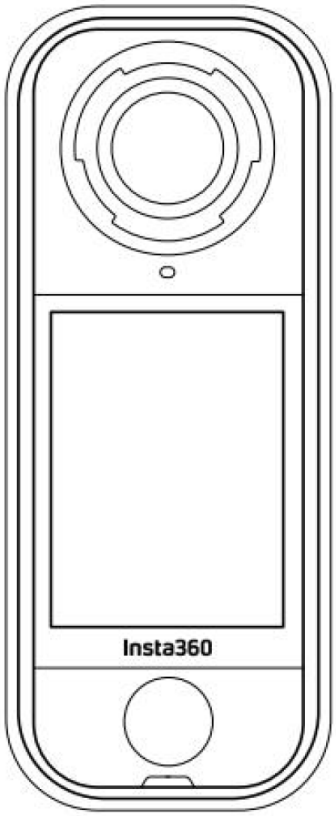
Insta360



X4 Air

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

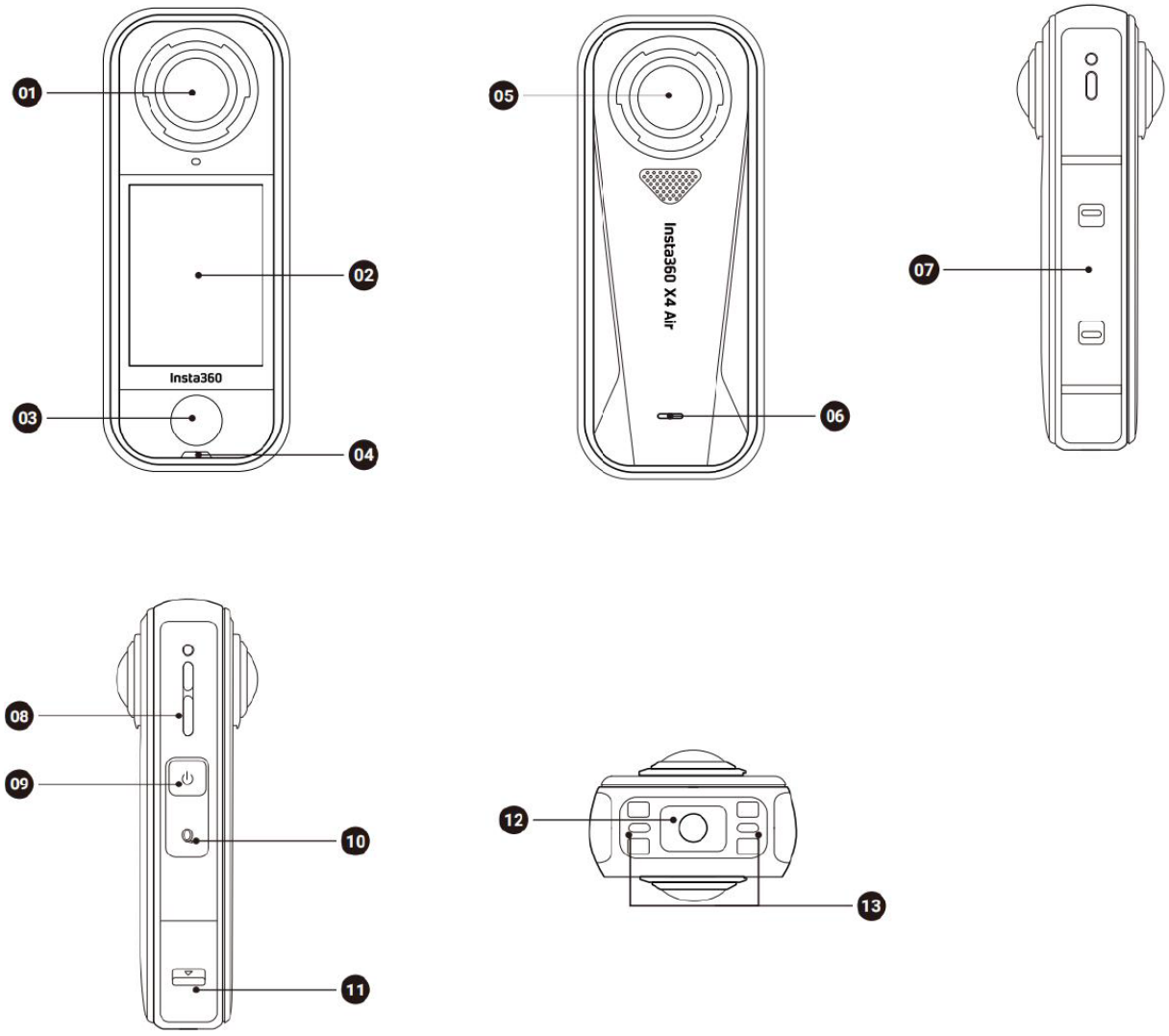
English 3 – 16
Čeština 17 – 30
Slovenčina 31 – 44
Magyar 45 – 58
Deutsch 59 – 72

Dear customer,

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

Product Overview

X4 Air Introduction

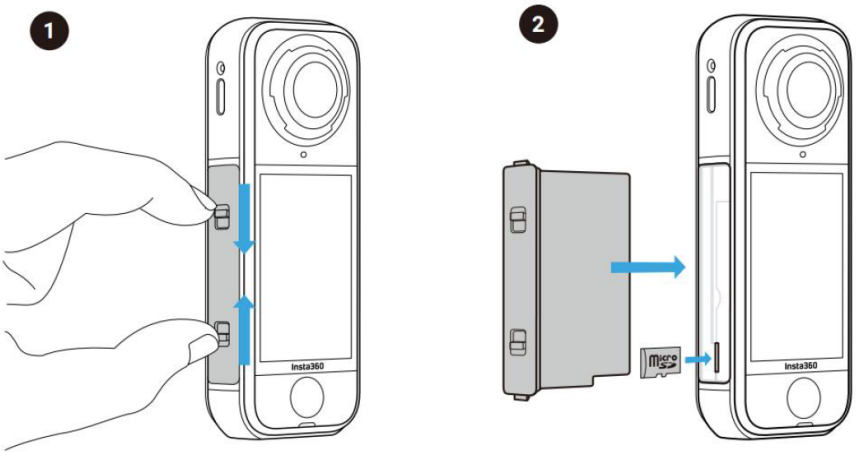


1. Front Lens (Removable)
2. Touchscreen
3. Shutter Button
4. Indicator Light
5. Rear Lens (Removable)
6. Indicator Light
7. Battery
8. Speaker
9. Power Button
10. Quick Button
11. USB-C Port
12. 1/4" Mounting Point
13. Quick Release Mounting Point

First Use

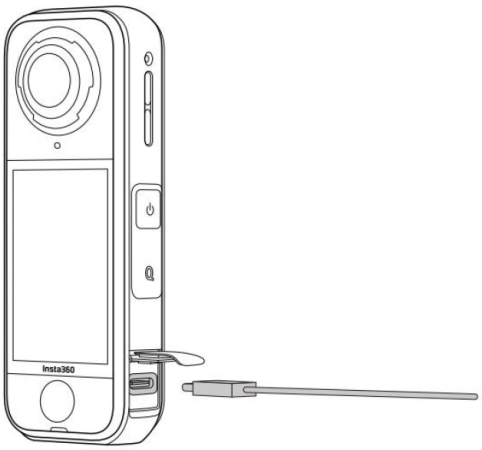
Insert the MicroSD Card

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



Charging

- Open the USB Port Cover.
- Use the included USB-C Cable to charge X4 Air.



X4 Air Charging Time: (9V/3A Adapter)

- 0-80%: 36 minutes
- 0-100%: 57 minutes

The indicator light will be solid green once fully charged.

Activation

You need to activate X4 Air in the Insta360 app before using it for the first time.

Steps:

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

Basic Use

Button Instructions

Power Button



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

Q Button



Camera Status	Operation	Description
Powered on	Press once	• By default, switch between video recording and photo taking modes. • You can set it to other functions by yourself in “Settings” – “Custom Keys”.
Charging (power off)	Press once	• Check charging status.

Shutter Button

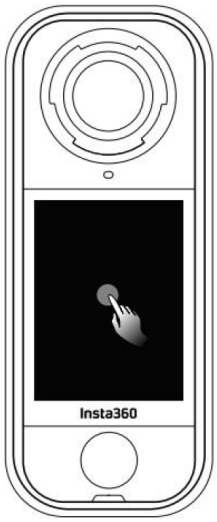
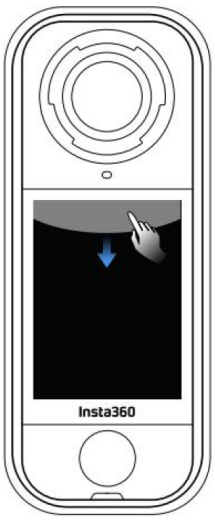
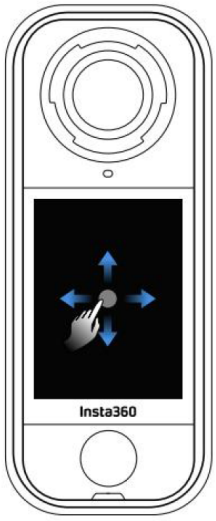
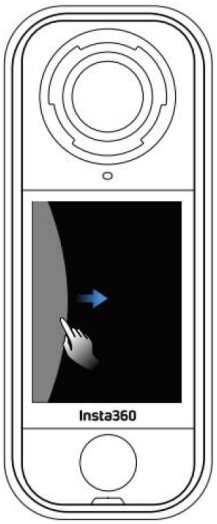
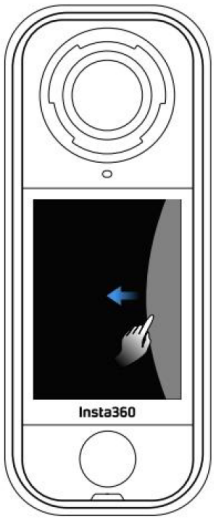
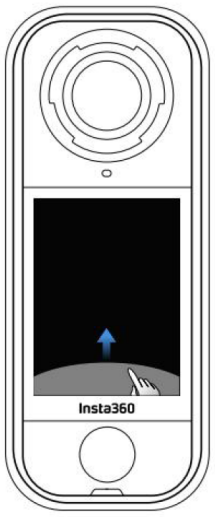


Gimbal Status	Operation	Description
Powered off	Press once	• Start shooting with QuickCapture. *Must be enabled on the camera first.
Powered on	Press once	• During Preview: Take a photo or start recording a video. Stop recording. • In other pages: Return to the preview page.
	Long press	During the video recording process, materials can be quickly deleted. You need to enable the “Long Press to Cancel Recording” function on the Settings page.

Using the Touchscreen

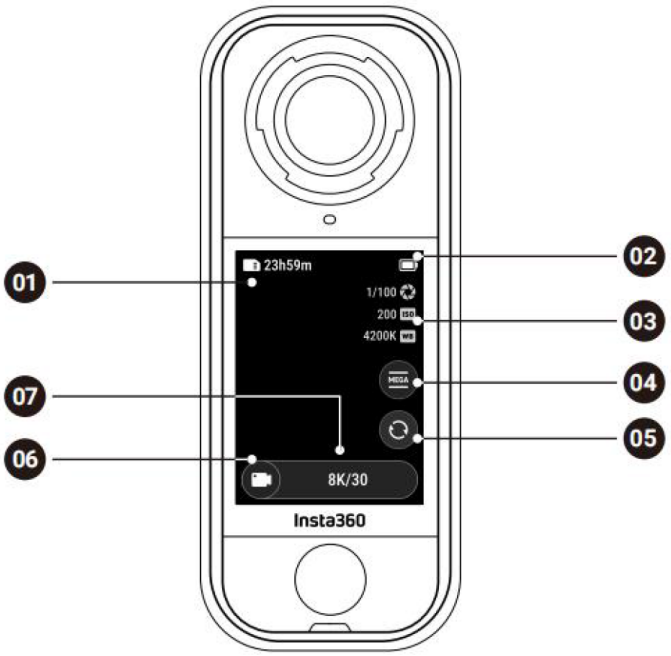
Touchscreen Operation

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

		
Tap the screen Hide/show information on the touchscreen	**Swipe down from the top** View Shortcut Menu	**Swipe left to right or up and down from the center** Adjust the angle in 360 Mode
		
Swipe from the left Enter the album page	**Swipe from the right** Enter shooting parameter settings	**Swipe up from the bottom** More shooting parameter settings

Shooting Interface

The example below shows the shooting interface in Single-Lens Mode recording in regular Video Mode.



- Storage: Shows the remaining number of photos or the length of video footage that can be stored on the microSD card.
- Battery Status: Current battery level.
- Shooting parameters: Shutter speed, ISO and white balance. Displayed in Manual Mode is selected.
- Field of View: Change the field of view (Single-Lens Mode only).
- Switch Lens: Tap to switch between forward and selfie view. In 360 Mode, you can also use it to return to the original recording position.
- Shooting Mode: Click the icon and swipe to select a different shooting mode.
- Shooting Specifications: See the current shooting mode settings.

Depending on the specific settings and status of the camera, icons may also be displayed at the top and left side of the touchscreen. Due to the limited space, not all icons may be fully displayed.

