kleine Dreieck neben der Insta360-App, um den DCIM-Ordner anzuzeigen, und ziehen Sie dann die gewünschten Dateien in einen Ordner auf Ihrem Mac.

Anmerkungen:

- Der Ordner muss den Namen IMPORT mit Großbuchstaben tragen.
- Möglicherweise können Sie den Fortschritt der Übertragung nicht sehen. Bitte warten Sie, bis sie abgeschlossen ist.
- Starten Sie nach der Übertragung die Insta360-App auf Ihrem Telefon neu, um die Dateien anzuzeigen.

Android

- Installieren Sie Android File Transfer auf Ihrem Mac.
- Verbinden Sie Ihr Handy mit dem Mac und öffnen Sie Android File Transfer.
- Suchen Sie "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal".
- Durchsuchen Sie die Dateien und Ordner auf Ihrem Android-Gerät, kopieren Sie sie und fügen Sie sie ein oder ziehen Sie sie in einen Ordner auf Ihrem Mac.

Dateiübertragung von der Insta360-App auf den

iPhone

- Installieren Sie iTunes auf Ihrem Windows-PC. Schließen Sie Ihr iPhone an Ihren PC an, öffnen Sie iTunes und führen Sie den Autorisierungsprozess gemäß den Anweisungen durch.
- Nach erfolgreicher Autorisierung klicken Sie auf das iPhone-Symbol in der oberen linken Ecke, und die Dateien des iPhones werden angezeigt.
- Klicken Sie auf "Dateifreigabe" und wählen Sie "Insta360" aus der Liste. Führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus:
 - Übertragung vom iPhone auf den Windows PC: Suchen Sie den DCIM-Ordner und klicken Sie dann auf Speichern. Wählen Sie den gewünschten Pfad und klicken Sie auf Speichern.
 - Übertragen Sie von einem Windows-PC auf das iPhone: Erstellen Sie einen neuen Ordner und nennen Sie ihn IMPORT, dann kopieren Sie die Fotos/Videos in den IMPORT-Ordner. Ersetzen Sie den IMPORT-Ordner in der Insta360-App.

Anmerkungen:

- Der Ordner muss den Namen IMPORT mit Großbuchstaben tragen.
- Starten Sie nach der Übertragung die Insta360-App auf Ihrem Telefon neu, um die Dateien anzuzeigen.

Android

- Verbinden Sie Ihr Android-Telefon mit Ihrem PC. Wählen Sie ggf. "Dateien verwalten" unter "USB-Verbindung" auf dem Telefon.
- Klicken Sie auf "Mein Computer/Dieser Computer", suchen Sie Ihr Handymodell und klicken Sie auf "Interner Speicher".
- Suchen Sie "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal", und führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus:
 - Übertragung von Android auf Windows PC: Kopieren Sie den Ordner oder die Dateien auf Ihren PC.
 - Übertragung vom Windows-PC auf Android: Kopieren Sie Dateien von Ihrem PC in diesen Ordner.

Bearbeitung

Sie können Ihre 360°- und flachen Aufnahmen in der Insta360-App oder in Insta360 Studio ansehen und bearbeiten.

Insta360-App

Album Seite

- Verbinden Sie X5 mit der Insta360 App.
- Rufen Sie die Seite Album auf, um alle Ihre Clips anzuzeigen.
- Öffnen Sie Ihre flachen oder 360°-Aufnahmen und bearbeiten Sie sie im Player.

Seite bearbeiten

- Verbinden Sie Ihre X5 mit der Insta360 App.
- Gehen Sie zur Seite "Bearbeiten". Sie können Ihr Filmmaterial in "Video erstellen" öffnen und bearbeiten oder AI verwenden, um Ihre Clips mit "Automatisch bearbeiten" automatisch zu bearbeiten. Probieren Sie die AI-Vorlagen, Themen und Effekte mit FlashCut und Shot Lab für virale Videos in Sekundenschnelle aus.

Insta360 Studio

- Laden Sie Insta360 Studio von der Insta360-Website herunter und öffnen Sie es auf Ihrem Computer.
- Schließen Sie Ihre Kamera oder SD-Karte an Ihren PC an und importieren Sie Ihre Medien.
- Bearbeiten Sie mit den umfangreichen Werkzeugen und der Bibliothek von Studio, oder verwenden Sie das Above Premiere-Plugin für noch mehr Optionen.

