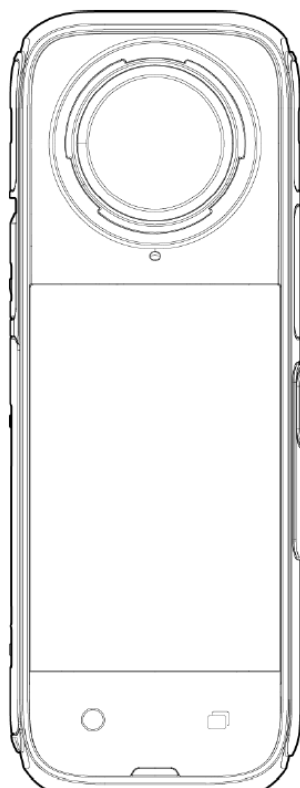


Insta360



X4

User Manual • Uživatelský manuál •
Uživatelský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch

English	3 – 25
Čeština	26 – 49
Slovenčina	50 – 73
Magyar	74 – 99
Deutsch	100 – 125

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 contact the customer line.



www.alza.co.uk/kontakt

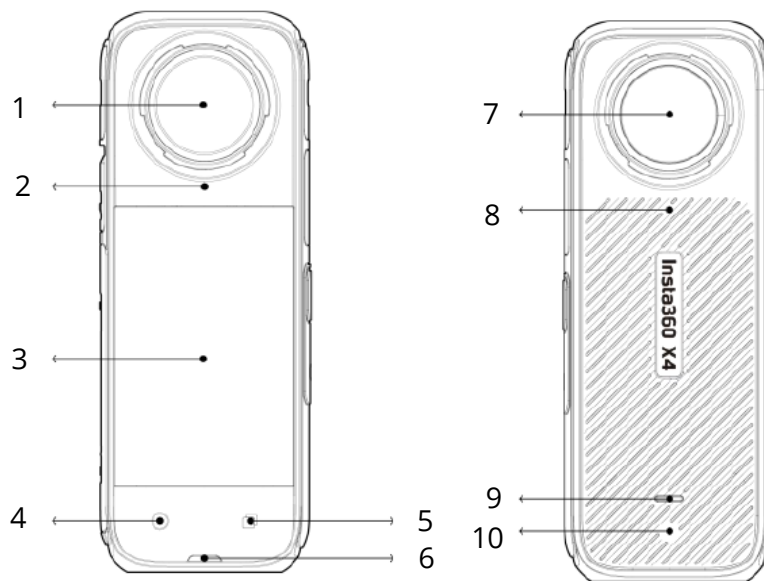


+44 (0)203 514 4411

Importer

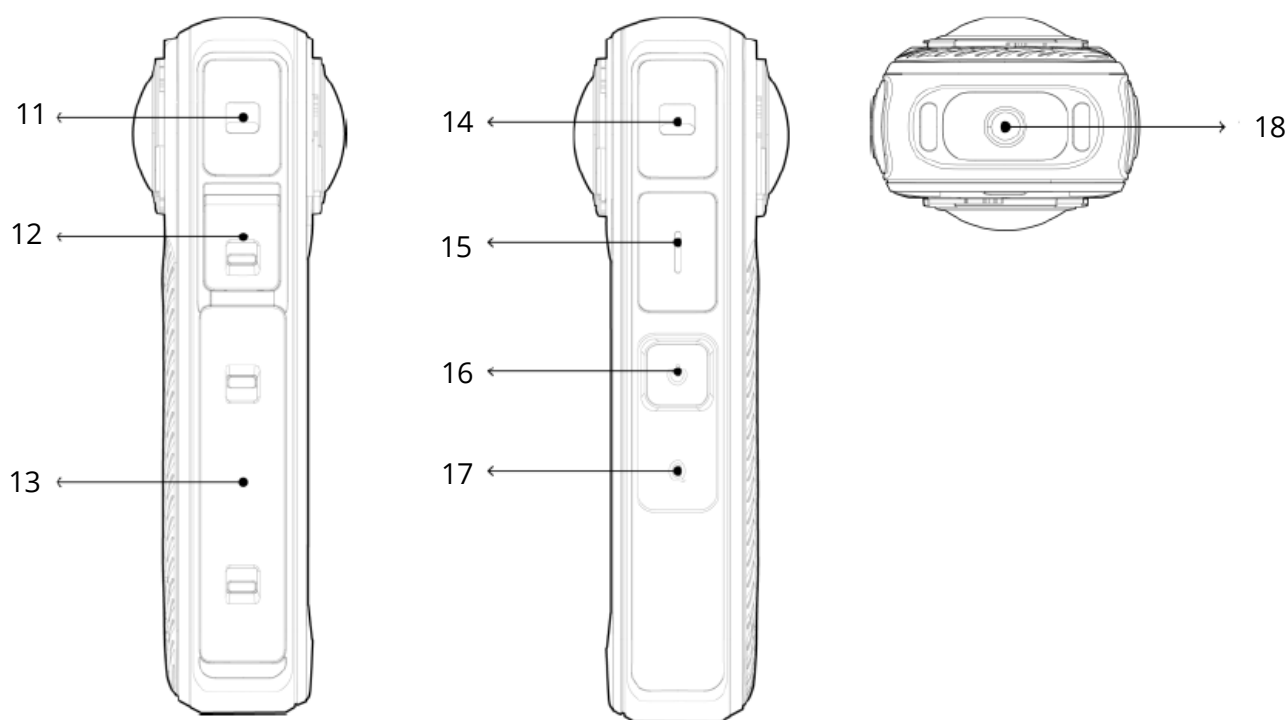
Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Device Overview



1. Front Lens
2. Microphone
3. Touchscreen
4. Shutter Button
5. Lens Button

6. Indicator Light
7. Rear Lens
8. Microphone
9. Indicator Light
10. Vent Hole



- 11. Microphone
- 12. USB Type-C Port
- 13. Battery
- 14. Microphone

- 15. Speaker
- 16. Power Button
- 17. Quick Button
- 18. 1 / 4" Thumb Screw

Standard Accessories (Thermo Grip Cover)

The Insta360 X4 can record videos at a high resolution, up to 8K30fps. Recording at a higher resolution requires more power, which may cause the camera to heat up and feel hot. If you are recording 8K video for a long time, it is recommended to use the Thermo Grip Cover, which reduces the camera's surface temperature and makes it more comfortable to hold.

Note: Not recommended for skiing, water sports, motorcycling, cycling, and other sports.

How to Use

- Install the Thermo Grip Cover on the back of X4, starting from the top of the camera and lowering it towards the camera body.
- Ensure the Thermo Grip Cover fits snugly on the back of the camera to reduce the temperature effectively.
- Gently pull the Thermo Grip Cover from the top of the camera to remove it.

Precautions

- Install/remove the Thermo Grip Cover carefully to ensure the camera's lenses are not scratched or damaged.
- Make sure the camera is dry before installing the Thermo Grip Cover. It is splashproof only and is not designed for use in and around water.
- Do not install/remove the Thermo Grip Cover while recording to avoid affecting the stitching of the final image.
- The Thermo Grip Cover cannot be used with the following Insta360 accessories: Invisible Dive Case, Utility Frame, Water Sports Rope Mount, and Cold Shoe.

Initial Setup

Installing Lens Guards

The Insta360 X4 includes Standard Lens Guards for basic protection. For enhanced durability, opt for the Premium Lens Guards (available separately).

To install both front and rear Lens Guards, follow these steps:

- Align the mark on the Lens Guards with the slot on the lower right side of the lens.
- Rotate the Lens Guards clockwise to align with the camera's microphone, ensuring they are securely fastened.
- After installation, activate "Lens Guards Mode" in the camera settings. Swipe down from the top of the touchscreen to access the Shortcut Menu, then tap the Lens Guards icon.

When filming in "Auto" mode, the camera will detect the presence of Lens Guards and automatically adjust for optimal stitching in 360° footage.

- To remove the Lens Guards, grip the base edge firmly and twist counterclockwise. Remember to deactivate "Lens Guard Mode" after removal.

Automatic Detection:

- Auto mode is pre-selected and automatically detects the presence or absence of Lens Guards. However, for optimal stitching, manually select the appropriate

Lens Guards Mode—Standard or Premium—based on your Lens Guards type. After removing the Lens Guards, ensure the camera is set to "No Lens Guards" to prevent potential stitching issues.

Reframing 360° Footage:

- For seamless stitching during reframing in the Insta360 app or Studio, always activate Lens Guard Mode.

Notes:

- Avoid excessive force when installing Lens Guards to prevent shape distortion or reduced adhesion.
- Confirm secure installation by aligning the blue mark on the Lens Guards with the camera's microphone before usage.
- Enable "Lens Guard Mode" while using Lens Guards and disable it when removing them.
- Replace dirty or worn Lens Guards to maintain image quality.
- Refrain from using Lens Guards in wet conditions, such as water or rain, due to their non-sealed design.
- To prevent fogging, dry Lens Guards thoroughly with a soft cloth if exposed to water, snow, or fog.

Inserting the MicroSD Card

- Begin by removing the battery. Pinch the latches on the cover towards each other to release it.
- Insert the memory card into the slot, following the indicated direction.
- Reinsert the battery and ensure the battery cover is securely locked. Verify that the latch covers the orange indication marks to maintain waterproofing integrity.

Note: Use microSD cards formatted in exFAT with speed classes UHS-I and V30 or higher for normal recording. The maximum supported storage capacity is 1TB.

External Devices

- Remove the USB Port Cover to connect external devices. Open the cover and pull it off.
- With the cover removed, you can attach accessories such as the Insta360 X4 Mic Adapter or Quick Reader.
- After attaching accessories, reattach the USB Port Cover by hooking it onto the metal bar and closing it securely to maintain waterproofing.

Charging

- Open the USB Port Cover.
- Connect the X4 to the charger using the provided Type-C to C Cable.

X4 supports PD fast charging with official power accessories (X4 Battery and Fast Charge Hub), enabling your camera to reach 80% charge in 26 minutes and 100% in 43 minutes. Ensure you use a charging adapter compatible with the PD protocol and with a charging capacity of at least 36W.

During charging, the Indicator Lights will emit a solid red light, turning off once the battery is fully charged.

Charging Time for X4 (9V/2A):

- 0-80%: 38 minutes
- 0-100%: 55 minutes

Finding Your Serial Number

The camera's serial number is a unique identifier crucial for tasks like submitting repair requests. You can locate it through the following methods:

Product Box:

- Check the back of the original product box for the camera's serial number.

Camera Settings:

- Power on your camera.
- Swipe down on the touchscreen to access the Shortcut Menu, then navigate to [Settings] > [Camera Info] to view the serial number.

Insta360 App:

- Connect your camera to the Insta360 app.
- Go to app Settings > [Device Information] to find the serial number.

Insta360 Studio:

- Launch Insta360 Studio on your computer and import 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.

Camera Battery Sticker:

- Remove the battery.
- Locate the barcode sticker on the battery, underneath which the serial number is written.

Activation

Before using X4, it must be activated via the Insta360 app. Follow these steps:

- Download the Insta360 app or search "Insta360" in any major app store, or scan the QR code on the box.
- Press the Power Button to turn on X4.
- Enable Wi-Fi and Bluetooth on your smartphone.
- Open the Insta360 app and tap the camera icon at the bottom of the page. Select your device from the pop-up window, then follow on-screen instructions to complete the connection. Your camera's default name is "X4 *****,", with ***** being the last six digits of its serial number on the box. You'll need to confirm the connection on the touchscreen the first time you connect to X4.
- After successfully connecting, follow on-screen instructions to activate your camera. If a firmware update is available, the app will prompt you to update X4's firmware. Follow on-screen prompts to complete the update.

Basic Use

Button Instructions

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. 5 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.

Lens Button

Camera Status	Operation	Descriptions
Powered on	Press once	Switch between Single-Lens Mode and 360 Mode.

Shutter Button

Camera Status	Operation	Descriptions
Powered off	Press once	Start shooting which QuickCapture. Note: This function must be enabled in 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 once	Quickly cancel and delete recording. Note: Enable "Long press Shutter Button to cancel recording " in Setting first.

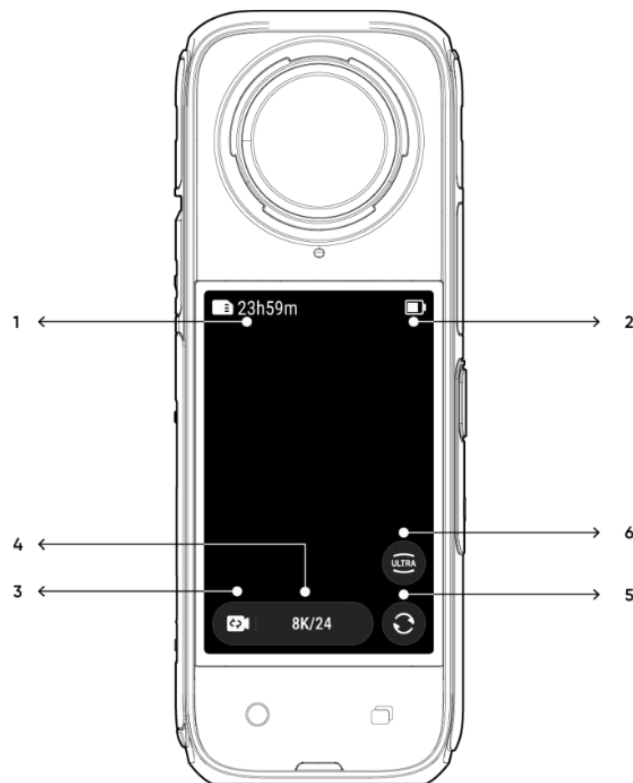
You can also customize the Lens and Quick Button to start recording, switch shooting modes and more. Go to Settings > Customize Button.

Utilizing the Touchscreen

When the camera is powered on, the touchscreen displays the camera's home page, including details about the shooting mode, battery level, and storage capacity. You can interact with the touchscreen through swiping or tapping to perform various actions:

- **Tap the screen:** Hide or show information displayed on the touchscreen.
- **Swipe down from the top:** Access the Shortcut Menu.
- **Swipe horizontally (left to right or right to left) or vertically (up and down) from the center:** Adjust the shooting angle in 360 Mode.
- **Swipe from the left side of the screen:** Navigate to the album page.
- **Swipe from the right side of the screen:** Access shooting parameter settings.
- **Swipe up from the bottom:** Access additional shooting parameter settings.

Shortcut Menu



1. **Storage:** Indicates the remaining number of photos or the duration of video footage that can be stored on the microSD card.
2. **Battery Status:** Displays the current battery level of X4.
3. **Shooting Mode:** Click the icon and swipe to select a different shooting mode.
4. **Shooting Specifications:** Displays the current shooting mode settings.
5. **Switch Lens:** Tap to switch between forward and selfie views. In 360 Mode, you can also use it to return to the original recording position.
6. **Field of View:** Adjust the Field of View.

Shooting Mode

Tap the shooting mode icon and swipe or swipe left and right from the centre of the screen to select a different shooting mode.

In 360 Mode:

Shooting Mode	Description
Video	Record 360° videos up to 8K30fps.
Active HDR	Record stabilized high dynamic range video. Recommended to shoot in clear daytime conditions with good lighting.
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.
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.
HDR Photo	For high dynamic range photos. Please keep the camera still while shooting.
Photo	Take a single photo.

In Single – Lens Mode:

Shooting Mode	Description
Video	Record wide-angle videos from one lens up to 4K60fps.
Me Mode	Record 4K30fps or 2.7K120fps wide-angle videos with the Invisible Selfie Stick effect. It keeps you in the center without any reframing.
Loop Recording	Loop Recording Record continuously and save only the last fixed-length segment.
FreeFrame Video	Apply FlowState Stabilization and Horizon Lock with adjustable aspect ratio in post via the app or Studio.
Photo	Take a single photo.

Shortcut Menu

Swipe down on the touchscreen to view the Shotcut Menu.

- **Rotation Lock:** Toggle on/off.
- **Lock Screen:** Tap to lock the screen. Swipe up on the touchscreen to unlock.
- **Adjust Brightness:** Slide the bar to control screen brightness.
- **Lens Guards Mode:** Switch modes based on the presence of Lens Guards—Auto, Standard Lens Guards, Premium Lens Guards, or No Lens Guards.
- **Screen Reader:** Toggle on/off. When activated, the camera provides voice prompts for specific commands or actions, such as shooting, mode switching, and low battery alerts.
- **Prompt Sound:** Adjust the camera speaker volume with options including High, Medium, Low, and Mute.
- **AI Highlights Assistant:** Toggle on/off. The camera identifies the best moments in a video, presenting highlights for review. These can be merged into a single video or saved as individual files, accessible on the Album page.
- **Gesture Control:** Toggle on/off.
- **Voice Control:** Toggle on/off.
- **QuickCapture:** Toggle on/off. When activated, pressing the Shutter Button while the camera is powered off turns it on and initiates recording.
- **Pre-recording:** Toggle on/off. Saves 10 or 15 seconds of footage before recording starts (duration varies across shooting modes).
- **Timed Capture:** Utilize the Timed Capture function.
- **Indicator Light:** Toggle on/off.
- **Audio:** Switch audio mode between Stereo, Direction Focus, Auto Wind Reduction, and Active Wind Reduction.
- **Dive Case Mode:** Toggle on/off when the Dive Case is attached/removed. When activated, use the Power Button to switch between shooting modes.
- **Bluetooth Headphones:** Search for and connect Bluetooth headphones or headsets.
- **Bluetooth Remote:** Search for and connect a Bluetooth remote.
- **Preset:** Switch between, add, and modify preset shooting modes and parameters.
- **Settings:** Access camera settings.

Shooting Specification Setting

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

In 360 Mode

Shooting Mode	Parameters
Video	Resolution, Frame Rate
Active HDR	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
Starlapse	Type, Resolution, Duration, Timer
Burst Photos	Resolution, Timer, Burst number / duration
Interval	Resolution, Duration, Interval
HDR Photo	Resolution, Timer
Photo	Resolution, Timer

In single – Lens Mode

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

Shooting Parameter Settings

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

Parameters	Descriptions
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 colors and tones so colors are accurately captured in the image. A higher white balance produces warmer tones, lower results in cooler tones.

Low Light Stabilization	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.
Metering Mode	Face Priority prioritizes the face for brightness. Matrix ensures accurate exposure of the whole image.
Balanced Exposure	The screen will automatically equalize the exposure according to the environment.

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

360 Mode

Shooting Mode	Parameters	
	Auto	Manual
Video	Filters, EV, Low Light Stabilization, WB, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB
Active HDR	WB	
Timelapse	Filters, EV, Low Light Stabilization, WB, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB
TimeShift	Filters, EV, Low Light Stabilization, WB, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB
Bullet Time	Filters, EV, WB	Filters, WB
Loop Recording	Filters, EV, Low Light Stabilization, WB, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB
Starlapase	EV, WB, Balanced Exposure	Filters, WB
Burst Photos	Format, EV, WB, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB
Interval	Format, EV, WB, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB
HDR Photo	Format, WB	WB
Photo	Format, EV, WB, Balanced Exposure	Filters, Shutter, ISO, WB

Single – lens Mode

Shooting Mode	Parameters	
	Auto	Manual
Video	Filters, EV, Metering Mode, Low Light Stabilization, WB	Filters, Shutter, ISO, WB
Me Mode	Filters, EV, Metering Mode, Low Light Stabilization, WB	Filters, Shutter, ISO, WB
Loop Recording	Filters, EV, Metering Mode, Low Light Stabilization, WB	Filters, Shutter, ISO, WB
FreeFrame Video	Filters, EV, Metering Mode, Low Light Stabilization, WB	Filters, Shutter, ISO, WB
Photo	Format, EV, Metering Mode, WB	Filters, Shutter, ISO, WB

Album Page

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

Indicator Lights

X4 has two LED Indicator Lights, one on the front of the camera and one on the back. Both display the same information. You can turn the Indicator Lights on/off in Settings > General.

Camera Status	Indicator Light Status
Powered on Standby / Standby (charging) / Standby (fully charged) Pre-recording / U-Disk Mode	Solid cyan
Start shooting with QuickCapture	Flashes cyan three times
Power off	Flashes cyan five times
Charging (powered off)	Solid red (turns off when fully charged)
Recording a video	Flashes red
Updating firmware	Flashes blue
Insufficient storage / File error / USB error	Solid yellow
No SD card	Flashes yellow
Low battery	Flashes yellow three times every 5 seconds
Temperature too high / too low	Flashes yellow three times
Reverse charging / Downloading to app	Flashes green

File Storage

For optimal recording performance, utilize microSD cards formatted in exFAT with speed classes UHS-I and V30 or higher. The maximum supported storage capacity is 1TB.

We recommend acquiring the official memory card from the Insta360 Store for best compatibility. However, other memory cards tested and found to be compatible with X4 include:

Micro SD Cards	Model Number	Capacity	Speed Class
Insta360 MicroSD V30 A1	64GB	64GB	U3, A1, V30
	128GB	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

Formatting the microSD Card

Regularly transferring camera files to a phone or computer for backup and formatting the microSD card via the camera or Insta360 app is recommended to prevent storage issues.

Format via X4:

- Insert the microSD card into X4.
- Power on X4.
- Swipe down on the touchscreen to access the Shortcut Menu, then tap [Settings] > Camera Storage > Format Storage.

Format via Insta360 App:

- Connect X4 to your phone via the Insta360 app.
- Navigate to app Settings > Other Settings > Camera Storage > Format Storage.

Note: When formatting the card using a computer, ensure it is in exFAT format, and leave the allocation unit size as the default setting.

Insta360 App

Connecting to the Insta360 App

- Download the Insta360 app. Alternatively, search for "Insta360" in the App Store or Google Play Store to download the Insta360 app.
- Press the Power Button to turn on X4.
- Enable Wi-Fi and Bluetooth on your smartphone.
- Open the Insta360 app and tap the camera icon at the bottom of the page. Follow the on-screen instructions to activate your camera.
- If you are connecting to the Insta360 app for the first time, you'll need to authorize the connection on the touchscreen. If you encounter difficulties connecting to the app:
- Access your smartphone's Wi-Fi settings and locate your X4. Enter the password if prompted, then return to the app.

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

Still experiencing connection issues?

- Ensure that the Insta360 app has permissions for network access, Bluetooth, and local network access.
- Confirm that Wi-Fi is enabled on your camera.
- Verify that X4 is within close proximity to your phone.

Editing

You can edit both your 360° and flat footage using either the Insta360 app or Insta360 Studio.

Insta360 App

Edit Page:

- Connect your X4 to the Insta360 app.
- Navigate to the Edit page. You can open and edit your material in "Create a Video" or utilize AI to automatically edit your clips with "Auto Edit". Explore AI templates, themes, and effects with FlashCut and Shot Lab for creating viral videos in seconds.

Album Page:

- Connect X4 to the Insta360 app.
- Access the Album page to view all your clips.
- Open your flat or 360° footage and edit them in the player.

Reframing 360° Footage

In the Album Page player, you can reframe your 360° footage to find your best angles and perspectives using Quick Edit, Pro, AI, and Deep Track.

Quick:

- Swipe the screen, move your phone, or use the joystick to adjust the angle. The app will record these movements in your video.
- Quick Edit automatically generates viewpoints from the forward, backward, and 360° perspectives for quick selection on the left-hand side. You can change this selection at any time.

To enhance the algorithm, activate AI Highlights Assistant in the camera before recording. If the algorithm fails to analyze and generate different viewpoints, they will appear grey and cannot be used for that clip.

Pro:

- Navigate through the video timeline to locate the desired editing point.
- Adjust the perspective and angle by swiping across the screen and using pinch gestures to zoom.
- Tap the yellow 'plus' icon on the timeline to insert a keyframe. Holding down the screen enables continuous playback from the selected perspective.

AI: With AI Edit, the system analyses your footage, selects highlights, and automatically edits them with various perspectives in your video. This option is ideal for time-constrained editing.

Deep Track:

- Tap the icon to automatically identify and track the subject throughout the video.
- Alternatively, long-press the screen to select your subject and tap 'Start tracking'. AI will then automatically follow them throughout the video.

Insta360 Studio:

- Download and launch Insta360 Studio on your computer from the Insta360 website.
- Connect your camera or SD card to your PC and import your media.
- Utilize Studio's comprehensive tools and library for editing, or leverage its Adobe Premiere plugin for expanded editing options.

File Transfer

Connect X4 to a mobile phone or computer using the provided Type-C Cable for file transfer. You can download X4's files to your phone or PC, then utilize the Insta360 app or Insta360 Studio for editing and exporting.

File Transfer from Camera to Phone via Wireless Connection (iOS/Android):

- Connect X4 to the Insta360 app.
- Access the app's album page.
- Tap the icon in the top-right corner to select the files you wish to transfer.
- Tap the export icon to save them to your phone's album.
- Do not exit the app or lock your phone during the export process. Tap the download icon to transfer the materials to the app's gallery.

If your camera encounters difficulties connecting to the Insta360 app, try the following troubleshooting steps:

- Ensure both the camera and app are updated to the latest versions.
- Check your phone's Wi-Fi settings to confirm connectivity. If not connected, enter the Wi-Fi password and restart both your camera and phone before attempting to reconnect. If connection issues persist, forget the camera's Wi-Fi network in your phone settings and attempt to reconnect.
- Ensure that the Insta360 app has GPS and Bluetooth permissions enabled. For Android devices, disable WLAN+ or auto-switch Wi-Fi if available. For iOS devices, navigate to system settings, select Insta360, and enable "Local Network."

File Transfer from Camera to Computer (Mac / Windows):

- Utilize the official Type-C cable to connect X4 to your computer.
- Power on the camera and select 'USB Drive Mode'. Wait for the computer to recognize the X4 drive.
- Navigate to DCIM > Camera01 folder and copy photos / videos from this folder to your computer.

If your camera encounters connectivity issues:

- Ensure the camera firmware is up to date.
- Use the official data cable for transfer, as non-official cables may have compatibility issues.
- Ensure the camera is powered on.
- Verify that the SD card is compatible and functioning properly.

Transfer files between the Insta360 app and your Mac:

For 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 follow one of these steps:
 - To transfer from Mac to iPhone: Create a new folder named IMPORT on your desktop, drag your files to the IMPORT folder, then into the Insta360 app folder on your device.
 - To transfer from iPhone to Mac: Click the small triangle beside the Insta360 app to access the DCIM folder, then drag the desired files to a folder on your Mac.