Shooting Mode

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

In 360 Mode:

Shooting Mode	Description
Video	Record 360 videos up to 8K30fps.
InstaFrame	Simultaneously record an auto-framed flat video and a 360 video. Gesture Control in not supported in this mode.
Timelapse	Shoot static timelapse videos.
TimeShift	Take a hyperlapse (sped-up) video while moving.
Loop Recording	Record continuously and save only the last fixed-length segment.
Road Mode	Loop recording within a certain storage space, overwriting the earliest recording when the space is full.
Starlapse	Shoot and store multiple photos and automatically combine Starlapse effects.
Burst Photo	Take multiple photos in a short space of time.
Interval	The camera automatically takes continuous photos at a specific time interval.
Photo	Take a single photo.

360 Shooting Technique

For 360 cameras, the Insta360 stitching algorithm automatically combines the images from each fisheye lens to create a seamless 360 image. For the best stitching effect, stand facing one of the lenses while filming, rather than positioning yourself between the two lenses and have the other lens directly facing the subject.

In Single-Lens Mode:

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

Is It Normal for the Camera to Heat Up While Shooting?

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

- Adjust the screen timeout. In the Shortcut Menu, go to: Settings > Screen Auto Sleep, and set a shorter timeout duration.

Indicator Lights

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

File Storage

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

We recommend using the official memory card available on the Insta360 Store. If you use another memory card, the following have also been tested to be compatible with X4 Air:

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

Format MicroSD Card

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

Format via X4 Air:

- Insert the microSD card into X4 Air.
- Power on X4 Air.
- Swipe down on the touchscreen to enter the Shortcut Menu > Settings > SD Card > Format.

Format via Insta360 app:

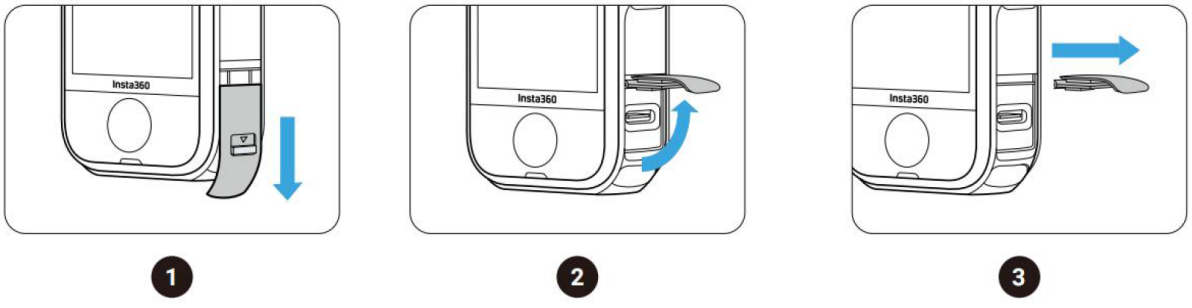
- Connect X4 Air to your phone via the Insta360 app.
- Enter app Settings > Device Settings > Camera Storage > Format.

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

Attach External Devices

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

- Open the USB Port Cover and pull it off.
- Once removed, you can install external mics, the X4 Air Quick Reader, and other accessories.
- When you're finished, reattach the USB Port Cover by hooking it onto the metal bar and closing it. Make sure it is tightly closed to ensure waterproofing is not affected.



Insta360 App

Connect to the Insta360 App

- Download the Insta360 app. Alternatively, search "Insta360" in the App Store or Google Play Store to download the Insta360 app.
- Press the Power Button to turn on X4 Air.
- Enable Wi-Fi and Bluetooth on your smartphone.
- Open the Insta360 app and click the camera icon at the bottom of the page. Follow the on-screen instructions to activate your camera.

The first time you connect to the Insta360 app on your X4 Air, you need to authorize the connection on the touchscreen or press the Shutter Button. If you are unable to connect to the app, go to your smartphone's Wi-Fi settings, find your X4 Air, enter the password and return to the app.

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

Still Can't Connect to the Insta360 App?

- Check if the Insta360 app and camera firmware are up to date and that the app has the following permissions: network permission, Bluetooth permission, or local network permission.
- Go to your phone's system settings and make sure Wi-Fi is connected. If it isn't, enter your Wi-Fi password, then restart both your camera and your phone before trying again. If the connection still fails, go to your phone's Wi-Fi settings, select your camera's Wi-Fi, forget the network, and then reconnect.
- Make sure your phone has granted the Insta360 app access to GPS, Bluetooth, and other required permissions. On Android devices, turn off WLAN+ or Automatic Wi-Fi Switching (if available). On an iPhone, go to Settings > Insta360 and confirm that Local Network is enabled.
- Make sure X4 Air is close enough to the phone.

Warranty Conditions

Warranty policies may vary by country or region. For specific details such as the warranty period and coverage, please refer to the after-sales policy provided by the sales channel from which you purchased the product. If you need to request after-sales service, please contact the sales channel or authorized dealer where the product was purchased. Be sure to provide valid proof of purchase, such as an invoice or order number, to confirm your eligibility for service.

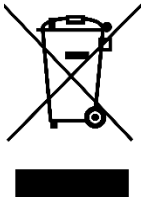
EU Declaration of Conformity

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

CE

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.



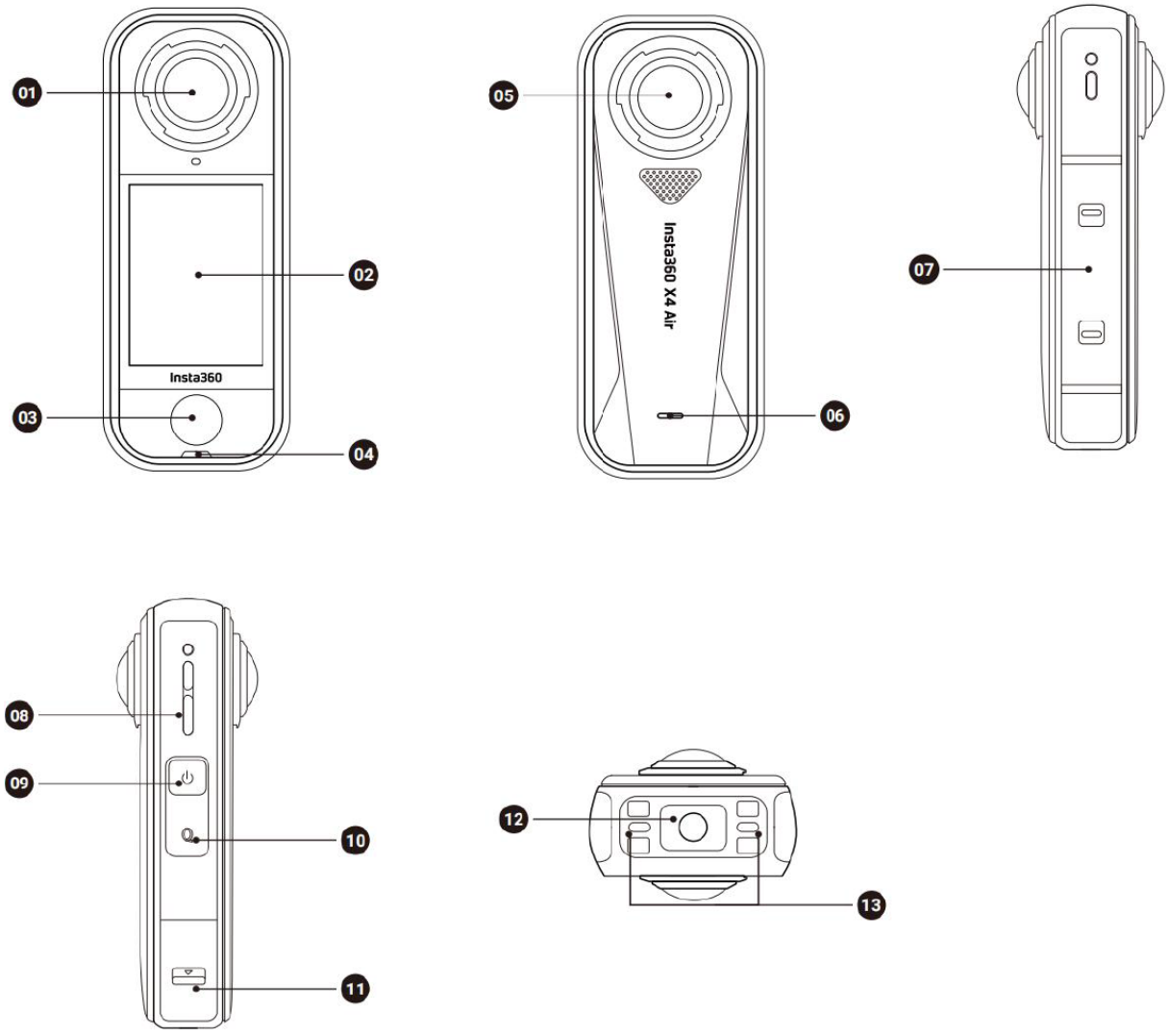
Vážený zákazníku,

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

http://www.alza.cz/kontakt

Popis produktu

X4 Air úvod

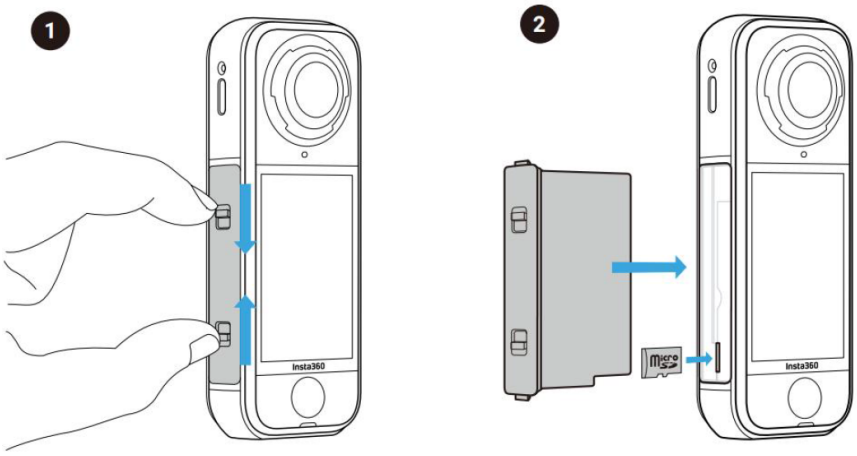


1. Přední objektiv (odnímatelný)
2. Dotykový displej
3. Spoušť
4. Kontrolka
5. Zadní objektiv (odnímatelný)
6. Kontrolka
7. Baterie
8. Reproduktor
9. Tlačítko napájení
10. Rychlé tlačítko
11. Port USB-C
12. 1/4" upevňovací bod
13. Rychloupínací montážní bod

První použití

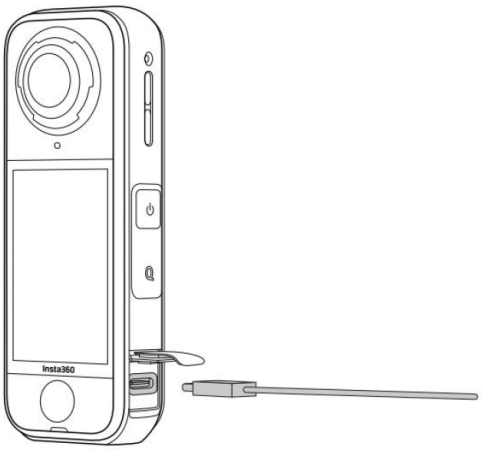
Vložte kartu MicroSD

- Nejprve vyjměte baterii stlačením západek na krytu směrem k sobě.
- Vložte paměťovou kartu do slotu ve směru uvedeném na obrázku.
- Vložte zpět baterii a ujistěte se, že je kryt baterie zajištěn. Oranžové značky by měly být zakryty západkou, aby nebyla narušena vodotěsnost.



Nabíjení

- Otevřete kryt USB portu.
- K nabíjení X4 Air použijte přiložený kabel USB-C.



Doba nabíjení X4 Air: (adaptér 9 V/3 A)

- 0–80 %: 36 minut
- 0–100 %: 57 minut

Po úplném nabití bude kontrolka svítit zeleně.

Aktivace

Před prvním použitím je nutné X4 Air aktivovat v aplikaci Insta360.

Postup

- Stáhněte si aplikaci Insta360. Stačí vyhledat „Insta360“ v jakémkoli větším obchodě s aplikacemi nebo naskenovat QR kód na krabičce.
- Stiskněte tlačítko napájení a zapněte X4 Air.
- Zapněte Wi-Fi a Bluetooth na svém smartphonu.
- Otevřete aplikaci Insta360 a klepněte na ikonu fotoaparátu v dolní části stránky. V rozbalovacím okně vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete připojení. Výchozí název zařízení je „X4 Air******“, kde ****** představuje posledních šest číslic sériového čísla na krabici, ve které byl X4 Air dodán. Při prvním připojení k X4 Air budete muset připojení potvrdit na dotykové obrazovce.
- Po úspěšném připojení zařízení postupujte podle pokynů na obrazovce a zařízení aktivujte. Aplikace vás vyzve k aktualizaci firmwaru, pokud je k dispozici nová verze. Postupujte podle pokynů na obrazovce a aktualizujte firmware zařízení X4 Air.

Základní použití

Pokyny k tlačítkům

Tlačítko napájení



Stav zařízení	Ovládání	Popis
Vypnuto	Stiskněte jednou	• Zapněte zařízení.
Zapnuto	Stiskněte jednou	• Zapněte/vypněte dotykový displej.
	Dlouhé stisknutí	• 2 sekundy: vypnutí. • 8 sekund: vynutit vypnutí.