Wartung

Finden Sie Ihre Seriennummer

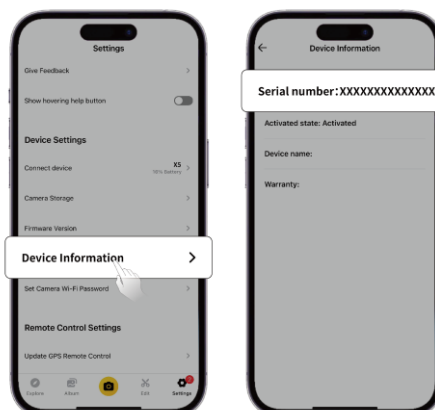
Produktkarton: Die Seriennummer der Kamera befindet sich auf der Rückseite des Originalkartons.



Kameraeinstellungen: Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um auf das Kontextmenü zuzugreifen, und gehen Sie dann zu Einstellungen > Kamerainfo, um die Seriennummer anzuzeigen.



Insta360-App: Rufen Sie die App-Einstellungen > Geräteinformationen auf, um die Seriennummer anzuzeigen.



Insta360 Studio: Starten Sie Insta360 Studio auf Ihrem Computer und importieren Sie das von der Kamera aufgezeichnete Filmmaterial. Wählen Sie das Filmmaterial aus und klicken Sie auf das Info-Symbol auf der rechten Seite Ihres Bildschirms, um auf die Dateieigenschaften zuzugreifen und die Seriennummer anzuzeigen.



Etikett des Batteriefachs: Nachdem Sie den Akku herausgenommen haben, finden Sie die Seriennummer der Kamera unter dem Strichcode auf dem Etikett.

Firmware-Aktualisierung

Für X5 werden regelmäßig Firmware-Updates zur Verfügung gestellt, um einen effizienten Betrieb zu gewährleisten. Bitte aktualisieren Sie auf die neueste Version, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Vergewissern Sie sich vor der Aktualisierung der Firmware, dass die Batterie des X5 noch mindestens 20 % beträgt.

Aktualisierung über die Insta360-App:

Verbinden Sie die X5 mit der Insta360 App. Die App wird Sie benachrichtigen, wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware zu aktualisieren.

Wenn die Aktualisierung der Kamera-Firmware fehlschlägt, überprüfen Sie die folgenden Punkte und versuchen Sie die Aktualisierung erneut:

- Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera in der Nähe Ihres Telefons befindet.
- Lassen Sie die Insta360-App laufen und beenden oder minimieren Sie sie nicht.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Telefon eine starke und stabile Netzverbindung hat.

Wenn die oben genannten Bedingungen bestätigt sind, starten Sie die Kamera neu und versuchen Sie erneut, die Firmware zu aktualisieren. Wenn dies immer noch fehlschlägt, versuchen Sie, die Firmware über einen Computer zu aktualisieren.

Aktualisierung über den Computer

- Vergewissern Sie sich, dass der X5 eingeschaltet ist.
- Verbinden Sie die Kamera über das USB-C-Kabel mit dem Computer und wählen Sie Dateiübertragung im USB-Modus.
- Laden Sie die neueste Firmware-Version von der offiziellen Insta360-Website auf Ihren Computer herunter.
- Sobald der Computer X5 erkannt hat, kopieren Sie die Datei "Insta360X5FW.bin" in das Stammverzeichnis von X5. Ändern Sie den Dateinamen nicht.
- Trennen Sie die Verbindung zwischen X5 und dem Computer. X5 wird automatisch ausgeschaltet. Die Anzeigelampen blinken langsam blau.
- X5 wird automatisch neu gestartet, sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist.

Objektiv-Schutzvorrichtungen

- Bitte reinigen Sie vor der Verwendung den Bereich um das Objektiv und die Oberfläche des Objektivs, um sicherzustellen, dass alles sauber und trocken ist. Alle Fremdkörper auf dem Objektiv oder dem Objektivschutz können die Aufnahmeergebnisse der Kamera beeinträchtigen.
- Prüfen Sie nach der Installation des Objektivschutzes, ob die Kamera das Symbol "Objektivschutzmodus" erfolgreich erkannt und angezeigt hat. Prüfen Sie nach dem Entfernen des Objektivschutzes, ob das Symbol verschwindet.

- Halten Sie den Objektivschutz sauber, da Schmutz oder Kratzer auf der Oberfläche die Bildqualität beeinträchtigen können.
- Der Linsenschutz ist keine geschlossene Konstruktion. Bitte vermeiden Sie es, ihn bei wasserbezogenen Aktivitäten wie Surfen oder an Regentagen zu verwenden.
- Für Unterwasseraufnahmen verwenden Sie bitte eine spezielle Tauchtasche oder entsprechendes Zubehör für die Kamera. Wenn Sie eine Tauchtasche verwenden, entfernen Sie den Objektivschutz vor der Verwendung.
- Halten Sie den Linsenschutz und den umliegenden Bereich vollständig trocken. Wenn die Kamera Schnee, Wasser oder Nebel ausgesetzt war, wischen Sie sie vor der Verwendung mit einem weichen Tuch trocken. Andernfalls kann es auf der Innenseite des Objektivschutzes zu Beschlagbildung kommen.
- Achten Sie beim Entfernen des Objektivschutzes darauf, das Kameraobjektiv nicht zu zerkratzen.