Note:

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

For Android:

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

Transfer files between the Insta360 app and your Windows PC:

For iPhone:

- Install iTunes on your Windows PC. Connect your iPhone to your PC, open iTunes, and complete the authorization process as per the instructions.
- After successful authorization, click the iPhone icon in the top left corner to access the iPhone's files.
- Click "File Sharing" and select "Insta360" from the list. Then, follow one of these steps:
 - To transfer from iPhone to Windows PC: Locate the DCIM folder, click Save, choose your desired path, and click Save.

- To transfer from Windows PC to iPhone: Create a new folder named IMPORT, copy the photos / videos to the IMPORT folder, and replace the IMPORT folder in the Insta360 app.

Note:

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

For Android:

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

Maintenance

Firmware Update

Regular firmware updates will be available for X4 to ensure optimal performance. Please update to the latest version for the best results.

Before updating, ensure that X4 has a minimum of 20% battery remaining.

Update via Insta360 App:

Connect X4 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 attempt the update again:

- Ensure the camera is in close proximity to your phone.
- Keep the Insta360 app active and avoid exiting or minimizing it.
- Ensure your phone has a strong and stable network connection.

Update via Computer:

- Ensure X4 is powered on.
- Connect the camera to the computer using the USB Type-C cable and select USB Mode.
- Download the latest firmware version from the official Insta360 website onto your computer.
- Once the computer recognizes X4, copy the "Insta360X4FW.bin" file to X4's root directory.

Note:

- Do not alter the file name.
- Disconnect X4 from the computer. X4 will automatically power off, and the Indicator Lights will slowly flash blue.
- X4 will automatically restart once the update is complete.

Lens Guards

X4 includes a Standard Lens Guard in the package. For enhanced protection and clearer shots, consider using the Premium Lens Guard (available separately). These tempered glass lens guards are easy to apply and provide comprehensive protection against bumps and scratches.

Installation Guidelines:

- Ensure that both the lenses and Lens Guards are clean and dry before installation, and always perform the installation in a clean, dry environment. Any dust or foreign objects on the Lens Guards' surface can affect the final image quality. Clean the Lens Guards with clean water and a soft cloth before installation.
- Activate "Lens Guard Mode" when using the Lens Guards and deactivate it after removing them.
- Note that dirty or worn Lens Guards may impact the final image result.
- The Lens Guards are not intended for underwater use. Always remove them and deactivate Lens Guard Mode before using the camera underwater, even when using a Dive Case.
- To prevent fogging, thoroughly dry the Lens Guards with a soft cloth if they come into contact with water, snow, or fog.
- Exercise caution to avoid scratching the camera lens when removing the Lens Guards.

Waterproofing

- Insta360 X4 is waterproof up to 10m (33ft) without a Dive Case. Remove the Lens Guards before using the camera in water, as they are not recommended for underwater use.
- For optimal stitching effects underwater, use the official X4 Invisible Dive Case. Its design compensates for light refraction and maintains waterproofing up to 50m (164ft).
- After each use in seawater, soak the camera in fresh water for 5-10 minutes, gently rinse it, and then thoroughly dry it with a soft cloth. Ensure it is completely dry before further use.
- Check that the battery compartment and USB Port Cover are free from dirt or foreign objects. Ensure both are securely closed to maintain waterproofing. The orange indication marks on the battery compartment should be fully covered.

To Preserve Waterproofing:

- Avoid using a hair dryer to dry the camera, as it may damage the microphone, speaker, and internal waterproofing.
- Operate the camera within the recommended temperature range -20°C to 40°C (-4°F to 104°F) and avoid extended operation (>1 hour) outside this range or in humid environments.
- Store the camera in environments with moderate temperature and humidity; avoid high-temperature or high-humidity environments.
- Avoid entering water at high speeds to prevent potential damage from excessive water impact and pressure.
- Ensure the camera's Battery Cover and USB Port Cover are installed and securely closed to maintain waterproofing.

Cleaning

- If foreign objects like dirt or hair are present on the Lens Cover, clean it using clean water or a lens pen, air blower, or cloth.
- If foreign objects like dirt or hair are present on the lens, use a lens pen, air blower, or cloth to clean it.
- Ensure the Battery and Battery Cover are free from dirt and foreign objects such as sand or hair. Clean them with a soft, dry cloth or paper if necessary.
- Ensure the MicroSD Card slot is free from dust, dirt, and sand to ensure proper camera functionality.

Battery Precautions

- Only use batteries provided by Insta360 designed for X4. Insta360 is not liable for any accidents or failures resulting from the use of unofficial batteries. If battery replacement is necessary, please purchase it from the Insta360 official store.
- Avoid using the battery outside the recommended temperature range -20°C to 40°C (-4°F to 104°F) to prevent potential expansion, fire, or explosion. Before using the camera in low-temperature environments, fully charge the battery in a regular-temperature environment to extend battery life.
- Prolonged periods of battery inactivity may impact its performance.
- 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.

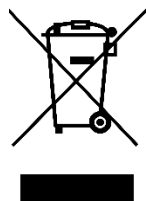
EU Declaration of Conformity

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU and Directive 2011/65/EU amended (EU) 2015/863.



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 přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.



www.alza.cz/kontakt

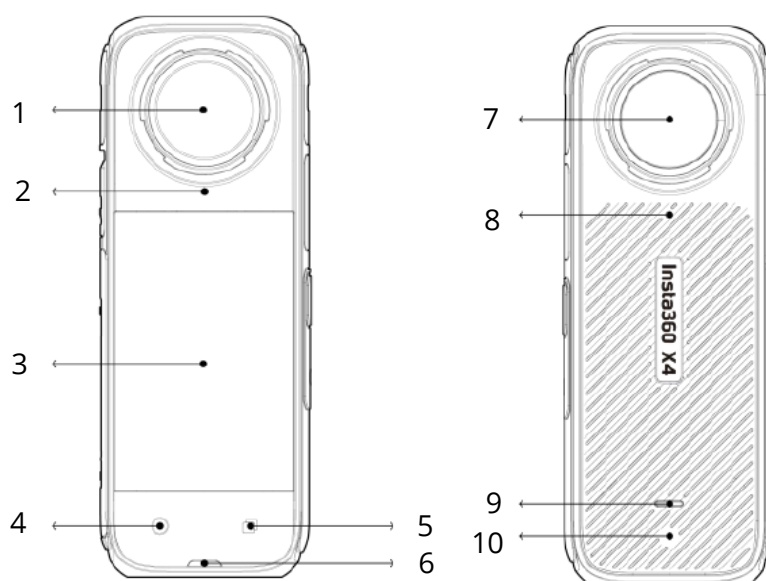


+420 225 340 111

Dovozce

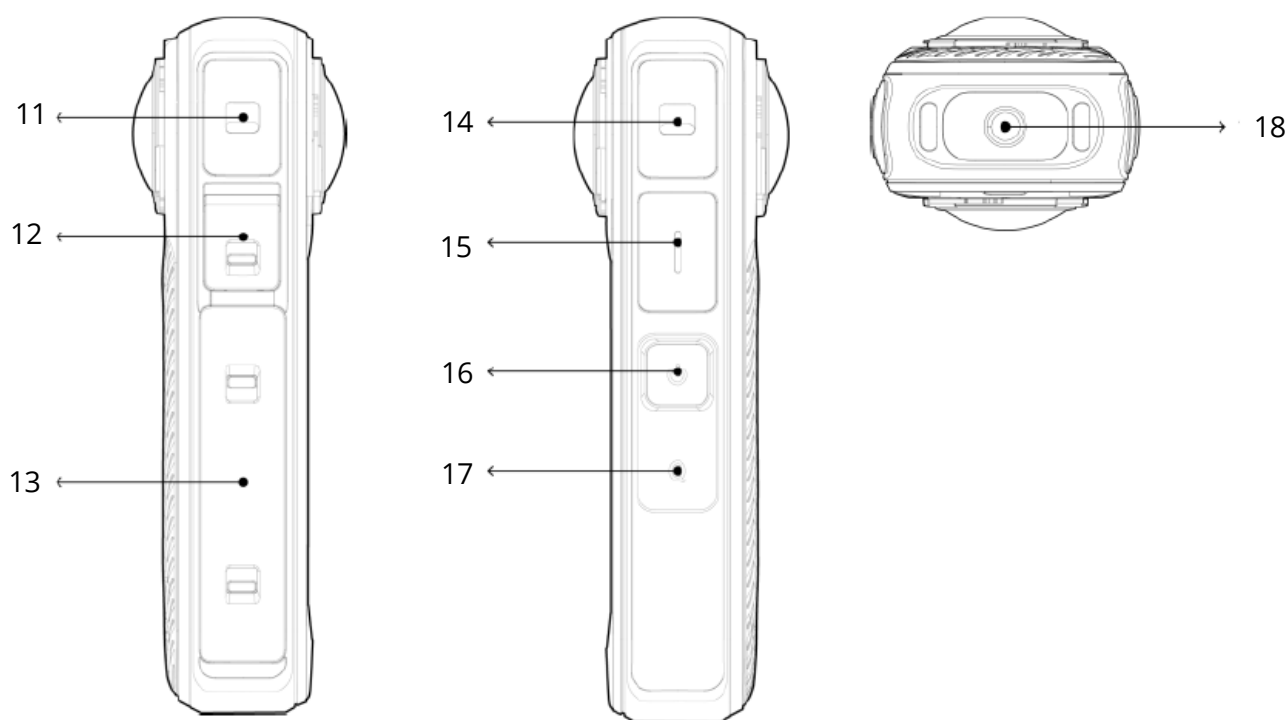
Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Přehled zařízení



1. Přední čočka
2. Mikrofon
3. Dotykový displej
4. Tlačítko spouště
5. Tlačítko objektivu

6. Světelný indikátor
7. Zadní čočka
8. Mikrofon
9. Světelný indikátor
10. Větrací otvor



- 11. Mikrofon
- 12. Port USB typu C
- 13. Baterie
- 14. Mikrofon

- 15. Reprodukter
- 16. Tlačítko napájení
- 17. Rychlé tlačítko
- 18. 1/4" šroubek

Standardní příslušenství (kryt Thermo Grip)

Kamera Insta360 X4 dokáže nahrávat videa ve vysokém rozlišení až 8K 30 snímků za sekundu. Nahrávání ve vyšším rozlišení vyžaduje více energie, což může způsobit zahřívání kamery a pocit horka. Pokud nahráváte video v rozlišení 8K po delší dobu, doporučujeme použít kryt Thermo Grip Cover, který snižuje povrchovou teplotu kamery a umožňuje její pohodlnější držení.

Poznámka: Nedoporučuje se pro lyžování, vodní sporty, jízdu na motocyklu, cyklistiku a další sporty.

Jak používat

- Nainstalujte kryt Thermo Grip na zadní stranu fotoaparátu X4, přičemž začněte od horní části fotoaparátu a spusťte jej směrem k tělu fotoaparátu.
- Ujistěte se, že kryt Thermo Grip dobře přiléhá k zadní straně fotoaparátu, aby se účinně snížila teplota.
- Kryt Thermo Grip opatrně vytáhněte z horní části fotoaparátu a sejměte jej.

Bezpečnostní opatření

- Kryt Thermo Grip opatrně nasadte/odstraňte, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození čoček fotoaparátu.
- Před instalací krytu Thermo Grip se ujistěte, že je fotoaparát suchý. Je odolný pouze proti stříkající vodě a není určen pro použití ve vodě a v její blízkosti.
- Během nahrávání neinstalujte/snímejte kryt Thermo Grip, abyste neovlivnili sešití výsledného snímku.
- Kryt Thermo Grip nelze použít s následujícím příslušenstvím Insta360: Invisible Dive Case, Utility Frame, Water Sports Rope Mount a Cold Shoe.

Počáteční nastavení

Instalace ochranných krytů objektivů

Insta360 X4 obsahuje standardní ochranu objektivu pro základní ochranu. Chcete-li zvýšit odolnost, vyberte si chrániče objektivu Premium (k dispozici samostatně).

Chcete-li nainstalovat přední i zadní kryty objektivu, postupujte podle následujících pokynů:

- Zarovnejte značku na krytech objektivu se štěrbinou na pravé spodní straně objektivu.
- Otočte kryty objektivu ve směru hodinových ručiček tak, aby byly zarovnány s mikrofonom fotoaparátu, a ujistěte se, že jsou bezpečně upevněny.
- Po instalaci aktivujte v nastavení fotoaparátu režim "Lens Guards Mode" (Režim ochrany objektivu). Přejetím prstem z horní části dotykového displeje dolů přejděte do nabídky zkratk a poté klepněte na ikonu Lens Guards.

Při natáčení v režimu "Auto" kamera rozpozná přítomnost ochranných krytů objektivu a automaticky se přizpůsobí pro optimální sešívání 360° záběrů.

- Chcete-li sejmout kryty objektivu, pevně uchopte okraj základny a otočte proti směru hodinových ručiček. Po vyjmutí nezapomeňte deaktivovat režim "Lens Guard Mode".

Automatická detekce:

- Předvolený automatický režim automaticky detekuje přítomnost nebo nepřítomnost ochranných krytů objektivu. Pro optimální kompatibilitu však ručně vyberte příslušný režim Lens Guards - Standard nebo Premium - podle typu ochranných krytů objektivu. Po sejmutí ochranných krytů objektivu se ujistěte, že je fotoaparát nastaven na režim "No Lens Guards" (Bez ochranných krytů objektivu), abyste předešli možným problémům při sešívání.

Přerámování 360° záběrů:

- Pro plynulé sešívání při zpětném rámečku v aplikaci Insta360 nebo ve Studiu vždy aktivujte režim ochrany objektivu.

Poznámky:

- Při instalaci chráničů čoček se vyvarujte použití nadměrné síly, aby nedošlo k deformaci tvaru nebo snížené přilnavosti.
- Před použitím zkontrolujte bezpečnou instalaci zarovnáním modré značky na krytech objektivu s mikrofonom fotoaparátu.
- Při používání ochranných krytů objektivu povolte režim "Lens Guard Mode" a při jejich odstraňování jej zakažte.
- Pro zachování kvality obrazu vyměňte znečištěné nebo opotřebované chrániče čoček.
- Kvůli netěsnící konstrukci nepoužívejte ochranné kryty objektivu v případě deště.
- Abyste zabránili zamlžení, důkladně osušte chrániče objektivu měkkým hadříkem, pokud jsou vystaveny vodě, sněhu nebo mlze.

Vložení karty microSD

- Začněte vyjmutím baterie. Stiskněte západky na krytu směrem k sobě, abyste jej uvolnili.
- Vložte paměťovou kartu do slotu podle naznačeného směru.
- Znovu vložte baterii a zkontrolujte, zda je kryt baterie bezpečně zajištěn. Zkontrolujte, zda západka zakrývá oranžové indikační značky, aby byla zachována vodotěsnost.

Poznámka: Pro běžné nahrávání používejte karty microSD naformátované v exFAT s rychlostní třídou UHS-I a V30 nebo vyšší. Maximální podporovaná kapacita je 1 TB.

Externí zařízení

- Chcete-li připojit externí zařízení, sejměte kryt portu USB.
- Po sejmutí krytu můžete připojit příslušenství, například mikrofonní adaptér Insta360 X4 nebo rychlou čtečku.
- Po připojení příslušenství znovu nasadte kryt portu USB tak, že jej zaháknete za kovovou lištu a pevně uzavřete, aby byla zachována vodotěsnost.

Nabíjení

- Otevřete kryt portu USB.
- Připojte zařízení X4 k nabíječce pomocí dodaného kabelu Type-C.

Fotoaparát X4 podporuje rychlé nabíjení PD s oficiálním napájecím příslušenstvím (baterie X4 a rozbočovač Fast Charge Hub), které umožňuje dosáhnout 80 % nabití za 26 minut a 100 % za 43 minut. Ujistěte se, že používáte nabíjecí adaptér kompatibilní s protokolem PD a s nabíjecím výkonem alespoň 36 W.

Během nabíjení budou kontrolky svítit červeným světlem a po úplném nabití baterie zhasnou.

Doba nabíjení pro X4 (9V/2A):

- 0-80%: 38 minut
- 0-100%: 55 minut

Zjištění sériového čísla

Sériové číslo fotoaparátu je jedinečný identifikátor, který je důležitý například pro zadávání požadavků na opravu. Můžete ho zjistit následujícími způsoby:

Krabice výrobku:

- Zkontrolujte zadní stranu originální krabice výrobku, kde je uvedeno sériové číslo fotoaparátu.

Nastavení fotoaparátu:

- Zapněte fotoaparát.
- Přejetím prstem dolů po dotykovém displeji přejděte do kontextové nabídky a poté přejděte na položky [Settings] (Nastavení) > [Camera Info] (Informace o fotoaparátu) a zobrazte sériové číslo.

Aplikace Insta360:

- Připojte fotoaparát k aplikaci Insta360.
- Přejděte do Nastavení aplikace > [Device Information] (Informace o zařízení) a zjistěte sériové číslo.

Studio Insta360:

- Spusťte v počítači aplikaci Insta360 Studio a importujte záběry pořízené kamerou.
- Vyberte záznam a kliknutím na ikonu informací na pravé straně obrazovky získáte přístup k vlastnostem souboru a zobrazíte sériové číslo.

Nálepka na baterii fotoaparátu:

- Vyjměte baterii.
- Najděte na baterii nálepku s čárovým kódem, pod kterou je napsáno sériové číslo.

Aktivace

Před použitím aplikace X4 je třeba ji aktivovat prostřednictvím aplikace Insta360.

Postupujte podle následujících kroků:

- Stáhněte si aplikaci Insta360 nebo vyhledejte "Insta360" v jakémkoli velkém obchodě s aplikacemi, případně naskenujte QR kód na krabici.
- Stisknutím tlačítka napájení zapněte X4.
- Ve smartphonu povolte Wi-Fi a Bluetooth.
- Otevřete aplikaci Insta360 a klepněte na ikonu fotoaparátu ve spodní části stránky. Ve vyskakovacím okně vyberte své zařízení a podle pokynů na obrazovce dokončete připojení. Výchozí název vaší kamery je "X4 *****", přičemž ***** je posledních šest číslic jejího sériového čísla na krabici. Při prvním připojení k fotoaparátu X4 budete muset připojení potvrdit na dotykovém displeji.
- Po úspěšném připojení aktivujte fotoaparát podle pokynů na obrazovce. Pokud je k dispozici aktualizace firmwaru, aplikace vás vyzve k aktualizaci firmwaru fotoaparátu X4. Aktualizaci dokončete podle pokynů na obrazovce.

Základní použití

Pokyny k tlačítkům

Tlačítko napájení

Stav kamery	Operace	Popisy
Vypnuto	Stiskněte jednou	Zapnutí kamery.
Zapnuto	Stiskněte jednou	Zapnutí/vypnutí dotykového displeje.
	Dlouhý stisk	2 sekundy: Vypnutí napájení. 5 sekund: Vynutit vypnutí.

Rychlé tlačítko

Stav kamery	Operace	Popisy
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.

Tlačítko objektivu

Stav kamery	Operace	Popisy
Zapnuto	Stiskněte jednou	Přepínání mezi režimem jednoho objektivu a režimem 360.

Tlačítko spouště

Stav kamery	Operace	Popisy
Vypnuto	Stiskněte jednou	Spusťte fotografování QuickCapture. Poznámka: Tato funkce musí být nejprve povolena ve fotoaparátu.
Zapnuto	Stiskněte jednou	Během náhledu: - Pořídte fotografii nebo začněte nahrávat video. - Zastavení nahrávání. Na dalších stránkách: - Návrat na stránku s náhledem.
	Dlouho jednou	Rychlé zrušení a odstranění záznamu. Poznámka: Nejprve v nastavení povolte možnost "Long press Shutter Button to cancel recording" (Dlouhým stisknutím tlačítka spouště zrušíte nahrávání).

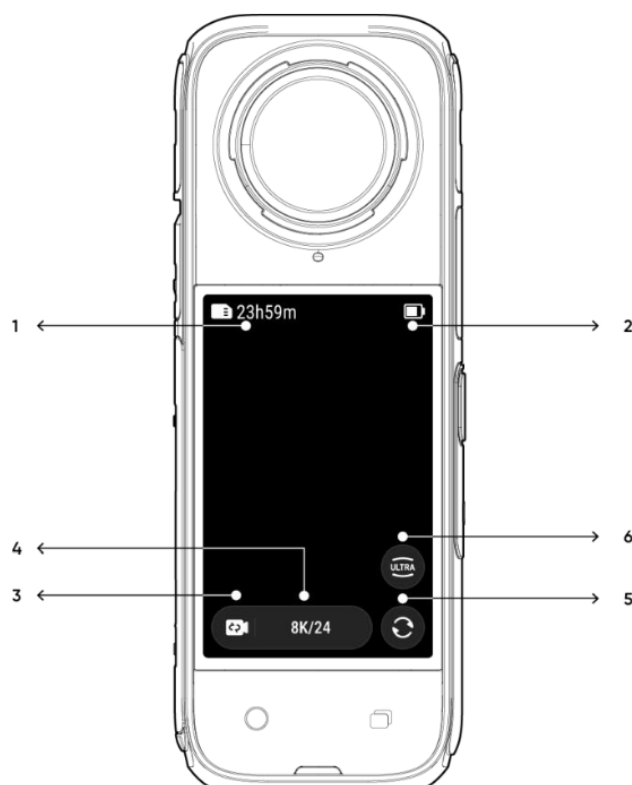
Můžete si také přizpůsobit objektiv a rychlé tlačítko pro spuštění nahrávání, přepínání režimů snímání a další funkce. Přejděte do nabídky Nastavení > Přizpůsobit tlačítko.

Využití dotykové obrazovky

Po zapnutí fotoaparátu se na dotykovém displeji zobrazí domovská stránka fotoaparátu včetně podrobností o režimu fotografování, úrovni nabití baterie a kapacitě úložiště. S dotykovým displejem můžete komunikovat prostřednictvím přejetí prstem nebo klepnutí a provádět různé akce:

- **Klepněte na obrazovku:** Klepnutím na obrazovku skryjete nebo zobrazíte informace zobrazené na dotykové obrazovce.
- **Přejedte prstem shora dolů:** Přejděte do kontextové nabídky.
- **Přejedte prstem od středu vodorovně (zleva doprava nebo zprava doleva) nebo svisle (nahoru a dolů):** V režimu 360 upravte úhel snímání.
- **Přejedte prstem z levé strany obrazovky:** Přejděte na stránku alba.
- **Přejedte prstem z pravé strany obrazovky:** Přístup k nastavení parametrů snímání.
- **Přejedte zespodu nahoru:** Přístup k dalším nastavením parametrů snímání.

Nabídka zkratek



1. **Skladování:** Ukazuje zbývajcí počet fotografií nebo délku videozáznamu, který lze uložit na kartu microSD.
2. **Stav baterie:** Zobrazuje aktuální stav nabití baterie X4.
3. **Režim snímání:** Kliknutím na ikonu a přejetím prstem vyberte jiný režim snímání.
4. **Specifikace fotografování:** Zobrazuje aktuální nastavení režimu snímání.
5. **Přepínání objektivů:** Klepnutím na přepínáte mezi pohledem dopředu a pohledem na selfie. V režimu 360 se jím můžete také vrátit do původní polohy záznamu.
6. **Zorné pole:** Nastavení zorného pole.

Režim fotografování

Klepněte na ikonu režimu fotografování a přejetím nebo posunutím vlevo a vpravo od středu obrazovky vyberte jiný režim fotografování.

V režimu 360:

Režim fotografování	Popis
Video	Nahrávejte 360° videa s rychlostí až 8K30 snímků za sekundu.
Aktivní HDR	Záznam stabilizovaného videa s vysokým dynamickým rozsahem. Doporučuje se natáčet za jasných denních podmínek s dobrým osvětlením.
Timelapse	Vhodné pro natáčení statických časosběrných videí.
TimeShift	Pořídte hyperlapse (zrychlené) video za pohybu.
Čas kulky	Zpomalené video s 360° rotací nad hlavou.
Nahrávání ve smyčce	Zaznamenávejte průběžně a uložte pouze poslední úsek s pevnou délkou.
Starlapse	Pořizujte a ukládejte více fotografií a automaticky kombinujte efekty Starlapse.
Burst Photos	Pořídte několik fotografií v krátkém časovém úseku.
Interval	Fotoaparát automaticky pořizuje souvislé fotografie v určitém časovém intervalu.
HDR fotografie	Pro fotografie s vysokým dynamickým rozsahem. Při fotografování udržujte fotoaparát v klidu.
Foto	Pořídte jedinou fotografii.

V režimu jednoho objektivu:

Režim fotografování	Popis
Video	Nahrávejte širokoúhlá videa z jednoho objektivu až do rozlišení 4K 60 snímků za sekundu.
Režim Me	Nahrávejte širokoúhlá videa v rozlišení 4K 30 snímků nebo 2,7K 120 snímků s efektem neviditelné selfie tyče. Udržuje vás v centru bez jakéhokoli přetáčení.
Nahrávání ve smyčce	Nahrávání ve smyčce. Nahrávejte nepřetržitě a uložte pouze poslední úsek s pevnou délkou.
FreeFrame Video	Stabilizaci FlowState a uzamčení horizontu s nastavitelným poměrem stran můžete použít v aplikaci nebo ve Studiu.
Foto	Pořídte jedinou fotografii.

Nabídka zkratk

Přejetím prstem po dotykovém displeji dolů zobrazíte nabídku Shotcut Menu (nabídka zkratk).

- **Zámek otáčení:** Přepínání zapnutí/vypnutí.
- **Zamykací obrazovka:** Klepnutím na uzamknete obrazovku.
- **Odemknutí:** Přejedte prstem po dotykové obrazovce nahoru.
- **Nastavení jasu:** Posunutím lišty můžete regulovat jas obrazovky.
- **Režim ochrany objektivu:** Přepínání režimů podle přítomnosti ochranných krytů objektivu - Automatický, Standardní ochranné kryty objektivu, Prémiové ochranné kryty objektivu nebo bez ochranných krytů objektivu.
- **Čtečka obrazovky:** Přepínání zapnuto/vypnuto. Je-li aktivována, fotoaparát poskytuje hlasové výzvy pro konkrétní příkazy nebo akce, jako je fotografování, přepínání režimů a upozornění na vybitou baterii.
- **Zvuková výzva:** Nastavte hlasitost reproduktoru fotoaparátu pomocí možností Vysoká, Střední, Nízká a Ztlumit.
- **AI Highlights Assistant (Asistent zvýraznění):** Zapnutí/vypnutí. Fotoaparát identifikuje nejlepší momenty ve videu a zobrazí nejzajímavější momenty k prohlížení. Ty lze sloučit do jednoho videa nebo uložit jako jednotlivé soubory, které jsou přístupné na stránce Album.
- **Ovládání gesty:** Přepínání zapnutí/vypnutí.
- **Hlasové ovládání:** Přepínání zapnutí/vypnutí.
- **QuickCapture (Rychlé zachycení):** Přepínání zapnutí/vypnutí. Pokud je aktivován, stisknutím tlačítka spouště při vypnutém fotoaparátu se zapne a zahájí se nahrávání.
- **Předběžné nahrávání:** Přepínání zapnuto/vypnuto. Uloží 10 nebo 15 sekund záznamu před zahájením nahrávání (délka se liší v různých režimech snímání).
- **Časované zachycení:** Využijte funkci časovaného snímání.
- **Kontrolka:** Přepínání zapnutí/vypnutí.
- **Zvuk:** Přepínání režimu zvuku: Stereo, směrové zaostření, automatická redukce větru a aktivní redukce větru.
- **Režim potápěčského kufříku:** Přepínání zapnutí/vypnutí při nasazení/odejmutí potápěčského pouzdra. Po aktivaci přepínejte mezi režimy snímání pomocí tlačítka napájení.
- **Sluchátka Bluetooth:** Vyhledejte a připojte sluchátka nebo náhlavní soupravy Bluetooth.
- **Dálkové ovládání Bluetooth:** Vyhledejte a připojte dálkový ovladač Bluetooth.
- **Předvolba:** Přepínání mezi přednastavenými režimy snímání a parametry, jejich přidávání a úprava.
- **Nastavení:** Přístup k nastavení fotoaparátu.