Tlačítko Q



Stav zařízení	Funkce	Popis
Zapnuto	Stiskněte jednou	• Ve výchozím nastavení přepíná mezi režimy nahrávání videa a pořizování fotografií. • V nabídce „Nastavení“ – „Vlastní tlačítka“ můžete nastavit další funkce.
Nabíjení (vypnutí)	Stiskněte jednou	• Zkontrolujte stav nabíjení.

Spoušť

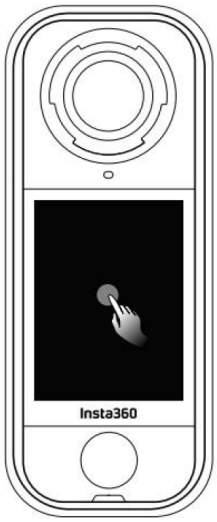
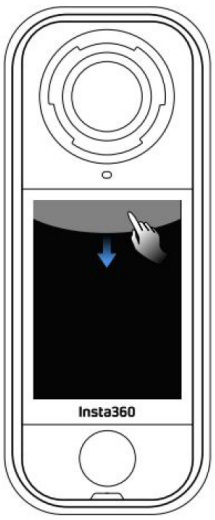
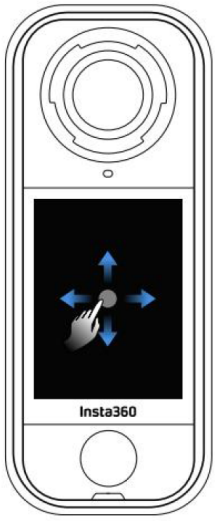
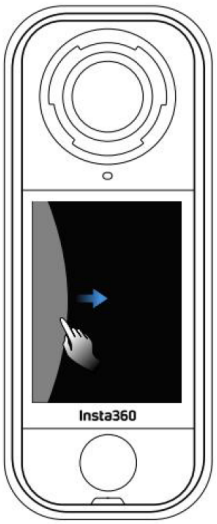
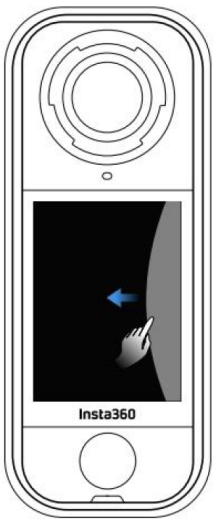
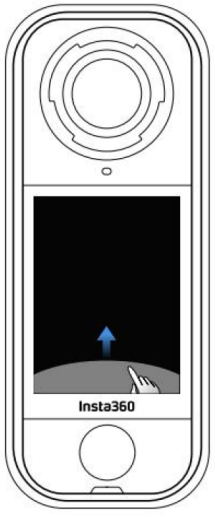


Stav gimbalu	Provoz	Popis
Vypnuto	Stiskněte jednou	• Začněte fotografovat pomocí funkce QuickCapture. *Nejprve je nutné tuto funkci aktivovat na fotoaparátu.
Zapnuto	Stiskněte jednou	• Během náhledu: Pořiďte fotografii nebo spusťte nahrávání videa. Zastavte nahrávání. • Na jiných stránkách: Vraťte se na stránku náhledu.
	Dlouhé stisknutí	Během nahrávání videa lze materiály rychle smazat. Na stránce Nastavení je třeba povolit funkci „Dlouhým stisknutím zrušit nahrávání“.

Používání dotykové obrazovky

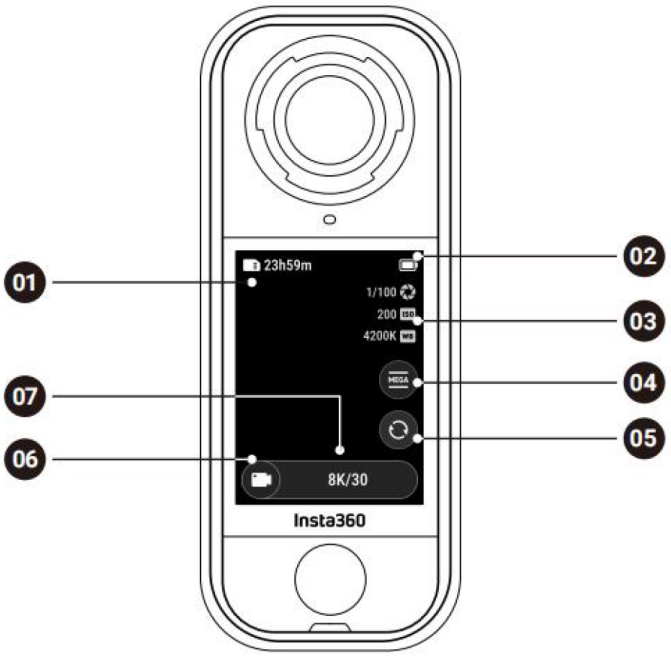
Ovládání dotykové obrazovky

Po zapnutí zařízení se na dotykovém displeji zobrazí domovská stránka zařízení a informace o režimu fotografování, stavu baterie a kapacitě úložiště. Přejetím prstem po displeji nebo klepnutím na něj můžete provést následující akce:

		
Klepnutí na obrazovku Skrýt/zobrazit informace na dotykovém displeji	**Přejetím prstem shora dolů** Zobrazit nabídku zkratek	**Přejetím prstem zleva doprava nebo shora dolů od středu** Nastavte úhel v režimu 360
		
Přejeďte prstem zleva Vstupte na stránku alba	**Přejeďte prstem zprava** Vstupte do nastavení parametrů fotografování	**Přejeďte prstem nahoru odspodu** Další nastavení parametrů fotografování

Rozhraní pro fotografování

Níže uvedený příklad ukazuje rozhraní pro natáčení v režimu Single-Lens Mode (režim jednoho objektivu) při běžném natáčení videa.



- Úložiště: Zobrazuje zbývající počet fotografií nebo délku videozáznamu, které lze uložit na kartu microSD.
- Stav baterie: Aktuální úroveň nabití baterie.
- Parametry fotografování: Rychlost závěrky, ISO a vyvážení bílé. Zobrazeno v režimu Manual Mode (Ruční režim).
- Zorné pole: Změna zorného pole (pouze v režimu jednoho objektivu).
- Přepnout objektiv: Klepnutím přepnete mezi předním a selfie zobrazením. V režimu 360 můžete tuto funkci také použít k návratu do původní polohy záznamu.
- Režim fotografování: Kliknutím na ikonu a přejetím prstem vyberte jiný režim fotografování.
- Specifikace fotografování: Zobrazí aktuální nastavení režimu fotografování.

V závislosti na konkrétním nastavení a stavu fotoaparátu se mohou ikony zobrazit také v horní a levé části dotykové obrazovky. Vzhledem k omezenému prostoru nemusí být všechny ikony zobrazeny v plném rozsahu.

Režim fotografování

Klepněte na ikonu režimu fotografování a přejetím prstem doleva nebo doprava od středu obrazovky přepínejte mezi režimy fotografování.

V režimu 360:

Režim fotografování	Popis
Video	Nahrávejte 360° videa až do rozlišení 8K30fps.
InstaFrame	Současně nahrávejte automaticky orámované ploché video a 360° video. Ovládání gesty není v tomto režimu podporováno.
Časosběr	Natáčejte statická časosběrná videa.
TimeShift	Pořizujte hyperlapse (zrychlená) videa za pohybu.
Smyčkové nahrávání	Nahrávejte nepřetržitě a uložte pouze poslední segment pevné délky.
Režim Road	Smyčkové nahrávání v rámci určitého úložného prostoru, přičemž nejstarší nahrávka se přepíše, jakmile se prostor zaplní.
Starlapse	Pořizujte a ukládejte více fotografií a automaticky kombinujte efekty Starlapse.
Sériové snímání	Pořizujte více fotografií v krátkém časovém intervalu.
Interval	Fotoaparát automaticky pořizuje nepřetržitě fotografie v určitém časovém intervalu.
Foto	Pořiďte jednu fotografii.

Technika fotografování 360

U 360° kamer algoritmus Insta360 automaticky kombinuje snímky z každého rybího oka a vytváří plynulý 360° obraz. Pro dosažení nejlepšího efektu spojení snímků stůjte při natáčení čelem k jednomu z objektivů, místo abyste se postavili mezi oba objektivy a druhý objektiv směřoval přímo na objekt.

V režimu jednoho objektivu:

Režim fotografování	Popis
Video	Nahrávejte širokoúhlá videa z jednoho objektivu až do rozlišení 4K60fps.
Video FreeFrame	Použijte stabilizaci FlowState a zámek horizontu s nastavitelným poměrem stran v postprodukci pomocí aplikace nebo studia.
Režim Já	Nahrávejte širokoúhlá videa s efektem neviditelné selfie tyče, díky kterému zůstanete vždy uprostřed záběru bez nutnosti překomponování.
Smyčkové nahrávání	Nahrávejte nepřetržitě a uložte pouze poslední segment pevné délky.
Foto	Pořiďte jednu fotografii.

Je normální, že se fotoaparát při fotografování zahřívá?

Při fotografování v rozlišení 8K fotoaparát využívá velkou část svého výpočetního výkonu, takže je normální, že se tělo fotoaparátu zahřívá. Chcete-li snížit spotřebu energie, prodloužit výdrž baterie a zlepšit zážitek z fotografování, můžete zkusit následující:

- Upravte časový limit vypnutí obrazovky. V nabídce zkratek přejděte na: Nastavení> Automatické vypnutí obrazovky a nastavte kratší časový limit.

Kontrolky

Stav fotoaparátu	Stav kontrolky
Zapnuto / Pohotovostní režim / Pohotovostní režim (nabíjení) Předběžné nahrávání / Režim USB	Trvale svítí modrozeleně.
Spuštění nahrávání pomocí QuickCapture	Třikrát blikající modrá barva.
Vypnuto	Pětkrát bliká modrozeleně.
Nabíjení (vypnuto)	Trvale svítí oranžově.
Nahrávání videa	Bliká červeně.
InstaFrame (režim selfie) Nahrávání	Bliká zeleně.
InstaFrame (režim selfie) 360° otočení/přemet (pohotovostní režim nebo nahrávání)	Rychle bliká zeleně.
InstaFrame (vlastní zobrazení) 360° otočení/barrel roll (nahrávání)	Bliká červeně.
InstaFrame (vlastní zobrazení) 360° otočení/přemet (pohotovostní režim)	Rychle bliká modrozeleně.
Aktualizace firmwaru	Bliká modře.
Nedostatečná paměť/Chyba souboru/Chyba USB	Trvale svítí žlutě.
Nízký stav baterie/Chyba nabíjení	Blikne žlutě třikrát za pět sekund.
Příliš vysoká nebo příliš nízká teplota/Záznam zastaven kvůli pomalé rychlosti karty/Baterie příliš slabá pro zapnutí	Třikrát blikne žlutě.
Obrácené nabíjení	Bliká zeleně.

Ukládání souborů

Pro zajištění normálního nahrávání používejte microSD karty ve formátu exFAT s rychlostí třídy UHS-I a V30 nebo vyšší. Maximální podporovaná kapacita úložiště je 1 TB.

Doporučujeme používat oficiální paměťovou kartu dostupnou v obchodě Insta360 Store. Pokud používáte jinou paměťovou kartu, byly s X4 Air otestovány také následující karty:

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

Formátování karty MicroSD

Doporučujeme pravidelně přenášet soubory ze zařízení do telefonu nebo počítače za účelem zálohování a formátovat kartu microSD pomocí zařízení nebo aplikace Insta360, aby nedocházelo k problémům s úložištěm.

Formátování pomocí X4 Air:

- Vložte kartu microSD do X4 Air.
- Zapněte X4 Air.
- Přejeďte prstem dolů po dotykové obrazovce a přejděte do nabídky zkratek> Nastavení> SD karta> Formátovat.

Formátování pomocí aplikace Insta360:

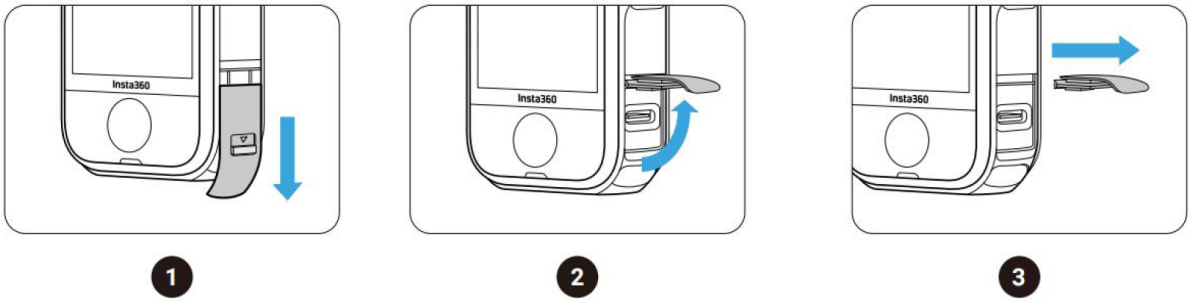
- Připojte X4 Air k telefonu pomocí aplikace Insta360.
- V aplikaci přejděte do Nastavení> Nastavení zařízení> Úložiště fotoaparátu> Formátovat.

Poznámka: Při formátování karty pomocí počítače musí být karta ve formátu exFAT a velikost alokační jednotky by měla zůstat v defaultním nastavení.

Připojení externích zařízení

K připojení externích zařízení můžete sejmout kryt USB portu.