Wasserabdichtung

- Die X5 ist bis zu einer Tiefe von 15 Metern (49 Fuß) wasserdicht. Denken Sie daran, den Objektivschutz zu entfernen, bevor Sie die Kamera im oder am Wasser verwenden.
- Aufgrund der unterschiedlichen Brechungsindizes von Wasser und Luft kann es bei Unterwasseraufnahmen mit der X5 im 360°-Modus zu Problemen beim Stitching kommen. Um ein optimales Stitching zu gewährleisten, wird empfohlen, für Unterwasseraufnahmen das Invisible Dive Case zu verwenden.
- Prüfen Sie vor der Verwendung, ob die Dichtung des Batteriefachs und die Dichtung der USB-Anschlussabdeckung der Kamera wasserdicht sind:
 - Intakt und frei von Schmutz und Ablagerungen.
 - Dicht verschlossen, wobei der orangefarbene Indikator vollständig verdeckt ist.
 - Andernfalls kann die Wasserdichtigkeit beeinträchtigt werden. Reinigen Sie es bei Bedarf mit einem fusselfreien Tuch.
- Wenn Sie X5 im Meerwasser verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:
 - Spülen Sie die Kamera mit frischem Wasser ab.
 - Weichen Sie die Kamera 5-10 Minuten lang in frischem Wasser ein.
 - Wischen Sie die Kamera abschließend mit einem weichen Tuch trocken und lassen Sie sie an einem gut belüfteten Ort trocknen. Erst wenn die Oberfläche der Kamera trocken ist, sollten Sie den Akku herausnehmen oder andere Arbeiten durchführen.

Zur Aufrechterhaltung der Wasserdichtigkeit des X5:

- Verwenden Sie zum Trocknen der Kamera keinen Haartrockner, da er das Mikrofon und den Lautsprecher beeinträchtigen und/oder die interne Wasserdichtigkeit beschädigen kann.

- Vermeiden Sie es, die Kamera für längere Zeit (>1 Stunde) außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs (-4°F bis 104°F/-20°C bis 40°C) oder in feuchten Umgebungen zu betreiben.
- Vermeiden Sie bei der Verwendung der Kamera plötzliche Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen, da dies zu Kondensation auf der Oberfläche oder im Inneren der Kamera führen kann, was die Aufnahmequalität beeinträchtigt.
- Vermeiden Sie es, mit hoher Geschwindigkeit ins Wasser zu gehen, da übermäßiger Wasseraufprall und Druck das Gerät beschädigen können.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterieabdeckung und die USB-Anschlussabdeckung der Kamera installiert und sicher geschlossen sind.

Reinigung

- Wenn sich Fremdkörper wie Schmutz oder Haare auf den Linsen oder dem Linsenschutz befinden, reinigen Sie sie mit einem Linsenstift, einem Luftgebläse oder einem Tuch.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku und die Akkuabdeckung frei von Schmutz und Fremdkörpern wie Sand oder Haaren sind. Reinigen Sie sie bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch oder Papier.
- Stellen Sie sicher, dass der MicroSD-Kartensteckplatz frei von Staub, Schmutz und Sand ist, damit die Kamera ordnungsgemäß funktioniert.

Vorsichtsmaßnahmen für die Batterie

- Verwenden Sie nur von Insta360 bereitgestellte Batterien, die für den X5 bestimmt sind. Insta360 ist nicht verantwortlich für Unfälle oder Ausfälle, die durch die Verwendung inoffizieller Batterien entstehen. Wenn Sie die Batterie ersetzen müssen, kaufen Sie sie bitte im offiziellen Insta360-Shop.
- Verwenden Sie den Akku nicht außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs (-4°F bis 104°F/-20°C bis 40°C). Bei Temperaturen außerhalb dieses Bereichs kann sich der Akku ausdehnen, in Brand geraten oder sogar explodieren. Bevor Sie die Kamera in einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen verwenden, laden Sie den Akku zunächst in einer Umgebung mit normalen Temperaturen vollständig auf, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.
- Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, wird seine Leistung beeinträchtigt.
- Laden und entladen Sie den Akku alle drei Monate, um optimale Arbeitsbedingungen zu erhalten.

Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der folgenden Richtlinie(n) der Europäischen Union: Richtlinie Nr. 2014/53/EU.



WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19/EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