Nastavení specifikace snímání

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

V režimu 360

Režim fotografování	Parametry
Video	Rozlišení, snímková frekvence
Aktivní HDR	Rozlišení, snímková frekvence
Timelapse	Rozlišení, snímková frekvence, interval
TimeShift	Rozlišení, snímková frekvence, rychlost
Čas kulky	Rozlišení, snímková frekvence
Nahrávání ve smyčce	Rozlišení, snímková frekvence, délka smyčky
Starlapse	Typ, rozlišení, doba trvání, časovač
Prasknutí fotografií	Rozlišení, časovač, počet sérií / doba trvání
Interval	Rozlišení, doba trvání, interval
HDR fotografie	Rozlišení, časovač
Foto	Rozlišení, časovač

V režimu jednoho objektivu

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

Nastavení parametrů snímání

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

Parametry	Popisy
Rychlost závěrky	Řídí dobu, za kterou světlo pronikne do fotoaparátu. 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 fotoaparát 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.
Stabilizace při slabém osvětlení	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.
Režim měření	Priorita obličeje upřednostňuje jas obličeje. Mód zajišťuje přesnou expozici celého snímku.
Vyvážená expozice	Obrazovka automaticky vyrovná expozici podle prostředí.

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

Režim 360

Režim fotografování	Parametry	
	Auto	Manuální
Video	Filtry, EV, stabilizace při slabém osvětlení, WB, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB
Aktivní HDR	WB	
Timelapse	Filtry, EV, stabilizace při slabém osvětlení, WB, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB
TimeShift	Filtry, EV, stabilizace při slabém osvětlení, WB, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB
Čas kulky	Filtry, EV, WB	Filtry, WB
Nahrávání ve smyčce	Filtry, EV, stabilizace při slabém osvětlení, WB, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB
Starlapse	EV, WB, vyvážená expozice	Filtry, WB
Prasknutí fotografií	Formát, EV, WB, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB
Interval	Formát, EV, WB, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB
HDR fotografie	Formát, WB	WB
Foto	Formát, EV, WB, vyvážená expozice	Filtry, závěrka, ISO, WB

Režim jednoho objektivu

Režim fotografování	Parametry	
	Auto	Manuální
Video	Filtry, EV, Režim měření, Stabilizace při slabém osvětlení, WB	Filtry, závěrka, ISO, WB
Režim Me	Filtry, EV, Režim měření, Stabilizace při slabém osvětlení, WB	Filtry, závěrka, ISO, WB
Nahrávání ve smyčce	Filtry, EV, Režim měření, Stabilizace při slabém osvětlení, WB	Filtry, závěrka, ISO, WB
FreeFrame Video	Filtry, EV, Režim měření, Stabilizace při slabém osvětlení, WB	Filtry, závěrka, ISO, WB
Foto	Formát, EV, režim měření, WB	Filtry, závěrka, ISO, WB

Stránka alba

Přejetím prstem zleva po dotykových obrazovkách doprava přejdete na stránku Album.

Kontrolky

Fotoaparát X4 má dvě kontrolky LED, jednu na přední straně fotoaparátu a druhou na zadní straně. Obě zobrazují stejné informace. Indikační světla můžete zapnout/vypnout v nabídce Nastavení > Obecné.

Stav kamery	Stav kontrolky
Zapnuto Pohotovostní režim / Pohotovostní režim (nabíjení) / Pohotovostní režim (plně nabitý) Před nahráváním / Režim U-Disk	Pevná azurová
Začněte fotografovat pomocí QuickCapture	Tříkrát blikne azurově modře
Vypnutí napájení	Pětkrát blikne azurově modře
Nabíjení (vypnuto)	Červená (po úplném nabití se vypne)
Nahrávání videa	Bliká červeně
Aktualizace firmwaru	Bliká modře
Nedostatečné úložiště / Chyba souboru / Chyba USB	Plná žlutá
Žádná karta SD	Bliká žlutě
Vybitá baterie	Tříkrát za 5 sekund blikne žlutě
Příliš vysoká / příliš nízká teplota	Tříkrát blikne žlutě
Zpětné nabíjení / Stahování do aplikace	Bliká zeleně

Ukládání souborů

Pro optimální výkon záznamu používejte karty microSD naformátované v exFAT s rychlostní třídou UHS-I a V30 nebo vyšší. Maximální podporovaná kapacita je 1 TB.

Pro nejlepší kompatibilitu doporučujeme pořídit si oficiální paměťovou kartu z obchodu Insta360. Mezi další testované paměťové karty, které jsou kompatibilní s X4, však patří:

Karty Micro SD	Číslo modelu	Kapacita	Třída rychlosti
Insta360 MicroSD V30 A1	64 GB	64 GB	U3, A1, V30
	128 GB	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
	SDSQXA1-1T0O-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64 GB	U3, A2, V30

Formátování karty microSD

Abyste předešli problémům s úložištěm, doporučujeme pravidelně přenášet soubory fotoaparátu do telefonu nebo počítače pro zálohování a formátovat kartu microSD prostřednictvím fotoaparátu nebo aplikace Insta360.

Formátování prostřednictvím X4:

- Vložte kartu microSD do zařízení X4.
- Zapnutí X4.
- Přejetím prstem po dotykovém displeji dolů přejděte do kontextové nabídky a potom klepněte na položky [Settings] (Nastavení) > Camera Storage (Úložiště fotoaparátu) > Format Storage (Formátovat úložiště).

Formát prostřednictvím aplikace Insta360:

- Připojte X4 k telefonu pomocí aplikace Insta360.
- Přejděte do aplikace Settings (Nastavení) > Other Settings (Další nastavení) > Camera Storage (Úložiště fotoaparátu) > Format Storage (Formátovat úložiště).

Poznámka: Při formátování karty pomocí počítače se ujistěte, že je ve formátu exFAT, a ponechte výchozí nastavení velikosti alokační jednotky.

Aplikace Insta360

Připojení k aplikaci Insta360

- Stáhněte si aplikaci Insta360. Aplikaci Insta360 si můžete stáhnout také vyhledáním "Insta360" v obchodě App Store nebo Google Play.
- Stisknutím tlačítka napájení zapněte X4.
- Ve smartphonu povolte Wi-Fi a Bluetooth.
- Otevřete aplikaci Insta360 a klepněte na ikonu fotoaparátu ve spodní části stránky. Podle pokynů na obrazovce aktivujte kameru.
- Pokud se k aplikaci Insta360 připojujete poprvé, musíte připojení autorizovat na dotykovém displeji. Pokud narazíte na potíže s připojením k aplikaci:
- Vstupte do nastavení Wi-Fi smartphonu a vyhledejte zařízení X4. Pokud budete vyzváni, zadejte heslo a vraťte se do aplikace.

Poznámka: Heslo Wi-Fi fotoaparátu můžete upravit na stránce nastavení aplikace.

Stále máte problémy s připojením?

- Zkontrolujte, zda má aplikace Insta360 oprávnění pro přístup k síti, Bluetooth a místní síti.
- Zkontrolujte, zda je ve fotoaparátu povoleno připojení Wi-Fi.
- Ověřte, zda se zařízení X4 nachází v těsné blízkosti telefonu.

Úpravy

360° i ploché záběry můžete upravovat pomocí aplikace Insta360 nebo Insta360 Studio.

Aplikace Insta360

Upravit stránku:

- Připojte fotoaparát X4 k aplikaci Insta360.
- Přejděte na stránku Upravit. Materiál můžete otevřít a upravit v nabídce "Create a Video" (Vytvořit video) nebo využít AI k automatické úpravě klipů pomocí "Auto Edit" (Automatické úpravy). Prozkoumejte šablony, motivy a efekty AI s nástroji FlashCut a Shot Lab pro vytváření virálních videí během několika sekund.

Stránka alba:

- Připojte X4 k aplikaci Insta360.
- Na stránce Album si můžete prohlédnout všechny své klipy.
- Otevřete ploché nebo 360° záběry a upravte je v přehrávači.

Přerámování 360° záběrů

V přehrávači Album Page můžete pomocí funkcí Quick Edit, Pro, AI a Deep Track přerámovat 360° záběry a najít nejlepší úhly a perspektivy.

Rychle:

- Přejeďte prstem po obrazovce, pohněte telefonem nebo pomocí joysticku nastavte úhel. Aplikace tyto pohyby zaznamená do videa.
- Rychlé úpravy automaticky generují pohledy z perspektivy vpřed, vzad a 360° pro rychlý výběr na levé straně. Tento výběr můžete kdykoli změnit.

Chcete-li algoritmus vylepšit, aktivujte ve fotoaparátu před nahráváním funkci AI Highlights Assistant. Pokud se algoritmu nepodaří analyzovat a vygenerovat různé úhly pohledu, zobrazí se šedě a nelze je pro daný klip použít.

Pro:

- Přejeďte na časovou osu videa a vyhledejte požadovaný bod střihu.
- Perspektivu a úhel pohledu upravíte přejetím prstu po obrazovce a přiblížením pomocí gest štípnutí.
- Klepnutím na žlutou ikonu "plus" na časové ose vložíte klíčový snímek. Podržením obrazovky se zapne nepřetržité přehrávání z vybrané perspektivy.

AI: Pomocí funkce AI Edit systém analyzuje vaše záběry, vybere nejzajímavější momenty a automaticky je upraví s ohledem na různé perspektivy ve videu. Tato možnost je ideální pro časově omezené úpravy.

Hluboká stopa:

- Klepnutím na ikonu automaticky identifikujete a sledujete objekt v průběhu videa.
- Případně dlouhým stisknutím obrazovky vyberte objekt a klepněte na možnost "Start tracking" (Zahájit sledování). Umělá inteligence jej pak bude automaticky sledovat během celého videa.

Studio Insta360:

- Stáhněte si a spusťte Insta360 Studio na svém počítači z webové stránky Insta360.
- Připojte fotoaparát nebo kartu SD k počítači a importujte média.
- Využijte komplexní nástroje a knihovnu Studia pro úpravy nebo zásuvný modul Adobe Premiere pro rozšíření možností úprav.

Přenos souborů

Připojte X4 k mobilnímu telefonu nebo počítači pomocí dodaného kabelu typu C a přenášejte soubory. Soubory z kamery X4 si můžete stáhnout do telefonu nebo počítače a poté je upravit a exportovat pomocí aplikace Insta360 nebo Insta360 Studio.

Přenos souborů z fotoaparátu do telefonu prostřednictvím bezdrátového připojení (iOS/Android):

- Připojte X4 k aplikaci Insta360.
- Přístup na stránku alba aplikace.

- Klepnutím na ikonu v pravém horním rohu vyberte soubory, které chcete přenést.
- Klepnutím na ikonu exportu je uložíte do alba v telefonu.
- Během procesu exportu neukončujte aplikaci ani nezamykejte telefon. Klepnutím na ikonu stahování přeneste materiály do galerie aplikace.

Pokud má kamera potíže s připojením k aplikaci Insta360, zkuste provést následující kroky k odstranění potíží:

- Zkontrolujte, zda jsou fotoaparát i aplikace aktualizovány na nejnovější verze.
- Zkontrolujte nastavení Wi-Fi v telefonu a potvrďte připojení. Pokud připojení není navázáno, zadejte heslo Wi-Fi a před pokusem o obnovení připojení restartujte fotoaparát i telefon. Pokud problémy s připojením přetrvávají, zapomeňte síť Wi-Fi fotoaparátu v nastavení telefonu a zkuste se znovu připojit.
- Ujistěte se, že aplikace Insta360 má povolena oprávnění GPS a Bluetooth. U zařízení se systémem Android zakažte WLAN+ nebo automatické přepínání Wi-Fi, pokud je k dispozici. U zařízení se systémem iOS přejděte do systémových nastavení, vyberte Insta360 a povolte "Local Network" (Místní síť).

Přenos souborů z fotoaparátu do počítače (Mac / Windows):

- K připojení X4 k počítači použijte oficiální kabel typu C.
- Zapněte fotoaparát a vyberte "Režim jednotky USB". Počkejte, až počítač rozpozná jednotku X4.
- Přejděte do složky DCIM > Camera01 a zkopírujte fotografie / videa z této složky do počítače.

Pokud má fotoaparát problémy s připojením:

- Zkontrolujte, zda je firmware fotoaparátu aktuální.
- K přenosu používejte oficiální datový kabel, protože jiné než oficiální kabely mohou mít problémy s kompatibilitou.
- Zkontrolujte, zda je fotoaparát zapnutý.
- Zkontrolujte, zda je karta SD kompatibilní a zda správně funguje.

Přenos souborů mezi aplikací Insta360 a počítačem Mac:

Pro iPhone:

- Připojte iPhone k Macu.
- V okně Finderu na Macu vyberte iPhone.
- V horní části okna Finderu klikněte na položku Soubory a poté proveďte jeden z těchto kroků:
 - Přenos z Macu do iPhonu: Na ploše vytvořte novou složku s názvem IMPORT, přetáhněte do ní soubory a poté je přetáhněte do složky aplikace Insta360 v zařízení.

- Přenos z iPhoneu do Macu: Kliknutím na malý trojúhelník vedle aplikace Insta360 získáte přístup ke složce DCIM a poté přetáhnete požadované soubory do složky na Macu.

Poznámka:

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

Pro systém 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 (soubory) > Insta360OneR > galleryOriginal", poté podle následujících kroků projděte soubory a složky v zařízení Android a zkopírujte/vložte je nebo přetáhnete do složky v Macu.

Přenos souborů mezi aplikací Insta360 a počítačem se systémem Windows:

Pro 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 získejte přístup k souborům iPhoneu.
- Klikněte na "File Sharing" (Sdílení souborů) a ze seznamu vyberte "Insta360". Poté proveďte jeden z těchto kroků:
 - Přenos z iPhoneu do počítače se systémem Windows: Vyhledejte složku DCIM, klikněte na tlačítko Uložit, vyberte požadovanou cestu a klikněte na tlačítko Uložit.
 - Přenos z počítače se systémem Windows do iPhoneu: V aplikaci Insta360 vytvořte novou složku s názvem IMPORT, zkopírujte do ní fotografie / videa a nahraďte složku IMPORT.

Poznámka:

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

Pro systém Android:

- Připojte telefon se systémem Android k počítači. V případě potřeby zvolte v telefonu v části " USB Connected" (Připojeno přes USB) možnost " Manage Files" (Spravovat soubory).
- Klikněte na "My Computer/This Computer" (Můj počítač/Tento počítač), vyhledejte model telefonu a klikněte na "Internal Storage" (Interní uložení).

- Přejděte na "data > com.arashivision.insta360akiko > files (soubory) > Insta360OneR > galleryOriginal" a postupujte podle jednoho z následujících kroků:
 - 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.

Údržba

Aktualizace firmwaru

Pro X4 budou k dispozici pravidelné aktualizace firmwaru, které zajistí optimální výkon. Pro dosažení nejlepších výsledků aktualizujte na nejnovější verzi.

Před aktualizací se ujistěte, že je baterie X4 nabitá minimálně na 20 %.

Aktualizace prostřednictvím aplikace Insta360:

Připojte X4 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 fotoaparátu nezdaří, zkontrolujte následující položky a zkuste aktualizaci provést znovu:

- Ujistěte se, že je fotoaparát v těsné blízkosti telefonu.
- Aplikaci Insta360 nechte aktivní a neukončujte ji ani neminimalizujte.
- Zkontrolujte, zda má telefon silné a stabilní připojení k síti.

Aktualizace prostřednictvím počítače:

- Zkontrolujte, zda je zařízení X4 zapnuté.
- Připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB typu C a vyberte režim USB.
- Stáhněte si do počítače nejnovější verzi firmwaru z oficiálních webových stránek Insta360.
- Jakmile počítač rozpozná X4, zkopírujte soubor "Insta360X4FW.bin" do kořenového adresáře X4.

Poznámka:

- Název souboru neměňte.
- Odpojte zařízení X4 od počítače. Systém X4 se automaticky vypne a kontrolky budou pomalu blikat modře.
- Po dokončení aktualizace se systém X4 automaticky restartuje.

Ochranné kryty objektivů

Součástí balení X4 je standardní ochrana objektivu. Pro lepší ochranu a čistší snímky zvažte použití chrániče objektivu Premium (k dispozici samostatně). Tyto chrániče objektivu z tvrzeného skla se snadno aplikují a poskytují komplexní ochranu proti nárazům a poškrábání.

Pokyny pro instalaci:

- Před instalací se ujistěte, že jsou čočky i kryty čoček čisté a suché, a instalaci vždy provádějte v čistém a suchém prostředí. Jakýkoli prach nebo cizí předměty na povrchu ochranných krytů objektivů mohou ovlivnit výslednou kvalitu obrazu. Před instalací očistěte kryty objektivů čistou vodou a měkkým hadříkem.
- Při používání ochranných krytů objektivu aktivujte režim "Lens Guard Mode" a po jejich sejmutí jej deaktivujte.
- Vezměte na vědomí, že znečištěné nebo opotřebované chrániče objektivu mohou ovlivnit výsledný obraz.
- Chrániče objektivu nejsou určeny pro použití pod vodou. Před použitím fotoaparátu pod vodou je vždy sejměte a deaktivujte režim Lens Guard, a to i při použití potápěčského pouzdra.
- Abyste zabránili zamlžení, důkladně osušte chrániče čoček měkkým hadříkem, pokud se dostanou do kontaktu s vodou, sněhem nebo mlhou.
- Při sejmutí krytů objektivu dbejte zvýšené opatrnosti, abyste nepoškrábali objektiv fotoaparátu.

Hydroizolace

- Insta360 X4 je vodotěsná do hloubky 10 m bez potápěčského pouzdra. Před použitím kamery ve vodě sejměte chrániče objektivu, protože se nedoporučují pro použití pod vodou.
- Pro optimální efekt pod vodou použijte oficiální pouzdro X4 Invisible Dive Case. Jeho konstrukce kompenzuje lom světla a zachovává vodotěsnost až do hloubky 50 m.
- Po každém použití v mořské vodě namočte fotoaparát na 5-10 minut do sladké vody, jemně jej opláchněte a poté důkladně osušte měkkým hadříkem. Před dalším použitím se ujistěte, že je zcela suchý.
- Zkontrolujte, zda se v prostoru pro baterii a v krytu portu USB nenachází nečistoty nebo cizí předměty. Ujistěte se, že jsou oba pevně uzavřeny, aby byla zachována vodotěsnost. Oranžové indikační značky na prostoru pro baterie by měly být zcela zakryté.

Zachování hydroizolace:

- K vysoušení fotoaparátu nepoužívejte fén, protože by mohlo dojít k poškození mikrofону, reproduktoru a vnitřní vodotěsnosti.
- Provozujte fotoaparát v doporučeném teplotním rozsahu -20 °C až 40 °C a vyvarujte se delšího provozu (> 1 hodina) mimo tento rozsah nebo ve vlhkém prostředí.
- Fotoaparát skladujte v prostředí s mírnou teplotou a vlhkostí; vyhněte se prostředí s vysokou teplotou nebo vlhkostí.
- Nevstupujte do vody vysokou rychlostí, abyste zabránili možnému poškození v důsledku nadměrného nárazu a tlaku vody.
- Ujistěte se, že jsou kryt baterie a kryt portu USB fotoaparátu nainstalovány a bezpečně uzavřeny, aby byla zachována vodotěsnost.

Čištění

- Pokud se na krytu objektivu nacházejí cizí předměty, například nečistoty nebo vlasy, očistěte jej čistou vodou nebo perem na objektivu, ventilátorem nebo hadříkem.
- Pokud se na objektivu nacházejí cizí předměty, jako jsou nečistoty nebo vlasy, použijte k čištění pero na objektivu, ventilátor nebo hadřík.
- 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.
- Abyste zajistili správnou funkci fotoaparátu, ujistěte se, že slot pro kartu MicroSD není zaprášený, znečištěný ani znečištěný pískem.

Bezpečnostní opatření týkající se baterií

- Používejte pouze baterie dodávané společností Insta360 určené pro X4. Společnost Insta360 nenese odpovědnost za nehody nebo poruchy způsobené použitím neoficiálních baterií. Pokud je nutná výměna baterie, zakupte ji v oficiálním obchodě Insta360.
- Nepoužívejte baterii mimo doporučený teplotní rozsah -20 °C až 40 °C, abyste zabránili jejímu případnému roztržení, požáru nebo výbuchu. Před použitím fotoaparátu v prostředí s nízkou teplotou baterii plně nabijte v prostředí s běžnou teplotou, abyste prodloužili její životnost.
- Dlouhodobá nečinnost baterie může mít vliv na její výkon.
- Každé tři měsíce baterii dobíjejte a vybíjejte, aby byly zachovány optimální pracovní 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 živelnou 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.

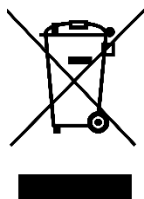
EU prohlášení o shodě

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU a směrnice 2011/65/EU ve znění (EU) 2015/863.



WEEE

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 předejít 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 k zariadeniu, obráťte sa na zákaznícku linku.



www.alza.sk/kontakt

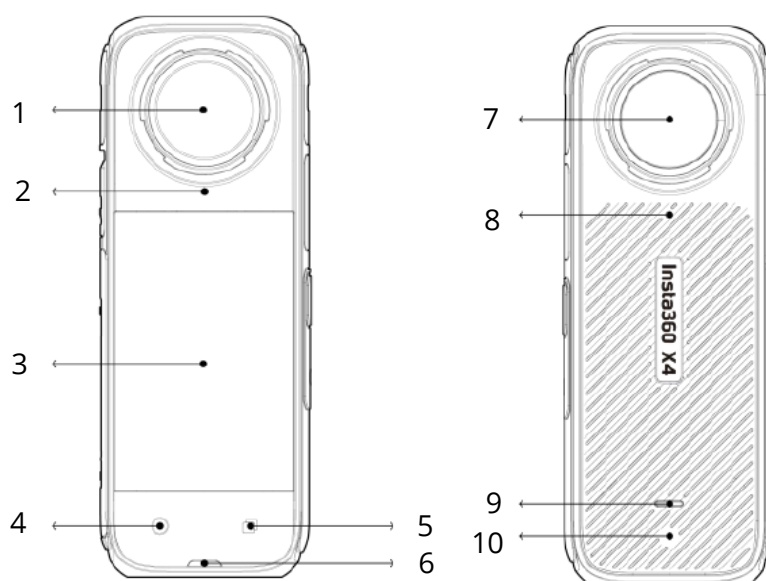


+421 257 101 800

Dovozca

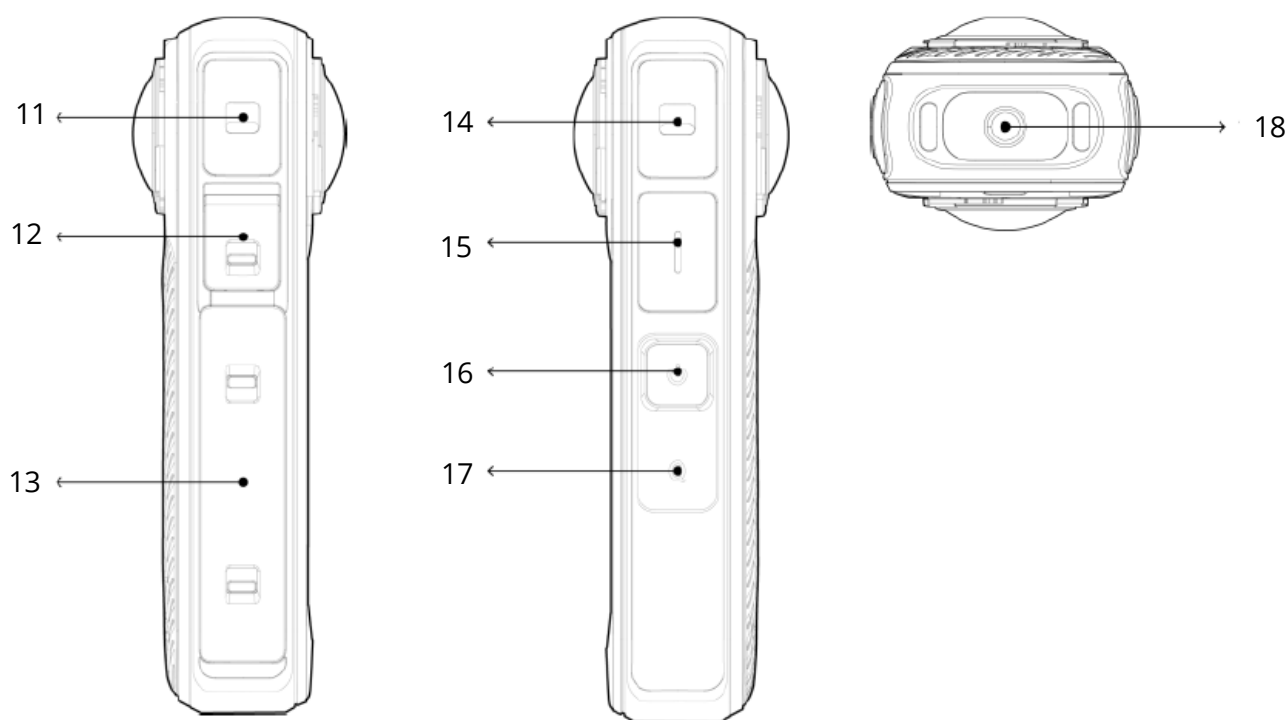
Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Prehľad zariadenia



1. Predný objektív
2. Mikrofón
3. Dotykový displej
4. Tlačidlo uzávierky
5. Tlačidlo objektívu

6. Svetelný indikátor
7. Zadný objektív
8. Mikrofón
9. Svetelný indikátor
10. Vetrací otvor



- 11. Mikrofón
- 12. Port USB typu C
- 13. Batéria
- 14. Mikrofón

- 15. Reprodukter
- 16. Tlačidlo napájania
- 17. Rýchle tlačidlo
- 18. 1/4" skrutka

Štandardné príslušenstvo (kryt Thermo Grip)

Kamera Insta360 X4 dokáže nahrávať videá vo vysokom rozlíšení až 8K 30 snímok za sekundu. Nahrávanie vo vyššom rozlíšení vyžaduje viac energie, čo môže spôsobiť zahrievanie kamery a pocit tepla. Pokiaľ nahrávate video v rozlíšení 8K dlhšiu dobu, odporúčame použiť kryt Thermo Grip Cover, ktorý znižuje povrchovú teplotu kamery a umožňuje jej pohodlnejšie držanie.