- Otevřete kryt USB portu a sejměte jej.
- Po sejmutí krytu můžete připojit externí mikrofony, čtečku X4 Air Quick Reader a další příslušenství.
- Po dokončení znovu nasaďte kryt USB portu tak, že jej zaháknete na kovovou lištu a zavřete. Ujistěte se, že je pevně uzavřen, aby nebyla narušena vodotěsnost.



Aplikace Insta360

Připojte se k aplikaci Insta360

- Stáhněte si aplikaci Insta360. Alternativně můžete aplikaci Insta360 stáhnout z App Store nebo Google Play Store vyhledáním „Insta360“.
- Stisknutím tlačítka napájení zapněte X4 Air.
- Zapněte Wi-Fi a Bluetooth na svém smartphonu.
- Otevřete aplikaci Insta360 a klikněte na ikonu fotoaparátu v dolní části stránky. Postupujte podle pokynů na obrazovce a aktivujte fotoaparát.

Při prvním připojení k aplikaci Insta360 na vašem X4 Air musíte autorizovat připojení na dotykové obrazovce nebo stisknout tlačítko spouště. Pokud se vám nedaří připojit k aplikaci, přejděte do nastavení Wi-Fi ve vašem smartphonu, vyhledejte X4 Air, zadejte heslo a vraťte se do aplikace.

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

Stále se nemůžete připojit k aplikaci Insta360?

- Zkontrolujte, zda je aplikace Insta360 a firmware zařízení aktuální a zda má aplikace následující oprávnění: oprávnění k síti, oprávnění k Bluetooth nebo oprávnění k místní síti.
- Přejděte do systémových nastavení telefonu a ujistěte se, že je připojeno Wi-Fi. Pokud není, zadejte heslo Wi-Fi a restartujte zařízení i telefon, než to zkusíte znovu. Pokud se připojení stále nedaří, přejděte do nastavení Wi-Fi telefonu, vyberte Wi-Fi zařízení, zapomeňte síť a znovu se připojte.
- Ujistěte se, že váš telefon udělil aplikaci Insta360 přístup k GPS, Bluetooth a dalším požadovaným oprávněním. Na zařízeních Android vypněte WLAN+ nebo automatické přepínání Wi-Fi (je-li k dispozici). Na iPhonu přejděte do Nastavení> Insta360 a ověřte, že je povolena místní síť.
- Ujistěte se, že je X4 Air dostatečně blízko telefonu.

Záruční podmínky

Záruční podmínky se mohou lišit podle země nebo regionu. Konkrétní podrobnosti, jako je záruční doba a rozsah záruky, najdete v poprodejních podmínkách poskytovaných prodejním kanálem, u kterého jste produkt zakoupili. Pokud potřebujete požádat o poprodejní servis, obraťte se na prodejní kanál nebo autorizovaného prodejce, u kterého jste produkt zakoupili. Nezapomeňte předložit platný doklad o nákupu, například fakturu nebo číslo objednávky, abyste potvrdili svůj nárok na servis.

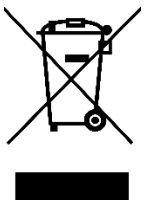
Prohlášení o shodě EU

Tento produkt splňuje zákonné požadavky následujících směrnic Evropské unie: Směrnice č. 2014/53/EU.

CE

OEEZ

Tento produkt nesmí být likvidován jako běžný domácí odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ – 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen do místa nákupu nebo odevzdán ve veřejném sběrném místě pro recyklovatelný odpad. Správným způsobem likvidace tohoto produktu pomůžete zabránit potenciálním negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nesprávným nakládáním s tímto produktem. Další informace získáte u místních úřadů nebo v nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může vést k pokutám v souladu s národními předpisy.



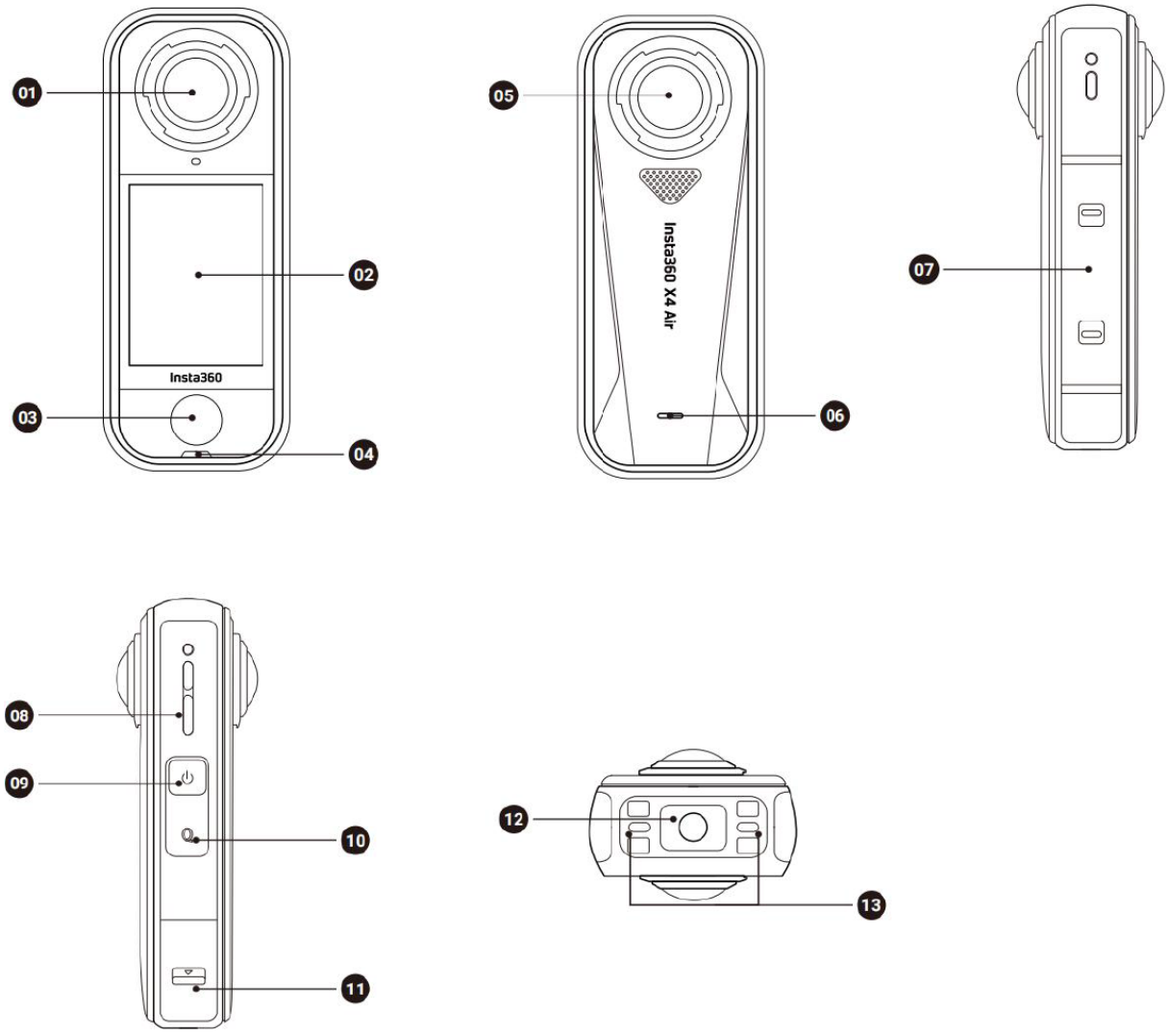
Vážený zákazník,

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

http://www.alza.cz/kontakt

Prehľad produktu

X4 Air Úvod

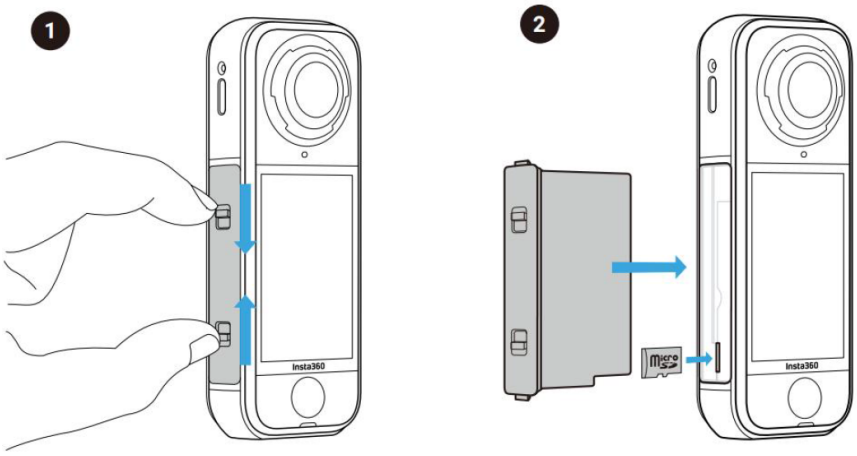


1. Predný objektív (odnímateľný)
2. Dotykový displej
3. Spúšť
4. Kontrolka
5. Zadný objektív (odnímateľný)
6. Kontrolka
7. Batéria
8. Reproduktor
9. Tlačidlo napájania
10. Rýchle tlačidlo
11. Port USB-C
12. 1/4" upevňovací bod
13. Rýchloupínací montážny bod

Prvé použitie

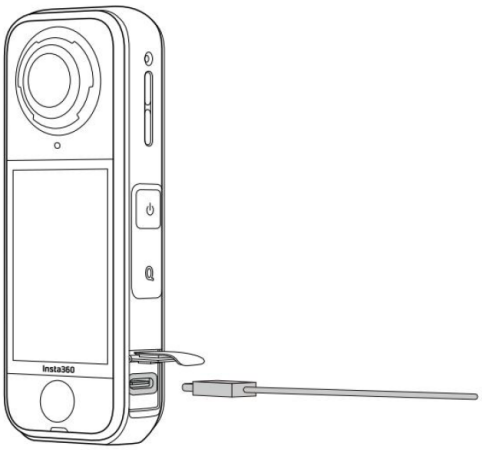
Vložte kartu MicroSD

- Najskôr vyberte batériu stlačením západiek na kryte smerom k sebe.
- Vložte pamäťovú kartu do slotu v uvedenom smere.
- Vložte späť batériu a uistite sa, že je kryt batérie zaistený. Oranžové indikačné značky by mali byť zakryté západkou, aby nebola ovplyvnená vodoodolnosť.



Nabíjanie

- Otvorte kryt USB portu.
- Na nabíjanie X4 Air použite priložený kábel USB-C.



Doba nabíjania zariadenia X4 Air: (adaptér 9 V/3 A)

- 0 – 80 %: 36 minút
- 0 – 100 %: 57 minút

Po úplnom nabití bude kontrolka svietiť zelenou farbou.

Aktivácia

Pred prvým použitím je potrebné aktivovať X4 Air v aplikácii Insta360.

Kroky:

- Stiahnite si aplikáciu Insta360. Stačí vyhľadať „Insta360“ v akomkoľvek väčšom obchode s aplikáciami alebo naskenovať QR kód na obale.
- Stlačte tlačidlo napájania, aby ste zapli X4 Air.
- Zapnite Wi-Fi a Bluetooth na vašom smartfóne.
- Otvorte aplikáciu Insta360 a ťuknite na ikonu fotoaparátu v dolnej časti stránky. V rozbaľovacom okne vyberte zariadenie, ku ktorému sa chcete pripojiť, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste dokončili pripojenie. Názov vašej kamery je štandardne „X4 Air******“, kde ****** sú posledné šesť číslic sériového čísla na obale, v ktorom ste X4 Air dostali. Pri prvom pripojení k X4 Air budete musieť potvrdiť pripojenie na dotykovej obrazovke.
- Po úspešnom pripojení kamery postupujte podľa pokynov na obrazovke a aktivujte kameru. Aplikácia vás vyzve na aktualizáciu firmvéru, ak je k dispozícii nová verzia. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a aktualizujte firmvér X4 Air.

Základné použitie

Pokyny k tlačidlám

Tlačidlo napájania



Stav kamery	Ovládanie	Popis
Vypnuté	Stlačte raz	• Zapnite fotoaparát.
Zapnuté	Stlačte raz	• Zapnutie/vypnutie dotykového displeja.
	Dlhé stlačenie	• 2 sekundy: Vypnúť. • 8 sekúnd: Vynútené vypnutie.

Tlačidlo Q



Stav fotoaparátu	Ovládanie	Popis
Zapnuté	Stlačte raz	• V predvolenom nastavení prepína medzi režimom nahrávania videa a fotografovania. • V položke „Nastavenia“ – „Vlastné tlačidlá“ môžete nastaviť aj iné funkcie.
Nabíjanie (vypnutie)	Stlačte raz	• Skontrolujte stav nabíjania.