Poznámka: Neodporúča sa na lyžovanie, vodné športy, jazdu na motocykli, cyklistiku a iné športy.

Ako používať

- Nainštalujte kryt Thermo Grip na zadnú stranu fotoaparátu X4, pričom začnite od hornej časti fotoaparátu a spúšťajte ho smerom k telu fotoaparátu.
- Uistite sa, že kryt Thermo Grip dobre prilieha na zadnú stranu fotoaparátu, aby sa účinne znížila teplota.
- Jemne vytiahnite kryt Thermo Grip z hornej časti fotoaparátu a odstráňte ho.

Bezpečnostné opatrenia

- Kryt Thermo Grip opatrne nainštalujte/odstráňte, aby ste sa uistili, že sa objektív fotoaparátu nepoškriabu alebo nepoškodí.
- Pred inštaláciou krytu Thermo Grip sa uistite, že je fotoaparát suchý. Je odolný len voči striekajúcej vode a nie je určený na používanie vo vode a v jej blízkosti.
- Počas nahrávania neinštalujte/neodstraňujte kryt Thermo Grip, aby ste neovplyvnili šitie výsledného obrazu.
- Kryt Thermo Grip nemožno použiť s nasledujúcim príslušenstvom Insta360: Invisible Dive Case, Utility Frame, Water Sports Rope Mount a Cold Shoe.

Počiatkové nastavenie

Inštalácia ochranných krytov objektívov

Insta360 X4 obsahuje štandardné kryty objektívu na základnú ochranu. Ak chcete zvýšiť odolnosť, vyberte si chrániče objektívu Premium (dostupné samostatne).

Ak chcete nainštalovať predné aj zadné kryty objektívu, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- Zarovnajte značku na krytoch objektívu so štrbinou na pravej dolnej strane objektívu.
- Otočte chrániče objektívu v smere hodinových ručičiek tak, aby boli zarovnané s mikrofónom fotoaparátu, a uistite sa, že sú bezpečne upevnené.
- Po inštalácii aktivujte v nastaveniach fotoaparátu režim "Lens Guards Mode". Potiahnutím prstom nadol z hornej časti dotykového displeja otvorte ponuku skratiek a potom ťuknite na ikonu Lens Guards.

Pri natáčaní v režime "Auto" kamera rozpozná prítomnosť ochranných prvkov objektívu a automaticky sa prispôsobí optimálnemu zošitiu 360° záberov.

- Ak chcete odstrániť kryty šošoviek, pevne uchopte okraj základne a otočte proti smeru hodinových ručičiek. Po odstránení nezabudnite deaktivovať režim "Lens Guard Mode".

Automatická detekcia:

- Automatický režim je predvolený a automaticky rozpozná prítomnosť alebo neprítomnosť ochranných prvkov objektívu. Ak však chcete optimálne šiť, manuálne vyberte príslušný režim Lens Guards - štandardný alebo prémiový - na základe typu Lens Guards. Po odstránení Lens Guards (Ochranných krytov objektívu) sa uistite, že fotoaparát je nastavený na režim "No Lens Guards" (Bez ochranných krytov objektívu), aby ste predišli prípadným problémom so šitím.

Preformátovanie 360° záberov:

- Na bezproblémové zošitie počas zrkadlenia v aplikácii Insta360 alebo v aplikácii Studio vždy aktivujte režim ochrany objektívu.

Poznámky:

- Pri inštalácii chráničov šošoviek nepoužívajte nadmernú silu, aby ste zabránili deformácii tvaru alebo zníženej príľnavosti.
- Pred použitím skontrolujte bezpečnú inštaláciu zarovnaním modrej značky na krytoch objektívu s mikrofónom fotoaparátu.
- Pri používaní ochranných krytov objektívu zapnite režim "Lens Guard Mode" a pri ich odstraňovaní ho vypnite.
- Vymeňte znečistené alebo opotrebované kryty šošoviek, aby ste zachovali kvalitu obrazu.
- Nepoužívajte ochranné kryty šošoviek vo vlhkých podmienkach, ako je voda alebo dážď, pretože ich konštrukcia nie je utesnená.
- Ak chcete zabrániť zahmlievaniu, chrániče šošoviek dôkladne vysušte mäkkou handričkou, ak sú vystavené vode, snehu alebo hmle.

Vloženie karty MicroSD

- Začnite vybrať batérie. Stlačte západky na kryte smerom k sebe, aby ste ho uvoľnili.
- Vložte pamäťovú kartu do zásuvky podľa naznačeného smeru.
- Opätovne vložte batériu a skontrolujte, či je kryt batérie bezpečne zaistený. Skontrolujte, či zámok zakrýva oranžové indikačné značky, aby sa zachovala vodotesnosť.

Poznámka: Na bežné nahrávanie používajte karty microSD naformátované v exFAT s rýchlostnými triedami UHS-I a V30 alebo vyššími. Maximálna podporovaná kapacita je 1 TB.

Externé zariadenia

- Ak chcete pripojiť externé zariadenia, odstráňte kryt portu USB.
- Po odstránení krytu môžete pripojiť príslušenstvo, napríklad adaptér s mikrofónom Insta360 X4 alebo rýchlu čítačku.

- Po pripojení príslušenstva znova pripevnite kryt portu USB tak, že ho zavesíte na kovovú lištu a bezpečne ho zatvoríte, aby sa zachovala vodotesnosť.

Nabíjanie

- Otvorte kryt portu USB.
- Pripojte zariadenie X4 k nabíjačke pomocou dodaného kábla typu C na C.

Fotoaparát X4 podporuje rýchle nabíjanie PD s oficiálnym napájacím príslušenstvom (batéria X4 a rozbočovač rýchleho nabíjania), ktoré umožňuje dosiahnuť 80 % nabitie za 26 minút a 100 % za 43 minút. Uistite sa, že používate nabíjací adaptér kompatibilný s protokolom PD a s nabíjacím výkonom aspoň 36 W.

Počas nabíjania budú indikátory svietiť červeným svetlom a po úplnom nabití batérie zhasnú.

Čas nabíjania pre X4 (9 V/2 A):

- 0 – 80%: 38 minút
- 0 – 100%: 55 minút

Zistenie sériového čísla

Sériové číslo fotoaparátu je jedinečný identifikátor, ktorý je dôležitý pri úlohách, ako je napríklad odosielanie žiadostí o opravu. Môžete ho zistiť nasledujúcimi spôsobmi:

Škatuľa na výrobok:

- Na zadnej strane originálnej škatule výrobku nájdete sériové číslo fotoaparátu.

Nastavenia fotoaparátu:

- Zapnite fotoaparát.
- Potiahnutím prstom nadol na dotykovom displeji otvorte ponuku skratiek a potom prejdite na položky [Settings] (Nastavenia) > [Camera Info] (Informácie o fotoaparáte), aby ste zobrazili sériové číslo.

Aplikácia Insta360:

- Pripojte fotoaparát k aplikácii Insta360.
- Prejdite do aplikácie Nastavenia > [Informácie o zariadení] a vyhľadajte sériové číslo.

Insta360 Studio:

- Spustite aplikáciu Insta360 Studio v počítači a importujte zábery zaznamenané kamerou.
- Vyberte záber a kliknite na ikonu informácií na pravej strane obrazovky, aby ste získali prístup k Vlastnostiam súboru a zobrazili sériové číslo.

Nálepka na batériu fotoaparátu:

- Vyberte batériu.
- Vyhľadajte nálepku s čiarovým kódom na batérii, pod ktorou je napísané sériové číslo.

Aktivácia

Pred použitím X4 je potrebné ho aktivovať prostredníctvom aplikácie Insta360.

Postupujte podľa týchto krokov:

- Stiahnite si aplikáciu Insta360 alebo vyhľadajte "Insta360" v ktoromkoľvek hlavnom obchode s aplikáciami, prípadne naskenujte kód QR na krabici.
- Stlačením tlačidla napájania zapnite zariadenie X4.
- V smartfóne povoľte Wi-Fi a Bluetooth.
- Otvorte aplikáciu Insta360 a ťuknite na ikonu fotoaparátu v dolnej časti stránky. Vo vyskakovacom okne vyberte svoje zariadenie a potom podľa pokynov na obrazovke dokončíte pripojenie. Predvolený názov vašej kamery je "X4 *****", pričom ***** je posledných šesť číslic jej sériového čísla na krabici. Pri prvom pripojení k X4 budete musieť potvrdiť pripojenie na dotykovej obrazovke.
- Po úspešnom pripojení aktivujte fotoaparát podľa pokynov na obrazovke. Ak je k dispozícii aktualizácia firmvéru, aplikácia vás vyzve na aktualizáciu firmvéru fotoaparátu X4. Podľa pokynov na obrazovke dokončíte aktualizáciu.

Základné použitie

Pokyny k tlačidlám

Tlačidlo napájania

Stav fotoaparátu	Operácia	Popisy
Vypnuté	Stlačte raz	Zapnutie kamery.
Zapnuté	Stlačte raz	Zapnutie/vypnutie dotykového displeja.
	Dlhé stlačenie	2 sekundy: Vypnutie napájania. 5 sekúnd: Vynútiť vypnutie.

Rýchle tlačidlo

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

Tlačidlo objektívu

Stav fotoaparátu	Operácia	Popisy
Zapnuté	Stlačte raz	Prepínanie medzi režimom jedného objektívu a režimom 360.

Tlačidlo uzávierky

Stav fotoaparátu	Operácia	Popisy
Vypnuté	Stlačte raz	Spustíte snímání, ktoré QuickCapture. Poznámka: Táto funkcia musí byť najprv povolená vo fotoaparáte.
Zapnuté	Stlačte raz	Počas náhľadu: - Nasnímajte fotografiu alebo začnite nahrávať video. - Zastavenie nahrávania. Na ďalších stránkach: - Návrat na stránku s náhľadom.
	Dlho raz	Rýchle zrušenie a vymazanie záznamu. Poznámka: Najskôr v nastavení povoľte možnosť " Long press Shutter Button to cancel recording". (Dlhým stlačením tlačidla spúšťa zrušíte nahrávanie.)

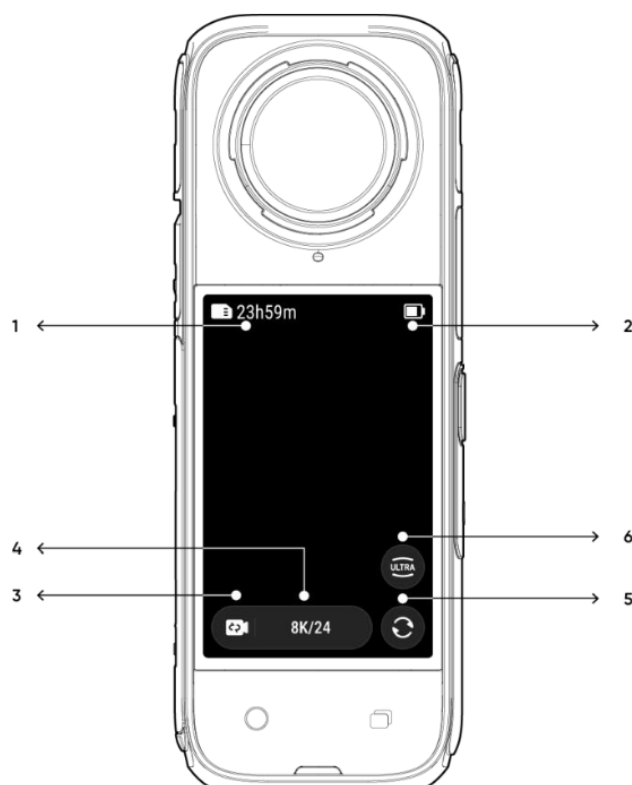
Môžete si tiež prispôbiť objektív a rýchle tlačidlo na spustenie nahrávania, prepínanie režimov snímání a ďalšie funkcie. Prejdite do ponuky Nastavenia > Prispôbiť tlačidlo.

Využitie dotykovej obrazovky

Po zapnutí fotoaparátu sa na dotykovom displeji zobrazí domovská stránka fotoaparátu vrátane podrobností o režime snímání, úrovni nabitia batérie a kapacity pamäte. S dotykovou obrazovkou môžete komunikovať prostredníctvom posúvania prstom alebo ťukania na ňu a vykonávať tak rôzne akcie:

- **Ťuknite na obrazovku:** Skryť alebo zobrazíť informácie zobrazené na dotykovej obrazovke.
- **Potiahnite prstom zhora nadol:** Prejdite do kontextového menu.
- **Potiahnite prstom horizontálne (zľava doprava alebo sprava doľava) alebo vertikálne (hore a dole) od stredu:** V režime 360 upravte uhol snímání.
- **Potiahnite prstom z ľavej strany obrazovky:** Prejdite na stránku albumu.
- **Potiahnite prstom z pravej strany obrazovky:** Prístup k nastaveniam parametrov snímání.
- **Potiahnite prstom zdola nahor:** Prístup k ďalším nastaveniam parametrov snímání.

Ponuka skratiek



1. **Skladovanie:** Označuje zostávajúci počet fotografií alebo trvanie videozáznamu, ktoré možno uložiť na kartu microSD.
2. **Stav batérie:** Zobrazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie X4.
3. **Režim snímania:** Kliknutím na ikonu a potiahnutím prstom vyberte iný režim snímania.
4. **Špecifikácie snímania:** Zobrazuje aktuálne nastavenia režimu snímania.
5. **Prepínanie objektívu:** Ťuknutím na položku prepnete medzi zobrazením dopredu a zobrazením selfie. V režime 360 ho môžete použiť aj na návrat do pôvodnej polohy nahrávania.
6. **Zorné pole:** Nastavenie zorného poľa.

Režim snímání

Ťknite na ikonu režimu snímání a potiahnutím prsta doľava a doprava zo stredu obrazovky vyberte iný režim snímání.

V režime 360:

Režim snímání	Popis
Video	Nahrávajte 360° videá s rozlíšením až 8K30fps.
Aktívne HDR	Zaznamenávajte stabilizované video s vysokým dynamickým rozsahom. Odporúča sa natáčať za jasných denných podmienok s dobrým osvetlením.
Timelapse	Vhodné na snímání statických časozberných videí.
TimeShift	Nasnímajte hyperlapse (zrýchlené) video počas pohybu.
Čas gulky	Spomalené video s 360° rotáciou nad hlavou.
Nahrávanie v slučke	Zaznamenávajte nepretržite a uložte len posledný segment s pevnou dĺžkou.
Starlapse	Snímajte a ukladajte viacero fotografií a automaticky kombinujte efekty Starlapse.
Burst Photos	V krátkom čase zhotovte viacero fotografií.
Interval	Fotoaparát automaticky snímá sériové fotografie v určitom časovom intervale.
Fotografia HDR	Na fotografie s vysokým dynamickým rozsahom. Počas snímání udržiavajte fotoaparát v pokoji.
Foto	Urobte jednu fotografiu.

V režime jedného objektívu:

Režim snímání	Popis
Video	Nahrávajte širokouhlé videá z jedného objektívu až do rozlíšenia 4K60 snímok za sekundu.
Režim Me	Nahrávajte širokouhlé videá s rozlíšením 4K30 snímok za sekundu alebo 2,7K120 snímok za sekundu s efektom neviditeľnej selfie tyče. Vďaka nemu zostanete v strede záberu bez akéhokoľvek prerámovania.
Nahrávanie v slučke	Nahrávanie v slučke Nahrávajte nepretržite a uložte len posledný segment s pevnou dĺžkou.
FreeFrame Video	Aplikujte stabilizáciu FlowState a uzamknutie horizontu s nastaviteľným pomerom strán v aplikácii alebo v štúdiu.
Foto	Urobte jednu fotografiu.

Ponuka skratiek

Potiahnutím prsta nadol na dotykovom displeji zobrazíte ponuku Shotcut Menu.

- **Zámok otáčania:** Prepínač zapnutia/vypnutia.
- **Uzamknutie obrazovky:** Ťuknutím na položku uzamknete obrazovku.
- **Odomknutie:** Pre odomknutie potiahnite prstom nahor po dotykovej obrazovke.
- **Nastavenie jasu:** Posúvaním pásu regulujte jas obrazovky.
- **Režim ochrany objektívu:** Prepínajte režimy podľa prítomnosti ochranných krytov objektívu - automatický, štandardné ochranné kryty objektívu, prémiové ochranné kryty objektívu alebo bez ochranných krytov objektívu.
- **Čítačka obrazovky:** Prepínač zapnutia/vypnutia. Keď je aktivovaná, fotoaparát poskytuje hlasové výzvy pre špecifické príkazy alebo akcie, ako je napríklad fotografovanie, prepínanie režimov a upozornenia na vybitú batériu.
- **Zvuková výzva:** Nastavte hlasitosť reproduktora fotoaparátu pomocou možnosti Vysoká, Stredná, Nízka a Stlmiť.
- **AI Highlights Assistant (Asistent zvýraznenia):** Zapnutie/vypnutie. Fotoaparát identifikuje najlepšie momenty vo videu a zobrazí najdôležitejšie momenty na preskúmanie. Tie možno spojiť do jedného videa alebo uložiť ako jednotlivé súbory, ktoré sú prístupné na stránke Album.
- **Ovládanie gestami:** Prepínač zapnutia/vypnutia.
- **Hlasové ovládanie:** Prepínač zapnutia/vypnutia.
- **QuickCapture (Rýchle zachytenie):** Prepínač zapnutia/vypnutia. Ak je aktivovaná, stlačením tlačidla uzávierky pri vypnutom fotoaparáte sa zapne a spustí sa nahrávanie.
- **Predbežné nahrávanie:** Prepínač zapnutia/vypnutia. Uloží 10 alebo 15 sekúnd záznamu pred spustením nahrávania (trvanie sa líši v rôznych režimoch snímania).
- **Časované zachytenie:** Využite funkciu časovaného snímania.
- **Svetelný indikátor:** Prepínač zapnutia/vypnutia.
- **Zvuk:** Prepínajte režim zvuku medzi stereofónnym zvukom, smerovým zaostrením, automatickou redukciou vetra a aktívnou redukciou vetra.
- **Režim potápačského puzdra:** Prepínač zapnutia/vypnutia pri nasadení/odstránení potápačského puzdra. Po aktivácii použite tlačidlo napájania na prepínanie medzi režimami snímania.
- **Slúchadlá Bluetooth:** Vyhľadajte a pripojte slúchadlá alebo náhlavné súpravy Bluetooth.
- **Diaľkové ovládanie Bluetooth:** Vyhľadajte a pripojte diaľkový ovládač Bluetooth.
- **Prednastavenie:** Prednastavené režimy snímania a parametre môžete prepínať, pridávať a upravovať.
- **Nastavenia:** Prístup k nastaveniam fotoaparátu.

Nastavenie špecifikácie snímania

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

V režime 360

Režim snímania	Parametre
Video	Rozlíšenie, snímková frekvencia
Aktívne HDR	Rozlíšenie, snímková frekvencia
Timelapse	Rozlíšenie, snímková frekvencia, interval
TimeShift	Rozlíšenie, snímková frekvencia, rýchlosť
Čas gulky	Rozlíšenie, snímková frekvencia
Nahrávanie v slučke	Rozlíšenie, snímková frekvencia, trvanie slučky
Starlapse	Typ, Rozlíšenie, Trvanie, Časovač
Výbuch fotografií	Rozlíšenie, Časovač, Počet sérií / trvanie
Interval	Rozlíšenie, trvanie, interval
Fotografia HDR	Rozlíšenie, časovač
Foto	Rozlíšenie, časovač

V režime jedného objektívu

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

Nastavenia parametrov snímania

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

Parametre	Popisy
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.
Stabilizácia pri slabom osvetlení	Zlepšuje rozmazanie pohybu a stabilizáciu v prostredí so slabým osvetlením. V extrémnych prostrediach bude obraz tmavší a môže sa vyskytovať blikanie.
Filtre	Pridávajú rôzne farebné tóny a efekty.
Režim merania	Priorita tváre uprednostňuje jas tváre. Matica zabezpečuje presnú expozíciu celého obrazu.
Vyvážená expozícia	Obrazovka automaticky vyrovná expozíciu podľa prostredia.

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

Režim 360

Režim snímania	Parametre	
	Auto	Manuálne
Video	Filtre, EV, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Aktívne HDR	WB	
Timelapse	Filtre, EV, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
TimeShift	Filtre, EV, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Čas guľky	Filtre, EV, WB	Filtre, WB
Nahrávanie v slučke	Filtre, EV, stabilizácia pri slabom osvetlení, WB, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Starlapse	EV, WB, vyvážená expozícia	Filtre, WB
Výbuch fotografií	Formát, EV, WB, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Interval	Formát, EV, WB, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Fotografia HDR	Formát, WB	WB
Foto	Formát, EV, WB, vyvážená expozícia	Filtre, uzávierka, ISO, WB

Režim jedného objektívu

Režim snímania	Parametre	
	Auto	Manuálne
Video	Filtre, EV, Režim merania, Stabilizácia pri slabom osvetlení, WB	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Režim Me	Filtre, EV, Režim merania, Stabilizácia	Filtre, uzávierka, ISO, WB

	pri slabom osvetlení, WB	
Nahrávanie v slučke	Filtre, EV, Režim merania, Stabilizácia pri slabom osvetlení, WB	Filtre, uzávierka, ISO, WB
FreeFrame Video	Filtre, EV, Režim merania, Stabilizácia pri slabom osvetlení, WB	Filtre, uzávierka, ISO, WB
Foto	Formát, EV, režim merania, WB	Filtre, uzávierka, ISO, WB

Stránka albumu

Potiahnutím prsta doprava z ľavej strany dotykových displejov vstúpite na stránku albumu.

Svetelné indikátory

X4 má dve kontrolky LED, jednu na prednej strane fotoaparátu a jednu na zadnej strane. Obe zobrazujú rovnaké informácie. Indikačné svetlá môžete zapnúť/vypnúť v ponuke Nastavenia > Všeobecné.

Stav fotoaparátu	Stav kontrolky
Zapnuté Pohotovostný režim/Pohotovostný režim (nabíjanie)/Pohotovostný režim (plne nabitý) Prednahrávanie/Režim U-Disk	Jednoliata azúrová farba
Začnite fotografovať pomocou funkcie QuickCapture	Trikrát blikne na modro
Vypnutie napájania	Päťkrát blikne na modro
Nabíjanie (vypnuté)	Stále červená (po úplnom nabití sa vypne)
Nahrávanie videa	Bliká na červeno
Aktualizácia firmvéru	Bliká modro
Nedostatočné úložisko/Chyba súboru/Chyba USB	Jednofarebná žltá
Žiadna karta SD	Bliká žltá
Slabá batéria	Každých 5 sekúnd trikrát blikne žltou farbou
Príliš vysoká/príliš nízka teplota	Trikrát blikne žltou farbou
Spätné nabíjanie/sťahovanie do aplikácie	Bliká na zeleno

Ukladanie súborov

Na dosiahnutie optimálneho výkonu pri nahrávaní používajte karty microSD naformátované v systéme exFAT s rýchlostnou triedou UHS-I a V30 alebo vyššou. Maximálna podporovaná kapacita je 1 TB.

Pre najlepšiu kompatibilitu odporúčame zaobstarať si oficiálnu pamäťovú kartu z obchodu Insta360. Medzi ďalšie testované pamäťové karty, ktoré sú kompatibilné s X4, však patria:

Karty Micro SD	Číslo modelu	Kapacita	Trieda rýchlosti
Insta360 MicroSD V30 A1	64 GB	64 GB	U3, A1, V30
	128 GB	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
	SDSQXA1-1T0O-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64 GB	U3, A2, V30

Formátovanie karty microSD

Aby ste predišli problémom s ukladáním, odporúča sa pravidelne prenášať súbory fotoaparátu do telefónu alebo počítača na zálohovanie a formátovať kartu microSD prostredníctvom fotoaparátu alebo aplikácie Insta360.

Formát cez X4:

- Vložte kartu microSD do zariadenia X4.
- Zapnutie X4.
- Potiahnutím prstom nadol na dotykovej obrazovke otvorte ponuku skratiek a potom ťuknite na položky [Nastavenia] > Úložisko fotoaparátu > Formátovať úložisko.

Formát prostredníctvom aplikácie Insta360:

- Pripojte X4 k telefónu prostredníctvom aplikácie Insta360.
- Prejdite do aplikácie Nastavenia > Ďalšie nastavenia > Úložisko fotoaparátu > Formátovať úložisko.

Poznámka: Pri formátovaní karty pomocou počítača sa uistite, že je vo formáte exFAT, a ponechajte predvolené nastavenie veľkosti alokačnej jednotky.

Aplikácia 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 X4.
- V smartfóne povoľte Wi-Fi a Bluetooth.
- Otvorte aplikáciu Insta360 a ťuknite na ikonu fotoaparátu v dolnej časti stránky. Podľa pokynov na obrazovke aktivujte fotoaparát.
- Ak sa k aplikácii Insta360 pripájate prvýkrát, musíte pripojenie autorizovať na dotykovom displeji. Ak sa vyskytnú ťažkosti s pripojením k aplikácii:
- Prejdite do nastavení Wi-Fi smartfónu a vyhľadajte zariadenie X4. Ak sa zobrazí výzva, zadajte heslo a vráťte sa do aplikácie.

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

Stále máte problémy s pripojením?

- Uistite sa, že aplikácia Insta360 má oprávnenia na prístup k sieti, Bluetooth a miestnej sieti.
- Skontrolujte, či je vo fotoaparáte povolená funkcia Wi-Fi.
- Skontrolujte, či sa zariadenie X4 nachádza v tesnej blízkosti telefónu.

Úprava

Svoje 360° aj ploché zábery môžete upravovať pomocou aplikácie Insta360 alebo Insta360 Studio.

Aplikácia Insta360

Upraviť stránku:

- Pripojte fotoaparát X4 k aplikácii Insta360.
- Prejdite na stránku Upraviť. Môžete otvoriť a upraviť svoj materiál v časti "Vytvoriť video" alebo využiť AI na automatickú úpravu klipov pomocou funkcie "Automatické úpravy". Preskúmajte šablóny, motívy a efekty AI s aplikáciami FlashCut a Shot Lab na vytváranie virálnych videí v priebehu niekoľkých sekúnd.

Stránka albumu:

- Pripojte X4 k aplikácii Insta360.
- Na stránke albumu si môžete pozrieť všetky svoje klipy.
- Otvorte svoje ploché alebo 360° zábery a upravte ich v prehrávači.

Preformátovanie 360° záberov

V prehrávači Album Page môžete preformátovať 360° zábery a nájsť najlepšie uhly a perspektívy pomocou funkcií Quick Edit, Pro, AI a Deep Track.

Rýchle:

- Potiahnite prstom po obrazovke, pohnite telefónom alebo pomocou joysticku upravte uhol. Aplikácia zaznamená tieto pohyby do videa.
- Rýchle úpravy automaticky generujú uhly pohľadu z perspektívy dopredu, dozadu a 360° na rýchly výber na ľavej strane. Tento výber môžete kedykoľvek zmeniť.

Ak chcete vylepšiť algoritmus, aktivujte vo fotoaparáte pred nahrávaním funkciu AI Highlights Assistant. Ak algoritmus nedokáže analyzovať a generovať rôzne uhly pohľadu, zobrazia sa sivou farbou a nie je možné ich použiť pre daný klip.

Pro:

- Prejdite časovú os videa a vyhľadajte požadovaný bod úprav.
- Perspektívu a uhol môžete upraviť posúvaním prstov po obrazovke a približovaním gestami zoštipnutia.
- Ťuknutím na žltú ikonu "plus" na časovej osi vložíte kľúčový snímok. Podržaním stlačenej obrazovky umožníte nepretržité prehrávanie z vybranej perspektívy.

AI: Pomocou funkcie AI Edit systém analyzuje vaše zábery, vyberie najdôležitejšie momenty a automaticky ich upraví pomocou rôznych perspektív vo vašom videu. Táto možnosť je ideálna na časovo obmedzené úpravy.

Hlboká stopa:

- Ťuknutím na ikonu automaticky identifikujete a sledujete objekt počas celého videa.
- Prípadne dlhým stlačením obrazovky vyberte objekt a ťuknite na položku "Začať sledovanie". AI ho potom bude automaticky sledovať počas celého videa.

Insta360 Studio:

- Stiahnite si a spustite aplikáciu Insta360 Studio na svojom počítači z webovej lokality Insta360.
- Pripojte fotoaparát alebo kartu SD k počítaču a importujte médiá.
- Na úpravu môžete využiť komplexné nástroje a knižnicu aplikácie Studio alebo zásuvný modul Adobe Premiere na rozšírenie možností úprav.

Prenos súborov

Na prenos súborov pripojte zariadenie X4 k mobilnému telefónu alebo počítaču pomocou dodaného kábla typu C. Súbory z kamery X4 si môžete stiahnuť do telefónu alebo počítača a potom použiť aplikáciu Insta360 alebo Insta360 Studio na úpravu a export.

Prenos súborov z fotoaparátu do telefónu prostredníctvom bezdrôtového pripojenia (iOS/Android):

- Pripojte X4 k aplikácii Insta360.
- Prístup k stránke albumu aplikácie.
- Ťuknite na ikonu v pravom hornom rohu a vyberte súbory, ktoré chcete preniesť.
- Ťuknutím na ikonu exportu ich uložíte do albumu v telefóne.
- Počas procesu exportu neukončujte aplikáciu ani nezamykajte telefón. Ťuknutím na ikonu prevzatia preniesiete materiály do galérie aplikácie.

Ak má fotoaparát problémy s pripojením k aplikácii Insta360, skúste vykonať nasledujúce kroky na odstránenie problémov:

- Skontrolujte, či sú fotoaparát aj aplikácia aktualizované na najnovšie verzie.
- Skontrolujte nastavenia Wi-Fi v telefóne a potvrdte pripojenie. Ak pripojenie nie je možné, zadajte heslo Wi-Fi a pred pokusom o opätovné pripojenie reštartujte fotoaparát aj telefón. Ak problémy s pripojením pretrvávajú, 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. V prípade zariadení so systémom Android vypnite WLAN+ alebo automatické prepínanie Wi-Fi, ak je k dispozícii. V prípade zariadení so systémom iOS prejdite do systémových nastavení, vyberte položku Insta360 a povoľte položku "Miestna sieť".

Prenos súborov z fotoaparátu do počítača (Mac/Windows):

- Na pripojenie X4 k počítaču použite oficiálny kábel typu C.
- Zapnite fotoaparát a vyberte položku "USB Drive Mode" (Režim jednotky USB). Počkajte, kým počítač rozpozná jednotku X4.
- Prejdite do priečinka DCIM > Camera01 a skopírujte fotografie/videá z tohto priečinka do počítača.

Ak má fotoaparát problémy s pripojením:

- Skontrolujte, či je firmvér fotoaparátu aktuálny.
- Na prenos používajte oficiálny dátový kábel, pretože iné káble môžu mať problémy s kompatibilitou.
- Skontrolujte, či je fotoaparát zapnutý.
- Skontrolujte, či je karta SD kompatibilná a či funguje správne.

Prenos súborov medzi aplikáciou Insta360 a počítačom Mac:

Pre 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 týchto krokov:

- Prenos z počítača Mac na iPhone: Na pracovnej ploche vytvorte nový priečinok s názvom IMPORT, presuňte súbory do priečinka IMPORT a potom do priečinka aplikácie Insta360 v zariadení.
- Prenos z iPhone do Macu: Kliknutím na malý trojuholník vedľa aplikácie Insta360 otvorte priečinok DCIM a potom presuňte požadované súbory do priečinka v Macu.

Poznámka:

- Priečinok musí mať názov IMPORT s veľkými písmenami.
- Pribeh prenosu nemusí byť viditeľný. Trpezlivo počkajte na jeho dokončenie.
- Po prenose reštartujte aplikáciu Insta360 v telefóne, aby sa súbory zobrazili.

Pre systém Android:

- Nainštalujte si do počítača Mac aplikáciu Android File Transfer.
- Pripojte telefón k počítaču Mac a otvorte aplikáciu Android File Transfer.
- Vyhľadajte "data > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal", potom podľa týchto krokov prehľadajte súbory a priečinky v zariadení so systémom Android a skopírujte/vložte ich alebo ich presuňte do priečinka v počítači Mac.

Prenos súborov medzi aplikáciou Insta360 a počítačom so systémom Windows:

Pre 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, čím získate prístup k súborom iPhone.
- Kliknite na položku "Zdieľanie súborov" a zo zoznamu vyberte položku "Insta360". Potom vykonajte jeden z týchto krokov:
 - Prenos z iPhone do počítača so systémom Windows: Vyhľadajte priečinok DCIM, kliknite na Uložíť, vyberte požadovanú cestu a kliknite na Uložíť.
 - Prenos z počítača so systémom Windows na iPhone: V aplikácii Insta360 vytvorte nový priečinok s názvom IMPORT, skopírujte fotografie / videá do priečinka IMPORT a nahradte priečinok IMPORT.

Poznámka:

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

Pre systém 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".
- Prejdite na "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" a potom postupujte podľa jedného z týchto krokov:
 - 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.

Údržba

Aktualizácia firmvéru

Pre X4 budú k dispozícii pravidelné aktualizácie firmvéru, aby sa zabezpečil optimálny výkon. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, aktualizujte na najnovšiu verziu.

Pred aktualizáciou sa uistite, že v zariadení X4 zostáva minimálne 20 % batérie.

Aktualizácia prostredníctvom aplikácie Insta360:

Pripojte X4 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 pokúste sa o aktualizáciu znova:

- Uistite sa, že je fotoaparát v tesnej blízkosti telefónu.
- Nechajte aplikáciu Insta360 aktívnu a neukončujte ju ani ju neminimalizujte.
- Uistite sa, že telefón má silné a stabilné sieťové pripojenie.

Aktualizácia prostredníctvom počítača:

- Skontrolujte, či je zariadenie X4 zapnuté.
- Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla USB typu C a vyberte režim USB.
- Stiahnite si do počítača najnovšiu verziu firmvéru z oficiálnej webovej stránky Insta360.
- Keď počítač rozpozna X4, skopírujte súbor "Insta360X4FW.bin" do koreňového adresára X4.

Poznámka:

- Názov súboru nemeňte.
- Odpojte zariadenie X4 od počítača. Systém X4 sa automaticky vypne a kontrolky budú pomaly blikať na modro.
- Po dokončení aktualizácie sa systém X4 automaticky reštartuje.

Ochranné kryty objektívov

Súčasťou balenia X4 je štandardná ochrana objektívu. Pre lepšiu ochranu a jasnejšie zábery zvážte použitie prémiového krytu objektívu (k dispozícii samostatne). Tieto ochranné kryty objektívu z tvrdeného skla sa ľahko aplikujú a poskytujú komplexnú ochranu proti nárazom a poškrabaniu.

Pokyny na inštaláciu:

- Pred inštaláciou sa uistite, že sú šošovky aj kryty šošoviek čisté a suché, a inštaláciu vždy vykonávajte v čistom a suchom prostredí. Akýkoľvek prach alebo cudzie predmety na povrchu chráničov objektívov môžu ovplyvniť výslednú kvalitu obrazu. Pred inštaláciou očistite kryty objektívov čistou vodou a mäkkou handričkou.
- Pri používaní chráničov objektívu aktivujte režim "Lens Guard Mode" a po ich odstránení ho deaktivujte.
- Upozorňujeme, že znečistené alebo opotrebované kryty šošoviek môžu ovplyvniť konečný výsledok snímky.
- Chrániče objektívu nie sú určené na používanie pod vodou. Pred použitím fotoaparátu pod vodou ich vždy odstráňte a deaktivujte režim ochrany objektívu, a to aj pri použití potápačského puzdra.
- Ak sa ochranné kryty šošoviek dostanú do kontaktu s vodou, snehom alebo hmlou, dôkladne ich vysušte mäkkou handričkou, aby ste zabránili zahmlievaniu.
- Pri odstraňovaní chráničov objektívu dbajte na opatrnosť, aby ste nepoškriabali objektív fotoaparátu.

Hydroizolácia

- Insta360 X4 je vodoodolný do hĺbky 10 m bez potápačského puzdra. Pred použitím kamery vo vode odstráňte kryty objektívu, pretože sa neodporúčajú na použitie pod vodou.
- Na dosiahnutie optimálneho efektu šitia pod vodou použite oficiálne puzdro X4 Invisible Dive Case. Jeho konštrukcia kompenzuje lom svetla a zachováva vodotesnosť až do hĺbky 50 m (164 stôp).
- Po každom použití v morskej vode namočte fotoaparát na 5 až 10 minút do sladkej vody, jemne ho opláchnite a potom ho dôkladne osušte mäkkou handričkou. Pred ďalším použitím sa uistite, že je úplne suchý.
- Skontrolujte, či sa v priestore pre batérie a v kryte portu USB nenachádzajú nečistoty alebo cudzie predmety. Uistite sa, že sú obidva pevne uzavreté, aby sa zachovala vodotesnosť. Oranžové indikačné značky na priehradke na batérie by mali byť úplne zakryté.

Zachovanie hydroizolácie:

- Na sušenie fotoaparátu nepoužívajte sušič vlasov, pretože môže dôjsť k poškodeniu mikrofónu, reproduktora a vnútornej vodoodolnosti.
- Prevádzkujte fotoaparát v odporúčanom teplotnom rozsahu -20 °C až 40 °C a vyhnite sa dlhšej prevádzke (> 1 hodina) mimo tohto rozsahu alebo vo vlhkom prostredí.
- Fotoaparát skladujte v prostredí s miernou teplotou a vlhkosťou; vyhýbajte sa prostrediu s vysokou teplotou alebo vysokou vlhkosťou.
- Vyhnite sa vstupu do vody pri vysokých rýchlostiach, aby ste predišli možnému poškodeniu v dôsledku nadmerného nárazu a tlaku vody.
- Uistite sa, že kryt batérie a kryt portu USB fotoaparátu sú nainštalované a bezpečne uzavreté, aby sa zachovala vodotesnosť.

Čistenie

- Ak sa na kryte objektívu nachádzajú cudzie predmety, napríklad nečistoty alebo vlasy, očistite ho čistou vodou alebo perom na objektívy, ventilátorom alebo handričkou.
- Ak sa na objektíve nachádzajú cudzie predmety, napríklad nečistoty alebo vlasy, použite na jeho vyčistenie pero na objektívy, ventilátor alebo handričku.
- Uistite sa, že batéria a kryt batérie nie sú znečistené a neobsahujú cudzie predmety, ako napríklad piesok alebo vlasy. V prípade potreby ich očistite mäkkou, suchou handričkou alebo papierom.
- Uistite sa, že v zásuvke na kartu MicroSD nie je prach, nečistoty a piesok, aby ste zabezpečili správnu funkčnosť fotoaparátu.

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa batérie

- Používajte iba batérie dodané spoločnosťou Insta360 určené pre X4. Spoločnosť Insta360 nezodpovedá za žiadne nehody alebo poruchy spôsobené používaním neoficiálnych batérií. Ak je potrebná výmena batérie, zakúpte si ju v oficiálnom obchode Insta360.
- Batériu nepoužívajte mimo odporúčaného teplotného rozsahu -20 °C až 40 °C, aby ste zabránili jej prípadnej expanzii, požiaru alebo výbuchu. Pred používaním fotoaparátu v prostredí s nízkou teplotou batériu úplne nabite v prostredí s bežnou teplotou, aby ste predĺžili jej životnosť.
- Dlhšie obdobia nečinnosti batérie môžu ovplyvniť 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 iný účel, než na aký 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.).
- Prirodzené 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.

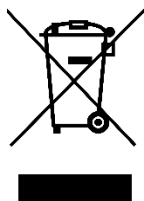
EÚ vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EÚ a smernice 2011/65/EÚ v znení zmien (EÚ) 2015/863.



WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domový 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 kiemelt figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.



www.alza.hu/kapcsolat

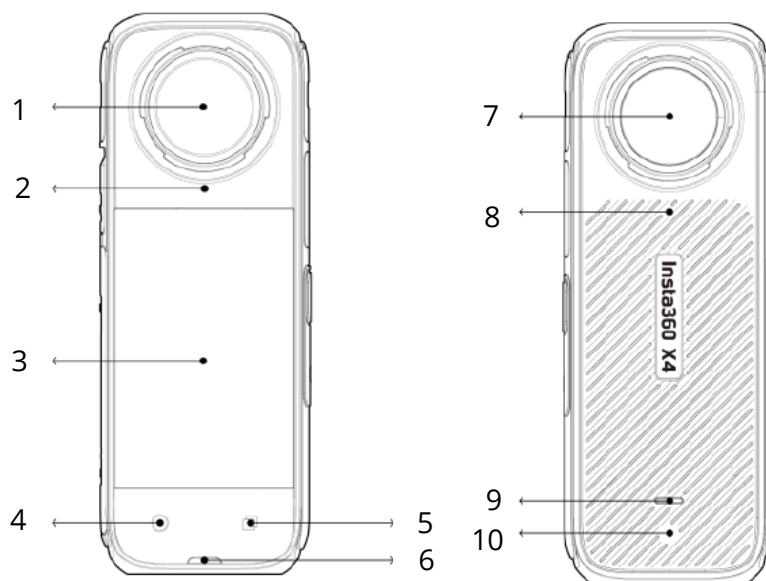


+36-1-701-1111

Importőr

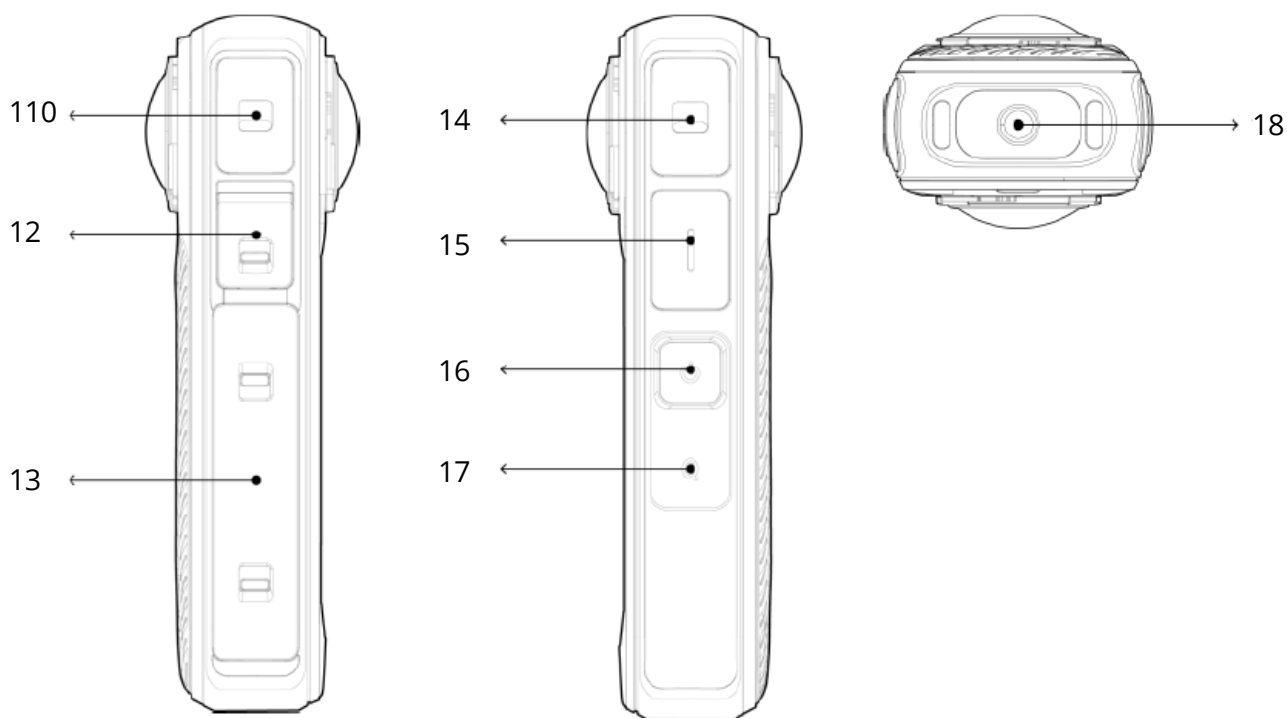
Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Eszköz áttekintés



1. Elülső lencse
2. Mikrofon
3. Érintőképernyő
4. Zárgomb
5. Objektív gomb

6. Jelzőfény
7. Hátsó lencse
8. Mikrofon
9. Jelzőfény
10. Szellőzőnyílás



11. Mikrofon

12. USB Type-C port

13. Akkumulátor

14. Mikrofon

15. Beszélő

16. Bekapcsoló gomb

17. Gyors gomb

18. 1/4" csavar

Alapvető tartozékok (Thermo Grip tok)

Az Insta360 X4 kamera nagy felbontású, akár 8K30fps sebességű videók rögzítésére is képes. A nagyobb felbontású felvételek rögzítése több energiát igényel, amely a kamera felmelegedését és túlforrósodását okozhatja. Ha hosszabb ideig rögzít 8K videót, ajánlott a Thermo Grip tok használata, amely csökkenti a kamera felületi hőmérsékletét, és kényelmesebbé teszi a használatot.

Megjegyzés: Nem ajánlott séléshez, vízi sportokhoz, motorozáshoz, kerékpározáshoz és egyéb sportokhoz.

Hogyan kell használni

- Szerelje fel a Thermo Grip tokot az X4 kamera hátuljára, a készülék tetejétől kezdve a kameratest felé lefelé.
- Győződjön meg róla, hogy a Thermo Grip tok szorosan illeszkedik a kamera hátuljára a hőmérséklet hatékony csökkentése érdekében.
- Óvatosan húzza le a Thermo Grip tokot a kamera tetejéről, hogy eltávolítsa azt.

Óvintézkedések

- Óvatosan szerelje be/szedje le a Thermo Grip tokot, hogy a kamera lencsége ne karcolódjon meg vagy sérüljön meg.
- A Thermo Grip tok felhelyezése előtt győződjön meg róla, hogy a kamera száraz. Csak fröccsenésálló, és nem vízben vagy víz közelében történő használatra tervezték.
- A Thermo Grip tokot ne helyezze fel/vegye le felvétel közben, hogy ne befolyásolja a képet.
- A Thermo Grip tok nem használható a következő Insta360 tartozékokkal: Invisible Dive Case, Utility Frame, Water Sports Rope Mount és Cold Shoe.

Kezdeti beállítás

Objektívvédő felhelyezése

Az Insta360 X4 kamera alapszintű védelmet nyújtó standard objektívvédővel rendelkezik. A fokozott tartósság érdekében válassza a Premium objektívvédőt (külön megvásárolható).

Az első és a hátsó lencsevédő felszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- Igazítsa a lencsevédőn lévő jelet a lencse jobb alsó oldalán lévő nyíláshoz.
- Forgassa el a lencsevédőket az óramutató járásával megegyező irányba a kamera mikrofonjához, és győződjön meg arról, hogy biztonságosan rögzítve vannak.
- A telepítés után aktiválja a "Lens Guards Mode" (Objektívvédő üzemmód) funkciót a kamera beállításaiban. Az érintőképernyő tetejéről húzza lefelé a kurzormentü eléréséhez, majd koppintson az Objektívvédők ikonra.

Amikor "Auto" módban filmez, a kamera érzékeli a lencsevédők jelenlétét, és automatikusan beállítja a 360°-os felvételek optimális összefűzését.

- A lencsevédő eltávolításához szorosan fogja meg az alap szélét, és csavarja el az óramutató járásával ellentétes irányba. Ne feledje, hogy eltávolítás után kapcsolja ki a "Lens Guard Mode" (Objektívvédő üzemmód) funkciót.

Automatikus felismerés:

- Az alapértelmezett automatikus üzemmód érzékeli a lencsevédők meglétét vagy hiányát. Az optimális összefűzéshez azonban a megfelelő objektívvédő módot - Standard vagy Premium - a lencsevédő típusától függően manuálisan válassza ki. Az objektívvédők eltávolítása után győződjön meg arról, hogy a kamera a "No Lens Guards" (Objektívvédők nélkül) beállításra van állítva, hogy elkerülje az esetleges összefűzési problémákat.

360°-os felvételek átdolgozása:

- Az Insta360 alkalmazásban vagy a Stúdióban történő képfrissítés során a zökkenőmentes összefűzéshez mindig aktiválja a Lens Guard módot.

Megjegyzések:

- A lencsevédők felszerelésekor kerülje a túlzott erőfeszítést, hogy megelőzze a deformálódást vagy a tapadás csökkenését.
- Használat előtt erősítse meg a biztonságos felszerelést az objektívvédő kék jelölésének a kamera mikrofonjával való összehangolásával.
- Aktiválja a "Lens Guard Mode" funkciót a lencsevédők használatakor, és tiltsa le a lencsevédők eltávolításakor.
- A képminőség megőrzése érdekében cserélje ki a piszkos vagy kopott lencsevédőket.
- Ne használja a Lens Guards-ot nedves körülmények között, például vízben vagy esőben, mivel nem tömített kialakítású.
- A párasodás megelőzése érdekében a lencsevédőket puha ruhával alaposan törölje szárazra, ha víz, hó vagy köd éri őket.

A MicroSD kártya behelyezése

- Kezdje az akkumulátor eltávolításával. A tok reteszeit egymás felé húzva oldja ki.
- Helyezze be a memóriakártyát a kártyafoglalatba a jelzett irányt követve.
- Helyezze vissza az akkumulátort, és győződjön meg róla, hogy az akkumulátor fedele biztonságosan zárva van. Ellenőrizze, hogy a retesz a narancssárga jelzőjeleket takarja-e a vízszigetelés integritásának fenntartása érdekében.

Megjegyzés: Normál felvételhez használjon exFAT formátumú, UHS-I és V30 vagy magasabb sebességsztályú microSD kártyákat. A maximális támogatott tárolókapacitás 1 TB.

Külső eszközök

- A külső eszközök csatlakoztatásához távolítsa el az USB-port fedelét. Nyissa ki a fedelet, és húzza le.
- A fedelet eltávolítva olyan tartozékokat csatlakoztathat, mint az Insta360 X4 mikrofonadapter vagy a Quick Reader.
- A tartozékok csatlakoztatása után helyezze vissza az USB-port fedelet a fémrúdra akasztva és biztonságosan lezárva a vízszigetelés fenntartása érdekében.

Töltés

- Nyissa ki az USB-port fedelét.
- Csatlakoztassa az X4 kamerát a töltőhöz a mellékelt Type-C kábel segítségével.

Az X4 támogatja a PD gyorsöltést a hivatalos hálózati tartozékokkal (X4 akkumulátor és gyorsöltő hub), így a kamera 26 perc alatt 80%-os, 43 perc alatt pedig 100%-os töltöttséget érhet el. Győződjön meg róla, hogy a PD protokollal kompatibilis és legalább 36 W töltési kapacitású töltőadaptert használ.

Töltés közben jelzőfények pirosan világítanak, és az akkumulátor teljes feltöltése után kialszanak.

Töltési idő X4 (9V/2A):

- 0-80%: 38 perc
- 0-100%: 55 perc

A sorozatszám megkeresése

A kamera sorozatszáma egy egyedi azonosító, amely elengedhetetlen az olyan feladatokhoz, mint például a javítási igény benyújtása. Ezt a következő módokon találhatja meg:

Termékdoboz:

- Ellenőrizze a kamera sorozatszámát az eredeti termék dobozának hátoldalán.

Kamera beállítások:

- Kapcsolja be a kamerát.
- Az érintőképernyőn húzza lefelé a gombot a [Shortcut Menu] (Gyorsmenü) eléréséhez, majd a [Settings] (Beállítások) > [Camera Info] (Kamera beállítások) menüpontra navigálva jelenítse meg a sorozatszámot.

Insta360 alkalmazás:

- Csatlakoztassa a kamerát az Insta360 alkalmazáshoz.
- A sorozatszám megkereséséhez lépjen az alkalmazás [Settings] (Beállítások) > [Device Information] (Eszköz információ) menüpontba.

Insta360 Studio:

- Indítsa el az Insta360 Studio alkalmazást a számítógépén, 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.