Spúšť

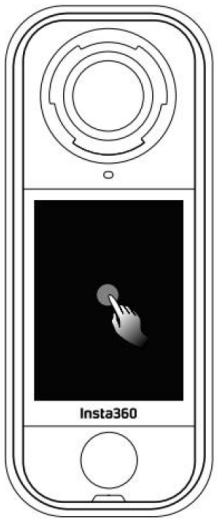
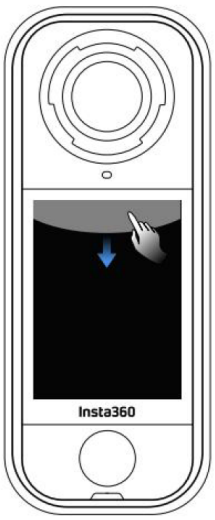
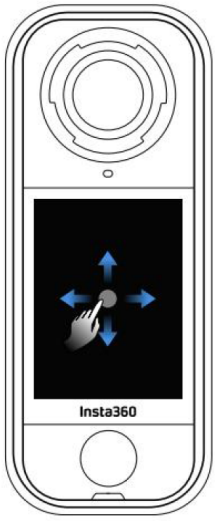
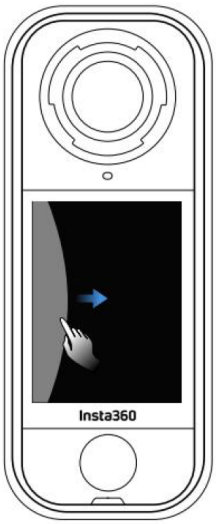
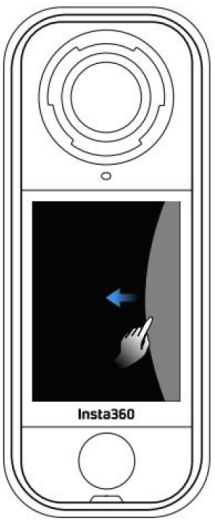
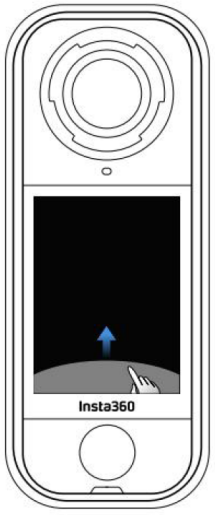


Stav gimbalu	Prevádzka	Popis
Vypnuté	Stlačte raz	• Začnite fotografovať s funkciou QuickCapture. *Najskôr je potrebné túto funkciu aktivovať na fotoaparáte.
Zapnuté	Stlačte raz	• Počas náhľadu: Vyfoťte fotografiu alebo začnite nahrávať video. Zastavte nahrávanie. • Na ostatných stránkach: Vráťte sa na stránku náhľadu.
	Dlhé stlačenie	Počas nahrávania videa je možné materiály rýchlo vymazať. Na stránke Nastavenia je potrebné aktivovať funkciu „Dlhé stlačenie pre zrušenie nahrávania“.

Používanie dotykovej obrazovky

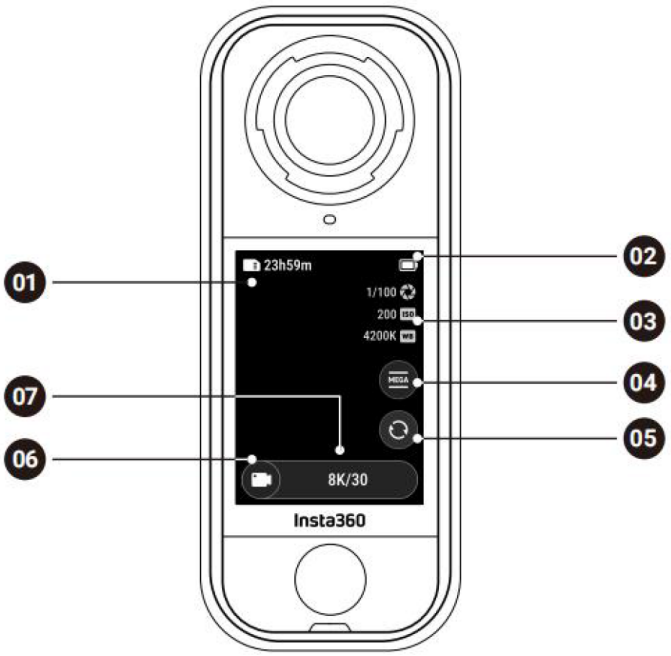
Ovládanie dotykovej obrazovky

Keď je fotoaparát zapnutý, na dotykovom displeji sa zobrazí domovská stránka fotoaparátu a informácie o režime fotografovania, stave batérie a kapacite úložiska. Potiahnutím alebo ťuknutím na obrazovku môžete dosiahnuť nasledujúce:

		
Klepnutie na obrazovku Skryť/zobraziť informácie na dotykovom displeji	**Potiahnite prstom zhora nadol** Zobraziť ponuku skratiek	**Potiahnite prstom zľava doprava alebo zhora nadol zo stredu** Nastavte uhol v režime 360
		
Potiahnite prstom zľava Vstúpte na stránku albumu	**Potiahnite prstom zprava** Vstúpte do nastavení parametrov fotografovania	**Potiahnite prstom nahor z dolnej časti** Ďalšie nastavenia parametrov fotografovania

Rozhranie fotografovania

Nižšie uvedený príklad ukazuje rozhranie snímania v režime nahrávania s jedným objektívom v bežnom režime videa.



- Úložisko: Zobrazuje zostávajúci počet fotografií alebo dĺžku videozáznamu, ktoré je možné uložiť na kartu microSD.
- Stav batérie: Aktuálny stav batérie.
- Parametre fotografovania: Rýchlosť uzávierky, ISO a vyváženie bielej. Zobrazené v režime Manual Mode (Ručný režim) je vybrané.
- Zorné pole: Zmena zorného poľa (len v režime s jedným objektívom).
- Prepnúť objektív: Ťuknutím prepínajte medzi predným a selfie zobrazením. V režime 360 môžete túto funkciu použiť aj na návrat do pôvodnej polohy nahrávania.
- Režim snímania: Kliknutím na ikonu a potiahnutím prstom vyberte iný režim snímania.
- Špecifikácia snímania: Zobrazenie aktuálnych nastavení režimu snímania.

V závislosti od konkrétnych nastavení a stavu fotoaparátu sa ikony môžu zobrazovať aj v hornej a ľavej časti dotykovej obrazovky. Vzhľadom na obmedzený priestor sa nemusia zobraziť všetky ikony.

Režim fotografovania

Kliknite na ikonu režimu fotografovania a potiahnite prstom doľava alebo doprava od stredu obrazovky, aby ste prechádzali medzi režimami fotografovania.

V režime 360:

Režim fotografovania	Popis
Video	Nahrávajte 360° videá s rozlíšením až 8K30fps.
InstaFrame	Súčasne nahrávajte automaticky orámované ploché video a 360° video. Ovládanie gestami nie je v tomto režime podporované.
Časozber	Nahrávajte statické časozberné videá.
TimeShift	Nahrávajte hyperlapse (zrýchlené) video počas pohybu.
Nahrávanie slučky	Nahrávajte nepretržite a uložte len posledný segment s pevnou dĺžkou.
Režim Road	Nahrávanie v slučke v rámci určitého úložného priestoru, pričom sa najstaršia nahrávka prepíše, keď je priestor plný.
Starlapse	Fotografujte a ukladajte viacero fotografií a automaticky kombinujte efekty Starlapse.
Séria fotografií	Zhotovte viacero fotografií v krátkom časovom intervale.
Interval	Fotoaparát automaticky sníma fotografie v určitých časových intervaloch.
Foto	Zhotovte jednu fotografiu.

Technika fotografovania 360

V prípade 360° fotoaparátov algoritmus spájania Insta360 automaticky kombinuje snímky z každého rybieho oka, aby vytvoril plynulý 360° obraz. Pre dosiahnutie najlepšieho efektu spájania stojte počas snímania čelom k jednému z objektívov, namiesto toho, aby ste sa postavili medzi dva objektívy a druhý objektív smeroval priamo na objekt.

V režime jedného objektívu:

Režim snímania	Popis
Video	Nahrávajte širokouhlé videá z jedného objektívu až do rozlíšenia 4K60fps.
Video FreeFrame	Použite stabilizáciu FlowState a uzamknutie horizontu s nastaviteľným pomerom strán v postprodukcii prostredníctvom aplikácie alebo programu Studio.
Režim Me	Nahrávajte širokouhlé videá s efektom neviditeľnej selfie tyče, vďaka ktorému zostanete v strede záberu bez nutnosti prekomponovania.
Sľučkové nahrávanie	Nahrávajte nepretržite a uložte len posledný segment s pevnou dĺžkou.
Foto	Zhotovte jednu fotografiu.

Je normálne, že sa fotoaparát počas fotografovania zahrieva?

Pri fotografovaní v rozlíšení 8K fotoaparát využíva veľký výpočtový výkon, takže je normálne, že sa telo fotoaparátu zahrieva. Môžete vyskúšať nasledujúce kroky, aby ste znížili spotrebu energie, predĺžili životnosť batérie a zlepšili zážitok z fotografovania:

- Nastavte časový limit obrazovky. V kontextovom menu prejdite na: Nastavenia > Automatické uspanie obrazovky a nastavte kratší časový limit.

Kontrolky

Stav fotoaparátu	Stav kontrolky
Zapnuté/Pohotovostný režim/Pohotovostný režim (nabíjanie) Prednahrávanie/Režim USB	Svetlo svieti nepretržite.
Začnite snímať pomocou QuickCapture	Trojité bliknutie modrozelenou farbou.
Vypnutie	Päťkrát bliká cyan.
Nabíjanie (vypnuté)	Svieti oranžovo.
Nahrávanie videa	Bliká červená.
InstaFrame (režim selfie) Nahrávanie	Blikajúca zelená.
InstaFrame (režim selfie) 360° otočenie/kotrmelec (pohotovostný režim alebo nahrávanie)	Rýchlo bliká zelená.
InstaFrame (vlastné zobrazenie) 360° otočenie/kotrmelec (nahrávanie)	Bliká červenou farbou.
InstaFrame (vlastné zobrazenie) 360° otočka/kotrmelec (pohotovostný režim)	Rýchlo blikajúca tyrkysová farba.
Aktualizácia firmvéru	Bliká modro.
Nedostatočná pamäť/Chyba súboru/Chyba USB	Svetlo žltá.
Nízky stav batérie/Chyba nabíjania	Bliká žltá farba trikrát za päť sekúnd.
Príliš vysoká alebo nízka teplota/Záznam sa zastavil kvôli nízkej rýchlosti karty/Batéria je príliš slabá na zapnutie	Žltá kontrolka bliká trikrát.
Obrátené nabíjanie	Bliká zelená.

Ukladanie súborov

Na zabezpečenie normálneho nahrávania používajte microSD karty formátu exFAT s rýchlosťou triedy UHS-I a V30 alebo vyššou. Maximálna podporovaná kapacita úložiska je 1 TB.

Odporúčame používať oficiálnu pamäťovú kartu, ktorá je k dispozícii v obchode Insta360 Store. Ak používate inú pamäťovú kartu, nasledujúce karty boli tiež testované a sú kompatibilné s X4 Air:

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

Formátovanie karty MicroSD

Odporúčame pravidelne prenášať súbory z fotoaparátu do telefónu alebo počítača na účely zálohovania a formátovať kartu microSD prostredníctvom fotoaparátu alebo aplikácie Insta360, aby sa predišlo problémom s úložiskom.

Formátovanie prostredníctvom X4 Air:

- Vložte kartu microSD do X4 Air.
- Zapnite X4 Air.
- Potiahnite prstom nadol na dotykovom displeji, aby ste otvorili kontextové menu > Nastavenia > SD karta > Formátovať.

Formátovanie prostredníctvom aplikácie Insta360:

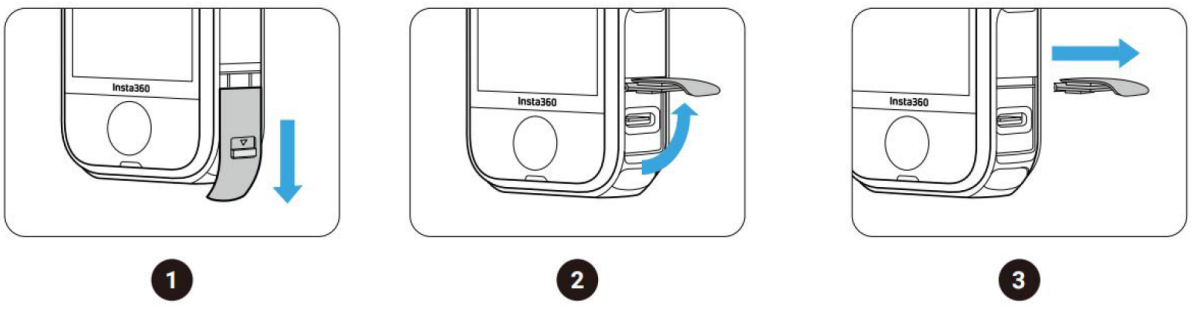
- Pripojte X4 Air k telefónu prostredníctvom aplikácie Insta360.
- V aplikácii prejdite do Nastavenia > Nastavenia zariadenia > Úložisko fotoaparátu > Formátovať.

Poznámka: Pri formátovaní karty pomocou počítača musí byť karta vo formáte exFAT a veľkosť alokačnej jednotky by mala zostať v predvolenom nastavení.

Pripojenie externých zariadení

Kryt USB portu môžete odstrániť a pripojiť externé zariadenia.

- Otvorte kryt USB portu a stiahnite ho.
- Po odstránení môžete nainštalovať externé mikrofóny, čítačku X4 Air Quick Reader a ďalšie príslušenstvo.
- Po dokončení znovu nasaďte kryt USB portu tak, že ho zaháknete na kovovú tyč a zatvoríte. Uistite sa, že je pevne uzavretý, aby nebola ovplyvnená vodotesnosť.