A kamera akkumulátorán található matrica:

- Vegye ki az akkumulátort.
- Keresse meg az akkumulátoron lévő vonalkódos matricát, amely alatt a sorozatszám van feltüntetve.

Aktiválás

Használat előtt az X4 kamerát aktiválni kell az Insta360 alkalmazáson keresztül. Kövesse az alábbi lépéseket:

- Töltse le az Insta360 alkalmazást, vagy keresse az "Insta360" szót bármelyik nagyobb alkalmazásboltban, vagy olvassa be a dobozon található QR-kódot.
- Nyomja meg a bekapcsológombot az X4 bekapcsolásához.
- Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth használatát az okostelefonján.
- Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és koppintson az oldal alján lévő kamera ikonra. A felugró ablakban válassza ki a készülékét, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kapcsolat befejezéséhez. A kamera alapértelmezett neve "X4 *****", a ***** pedig a dobozon található sorozatszám utolsó hat számjegye. Az X4 kamerához való első csatlakozáskor az érintőképernyőn meg kell erősítenie a kapcsolatot.
- A sikeres csatlakoztatás után kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához. Ha elérhető firmware-frissítés, az alkalmazás fel fogja kérni az X4 firmware frissítésére. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítés befejezéséhez.

Alapvető használat

Gomb utasítások

Bekapcsoló gomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Kikapcsolva	Nyomja meg egyszer	Kamera bekapcsolása.
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Érintőképernyő be/kikapcsolása.
	Nyomja hosszan	2 másodperc: Kikapcsolás. 5 másodperc: Kényszerített kikapcsolás.

Gyors gomb

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

Objektív gomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Váltás az egyobjektíves és a 360 üzemmód között.

Zárgomb

Kamera állapota	Művelet	Leírások
Kikapcsolva	Nyomja meg egyszer	Kezdje el a felvételt a QuickCapture funkcióval. Megjegyzés: Ezt a funkciót először engedélyezni kell a kamerában.
Bekapcsolva	Nyomja meg egyszer	Előnézetben (Preview): - Készítsen fényképet vagy kezdjen el videót rögzíteni. - Állítsa le a felvételt. Más oldalakon: - Vissza az előnézeti oldalra.
	Nyomja hosszan	A felvétel gyors törlése. Megjegyzés: Először engedélyezze a "Long press Shutter button to cancel recording" (Hosszan nyomja meg az exponáló gombot a felvétel leállításához) opciót a Beállításokban.

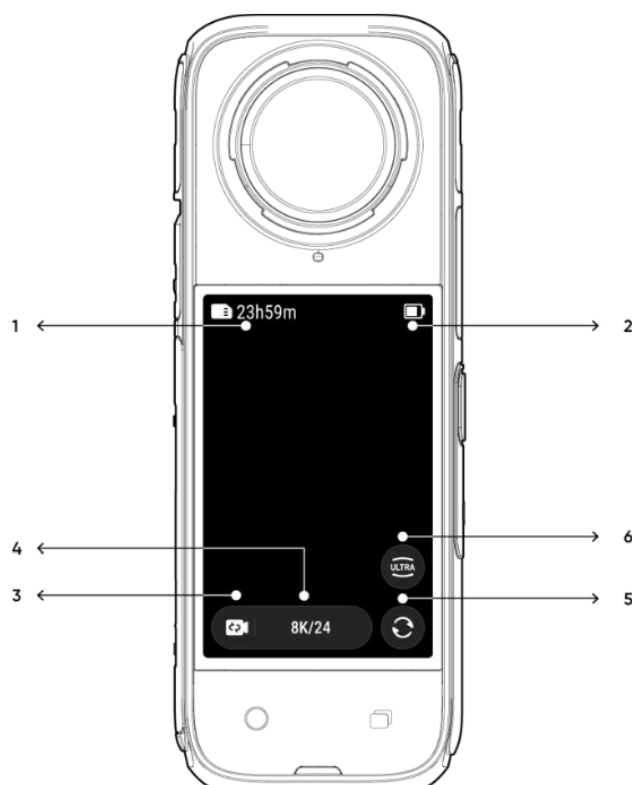
Az objektívet és a gyorsgombot is testre szabhatja a felvétel indításához, a felvételi módok váltásához és még sok másához. Válassza a Beállítások > Gomb testreszabása menüpontot.

Az érintőképernyő használata

A kamera bekapcsolásakor az érintőképernyőn megjelenik a kamera kezdőlapja, beleértve a felvételi módra, az akkumulátor töltöttségi szintjére és a tárolókapacitásra vonatkozó adatokat. Csúsztatással vagy koppintással különböző műveletek végrehajtásához használhatja az érintőképernyőt::

- **Koppintson a képernyőre:** Az érintőképernyőn megjelenő információk elrejtése vagy megjelenítése.
- **Csúsztassa az ujját lefelé:** Hozzáférés a gyorsbillentyű menühez.
- **Csúsztassa az ujját vízszintesen (balról jobbra vagy jobbról balra) vagy függőlegesen (fel és le) a középpontból:** A felvételi szög beállítása 360 módban.
- **Csúsztassa az ujját a bal oldalra:** Navigáljon az album oldalára.
- **Csúsztassa az ujját a jobb oldalra:** Hozzáférés a felvételi paraméterek beállításaihoz.
- **Csúsztassa az ujját felfelé:** További felvételi paraméterbeállítások elérése.

Helyi menü



1. **Tárolás:** A microSD kártyán tárolható fényképek hátralévő számát vagy a videofelvételek időtartamát jelzi.
2. **Akkumulátor állapota:** Megjeleníti az X4 kamera akkumulátorának aktuális töltöttségi szintjét.
3. **Felvételi mód:** Kattintson az ikonra, és húzza el a gombot a másik felvételi mód kiválasztásához.
4. **Rögzítési specifikációk:** Megjeleníti az aktuális felvételi üzemmód beállításait.
5. **Objektív váltása:** Koppintson a gombra az előnézet és a szelfi nézetek közötti váltáshoz. A 360 módban az eredeti felvételi pozícióba való visszatéréshez is használhatja.
6. **Látómező:** A látómező beállítása.

Felvételi mód

Érintse meg a felvételi mód ikonját, és a képernyő közepétől balra vagy jobbra húzva vagy csúsztatva a kijelzőt válasszon másik felvételi módot.

360 módban:

Felvételi mód	Leírás
Videó	360°-os videók rögzítése akár 8K30fps sebességgel.
Aktív HDR	Stabilizált, nagy dinamikatartományú videó rögzítése. Ajánlott tiszta, jó megvilágítású nappali körülmények között felvenni.
Timelapse	Alkalmas statikus timelapse videók készítésére.
TimeShift	Készítsen hyperlapse (felgyorsított) videót mozgás közben.
Bullet Time	Lassított felvétel 360°-os felülről történő forgatással.
Végtelenített (loop) felvétel	Folyamatosan rögzít, és csak az utolsó rögzített hosszúságú szegmenst menti el.
Starlapse	Több fényképet készíthet és tárolhat, és automatikusan kombinálhatja a Starlapse effektusokat.
Burst Photos	Készítsen több fényképet rövid idő alatt.
Intervallum	A fényképezőgép automatikusan folyamatos fényképeket készít egy adott időintervallumban.
HDR fotó	Nagy dinamikatartományú fotókhoz. Kérjük, fényképezés közben tartsa a kamerát mozdulatlanul.
Fotó	Egy fénykép készítése.

Egyobjektíves üzemmódban:

Felvételi mód	Leírás
Videó	Széles látószögű videók rögzítése egy objektívvel akár 4K60fps sebességgel.
Me üzemmód	4K30fps vagy 2,7K120fps széles látószögű videók rögzítése az Invisible Selfie Stick effektussal. Mindenféle képfrissítés nélkül a középpontban tartja Önt.
Végtelenített (loop) felvétel	A végtelenített felvétel folyamatos felvételt jelent, és csak az utolsó rögzített hosszúságú szegmenst menti el.
FreeFrame videó	Alkalmazza a FlowState stabilizálást és a horizont zárt állítható képaránnyal az alkalmazáson vagy a Studio-n keresztül.
Fotó	Egy fénykép készítése.

Helyi menü

A helyi menü megjelenítéséhez csúszassa lefelé az érintőképernyőt.

- **Forgászár:** Be-/kikapcsolás.
- **Képernyőzár:** Érintse meg a képernyő zárolásához. A feloldáshoz csúszassa felfelé az érintőképernyőt.
- **Fényerő beállítása:** A képernyő fényerejének szabályozásához csúszassa a sávot.
- **Objektívvédő üzemmód:** Váltson üzemmódot a lencsevédők jelenléte alapján: Automatikus, Standard lencsevédők, Prémium lencsevédők vagy lencsevédők nélkül.
- **Képernyőolvasó:** Be/kikapcsoló. Ha aktiválva van, a kamera hangutasításokat ad bizonyos parancsokhoz vagy műveletekhez, például felvét elkészítéshez, üzemmódváltáshoz és alacsony töltöttségi szintre való figyelmeztetéshez.
- **Hangerő:** A kamera hangszórójának hangerejét a következő beállításokkal állíthatja be: Magas, Közepes, Alacsony és Néma.
- **AI Highlights Assistant (kiemelő segéd):** Be-/kikapcsolás. A kamera azonosítja a legjobb pillanatokat a videóban, és megjeleníti a kiemelkedő pillanatokat megtekintésre. Ezek egyesíthetők egyetlen videóba vagy különálló fájlként menthetők el, amelyek az Album oldalon érhetők el.
- **Gesztusvezérlés:** Be- és kikapcsolás.
- **Hangvezérlés:** Be- és kikapcsolás.
- **QuickCapture (gyors rögzítés):** Be-/kikapcsolás. Ha aktiválva van, akkor az exponálógomb megnyomásával, miközben a kamera ki van kapcsolva, bekapcsolja azt, és elindítja a felvételt.
- **Előzetes felvétel:** Be/kikapcsoló. A felvétel megkezdése előtt 10 vagy 15 másodpercnyi felvételt ment el (az időtartam a felvételi módok szerint változik).
- **Időzített felvétel:** Használja az időzített felvétel funkciót.
- **Jelzőlámpa:** Be/kikapcsolható.
- **Hang:** Váltás a sztereó, az irányfókusz, az automatikus szélcsökkentés és az aktív szélcsökkentés között.
- **Búvártok üzemmód:** Be-/kikapcsolás, amikor a búvártok fel van helyezve/le van szedve. Bekapcsoláskor a bekapcsológombbal válthat a felvételi módok között.
- **Bluetooth fejhallgató:** Bluetooth fejhallgatók vagy headsetek keresése és csatlakoztatása.
- **Bluetooth távirányító:** Keressen és csatlakoztasson egy Bluetooth távirányítót.
- **Előre beállított:** Váltás az előre beállított felvételi módok és paraméterek között, valamint ezek hozzáadása és módosítása.
- **Beállítások:** Hozzáférés a kamera beállításaihoz.

Felvételi specifikáció beállítása

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

360 módban

Felvételi mód	Paraméterek
Videó	Felbontás, képkocka sebesség
Aktív HDR	Felbontás, képkocka sebesség
Timelapse	Felbontás, képkocka sebesség, intervallum
TimeShift	Felbontás, képkocka sebesség, sebesség
Bullet Time	Felbontás, képkocka sebesség
Végtelenített felvétel	Felbontás, képkocka sebesség, ciklus időtartama
Starlapse	Típus, felbontás, időtartam, időzítő
Burst Photos	Felbontás, időzítő, Burst szám / időtartam
Intervallum	Felbontás, időtartam, intervallum
HDR fotó	Felbontás, időzítő
Fotó	Felbontás, időzítő

Egy objektíves üzemmódban

Felvételi mód	Paraméterek
Videó	Arány, felbontás, képkocka sebesség
Me üzemmód	Arány, felbontás, képkocka sebesség
Végtelenített felvétel	Arány, felbontás, képkockasebesség, ciklus időtartama
FreeFrame videó	Arány, felbontás, képkockasebesség, horizontzár
Fotó	Arány, felbontás, képkocka sebesség

Felvételi paraméterek beállításai

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

Paraméterek	Leírások
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 világosabb képet eredményez.

Expozíció-kompenzációs 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, hogy a színek pontosan jelenjenek meg a képen. A magasabb fehér egyensúly melegebb tónusokat, az alacsonyabb pedig hűvösebb tónusokat eredményez.
Alacsony fényviszonyok stabilizálása	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.
Mérési mód	Az arc prioritása az arcot helyezi előtérbe a fényerő tekintetében. Az üzemmód biztosítja a teljes kép pontos expozícióját.
Kiegyensúlyozott expozíció	A képernyő automatikusan kiegyenlíti az expozíciót a környezetnek megfelelően.

A 360 mód és az Egyobjektíves mód különböző paramétereket támogat a különböző felvételi módokban.

360 mód

Felvételi mód	Paraméterek	
	Auto	Manuális
Videó	Szűrők, EV, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Aktív HDR	WB	
Timelapse	Szűrők, EV, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
TimeShift	Szűrők, EV, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Bullet Time	Szűrők, EV, WB	Szűrők, WB
Végtelenített felvétel	Szűrők, EV, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Starlapse	EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, WB
Burst Photos	Formátum, EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
Intervallum	Formátum, EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
HDR fotó	Formátum, WB	WB

Fotó	Formátum, EV, WB, kiegyensúlyozott expozíció	Szűrők, zár, ISO, WB
------	--	----------------------

Egyobjektíves üzemmód

Felvételi mód	Paraméterek	
	Auto	Manuális
Videó	Szűrők, EV, mérési mód, gyenge fényviszonyok stabilizálása, WB	Szűrők, zár, ISO, WB
Me Mode	Szűrők, EV, mérési mód, stabilizálás gyenge fényviszonyok esetén, WB	Szűrők, zár, ISO, WB
Hurokfelvétel	Szűrők, EV, mérési mód, stabilizálás gyenge fényviszonyok esetén, WB	Szűrők, zár, ISO, WB
FreeFrame videó	Szűrők, EV, mérési mód, stabilizálás gyenge fényviszonyok esetén, WB	Szűrők, zár, ISO, WB
Fotó	Formátum, EV, mérési mód, WB	Szűrők, zár, ISO, WB

Album oldal

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

Jelzőfények

Az X4 két LED-es jelzőfényvel rendelkezik, egy a kamera elején és egy a hátulján. Mindkettő ugyanazt az információt mutatja. A jelzőfényeket a Beállítások > Általános menüpontban kapcsolhatja be/ki.

Kamera állapota	Jelzőfény állapota
Bekapcsolva Készenléti állapot / Készenléti állapot (töltés) / Készenléti állapot (teljesen feltöltve) Előzetes felvétel / U-Disk üzemmód	Egyszínű kék
Kezdje el a rögzítést a QuickCapture alkalmazással	Háromszor villog kéken
Kikapcsolás	Ötször villog kéken
Töltés (kikapcsolva)	Folyamatos piros (kikapcsol, ha teljesen feltöltött)
Videó felvétele	Pirosan villog
Firmware frissítése	Kéken villog
Nincs elegendő tárhely / Fájlhiba / USB hiba	Egyszínű sárga
Nincs SD kártya	Sárgán villog
Alacsony töltöttségű akkumulátor	5 másodpercenként háromszor sárgán villog
Túl magas / túl alacsony hőmérséklet	Háromszor sárgán villog
Fordított töltés / Letöltés az alkalmazásba	Zöldet villog

Fájlok tárolása

Az optimális felvételi teljesítmény érdekében használjon exFAT formátumú, UHS-I és V30 vagy magasabb sebességsztályú microSD kártyákat. A maximális támogatott tárolókapacitás 1 TB.

A legjobb kompatibilitás érdekében javasoljuk, hogy a hivatalos memóriakártyát az Insta360 Store áruházból szerezze be. Az X4 kamerával kompatibilisnek talált és tesztelt egyéb memóriakártyák közé tartoznak a következők:

Micro SD kártyák	Modellszám	Kapacitás	Sebesség osztály
Insta360 MicroSD V30 A1	64GB	64GB	U3, A1, V30
	128 GB	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
	SDSQXA1-1T0O-ZN6MA	1TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64GB	U3, A2, V30

A MicroSD kártya formázása

A tárolási problémák megelőzése érdekében ajánlott a kamera fájljainak rendszeres átvitele egy telefonra vagy számítógépre biztonsági mentés céljából, valamint a microSD kártya formázása a kamerán vagy az Insta360 alkalmazáson keresztül.

Formázás X4 kamerán keresztül:

- Helyezze be a microSD kártyát az X4-be.
- Kapcsolja be az X4-et.
- Az érintőképernyőn csúsztassa lefelé a lapot a gyorsmenü eléréséhez, majd koppintson a [Settings] (beállítások) > Camera Storage (kamera tárhely) > Format Storage (tárhely formázása) lehetőségre.

Formátum az Insta360 alkalmazáson keresztül:

- Csatlakoztassa az X4 kamerát a telefonjához az Insta360 alkalmazáson keresztül.
- Navigáljon az alkalmazás [Settings] (beállítások) > Other settings (egyéb beállítások) > Camera Storage (kamera tárhely) > Format Storage (tárhely formázása).

Megjegyzés: Ha a kártyát számítógép segítségével formázza, győződjön meg róla, hogy exFAT formátumban van, és hagyja a kiosztási egység méretét az alapértelmezett beállításon.

Insta360 alkalmazás

Csatlakozás az Insta360 alkalmazáshoz

- Töltse le az Insta360 alkalmazást. Alternatívaként az Insta360 alkalmazás letöltéséhez keresse az "Insta360" kifejezést az App Store-ban vagy a Google Play Store-ban.
- Nyomja meg a bekapcsológombot az X4 bekapcsolásához.
- Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth használatát az okostelefonján.
- Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és koppintson az oldal alján lévő kamera ikonra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához.
- Ha először csatlakozik az Insta360 alkalmazáshoz, engedélyeznie kell a kapcsolatot az érintőképernyőn. Ha nehézségekbe ütközik az alkalmazáshoz való csatlakoztatás közben:
- Lépjen be okostelefonja Wi-Fi beállításába, és keresse meg az X4 készüléket. Adja meg a jelszót, ha kéri, majd térjen vissza az alkalmazáshoz.

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

Továbbra is csatlakozási problémákkal küzd?

- Győződjön meg róla, hogy az Insta360 alkalmazás rendelkezik hálózati hozzáférési, Bluetooth és helyi hálózati hozzáférési engedélyekkel.
- Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi engedélyezve van-e a kameráján.
- Ellenőrizze, hogy az X4 a telefon közvetlen közelében van-e.

Szerkesztés

A 360°-os és a sík felvételeket egyaránt szerkesztheti az Insta360 vagy az Insta360 Studio alkalmazás segítségével.

Insta360 alkalmazás

Oldal szerkesztése:

- Csatlakoztassa az X4 készüléket az Insta360 alkalmazáshoz.
- Navigáljon a Szerkesztés oldalra. Megnyithatja és szerkesztheti anyagát a "Create Video" (videó létrehozása) menüpontban, vagy az AI segítségével automatikusan szerkesztheti klipjeit az "Auto Edit" (automatikus szerkesztés) funkcióval. Fedezze fel az AI sablonokat, témákat és effekteket a FlashCut és a Shot Lab segítségével, hogy másodpercek alatt népszerű videókat készíthessen.

Album oldal:

- Csatlakoztassa az X4-et az Insta360 alkalmazáshoz.
- Az Album oldalra lépve megtekintheti az összes klipjét.
- Nyissa meg a sík vagy 360°-os felvételeket, és szerkessze őket a lejátszóban.

360°-os felvételek átdolgozása

Az Album Page lejátszóban átdolgozhatja a 360°-os felvételeket, hogy megtalálja a legjobb szögeket és perspektívákat a Quick Edit, a Pro, a AI és a Deep Track segítségével.

Gyors:

- Húzza a képernyőt, mozgassa a telefont, vagy használja a joystickot a szög beállításához. Az alkalmazás ezeket a mozdulatokat rögzíti a videóban.
- A Gyorsszerkesztés automatikusan létrehozza az előre, hátra és 360°-os nézőpontokat, hogy gyorsan választhasson a bal oldalon. Ezt a kiválasztást bármikor megváltoztathatja.

Az algoritmus javításához a felvétel előtt aktiválja a kamera AI Highlights Assistant funkcióját. Ha az algoritmus nem képes elemezni és létrehozni a különböző nézőpontokat, azok szürkén jelennek meg, és nem használhatók az adott kliphez.

Pro:

- Navigáljon a videó idővonalán a kívánt szerkesztési pont megkereséséhez.
- Állítsa be a perspektívát és a szöget a képernyőn való végighúzással, és a nagyításhoz húzza össze a képernyőt.
- Koppintson a sárga "plusz" ikonra az idővonalon egy kulcsfelvétel beillesztéséhez. A képernyő lenyomva tartása lehetővé teszi a folyamatos lejátszást a kiválasztott perspektívából.

AI: Az AI Edit funkció segítségével a rendszer elemzi a felvételeit, kiválasztja a kiemelt pontokat, és automatikusan szerkeszti azokat a videó különböző perspektíváival. Ez az opció ideális szűk időkeretű szerkesztéshez.

Deep Track:

- Érintse meg az ikont, hogy automatikusan azonosítsa és kövesse a témát a videó során.
- Másik lehetőségként a képernyő hosszú megnyomásával válassza ki a témát, majd koppintson a "Start tracking" (Nyomon követés megkezdése) lehetőségre. A mesterséges intelligencia ezután automatikusan követni fogja a videót.

Insta360 Studio:

- Töltse le és indítsa el az Insta360 Studio-t a számítógépén az Insta360 weboldalaról.
- Csatlakoztassa a kamerát vagy SD kártyát a számítógéphez, és importálja a médiafájlokat.
- Használja a Studio átfogó eszközeit és könyvtárát a szerkesztéshez, vagy használja az Adobe Premiere bővítményt a bővített szerkesztési lehetőségekhez.

Fájltovábbítás

A fájltvitelhez csatlakoztassa az X4 kamerát mobiltelefonhoz vagy számítógéphez a mellékelt Type-C kábelrel. Az X4 fájljait letöltheti a telefonjára vagy számítógépére, majd az Insta360 vagy az Insta360 Studio alkalmazást használhatja szerkesztéshez és exportáláshoz.

Fájltvitel a kameráról a telefonra vezeték nélküli kapcsolaton keresztül (iOS/Android):

- Csatlakoztassa az X4-et az Insta360 alkalmazáshoz.
- Lépjen be az alkalmazás album oldalára.
- Koppintson a jobb felső sarokban lévő ikonra az átvinni kívánt fájlok kiválasztásához.
- Az exportálás ikonra koppintva elmentheti őket a telefon albumába.
- Ne lépjen ki az alkalmazásból, és ne zárja a telefont az exportálási folyamat alatt. Érintse meg a letöltés ikont az anyagok átviteléhez az alkalmazás galériájába.

Ha a kamera nehezen csatlakozik az Insta360 alkalmazáshoz, próbálja meg a következő hibaelhárítási lépéseket:

- Győződjön meg róla, hogy a kamera és az alkalmazás is a legújabb verzióra van frissítve.
- Ellenőrizze a telefon Wi-Fi beállításait a kapcsolódás megerősítéséhez. Ha nincs kapcsolat, adja meg a Wi-Fi jelszót, és indítsa újra a kamerát és a telefont, mielőtt megpróbálná újracsatlakoztatni. Ha a kapcsolódási problémák továbbra is fennállnak, felejtse el a kamera Wi-Fi hálózatát a telefon beállításában, és próbálja meg újracsatlakoztatni.
- Győződjön meg róla, hogy az Insta360 alkalmazásban engedélyezve van a GPS és a Bluetooth engedélyek. Androidos készülékek esetén tiltsa le a WLAN+ vagy az automatikus Wi-Fi-kapcsolást, ha van. iOS-eszközök esetében navigáljon a rendszerbeállításokhoz, válassza ki az Insta360 alkalmazást, és engedélyezze a "Local Network" (helyi hálózat) opciót.

Fájltvitel a kameráról a számítógépre (Mac / Windows):

- Használja a hivatalos Type-C kábelt az X4 számítógéphez való csatlakoztatásához.
- Kapcsolja be a kamerát, és válassza az 'USB-meghajtó mód' lehetőséget. Várja meg, amíg a számítógép felismeri az X4 meghajtót.
- Navigáljon a DCIM > Camera01 mappához, és másolja a fényképeket/videókat ebből a mappából a számítógépére.

Ha a kamera csatlakozási problémákkal küzd:

- Győződjön meg róla, hogy a kamera firmware-je naprakész.
- Használja a hivatalos adatkábelt az átvitelhez, mivel a nem hivatalos kábelek kompatibilitási problémákat okozhatnak.

- Győződjön meg róla, hogy a kamera be van kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy az SD kártya kompatibilis és megfelelően működik-e.

Fájlok átvitele az Insta360 alkalmazás és a Mac számítógép között:

iPhone-ra:

- 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 kövesse az alábbi lépések egyikét:
 - Átvitel Macről iPhone-ra: Húzza a fájlokat az IMPORT mappába, majd az Insta360 alkalmazás mappájába a készüléken.
 - Átvitel iPhone-ról Macre: Kattintson az Insta360 alkalmazás melletti kis háromszögre a DCIM mappa eléréséhez, majd húzza a kívánt fájlokat egy mappába a Macen.

Megjegyzés:

- A mappát IMPORT nagybetűvel kell elnevezni.
- Előfordulhat, hogy az átvitel folyamata nem látható. Kérjük, várjon türelmesen, amíg befejeződik.
- Az átvitel után indítsa újra az Insta360 alkalmazást a telefonján, hogy láthassa a fájlokat.

Android rendszerre:

- Telepítse az Android File Transfer-t a Mac számítógépére.
- Csatlakoztassa a telefont a Mac számítógépéhez, és nyissa meg az Android File Transfer alkalmazást.
- Keresse meg a "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal"-t, majd kövesse az alábbi lépéseket: keresse meg a fájlok és mappákat az Android készüléken, és másolja / illessze be vagy húzza őket egy mappába a Mac-en.

Fájlok átvitele az Insta360 alkalmazás és a Windows PC között:

iPhone-ra:

- Telepítse az iTunes-t a Windows PC-re. Csatlakoztassa iPhone készülékét a számítógépéhez, nyissa meg az iTunes alkalmazást, és az utasításoknak megfelelően végezze el az engedélyezési folyamatot.
- A sikeres engedélyezés után kattintson a bal felső sarokban található iPhone ikonra az iPhone fájljainak eléréséhez.
- Kattintson a "File Sharing" (Fájlmegosztás) gombra, és válassza ki az "Insta360"-at a listából. Ezután kövesse az alábbi lépések egyikét:

- Átvitel iPhone-ról Windows PC-re: Keresse meg a DCIM mappát, kattintson a Mentés gombra, válassza ki a kívánt elérési utat, majd kattintson a Mentés gombra.
- Átvitel Windows PC-ről iPhone-ra: Hozzon létre egy új mappát IMPORT néven, másolja a fényképeket/videókat az IMPORT mappába, és cserélje ki az IMPORT mappát az Insta360 alkalmazásban.

Megjegyzés:

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

Android rendszerre:

- Csatlakoztassa Android telefonját a számítógéphez. Válassza ki a "Manage Files" (fájlok kezelése) menüpontot az "USB connected" (USB csatlakoztatva) részben a telefonon, ha szükséges.
- Kattintson a "My Computer" (saját számítógép/ez a számítógép) gombra, keresse meg a telefon modelljét, majd kattintson a "Internal Storage" (belső tárhely) gombra.
- Navigáljon a "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" menüpontra, majd kövesse az alábbi lépések egyikét:
 - Átvitel Androidról Windows PC-re: Másolja a mappát vagy a fájlokat a számítógépre.
 - Átvitel Windows PC-ről Androidra: Másolja a fájlokat ebbe a mappába a PC-ről.

Karbantartás

Firmware frissítése

Az X4-hez rendszeres firmware-frissítések állnak majd rendelkezésre az optimális teljesítmény biztosítása érdekében. A legjobb eredmények érdekében frissítsen a legújabb verzióra.

A frissítés előtt győződjön meg arról, hogy az X4 akkumulátor töltőssége még legalább 20%.

Frissítés az Insta360 alkalmazáson keresztül:

Csatlakoztassa az X4-et 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 a telefon közvetlen közelében van.
- Tartsa aktívan az Insta360 alkalmazást, és ne lépjen ki vagy minimalizálja azt.
- Győződjön meg arról, hogy telefonja erős és stabil hálózati kapcsolattal rendelkezik.

Frissítés számítógépen keresztül:

- Győződjön meg róla, hogy az X4 be van kapcsolva.
- Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez az USB Type-C kábellel, és válassza az USB módot.
- Töltse le a legújabb firmware-verziót a hivatalos Insta360 weboldáról a számítógépére.
- Amint a számítógép felismeri az X4-et, másolja az "Insta360X4FW.bin" fájlt az X4 gyökérkönyvtárába.

Megjegyzés:

- Ne változtassa meg a fájl nevét.
- Válassza le az X4-et a számítógépről. Az X4 automatikusan kikapcsol, és a jelzőfények lassan kéken villognak.
- Az X4 automatikusan újraindul, amint a frissítés befejeződött.

Objektívvédők

Az X4 csomag tartalmaz egy szabványos objektívvédőt. A fokozott védelem és a tisztább felvételek érdekében fontolja meg a Premium objektívvédő (külön megvásárolható) használatát. Ezek az edzett üvegből készült objektívvédők könnyen felhelyezhetők, és átfogó védelmet nyújtanak az ütések és karcolások ellen.

Telepítési útmutató:

- A telepítés előtt győződjön meg róla, hogy a objektívek és a objektívvédők is tiszták és szárazak, és mindig tiszta, száraz környezetben végezze el a felhelyezést. Az objektívvédő felületén lévő por vagy idegen tárgyak befolyásolhatják a kapott képminőséget. Telepítés előtt tiszta vízzel és puha ruhával tisztítsa meg az objektívvédőket.
- Aktiválja a "Lens Guard Mode" (objektívvédő üzemmód) funkciót, amikor az objektívvédőket használja, és deaktiválja, miután eltávolította őket.
- Vegye figyelembe, hogy a piszkos vagy kopott objektívvédők befolyásolhatják a kapott képet.

- Az objektívvédők nem víz alatti használatra készültek. Mindig távolítsa el őket, és kapcsolja ki az objektívvédő üzemmódot, mielőtt a kamerát víz alatt használná, még akkor is, ha búvártokot használ.
- A párasodás megelőzése érdekében az objektívvédőket puha ruhával alaposan törölje szárazra, ha vízzel, hóval vagy köddel érintkeznek.
- Legyen óvatos, hogy az objektívvédő eltávolításakor ne karcolja meg a kamera objektívját.

Vízállóság

- Az Insta360 X4 búvártok nélkül 10 méterig (33 láb) vízálló. A kamera vízben való használata előtt távolítsa el az objektívvédőt, mivel víz alatti használatra nem ajánlott.
- A víz alatti optimális összefűzési hatások érdekében használja a hivatalos X4 láthatatlan búvártokot. Kialakítása kompenzálja a fénytörést, és 50 méterig (164 láb) vízálló marad.
- Minden egyes tengervízben való használat után 5-10 percig áztassa a kamerát friss vízben, óvatosan öblítse le, majd puha ruhával alaposan szárítsa meg. A további használat előtt győződjön meg róla, hogy teljesen száraz.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátorrekesz és az USB-port fedele mentes-e a szennyeződésektől vagy idegen tárgyaktól. Győződjön meg róla, hogy mindkettő biztonságosan zárva van a vízállóság fenntartása érdekében. Az akkumulátortartón lévő narancssárga jelzőjeleknek teljesen fedettnek kell lenniük.

Vízállóság megőrzése:

- Kerülje a hajszáritó használatát a kamera szárításához, mivel az károsíthatja a mikrofont, a hangszórót és a belső vízszigetelést.
- A kamerát az ajánlott hőmérséklettartományban, -20°C és 40°C között (-4°F és 104°F között) üzemeltesse, és kerülje a hosszabb ideig tartó (>1 óra) üzemelést ezen tartományon kívül vagy páras környezetben.
- A kamerát mérsékelt hőmérsékletű és páratartalmú környezetben tárolja; kerülje a magas hőmérsékletű vagy magas páratartalmú környezetet.
- Kerülje a nagy sebességgel történő vízbe lépést, hogy elkerülje a túlzott vízhatás és nyomás okozta esetleges károkat.
- Győződjön meg róla, hogy a kamera akkumulátor- és USB-csatlakozófedele fel van szerelve és biztonságosan zárva van a vízállóság fenntartása érdekében.

Tisztítás

- Ha idegen tárgyak, például szennyeződés vagy hajsálak vannak az objektívvédőn, tisztítsa meg tiszta vízzel vagy objektívtollal, ventilátorral vagy törölkendővel.
- Ha az objektíven idegen tárgyak, például szennyeződés vagy hajsálak vannak, tisztítsa meg objektívtollal, ventilátorra vagy törölkendővel.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor és az akkumulátor fedele mentes a szennyeződésektől és idegen tárgyaktól, például homoktól vagy szőrszálaktól. Szükség esetén puha, száraz ruhával vagy papírtörölővel tisztítsa meg őket.
- A kamera megfelelő működésének biztosítása érdekében győződjön meg arról, hogy a MicroSD kártya foglalata nem tartalmaz port, szennyeződést és homokot.

Óvintézkedések az akkumulátorral kapcsolatban

- Csak az Insta360 által biztosított, X4-hez tervezett akkumulátorokat használjon. Az Insta360 nem vállal felelősséget a nem hivatalos akkumulátorok használatából eredő balesetekért vagy meghibásodásokért. Ha akkumulátorcsere szükséges, kérjük, vásárolja meg azt az Insta360 hivatalos üzletében.
- Kerülje az akkumulátor használatát az ajánlott -20°C és 40°C (-4°F és 104°F) közötti hőmérséklet-tartományon kívül, hogy elkerülje az esetleges tágulást, tüzet vagy robbanást. Mielőtt a kamerát alacsony hőmérsékletű környezetben használná, az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében töltsse fel teljesen az akkumulátort normál hőmérsékletű környezetben.
- Az akkumulátor hosszabb ideig tartó inaktivitása hatással lehet a teljesítményére.
- Az optimális működési feltételek fenntartása érdekében három havonta töltsse fel és mérítse le az akkumulátort.

Jótállási feltételek

Az Alza.hu értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciaidő 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 feltételek megsértésének 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 elöregedése 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.

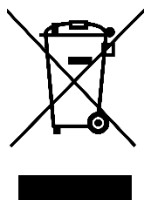
EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek, valamint a 2011/65/EU módosított (EU) 2015/863 irányelvnek.



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 esetleges 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

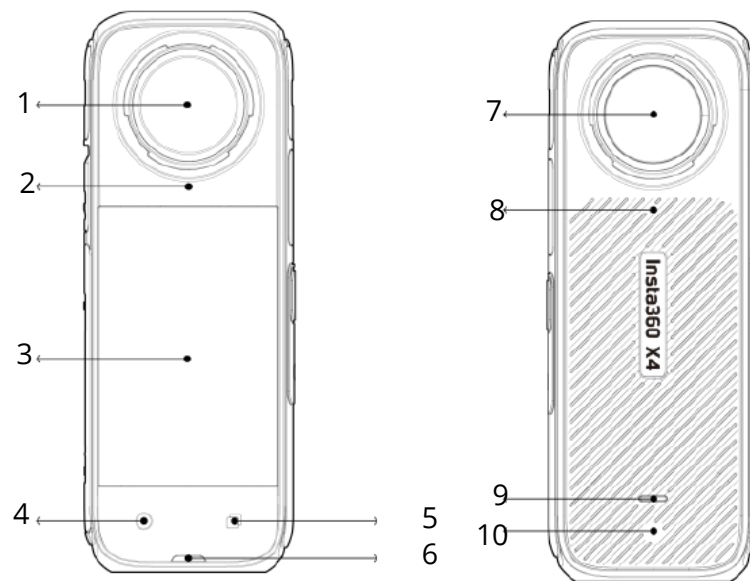
☎ 0800 181 45 44

✉ www.alza.at/kontakt

☎ +43 720 815 999

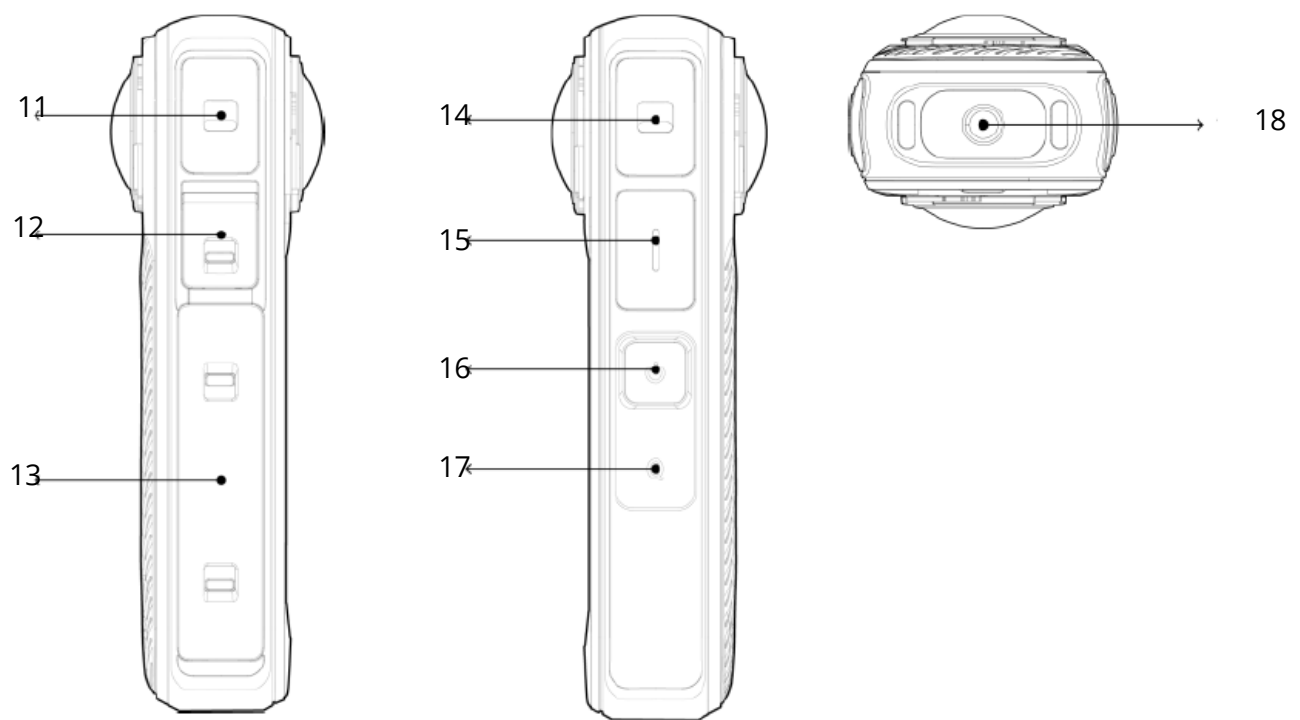
Lieferant Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz

Übersicht



1. Vordere Linse
2. Mikrofon
3. Touchscreen
4. Auslöser
5. Objektiv-Taste

6. Anzeigeleuchte
7. Hintere Linse
8. Mikrofon
9. Anzeigeleuchte
10. Entlüftungsloch



11. Mikrofon

12. USB-C Anschluss

13. Batterie

14. Mikrofon

15. Lautsprecher

16. Einschalttaste

17. Schnell-Taste

18. 1 / 4" Rändelschraube

Standardzubehör (Thermo Grip Cover)

Die Insta360 X4 kann Videos mit einer hohen Auflösung von bis zu 8K30fps aufnehmen. Die Aufnahme mit einer höheren Auflösung erfordert mehr Energie, was dazu führen kann, dass sich die Kamera erwärmt und heiß anfühlt. Wenn Sie über einen längeren Zeitraum 8K-Videos aufnehmen, empfiehlt sich die Verwendung des Thermo Grip Cover, das die Oberflächentemperatur der Kamera reduziert und sie angenehmer zu halten macht.

Hinweis: Nicht empfohlen für Skifahren, Wassersport, Motorradfahren, Radfahren und andere Sportarten.

Verwendung

- Bringen Sie den Thermo Grip Cover auf der Rückseite der X4 an. Beginnen Sie dabei an der Oberseite der Kamera und senken Sie ihn in Richtung Kameragehäuse ab.
- Vergewissern Sie sich, dass der Thermo Grip Cover gut auf der Rückseite der Kamera sitzt, um die Temperatur effektiv zu reduzieren.
- Ziehen Sie die Thermogriffabdeckung vorsichtig von der Oberseite der Kamera ab, um sie zu entfernen.

Vorsichtsmaßnahmen

- Bringen Sie die Thermogriffabdeckung vorsichtig an bzw. entfernen Sie sie, um sicherzustellen, dass die Objektive der Kamera nicht zerkratzt oder beschädigt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera trocken ist, bevor Sie den Thermo Grip Cover anbringen. Sie ist nur spritzwassergeschützt und nicht für die Verwendung im und am Wasser geeignet.
- Bringen Sie die Thermo-Grip-Abdeckung während der Aufnahme nicht an bzw. entfernen Sie sie nicht, um das Stitching des endgültigen Bildes nicht zu beeinträchtigen.
- Der Thermo Grip Cover kann nicht mit dem folgenden Insta360-Zubehör verwendet werden: Invisible Dive Case, Utility Frame, Water Sports Rope Mount und Cold Shoe.

Einrichtung

Anbringen von Linsenschutzvorrichtungen

Die Insta360 X4 wird mit einem Standard-Objektivschutz für den Basisschutz geliefert. Für eine bessere Haltbarkeit entscheiden Sie sich für den Premium-Objektivschutz (separat erhältlich).

Gehen Sie wie folgt vor, um den vorderen und hinteren Objektivschutz zu installieren:

- Richten Sie die Markierung auf dem Objektivschutz auf den Schlitz an der unteren rechten Seite des Objektivs aus.
- Drehen Sie den Objektivschutz im Uhrzeigersinn, um ihn mit dem Mikrofon der Kamera auszurichten, und vergewissern Sie sich, dass er sicher befestigt ist.
- Aktivieren Sie nach der Installation den "Lens Guards Mode" in den Kameraeinstellungen. Wischen Sie vom oberen Rand des Touchscreens nach unten, um das Kontextmenü aufzurufen, und tippen Sie dann auf das Symbol "Objektivschutz".

Beim Filmen im "Auto"-Modus erkennt die Kamera das Vorhandensein von Lens Guards und passt sich automatisch an, um ein optimales Stitching bei 360°-Aufnahmen zu gewährleisten.

- Um den Objektivschutz zu entfernen, fassen Sie den Rand der Basis fest an und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. Denken Sie daran, den "Lens Guard Mode" nach dem Entfernen zu deaktivieren.

Automatische Erkennung:

- Der Auto-Modus ist voreingestellt und erkennt automatisch, ob ein Objektivschutz vorhanden ist oder nicht. Wählen Sie jedoch für optimales Stitching manuell den entsprechenden Objektivschutzmodus - Standard oder Premium - je nach Art des Objektivschutzes. Stellen Sie nach dem Entfernen des Objektivschutzes sicher, dass die Kamera auf "Kein Objektivschutz" eingestellt ist, um mögliche Probleme beim Stitchen zu vermeiden.

Reframing von 360°-Filmmaterial:

- Für nahtloses Stitching beim Reframing in der Insta360 App oder in Studio aktivieren Sie immer den Lens Guard Mode.

Anmerkungen:

- Vermeiden Sie übermäßige Kraftanstrengungen bei der Installation der Linsenschutzvorrichtungen, um Formverzerrungen oder eine verminderte Haftung zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass die blaue Markierung auf dem Objektivschutz mit dem Mikrofon der Kamera übereinstimmt.
- Aktivieren Sie den "Lens Guard Mode", wenn Sie Lens Guards verwenden, und deaktivieren Sie ihn, wenn Sie sie entfernen.
- Ersetzen Sie verschmutzte oder verschlissene Objektivschützer, um die Bildqualität zu erhalten.
- Verwenden Sie die Lens Guards nicht bei Nässe, z. B. bei Wasser oder Regen, da sie nicht versiegelt sind.
- Um ein Beschlagen zu verhindern, trocknen Sie den Objektivschutz gründlich mit einem weichen Tuch, wenn er Wasser, Schnee oder Nebel ausgesetzt war.

Einsetzen der MicroSD-Karte

- Nehmen Sie zunächst den Akku heraus. Drücken Sie die Verriegelungen der Abdeckung gegeneinander, um sie zu lösen.
- Setzen Sie die Speicherkarte in den Steckplatz ein und folgen Sie dabei der angegebenen Richtung.
- Legen Sie die Batterie wieder ein und vergewissern Sie sich, dass die Batterieabdeckung sicher verriegelt ist. Vergewissern Sie sich, dass der Riegel die orangefarbenen Markierungen abdeckt, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

Hinweis: Verwenden Sie für normale Aufnahmen microSD-Karten, die in exFAT mit den Geschwindigkeitsklassen UHS-I und V30 oder höher formatiert sind. Die maximal unterstützte Speicherkapazität beträgt 1TB.

Externe Geräte

- Entfernen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses, um externe Geräte anzuschließen. Öffnen Sie die Abdeckung und ziehen Sie sie ab.
- Bei abgenommener Abdeckung können Sie Zubehör wie den Insta360 X4 Mic Adapter oder den Quick Reader anbringen.
- Bringen Sie nach dem Anbringen des Zubehörs die USB-Anschlussabdeckung wieder an, indem Sie sie an der Metallschiene einhaken und sicher schließen, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

Aufladen

- Öffnen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses.
- Schließen Sie das X4 mit dem mitgelieferten Typ-C-zu-C-Kabel an das Ladegerät an.

Die X4 unterstützt das PD-Schnellladen mit offiziellem Stromversorgungszubehör (X4-Akku und Fast Charge Hub), wodurch Ihre Kamera in 26 Minuten zu 80 % und in 43 Minuten zu 100 % aufgeladen werden kann. Stellen Sie sicher, dass Sie einen Ladeadapter verwenden, der mit dem PD-Protokoll kompatibel ist und eine Ladeleistung von mindestens 36 W aufweist.

Während des Ladevorgangs leuchten die Anzeigelampen durchgehend rot und erlöschen, sobald der Akku vollständig geladen ist.

Ladezeit für X4 (9V/2A):

- 0-80%: 38 Minuten
- 0-100%: 55 Minuten

Seriennummer finden

Die Seriennummer der Kamera ist eine eindeutige Kennung, die z. B. für das Einreichen von Reparaturanfragen wichtig ist. Sie können sie mit den folgenden Methoden ermitteln:

Produkt-Box:

- Die Seriennummer der Kamera finden Sie auf der Rückseite des Originalkartons.

Kameraeinstellungen:

- Schalten Sie Ihre Kamera ein.
- Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Kontextmenü aufzurufen, und navigieren Sie dann zu [Einstellungen] > [Kamera-Infos], um die Seriennummer anzuzeigen.

Insta360 App:

- Verbinden Sie Ihre Kamera mit der Insta360-App.
- Gehen Sie zu App-Einstellungen > [Geräteinformationen], um die Seriennummer zu finden.

Insta360 Studio:

- Starten Sie Insta360 Studio auf Ihrem Computer und importieren Sie das von der Kamera aufgenommene Material.
- Wählen Sie das Filmmaterial aus und klicken Sie auf das Info-Symbol auf der rechten Seite des Bildschirms, um die Dateieigenschaften aufzurufen und die Seriennummer anzuzeigen.

Kamera-Batterie-Aufkleber:

- Entfernen Sie die Batterie.
- Suchen Sie den Strichcode-Aufkleber auf der Batterie, unter dem die Seriennummer steht.

Freischaltung

Bevor Sie X4 verwenden können, muss es über die Insta360-App aktiviert werden.

Folgen Sie diesen Schritten:

- Laden Sie die Insta360-App herunter oder suchen Sie in einem der großen App-Stores nach "Insta360", oder scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung.
- Drücken Sie die Power-Taste, um X4 einzuschalten.
- Aktivieren Sie Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
- Öffnen Sie die Insta360-App und tippen Sie auf das Kamerasymbol unten auf der Seite. Wählen Sie Ihr Gerät im Pop-up-Fenster aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen. Der Standardname Ihrer Kamera ist "X4 *****", wobei ***** die letzten sechs Ziffern der Seriennummer auf der Verpackung sind. Wenn Sie das erste Mal eine Verbindung mit der X4 herstellen, müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen bestätigen.
- Nach erfolgreicher Verbindung folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren. Wenn ein Firmware-Update verfügbar ist, werden Sie von der App aufgefordert, die Firmware der X4 zu aktualisieren. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung abzuschließen.

Anleitung

Schaltflächen

Einschalttaste

Kamera-Status	Betätigung	Beschreibung der Funktion
Ausgeschaltet	Einmal drücken	Kamera einschalten.
Angeschaltet	Einmal drücken	Touchscreen ein/ausschalten.
	Lange drücken	2 Sekunden: Ausschalten. 5 Sekunden: Abschaltung erzwingen.

Schnell-Taste

Kamera-Status	Betätigung	Beschreibung der Funktion
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.

Objektiv-Taste

Kamera-Status	Betätigung	Beschreibung der Funktion
Angeschaltet	Einmal drücken	Wechseln Sie zwischen dem Einzelobjektiv-Modus und dem 360°-Modus.

Auslöser

Kamera-Status	Betätigung	Beschreibung der Funktion
Ausgeschaltet	Einmal drücken	Starten Sie die Aufnahme mit QuickCapture. Hinweis: Diese Funktion muss zuerst in 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.
	Lange drücken	Schnelles Abbrechen und Löschen der Aufnahme. Hinweis: Aktivieren Sie zunächst in den Einstellungen die Option "Langes Drücken des Auslösers zum Abbrechen der Aufnahme".

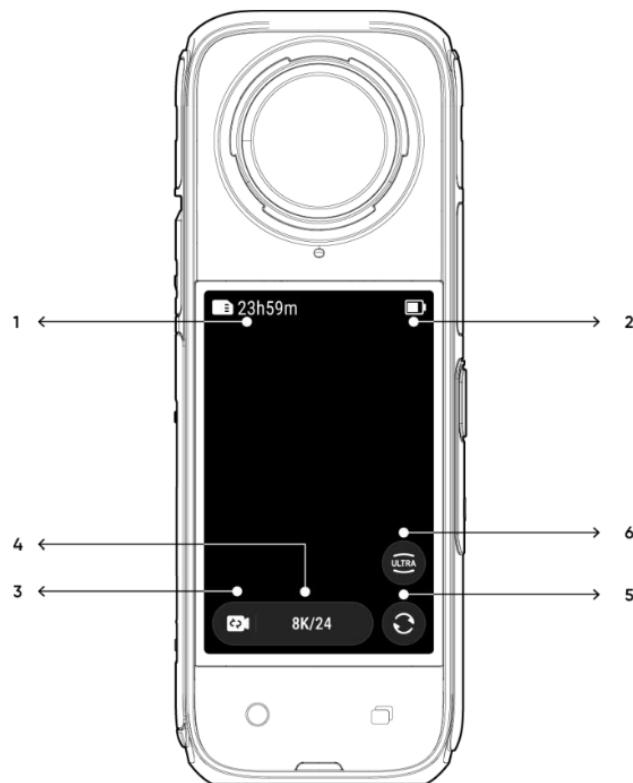
Sie können auch die Objektiv- und Schnelltaste anpassen, um die Aufnahme zu starten, den Aufnahmemodus zu wechseln und mehr. Gehen Sie zu Einstellungen > Taste anpassen.

Verwendung des Touchscreens

Wenn die Kamera eingeschaltet ist, wird auf dem Touchscreen die Startseite der Kamera angezeigt, einschließlich Details über den Aufnahmemodus, den Akkustand und die Speicherkapazität. Sie können mit dem Touchscreen durch Wischen oder Tippen interagieren, um verschiedene Aktionen auszuführen:

- **Tippen Sie auf den Bildschirm:** Informationen, die auf dem Touchscreen angezeigt werden, ausblenden oder anzeigen.
- **Wischen Sie von oben nach unten:** Zugriff auf das Kontextmenü.
- **Wischen Sie von der Mitte aus horizontal (von links nach rechts oder von rechts nach links) oder vertikal (nach oben und unten):** Passen Sie den Aufnahmewinkel im 360-Modus an.
- **Wischen Sie von der linken Seite des Bildschirms:** Navigieren Sie zur Albumseite.
- **Wischen Sie von der rechten Seite des Bildschirms:** Zugriff auf die Aufnahmeparametereinstellungen.
- **Wischen Sie von unten nach oben:** Zugriff auf zusätzliche Aufnahmeparametereinstellungen.