Aplikácia Insta360

Pripojenie k aplikácii Insta360

- Stiahnite si aplikáciu Insta360. Alternatívne vyhľadajte „Insta360“ v obchode App Store alebo Google Play Store a stiahnite si aplikáciu Insta360.
- Stlačte tlačidlo napájania, aby ste zapli X4 Air.
- Zapnite Wi-Fi a Bluetooth na vašom smartfóne.
- Otvorte aplikáciu Insta360 a kliknite na ikonu fotoaparátu v dolnej časti stránky. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a aktivujte fotoaparát.

Pri prvom pripojení k aplikácii Insta360 na vašom X4 Air musíte autorizovať pripojenie na dotykovej obrazovke alebo stlačiť tlačidlo spúšte. Ak sa nemôžete pripojiť k aplikácii, prejdite do nastavení Wi-Fi vášho smartfónu, nájdite X4 Air, zadajte heslo a vráťte sa do aplikácie.

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

Stále sa nemôžete pripojiť k aplikácii Insta360?

- Skontrolujte, či je aplikácia Insta360 a firmware fotoaparátu aktualizované a či má aplikácia nasledujúce povolenia: povolenie siete, povolenie Bluetooth alebo povolenie lokálnej siete.
- Prejdite do systémových nastavení telefónu a uistite sa, že je pripojené Wi-Fi. Ak nie je, zadajte heslo Wi-Fi a potom reštartujte kameru aj telefón, než to skúsite znova. Ak sa pripojenie stále nedarí, prejdite do nastavení Wi-Fi telefónu, vyberte Wi-Fi vašej kamery, zabudnite sieť a potom sa pripojte znova.
- Uistite sa, že váš telefón udelil aplikácii Insta360 prístup k GPS, Bluetooth a ďalším požadovaným oprávneniam. Na zariadeniach Android vypnite WLAN+ alebo Automatické prepínanie Wi-Fi (ak je k dispozícii). Na iPhone prejdite do Nastavenia > Insta360 a potvrďte, že je povolená Miestna sieť.
- Uistite sa, že X4 Air je dostatočne blízko telefónu.

Záručné podmienky

Záručné podmienky sa môžu líšiť v závislosti od krajiny alebo regiónu. Konkrétne podrobnosti, ako je záručná doba a rozsah záruky, nájdete v podmienkach popredajného servisu poskytovaných predajným kanálom, v ktorom ste produkt zakúpili. Ak potrebujete požiadať o popredajný servis, kontaktujte predajný kanál alebo autorizovaného predajcu, u ktorého ste produkt zakúpili. Nezabudnite poskytnúť platný doklad o kúpe, napríklad faktúru alebo číslo objednávky, aby ste potvrdili svoj nárok na servis.

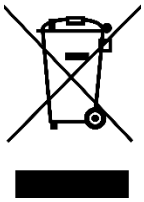
EÚ vyhlásenie o zhode

Tento produkt spĺňa zákonné požiadavky nasledujúcich smerníc Európskej únie: Smernica č. 2014/53/EÚ.

CE

WEEE

Tento produkt sa nesmie likvidovať ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE – 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste pre recyklovateľný odpad. Zabezpečením správneho likvidovania tohto výrobku pomôžete predísť potenciálnym negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohli byť spôsobené nesprávnym nakladaním s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate od miestnych orgánov alebo v najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto typu odpadu môže viesť k pokutám v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

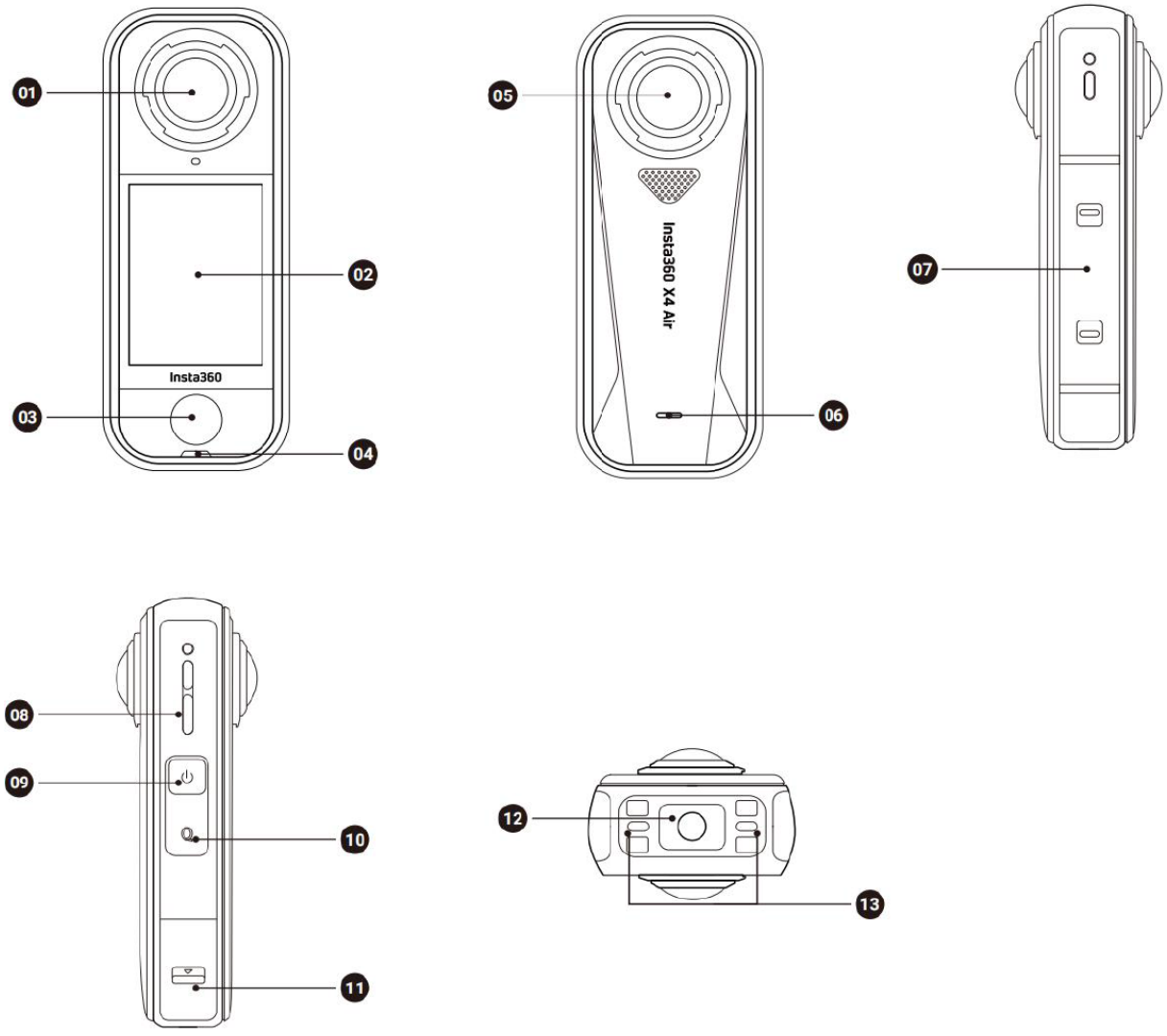


Tisztelt vásárló!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, olvassa el figyelmesen az alábbi utasításokat az első használat előtt, és őrizze meg ezt a felhasználói kézikönyvet a jövőbeni referencia céljából. Különös figyelmet fordítson a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, látogasson el ügyfélszolgálati oldalunkra: http://www.alza.hu/kontakt

Termékáttekintés

X4 Air Bevezetés

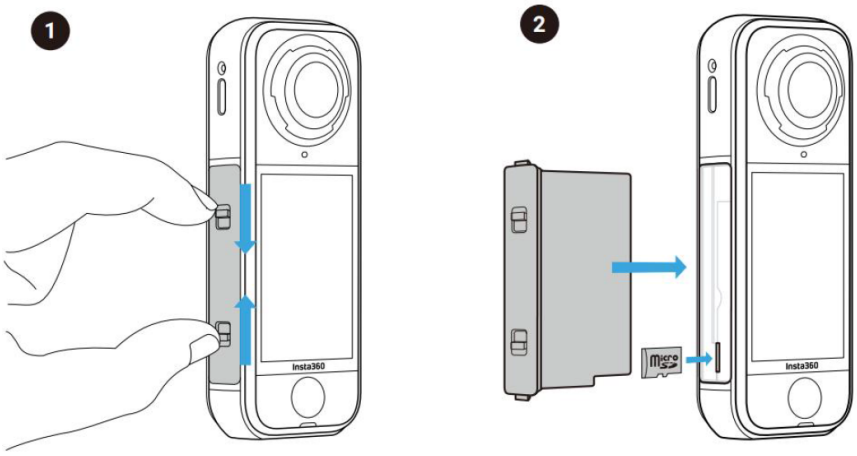


1. Első lencse (levehető)
2. Érintőképernyő
3. Zárkioldó gomb
4. Jelzőfény
5. Hátsó lencse (levehető)
6. Jelzőfény
7. Akkumulátor
8. Hangszóró
9. Bekapcsológomb
10. Gyorsgomb
11. USB-C port
12. 1/4" rögzítési pont
13. Gyorskioldó rögzítési pont

Első használat

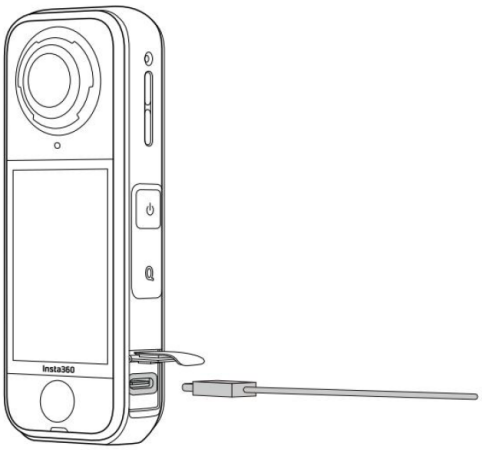
Helyezze be a MicroSD kártyát

- Először vegye ki az akkumulátort úgy, hogy a fedél reteszeit egymás felé nyomja.
- Helyezze be a memóriakártyát a jelzett irányban a nyílásba.
- Helyezze vissza az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy az akkumulátor fedél zárva van-e. A narancssárga jelöléseket a retesznek el kell fednie, hogy a vízállóság ne romoljon.



Töltés

- Nyissa ki az USB-port fedelét.
- A mellékelt USB-C kábellel töltse fel az X4 Air készüléket.



X4 Air töltési idő: (9 V/3 A adapter)

- 0–80%: 36 perc
- 0–100%: 57 perc

A jelzőfény folyamatosan zölden világít, ha a készülék teljesen feltöltődött.

Aktiválás

Az X4 Air-t az első használat előtt aktiválnia kell az Insta360 alkalmazásban.

Lépések:

- Töltse le az Insta360 alkalmazást. Csak keresse meg az „Insta360” nevet bármelyik nagyobb alkalmazásáruházban, vagy olvassa be a dobozon található QR-kódot.
- Nyomja meg a bekapcsológombot az X4 Air bekapcsolásához.
- Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót okostelefonján.
- Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és koppintson az oldal alján található kamera ikonra. Válassza ki a felugró ablakban azt az eszközt, amelyhez csatlakozni szeretne, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a csatlakozás befejezéséhez. A kamera neve alapértelmezés szerint „X4 Air******”, ahol a ****** az X4 Air dobozán található sorozatszám utolsó hat számjegye. Az első X4 Air-hez való csatlakozáskor meg kell erősítenie a csatlakozást az érintőképernyőn.
- A kamera sikeres csatlakoztatása után kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához. Az alkalmazás felkéri Önt a firmware frissítésére, ha új verzió áll rendelkezésre. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az X4 Air firmware frissítéséhez.

Alapvető használat

Gombok használata

Bekapcsológomb



Kamera állapot	Működés	Leírás
Kikapcsolva	Egyszer nyomja meg	• Kapcsolja be a kamerát.
Bekapcsolva	Egyszer nyomja meg	• Kapcsolja be/ki az érintőképernyőt.
	Hosszan nyomja meg	• 2 másodperc: Kikapcsolás. • 8 másodperc: Kényszerű kikapcsolás.

Q gomb



Kamera állapota	Működés	Leírás
Bekapcsolva	Egyszer nyomja meg	• Alapértelmezés szerint a videofelvétel és a fényképezés módok közötti váltáshoz használható. • A „Beállítások” – „Egyéni gombok” menüpontban más funkciókat is beállíthat.
Töltés (kikapcsolás)	Egyszer nyomja meg	• Ellenőrizze a töltés állapotát.