Shortcut-Menü



1. **Speicherplatz:** Zeigt die verbleibende Anzahl von Fotos oder die Dauer von Videomaterial an, die auf der microSD-Karte gespeichert werden können.
2. **Akku-Status:** Zeigt den aktuellen Batteriestand des X4 an.
3. **Aufnahmemodus:** Klicken Sie auf das Symbol und streichen Sie darüber, um einen anderen Aufnahmemodus auszuwählen.
4. **Aufnahmespezifikationen:** Zeigt die aktuellen Aufnahmemoduseinstellungen an.
5. **Objektiv wechseln:** Tippen Sie auf , um zwischen Vorwärts- und Selfie-Ansicht zu wechseln. Im 360°-Modus können Sie damit auch zur ursprünglichen Aufnahmeposition zurückkehren.
6. **Sichtfeld:** Passen Sie das Sichtfeld an.

Aufnahmemodus

Tippen Sie auf das Aufnahmemodus-Symbol und wischen Sie von der Mitte des Bildschirms aus nach links und rechts, um einen anderen Aufnahmemodus auszuwählen.

Im 360-Modus:

Aufnahmemodus	Beschreibung
Video	Nehmen Sie 360°-Videos mit bis zu 8K30fps auf.
Aktives HDR	Stabilisierte Videoaufnahmen mit hohem Dynamikumfang. Empfohlen für Aufnahmen bei klaren Tageslichtbedingungen und guter Beleuchtung.
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.
Sternenraffer	Nehmen Sie mehrere Fotos auf, speichern Sie sie und kombinieren Sie automatisch Starlapse-Effekte.
Shoot Fotos	Nehmen Sie mehrere Fotos in kurzer Zeit auf.
Intervall	Die Kamera nimmt automatisch in einem bestimmten Zeitintervall Serienbilder auf.
HDR-Foto	Für Fotos mit hohem Dynamikumfang. Bitte halten Sie die Kamera während der Aufnahme ruhig.
Foto	Machen Sie ein einziges Foto.

Im Einzelobjektiv-Modus:

Aufnahmemodus	Beschreibung
Video	Nehmen Sie mit einem Objektiv Weitwinkelvideos mit bis zu 4K60fps auf.
Ich-Modus	Nehmen Sie 4K30fps oder 2.7K120fps Weitwinkelvideos mit dem Invisible Selfie Stick Effekt auf. So bleiben Sie ohne Reframing in der Mitte.
Schleifenaufzeichnung	Schleifenaufzeichnung Zeichnen Sie kontinuierlich auf und speichern Sie nur das letzte Segment mit fester Länge.
FreeFrame Video	Wenden Sie FlowState-Stabilisierung und Horizon Lock mit einstellbarem Seitenverhältnis in der Nachbearbeitung über die App oder Studio an.
Foto	Machen Sie ein einziges Foto.

Shortcut-Menü

Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Shotcut-Menü anzuzeigen.

- **Rotationssperre:** Umschalten auf Ein/Aus.
- **Bildschirm sperren:** Tippen Sie auf , um den Bildschirm zu sperren. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach oben, um ihn zu entsperren.
- **Helligkeit einstellen:** Schieben Sie die Leiste, um die Bildschirmhelligkeit zu regeln.
- **Objektivschutz-Modus:** Wechseln Sie je nach Vorhandensein des Objektivschutzes zwischen den Modi Automatisch, Standard-Objektivschutz, Premium-Objektivschutz oder Kein Objektivschutz.
- **Bildschirmleser:** Ein/Aus schalten. Wenn diese Funktion aktiviert ist, gibt die Kamera Sprachansagen für bestimmte Befehle oder Aktionen aus, z. B. für Aufnahmen, Moduswechsel und Warnungen bei niedrigem Akkustand.
- **Aufforderungston:** Stellen Sie die Lautstärke des Kameralautsprechers mit den Optionen Hoch, Mittel, Niedrig und Stumm ein.
- **KI-Highlights-Assistent:** Ein/Ausschalten. Die Kamera identifiziert die besten Momente in einem Video und präsentiert Highlights zur Überprüfung. Diese können in einem einzigen Video zusammengeführt oder als einzelne Dateien gespeichert werden, die auf der Album-Seite zugänglich sind.
- **Gestensteuerung:** Umschalten ein/aus.
- **Sprachsteuerung:** Umschalten ein/aus.
- **QuickCapture:** Umschalten auf Ein/Aus. Wenn aktiviert, wird die Kamera durch Drücken des Auslösers bei ausgeschalteter Kamera eingeschaltet und die Aufnahme beginnt.
- **Vor-Aufnahme:** Umschalten auf Ein/Aus. Speichert 10 oder 15 Sekunden des Filmmaterials, bevor die Aufnahme beginnt (Dauer variiert je nach Aufnahmemodus).
- **Zeitgesteuertes Capture:** Verwenden Sie die Funktion Timed Capture.
- **Anzeigelicht:** Umschalten auf ein/aus.
- **Audio:** Wechseln Sie den Audiomodus zwischen Stereo, Richtungsfokus, automatischer Windreduzierung und aktiver Windreduzierung.
- **Tauchgehäuse-Modus:** Schaltet ein/aus, wenn das Tauchgehäuse angebracht/abgenommen wird. Wenn aktiviert, können Sie mit der Power-Taste zwischen den Aufnahmemodi wechseln.
- **Bluetooth-Kopfhörer:** Suchen Sie nach Bluetooth-Kopfhörern oder Headsets und verbinden Sie sie.
- **Bluetooth-Fernbedienung:** Suchen Sie nach einer Bluetooth-Fernbedienung und verbinden Sie sie.
- **Voreinstellung:** Wechseln Sie zwischen voreingestellten Aufnahmemodi und Parametern, fügen Sie diese hinzu und ändern Sie sie.
- **Einstellungen:** Zugriff auf die Kameraeinstellungen.

Einstellung der Aufnahmespezifikationen

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

Im 360-Modus

Aufnahmemodus	Parameter
Video	Auflösung, Bildfrequenz
Aktives HDR	Auflösung, Bildfrequenz
Zeitraffer	Auflösung, Bildrate, Intervall
ZeitSchicht	Auflösung, Bildrate, Geschwindigkeit
Bullet Time	Auflösung, Bildfrequenz
Schleifenaufzeichnung	Auflösung, Bildrate, Dauer der Schleife
Sternenraffer	Typ, Auflösung, Dauer, Timer
Shoot Fotos	Auflösung, Timer, Burst-Anzahl / Dauer
Intervall	Auflösung, Dauer, Intervall
HDR-Foto	Auflösung, Timer
Foto	Auflösung, Timer

Im Einzelobjektiv-Modus

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

Aufnahmeparameter-Einstellungen

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

Parameter	Beschreibungen
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 erzeugt wärmere Töne, ein niedrigerer ergibt kühlere Töne.
Stabilisierung bei schlechten Lichtverhältnissen	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.
Messmodus	Gesichtspriorität gibt dem Gesicht bei der Helligkeit den Vorrang. Die Matrix sorgt für eine genaue Belichtung des gesamten Bildes.
Ausgewogene Exposition	Der Bildschirm passt die Belichtung automatisch an die Umgebung an.

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

360 Modus

Aufnahmemodus	Parameter	
	Auto	Handbuch
Video	Filter, EV, Schwachlichtstabilisierung, WB, ausgeglichene Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Aktives HDR	WB	
Zeitraffer	Filter, EV, Schwachlichtstabilisierung, WB, ausgeglichene Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
ZeitSchicht	Filter, EV, Schwachlichtstabilisierung, WB, ausgeglichene Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Bullet Time	Filter, EV, WB	Filter, WB
Schleifenaufzeichnung	Filter, EV, Schwachlichtstabilisierung, WB, ausgeglichene Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Sternenraffer	EV, WB, Ausgegliche Belichtung	Filter, WB
Shoot Fotos	Format, EV, WB, Ausgegliche Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Intervall	Format, EV, WB, Ausgegliche Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
HDR-Foto	Format, WB	WB
Foto	Format, EV, WB, Ausgegliche Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB

Einzelobjektiv-Modus

Aufnahmemodus	Parameter	
	Auto	Handbuch
Video	Filter, EV, Messmodus, Schwachlichtstabilisierung, WB	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Ich-Modus	Filter, EV, Messmodus, Schwachlichtstabilisierung, WB	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Schleifenaufzeichnung	Filter, EV, Messmodus, Schwachlichtstabilisierung, WB	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
FreeFrame Video	Filter, EV, Messmodus, Schwachlichtstabilisierung, WB	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Foto	Format, EV, Belichtungsmessmodus, WB	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB

Album

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

Blinklichter

Das X4 hat zwei LED-Anzeigeleuchten, eine auf der Vorderseite der Kamera und eine auf der Rückseite. Beide zeigen die gleichen Informationen an. Sie können die Anzeigelampen unter Einstellungen > Allgemein ein- und ausschalten.

Kamera-Status	Anzeigeleuchte-Status
Angeschaltet Standby / Standby (Laden) / Standby (voll aufgeladen) Voraufzeichnung / U-Disk-Modus	Cyan
Starten Sie die Aufnahme mit QuickCapture	Blinkt dreimal cyanfarben
Ausschalten	Blinkt fünfmal türkis
Aufladen (ausgeschaltet)	Rot (schaltet sich aus, wenn voll geladen)
Aufzeichnung eines Videos	Blinkt rot
Aktualisieren der Firmware	Blinkt blau
Unzureichender Speicherplatz / Dateifehler / USB-Fehler	Gelb
Keine SD-Karte	Blinkt gelb
Schwache Batterie	Blinkt dreimal alle 5 Sekunden gelb
Temperatur zu hoch / zu niedrig	Blinkt dreimal gelb
Umgekehrtes Laden / Herunterladen in die App	Blinkt grün

Dateiablage

Für eine optimale Aufnahmeleistung sollten Sie microSD-Karten verwenden, die in exFAT mit den Geschwindigkeitsklassen UHS-I und V30 oder höher formatiert sind. Die maximal unterstützte Speicherkapazität beträgt 1TB.

Wir empfehlen, die offizielle Speicherkarte aus dem Insta360 Store zu erwerben, um beste Kompatibilität zu gewährleisten. Es wurden jedoch auch andere Speicherkarten getestet, die mit der X4 kompatibel sind:

Micro SD-Karten	Modellnummer	Kapazität	Geschwindigkeit s-Klasse
Insta360 microSD V30 A1	64GB	64GB	U3, A1, V30
	128GB	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
	SDSQXA1-1T0O-ZN6MA	1TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64GB	U3, A2, V30

Formatieren der microSD-Karte

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 X4:

- Setzen Sie die microSD-Karte in X4 ein.
- Schalten Sie X4 ein.
- Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Kontextmenü aufzurufen, und tippen Sie dann auf [Einstellungen] > Kameraspeicher > Speicher formatieren.

Format über Insta360 App:

- Verbinden Sie X4 über die Insta360 App mit Ihrem Telefon.
- Navigieren Sie zu App-Einstellungen > Weitere Einstellungen > Kameraspeicher > Speicher formatieren.

Hinweis: Wenn Sie die Karte mit einem Computer formatieren, vergewissern Sie sich, dass sie im exFAT-Format vorliegt, und belassen Sie die Größe der Zuordnungseinheit auf der Standardeinstellung.

Insta360 App

Verbinden 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 Power-Taste, um X4 einzuschalten.
- Aktivieren Sie Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
- Öffnen Sie die Insta360-App und tippen 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 Schwierigkeiten bei der Verbindung mit der App haben:
- Rufen Sie die Wi-Fi-Einstellungen Ihres Smartphones auf und suchen Sie Ihr X4. Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden, und kehren Sie dann zur App zurück.

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

Haben Sie immer noch Probleme mit der Verbindung?

- Stellen Sie sicher, dass die Insta360-App über Berechtigungen für den Netzwerkzugriff, Bluetooth und den lokalen Netzwerkzugriff verfügt.
- Vergewissern Sie sich, dass Wi-Fi auf Ihrer Kamera aktiviert ist.
- Vergewissern Sie sich, dass sich das X4 in unmittelbarer Nähe Ihres Telefons befindet.

Bearbeitung von Fotos

Sie können sowohl Ihre 360°-Aufnahmen als auch Ihre flachen Aufnahmen mit der Insta360-App oder Insta360 Studio bearbeiten.

Insta360 App

Seite bearbeiten:

- Verbinden Sie Ihr X4 mit der Insta360 App.
- Navigieren Sie zur Seite "Bearbeiten". Sie können Ihr Material unter "Video erstellen" öffnen und bearbeiten oder AI zur automatischen Bearbeitung Ihrer Clips mit "Automatisch bearbeiten" verwenden. Entdecken Sie AI-Vorlagen, Themen und Effekte mit FlashCut und Shot Lab, um in Sekundenschnelle virale Videos zu erstellen.

Album:

- Verbinden Sie X4 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.

Reframing von 360°-Filmmaterial

Im Album Page Player können Sie Ihre 360°-Aufnahmen mit Quick Edit, Pro, AI und Deep Track umrahmen, um die besten Blickwinkel und Perspektiven zu finden.

Schnell:

- Wischen Sie über den Bildschirm, bewegen Sie Ihr Telefon oder verwenden Sie den Joystick, um den Winkel einzustellen. Die App zeichnet diese Bewegungen in Ihrem Video auf.
- Quick Edit erzeugt automatisch Ansichten aus der Vorwärts-, Rückwärts- und 360°-Perspektive für die Schnellauswahl auf der linken Seite. Sie können diese Auswahl jederzeit ändern.

Um den Algorithmus zu verbessern, aktivieren Sie vor der Aufnahme den AI Highlights Assistant in der Kamera. Wenn der Algorithmus nicht in der Lage ist, verschiedene Blickwinkel zu analysieren und zu generieren, werden diese grau angezeigt und können für diesen Clip nicht verwendet werden.

Pro:

- Navigieren Sie durch die Video-Timeline, um den gewünschten Bearbeitungspunkt zu finden.
- Passen Sie die Perspektive und den Blickwinkel an, indem Sie über den Bildschirm streichen und mit Pinch-Gesten zoomen.
- Tippen Sie auf das gelbe "Plus"-Symbol in der Zeitleiste, um einen Keyframe einzufügen. Halten Sie den Bildschirm gedrückt, um eine kontinuierliche Wiedergabe aus der ausgewählten Perspektive zu ermöglichen.

KI: Mit KI-Bearbeitung analysiert das System Ihr Filmmaterial, wählt Highlights aus und schneidet sie automatisch mit verschiedenen Perspektiven in Ihrem Video. Diese Option ist ideal für die Bearbeitung unter Zeitdruck.

Spur:

- Tippen Sie auf das Symbol, um das Motiv im gesamten Video automatisch zu identifizieren und zu verfolgen.
- Oder drücken Sie lange auf das Display, um Ihr Motiv auszuwählen, und tippen Sie auf "Verfolgung starten". Die künstliche Intelligenz folgt ihnen dann automatisch durch das gesamte Video.

Insta360 Studio:

- Laden Sie Insta360 Studio von der Insta360-Website herunter und starten Sie es auf Ihrem Computer.
- Schließen Sie Ihre Kamera oder SD-Karte an Ihren PC an und importieren Sie Ihre Medien.
- Nutzen Sie die umfassenden Werkzeuge und die Bibliothek von Studio für die Bearbeitung, oder verwenden Sie das Adobe Premiere-Plugin für erweiterte Bearbeitungsoptionen.

Dateiübertragung

Schließen Sie X4 mit dem mitgelieferten Typ-C-Kabel an ein Mobiltelefon oder einen Computer an, um Dateien zu übertragen. Sie können die Dateien der X4 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 über eine drahtlose Verbindung (iOS/Android):

- Verbinden Sie X4 mit der Insta360 App.
- Rufen Sie die Album-Seite der App auf.
- Tippen Sie auf das Symbol in der oberen rechten Ecke, um die Dateien auszuwählen, die Sie übertragen möchten.
- Tippen Sie auf das Export-Symbol, um sie im Album Ihres Telefons zu speichern.
- Beenden Sie die App nicht und sperren Sie Ihr Telefon während des Exportvorgangs nicht. Tippen Sie auf das Download-Symbol, um die Materialien in die Galerie der App zu übertragen.

Wenn Ihre Kamera Schwierigkeiten hat, sich mit der Insta360-App zu verbinden, versuchen Sie die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung:

- Stellen Sie sicher, dass sowohl die Kamera als auch die App auf die neuesten Versionen aktualisiert sind.
- Überprüfen Sie die Wi-Fi-Einstellungen Ihres Telefons, um die Verbindung zu bestätigen. Wenn keine Verbindung besteht, geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein und starten Sie sowohl die Kamera als auch das Telefon neu, bevor Sie versuchen, die Verbindung wieder herzustellen. Wenn die Verbindungsprobleme weiterhin bestehen, vergessen Sie das Wi-Fi-Netzwerk der Kamera in den Telefoneinstellungen und versuchen Sie, die Verbindung erneut herzustellen.
- Vergewissern Sie sich, dass in der Insta360-App GPS- und Bluetooth-Berechtigungen aktiviert sind. Deaktivieren Sie bei Android-Geräten WLAN+ oder schalten Sie Wi-Fi automatisch um, falls verfügbar. Bei iOS-Geräten navigieren Sie zu den Systemeinstellungen, wählen Sie Insta360 und aktivieren Sie "Lokales Netzwerk".

Dateiübertragung von der Kamera auf den Computer (Mac / Windows):

- Verwenden Sie das offizielle Typ-C-Kabel, um das X4 an Ihren Computer anzuschließen.
- Schalten Sie die Kamera ein und wählen Sie "USB Drive Mode". Warten Sie, bis der Computer das X4-Laufwerk erkennt.
- Navigieren Sie zum Ordner DCIM > Camera01 und kopieren Sie Fotos/Videos aus diesem Ordner auf Ihren Computer.

Wenn bei Ihrer Kamera Verbindungsprobleme auftreten:

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera-Firmware auf dem neuesten Stand ist.
- Verwenden Sie für die Übertragung das offizielle Datenkabel, da bei nicht offiziellen Kabeln Kompatibilitätsprobleme auftreten können.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob die SD-Karte kompatibel ist und ordnungsgemäß funktioniert.

Dateien zwischen der Insta360-App und Ihrem Mac übertragen:

Für das 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:
 - So übertragen Sie vom Mac auf das iPhone: Erstellen Sie einen neuen Ordner namens IMPORT auf Ihrem Desktop, ziehen Sie Ihre Dateien in den IMPORT-Ordner und dann in den Ordner der Insta360-App auf Ihrem Gerät.
 - So übertragen Sie vom iPhone auf den Mac: Klicken Sie auf das kleine Dreieck neben der Insta360-App, um auf den DCIM-Ordner zuzugreifen, und ziehen Sie dann die gewünschten Dateien in einen Ordner auf Ihrem Mac.

Anmerkung:

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

Für 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" und folgen Sie dann diesen Schritten, um die Dateien und Ordner

auf Ihrem Android-Gerät zu durchsuchen und sie in einen Ordner auf Ihrem Mac zu kopieren/einzufügen oder zu ziehen.

Dateien zwischen der Insta360-App und Ihrem Windows-PC übertragen:

Für das 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, um auf die Dateien des iPhones zuzugreifen.
- Klicken Sie auf "Dateifreigabe" und wählen Sie "Insta360" aus der Liste. Folgen Sie dann einem der folgenden Schritte:
 - So übertragen Sie vom iPhone auf einen Windows-PC: Suchen Sie den DCIM-Ordner, klicken Sie auf Speichern, wählen Sie den gewünschten Pfad und klicken Sie auf Speichern.
 - So übertragen Sie von einem Windows PC auf das iPhone: Erstellen Sie einen neuen Ordner namens IMPORT, kopieren Sie die Fotos/Videos in den Ordner IMPORT und ersetzen Sie den Ordner IMPORT in der Insta360-App.

Anmerkung:

- 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.

Für 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".
- Navigieren Sie zu "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" und führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus:
 - So übertragen Sie von Android auf einen Windows-PC: Kopieren Sie den Ordner oder die Dateien auf Ihren PC.
 - So übertragen Sie von einem Windows-PC auf Android: Kopieren Sie die Dateien von Ihrem PC in diesen Ordner.

Wartung

Firmware-Aktualisierung

Für X4 werden regelmäßig Firmware-Updates zur Verfügung stehen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Bitte aktualisieren Sie auf die neueste Version, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Vergewissern Sie sich vor der Aktualisierung, dass die Batterie des X4 noch mindestens 20 % beträgt.

Aktualisierung über die Insta360 App:

Verbinden Sie den X4 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 unmittelbarer Nähe Ihres Telefons befindet.
- Lassen Sie die Insta360-App aktiv und vermeiden Sie es, sie zu beenden oder zu minimieren.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Telefon eine starke und stabile Netzverbindung hat.

Aktualisierung über den Computer:

- Stellen Sie sicher, dass X4 eingeschaltet ist.
- Schließen Sie die Kamera über das USB-Typ-C-Kabel an den Computer an und wählen Sie den USB-Modus.
- Laden Sie die neueste Firmware-Version von der offiziellen Insta360-Website auf Ihren Computer herunter.
- Sobald der Computer X4 erkannt hat, kopieren Sie die Datei "Insta360X4FW.bin" in das Stammverzeichnis von X4.

Anmerkung:

- Der Dateiname darf nicht geändert werden.
- Trennen Sie X4 vom Computer. X4 schaltet sich automatisch aus, und die Anzeigeleuchten blinken langsam blau.
- X4 wird automatisch neu gestartet, sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist.

Linsenschutzvorrichtungen

Im Lieferumfang der X4 ist ein Standard-Objektivschutz enthalten. Für einen besseren Schutz und klarere Aufnahmen sollten Sie den Premium-Objektivschutz verwenden (separat erhältlich). Dieser Objektivschutz aus gehärtetem Glas ist einfach anzubringen und bietet umfassenden Schutz vor Stößen und Kratzern.

Installationsrichtlinien:

- Vergewissern Sie sich, dass sowohl die Linsen als auch der Objektivschutz vor dem Einbau sauber und trocken sind, und führen Sie den Einbau stets in einer sauberen, trockenen Umgebung durch. Jeglicher Staub oder Fremdkörper auf der Oberfläche des Objektivschutzes kann die endgültige Bildqualität beeinträchtigen. Reinigen Sie die Objektivschutzvorrichtungen vor der Installation mit sauberem Wasser und einem weichen Tuch.
- Aktivieren Sie den "Lens Guard Mode", wenn Sie den Objektivschutz verwenden, und deaktivieren Sie ihn, wenn Sie den Objektivschutz entfernen.
- Beachten Sie, dass verschmutzte oder abgenutzte Objektivschutzvorrichtungen das endgültige Bildergebnis beeinträchtigen können.
- Der Objektivschutz ist nicht für die Verwendung unter Wasser vorgesehen. Entfernen Sie sie immer und deaktivieren Sie den Objektivschutzmodus, bevor Sie die Kamera unter Wasser verwenden, auch wenn Sie eine Tauchtasche verwenden.
- Um ein Beschlagen zu verhindern, trocknen Sie die Schutzgläser gründlich mit einem weichen Tuch, wenn sie mit Wasser, Schnee oder Nebel in Berührung gekommen sind.
- Seien Sie vorsichtig, um Kratzer am Kameraobjektiv zu vermeiden, wenn Sie den Objektivschutz entfernen.

Wasserabdichtung

- Die Insta360 X4 ist ohne Tauchgehäuse bis zu 10 m (33 ft) wasserdicht. Entfernen Sie den Objektivschutz, bevor Sie die Kamera im Wasser verwenden, da er nicht für die Verwendung unter Wasser empfohlen wird.
- Für optimale Hefteffekte unter Wasser verwenden Sie das offizielle X4 Invisible Dive Case. Sein Design kompensiert die Lichtbrechung und sorgt für eine Wasserdichtigkeit bis zu 50 m (164 ft).
- Tauchen Sie die Kamera nach jeder Verwendung im Meerwasser 5-10 Minuten in Süßwasser ein, spülen Sie sie vorsichtig ab und trocknen Sie sie dann gründlich mit einem weichen Tuch. Vergewissern Sie sich, dass sie vor der weiteren Verwendung vollständig trocken ist.
- Prüfen Sie, ob das Batteriefach und die USB-Anschlussabdeckung frei von Schmutz oder Fremdkörpern sind. Vergewissern Sie sich, dass beide sicher verschlossen sind, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Die orangefarbenen Markierungen auf dem Batteriefach sollten vollständig bedeckt sein.

Zur Erhaltung der Wasserdichtigkeit:

- Verwenden Sie zum Trocknen der Kamera keinen Haartrockner, da er das Mikrofon, den Lautsprecher und die interne Abdichtung beschädigen kann.
- Betreiben Sie die Kamera innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs von -20°C bis 40°C (-4°F bis 104°F) und vermeiden Sie längeren Betrieb (>1 Stunde) außerhalb dieses Bereichs oder in feuchter Umgebung.
- Lagern Sie die Kamera in Umgebungen mit gemäßigter Temperatur und Luftfeuchtigkeit; vermeiden Sie Umgebungen mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- Vermeiden Sie es, mit hoher Geschwindigkeit ins Wasser zu fahren, um mögliche Schäden durch übermäßigen Wasseraufprall und -druck zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterieabdeckung und die USB-Anschlussabdeckung der Kamera installiert und sicher verschlossen sind, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

Reinigung

- Wenn sich Fremdkörper wie Schmutz oder Haare auf der Objektivabdeckung befinden, reinigen Sie sie mit sauberem Wasser oder einem Objektivstift, einem Luftgebläse oder einem Tuch.
- Wenn sich Fremdkörper wie Schmutz oder Haare auf dem Objektiv befinden, verwenden Sie einen Objektivstift, einen Luftbläser oder ein Tuch, um es zu reinigen.
- 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.
- Vergewissern Sie sich, dass der MicroSD-Kartensteckplatz frei von Staub, Schmutz und Sand ist, damit die Kamera einwandfrei funktioniert.

Vorsichtsmaßnahmen für die Batterie

- Verwenden Sie nur von Insta360 bereitgestellte Batterien, die für den X4 bestimmt sind. Insta360 haftet nicht für Unfälle oder Ausfälle, die durch die Verwendung von inoffiziellen Batterien entstehen. Wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist, kaufen Sie ihn bitte im offiziellen Insta360-Shop.
- Verwenden Sie den Akku nicht außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs von -20°C bis 40°C, um eine mögliche Ausdehnung, einen Brand oder eine Explosion zu verhindern. Bevor Sie die Kamera in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen verwenden, laden Sie den Akku in einer Umgebung mit normalen Temperaturen vollständig auf, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.
- Eine längere Inaktivität des Akkus kann seine Leistung beeinträchtigen.
- 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 Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU und der Richtlinie 2011/65/EU, geändert (EU) 2015/863.



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, mögliche 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.