Zárkioldó gomb

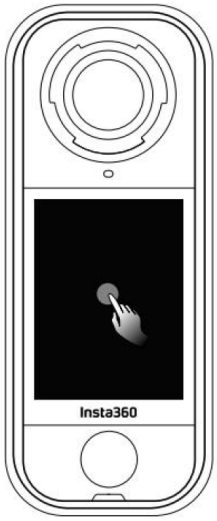
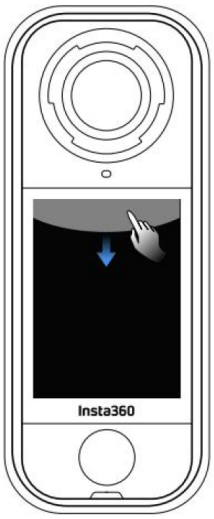
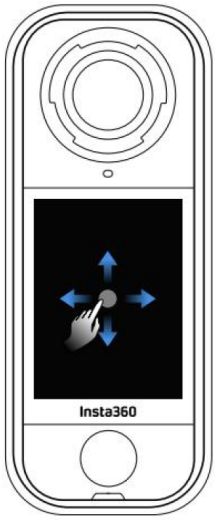
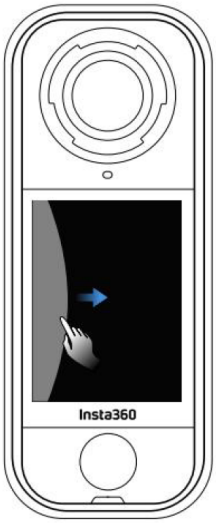
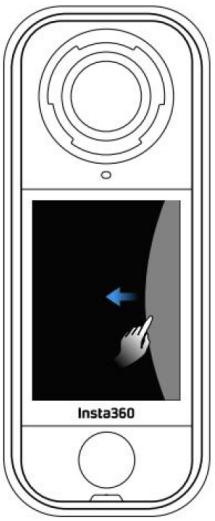
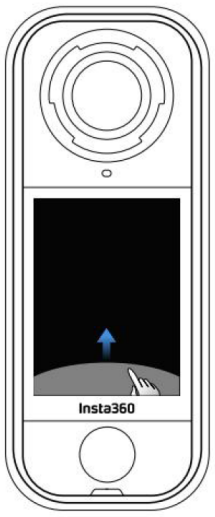


Kamera állapot	Működés	Leírás
Kikapcsolt állapot	Egyszer nyomja meg	• Kezdje el a felvételt a QuickCapture funkcióval. *Először engedélyezni kell a kamerán.
Bekapcsolva	Egyszer nyomja meg	• Előnézet közben: Készítsen fényképet vagy indítsa el a videofelvételt. Állítsa le a felvételt. • Más oldalakon: Térjen vissza az előnézeti oldalra.
	Hosszan nyomja meg	A videofelvétel készítése közben az anyagok gyorsan törölhetők. Ehhez engedélyeznie kell a „Hosszan nyomva tartással törölhető a felvétel” funkciót a Beállítások oldalon.

Az érintőképernyő használata

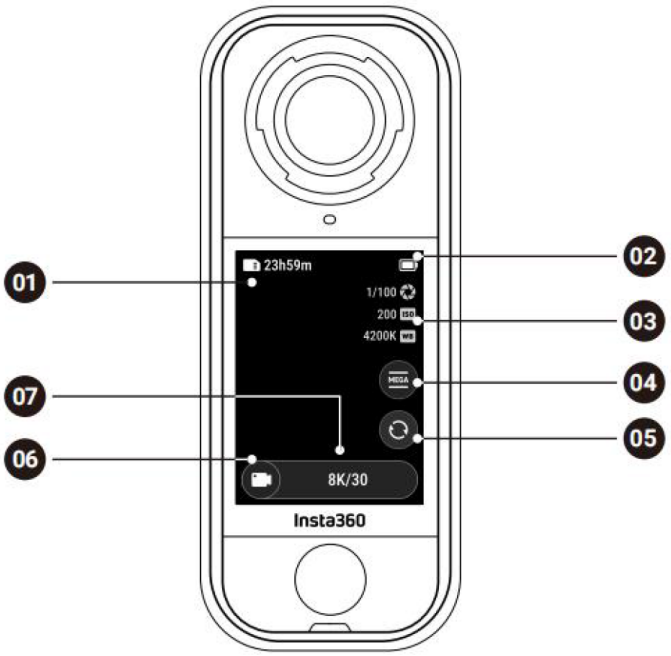
Érintőképernyő kezelése

A kamera bekapcsolásakor az érintőképernyőn megjelenik a kamera kezdőlapja, valamint a felvételi módra, az akkumulátor töltöttségi szintjére és a tárhely kapacitására vonatkozó információk. A képernyő megérintésével vagy elcsúsztatásával a következő műveleteket hajthatja végre:

		
Érintse meg a képernyőt Az érintőképernyőn megjelenő információk elrejtése/megjelenítése	**Csúsztassa lefelé a képernyőt** A gyorsmenü megjelenítése	**Csúsztassa ujját balról jobbra vagy felülről lefelé a közepéről** Állítsa be a szöget 360 fokos módban
		
Csúsztassa balról jobbra Lépjen be az album oldalára	**Csúsztassa jobbról balra** Lépjen be a felvételi paraméterek beállításába	**Csúsztassa felfelé az ujját az aljáról** További felvételi paraméterek beállítása

Felvételi felület

Az alábbi példa a normál videó módban történő felvételkészítés felvételi felületét mutatja.



- Tárolás: Megmutatja a microSD-kártyán tárolható fényképek vagy videofelvételek maradék számát.
- Akkumulátor állapot: Az akkumulátor aktuális töltöttségi szintje.
- Felvételi paraméterek: Zársebesség, ISO és fehéregyensúly. A képernyőn a Kézi mód van kiválasztva.
- Látómező: A látómező megváltoztatása (csak egylencsés módban).
- Objektív váltás: Érintse meg a gombot az előre néző és az önarckép nézet közötti váltáshoz. 360 fokos módban ezzel a gombbal visszatérhet az eredeti felvételi pozícióba.
- Felvételi mód: Kattintson az ikonra, és csúsztassa ujját a különböző felvételi módok kiválasztásához.
- Felvételi specifikációk: Az aktuális felvételi mód beállításainak megtekintése.

A kamera konkrét beállításaitól és állapotától függően ikonok is megjelenhetnek az érintőképernyő tetején és bal oldalán. A korlátozott hely miatt nem minden ikon jelenik meg teljes egészében.

Felvételi mód

Érintse meg a felvételi mód ikont, majd csúsztassa ujját balra vagy jobbra a képernyő közepétől, hogy végiglapozza a felvételi módokat.

360°-os módban:

Felvételi mód	Leírás
Videó	360°-os videók rögzítése akár 8K30fps felbontásban.
InstaFrame	Egyidejűleg rögzítsen automatikusan keretezett sík videót és 360°-os videót. A gesztusvezérlés ebben a módban nem támogatott.
Timelapse	Statikus timelapse videók felvétele.
TimeShift	Hyperlapse (gyorsított) videó készítése mozgás közben.
Hurokfelvétel	Folyamatosan rögzítsen, és csak az utolsó, rögzített hosszúságú szegmenst mentse el.
Road Mode	Hurokfelvétel egy bizonyos tárhelyen belül, a legkorábbi felvétel felülírásával, amikor a tárhely megtelik.
Starlapse	Több fotó készítése és tárolása, valamint a Starlapse effektusok automatikus kombinálása.
Burst Photo	Több fotó készítése rövid idő alatt.
Intervall	A fényképezőgép automatikusan készít folyamatos fotókat egy meghatározott időintervallumban.
Fotó	Készítsen egyetlen fotót.

360°-os fényképezési technika

A 360 fokos kamerák esetében az Insta360 összeillesztési algoritmus automatikusan egyesíti az egyes fisheye lencsék által készített képeket, hogy egy zökkenőmentes 360 fokos képet hozzon létre. A legjobb összeillesztési hatás elérése érdekében álljon az egyik lencse előtt a felvétel készítése közben, ahelyett, hogy a két lencse közé állna, és a másik lencse közvetlenül a tárgyra irányuljon.

Egylencsés módban:

Felvételi mód	Leírás
Videó	Széles látószögű videókat rögzíthet egy objektívvel, akár 4K60fps felbontásban.
FreeFrame videó	Alkalmazzon FlowState stabilizálást és Horizon Lock funkciót állítható képaránnyal utólag az alkalmazáson vagy a Studio-ban keresztül.
Me mód	Rögzítsen széles látószögű videókat az Invisible Selfie Stick effektussal, amelynek köszönhetően a kép közepén marad, anélkül, hogy újra kellene kereteznie a képet.
Hurokfelvétel	Folyamatosan rögzítsen, és csak az utolsó, rögzített hosszúságú szegmenst mentse el.
Fotó	Készítsen egyetlen fotót.

Normális, hogy a kamera felmelegszik felvételkészítés közben?

8K felbontásban történő felvételkészítéskor a kamera nagy feldolgozási teljesítményt igényel, ezért normális, hogy a készülék felmelegszik. A következőket próbálhatja meg az energiafogyasztás csökkentése, az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása és a felvételkészítés élményének javítása érdekében:

- Állítsa be a képernyő időtúllépését. A Gyorsmenüben lépjen a következő menüpontra: Beállítások > Képernyő automatikus alvó mód, és állítson be rövidebb időtúllépési időt.

Jelzőfények

Kamera állapota	Jelzőfény állapota
Bekapcsolva / Készenlét / Készenlét (töltés) Felvétel előtti / USB mód	Állandó ciánkék.
Felvétel indítása a QuickCapture funkcióval	Háromszor villogó cián.
Kikapcsolás	Ötször villogó cián.
Töltés (kikapcsolt állapotban)	Narancssárga fény.
Videó felvétel	Piros villogás.
InstaFrame (szelfi nézet) Felvétel	Villogó zöld.
InstaFrame (szelfi nézet) 360 fokos forgatás/hordószög (készenlét vagy felvétel)	Gyorsan villogó zöld fény.
InstaFrame (egyéni nézet) 360 fokos forgatás/hordószög (felvétel)	Piros villogás.
InstaFrame (egyéni nézet) 360 fokos forgás/hordószög (készenlét)	Gyorsan villogó ciánkék.
Firmware frissítés	Kék villogás.
Nem elegendő tárhely/Fájlhiba/USB-hiba	Állandó sárga fény.
Alacsony akkumulátor töltöttség/Töltési hiba	Öt másodpercenként háromszor villogó sárga fény.
Túl magas vagy túl alacsony hőmérséklet/A felvétel leállt a kártya lassú sebessége miatt/Az akkumulátor túl gyenge a bekapcsoláshoz	Háromszor villogó sárga fény.
Fordított töltés	Zölden villog.

Fájltárolás

A normál felvétel biztosítása érdekében kérjük, használjon exFAT formátumú microSD kártyákat, amelyek sebességosztálya UHS-I és V30 vagy annál magasabb. A maximálisan támogatott tárhely 1 TB.

Javasoljuk az Insta360 Store-ban kapható hivatalos memóriakártya használatát. Ha más memóriakártyát használ, a következő kártyák kompatibilitását is tesztelték az X4 Air készülékkel:

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

MicroSD-kártya formázása

A tárolási problémák elkerülése érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen másolja át a kamera fájljait egy telefonra vagy számítógépre biztonsági másolatként, és formázza a microSD kártyát a kamerán vagy az Insta360 alkalmazáson keresztül.

Formázás az X4 Air segítségével:

- Helyezze be a microSD kártyát az X4 Air készülékbe.
- Kapcsolja be az X4 Air készüléket.
- Csúsztassa lefelé az ujját az érintőképernyőn, hogy belépjen a Gyorsmenübe > Beállítások > SD-kártya > Formázás.

Formázás az Insta360 alkalmazáson keresztül:

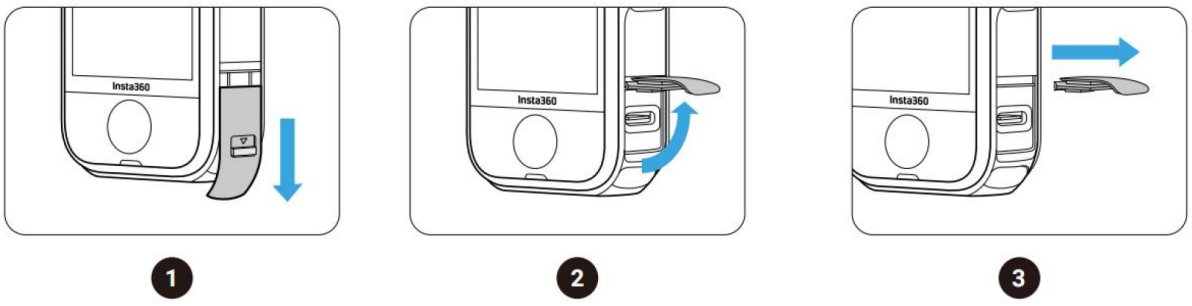
- Csatlakoztassa az X4 Air készüléket a telefonjához az Insta360 alkalmazáson keresztül.
- Lépjen be az alkalmazás Beállítások > Eszközbeállítások > Kamera tároló > Formázás menüjébe.

Megjegyzés: Ha a kártyát számítógéppel formázza, akkor exFAT formátumban kell lennie, és az allokációs egység méretét az alapértelmezett beállításon kell hagyni.

Külső eszközök csatlakoztatása

Az USB-port fedelét eltávolíthatja a külső eszközök csatlakoztatásához.

- Nyissa ki az USB-port fedelét, és húzza le.
- Az eltávolítás után külső mikrofonokat, az X4 Air Quick Reader készüléket és egyéb kiegészítőket csatlakoztathat.
- Ha elkészült, helyezze vissza az USB-port fedelét úgy, hogy a fémrúdra akasztja és bezárja. Győződjön meg arról, hogy szorosan záródik, hogy a vízállóság ne romoljon.



Insta360 alkalmazás

Csatlakozás az Insta360 alkalmazáshoz

- Töltse le az Insta360 alkalmazást. Alternatív megoldásként keresse meg az „Insta360” alkalmazást az App Store-ban vagy a Google Play Store-ban, és töltse le az Insta360 alkalmazást.
- Nyomja meg a bekapcsológombot az X4 Air bekapcsolásához.
- Kapcsolja be a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót okostelefonján.
- Nyissa meg az Insta360 alkalmazást, és kattintson az oldal alján található kamera ikonra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kamera aktiválásához.

Amikor először csatlakozik az Insta360 alkalmazáshoz az X4 Air készüléken, engedélyeznie kell a kapcsolatot az érintőképernyőn, vagy meg kell nyomnia a kioldógombot. Ha nem tud csatlakozni az alkalmazáshoz, nyissa meg okostelefonja Wi-Fi beállításait, keresse meg az X4 Air készüléket, írja be a jelszót, majd térjen vissza az alkalmazáshoz.

Megjegyzés: A kamera Wi-Fi jelszavát az alkalmazás beállítási oldalán módosíthatja.

Még mindig nem tud csatlakozni az Insta360 alkalmazáshoz?

- Ellenőrizze, hogy az Insta360 alkalmazás és a kamera firmware-je naprakész-e, és hogy az alkalmazás rendelkezik-e a következő engedélyekkel: hálózati engedély, Bluetooth-engedély vagy helyi hálózati engedély.
- Nyissa meg telefonja rendszerbeállításait, és ellenőrizze, hogy a Wi-Fi csatlakozik-e. Ha nem, írja be Wi-Fi jelszavát, majd indítsa újra a kamerát és a telefont, mielőtt újra megpróbálná. Ha a csatlakozás továbbra sem sikerül, nyissa meg telefonja Wi-Fi beállításait, válassza ki a kamera Wi-Fi-jét, felejtse el a hálózatot, majd csatlakozzon újra.
- Győződjön meg arról, hogy telefonja megadta az Insta360 alkalmazásnak a GPS, a Bluetooth és más szükséges engedélyeket. Android-eszközökön kapcsolja ki a WLAN+ vagy az Automatikus Wi-Fi váltás funkciót (ha elérhető). iPhone-on lépjen a Beállítások > Insta360 menüpontba, és ellenőrizze, hogy a Helyi hálózat engedélyezve van-e.
- Győződjön meg arról, hogy az X4 Air elég közel van a telefonhoz.

Garanciális feltételek

A jótállási feltételek országonként vagy régiónként eltérőek lehetnek. A jótállási időszak és a fedezet konkrét részleteiről kérjük, olvassa el az értékesítési csatorna által biztosított értékesítés utáni szolgáltatásokra vonatkozó szabályzatot, amelytől a terméket vásárolta. Ha értékesítés utáni szolgáltatást szeretne igénybe venni, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az értékesítési csatornával vagy a termék vásárlásának helyszínéül szolgáló hivatalos kereskedővel. A szolgáltatás igénybevételének jogosultságának igazolásához feltétlenül nyújtson be érvényes vásárlási bizonylatot, például számlát vagy rendelési számot.

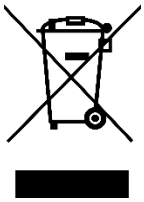
EU megfelelőségi nyilatkozat

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

CE

WEEE

Ezt a terméket nem szabad a szokásos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló EU irányelv (WEEE – 2012/19/EU) szerint. Ehelyett vissza kell vinni a vásárlás helyére, vagy át kell adni egy nyilvános gyűjtőhelynek az újrahasznosítható hulladékok számára. A termék megfelelő ártalmatlanításával hozzájárul a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív hatások megelőzéséhez, amelyek a termék nem megfelelő hulladékkezelése esetén jelentkezhetnek. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyhez. Az ilyen típusú hulladékok nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti szabályozásnak megfelelően bírsággal járhat.

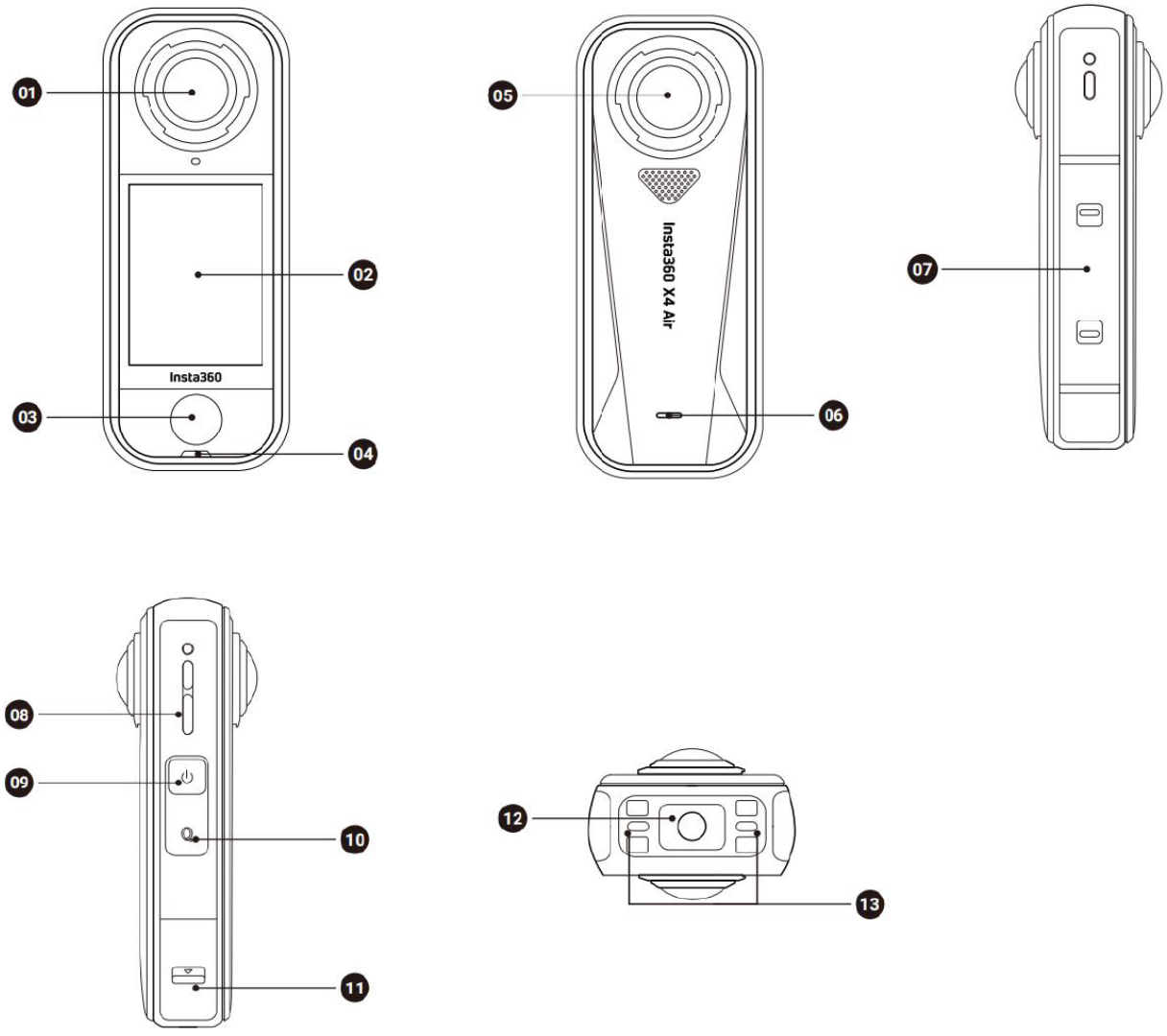


Sehr geehrter Kunde,

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: http://www.alza.de/kontakt, http://www.alza.at/kontakt

Produktübersicht

X4 Air Einführung

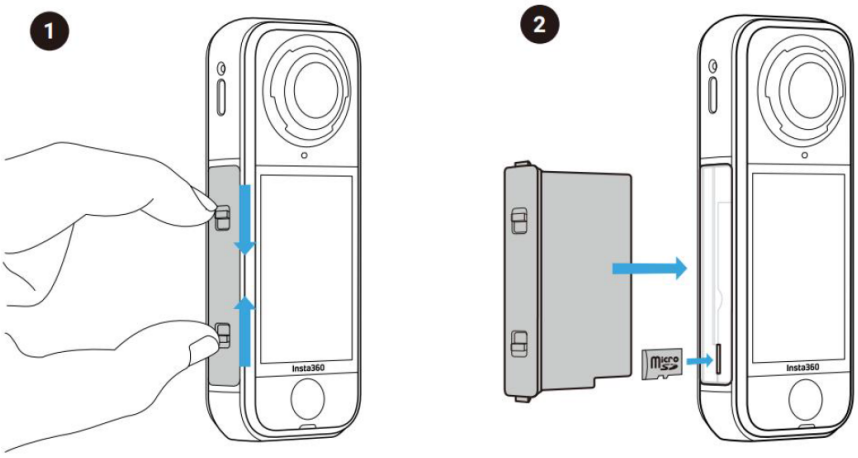


1. Frontlinse (abnehmbar)
2. Touchscreen
3. Auslöser
4. Anzeigeleuchte
5. Hinteres Objektiv (abnehmbar)
6. Anzeigeleuchte
7. Akku
8. Lautsprecher
9. Ein-/Aus-Taste
10. Schnellzugriffstaste
11. USB-C-Anschluss
12. 1/4"-Befestigungspunkt
13. Schnellverschluss-Befestigungspunkt

Erste Verwendung

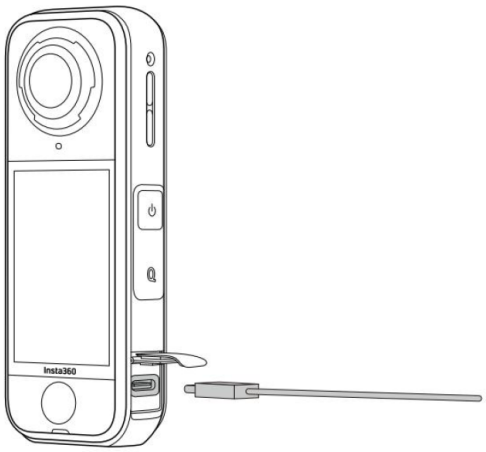
MicroSD-Karte einlegen

- Entfernen Sie zunächst den Akku, indem Sie die Verriegelungen an der Abdeckung gegeneinander drücken.
- Legen Sie die Speicherkarte in der angegebenen Richtung in den Steckplatz ein.
- Setzen Sie den Akku wieder ein und vergewissern Sie sich, dass die Akkuabdeckung verriegelt ist. Die orangefarbenen Markierungen sollten von der Verriegelung verdeckt sein, damit die Wasserdichtigkeit nicht beeinträchtigt wird.



Aufladen

- Öffnen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses.
- Verwenden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel, um den X4 Air aufzuladen.



Ladezeit des X4 Air: (9 V/3 A-Adapter)

- 0–80 %: 36 Minuten
- 0–100 %: 57 Minuten

Die Anzeigeleuchte leuchtet grün, sobald das Gerät vollständig aufgeladen ist.

Aktivierung

Sie müssen X4 Air in der Insta360-App aktivieren, bevor Sie es zum ersten Mal verwenden können.

Schritte

- Laden Sie die Insta360-App herunter. Suchen Sie einfach in einem der großen App-Stores nach „Insta360“ oder scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um X4 Air einzuschalten.
- Aktivieren Sie WLAN und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
- Öffnen Sie die Insta360-App und tippen Sie auf das Kamerasymbol unten auf der Seite. Wählen Sie im Popup-Fenster das Gerät aus, mit dem Sie sich verbinden möchten, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen. Der Name Ihrer Kamera lautet standardmäßig „X4 Air******“, wobei ****** für die letzten sechs Ziffern der Seriennummer auf der Verpackung Ihrer X4 Air steht. Wenn Sie sich zum ersten Mal mit der X4 Air verbinden, müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen bestätigen.
- Nachdem Sie die Kamera erfolgreich verbunden haben, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren. Die App fordert Sie auf, die Firmware zu aktualisieren, wenn eine neue Version verfügbar ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware der X4 Air zu aktualisieren.

Grundlegende Verwendung

Anweisungen zu den Tasten

Ein-/Aus-Taste



Kamerastatus	Bedienung	Beschreibung
Ausgeschaltet	Einmal drücken	• Kamera einschalten.
Eingeschaltet	Einmal drücken	• Touchscreen ein-/ausschalten.
	Lange drücken	• 2 Sekunden: Ausschalten. • 8 Sekunden: Erzwungenes Herunterfahren.

Q-Taste



Kamerastatus	Bedienung	Beschreibung
Eingeschaltet	Einmal drücken	• Standardmäßig zwischen Videoaufzeichnung und Fotomodus umschalten. • Sie können unter „Einstellungen“ – „Benutzerdefinierte Tasten“ selbst andere Funktionen festlegen.
Laden (Ausschalten)	Einmal drücken	• Überprüfen Sie den Ladestatus.

Auslöser

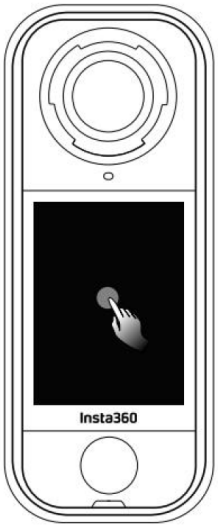
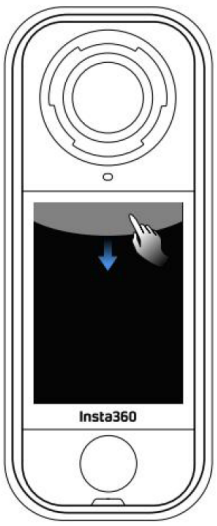
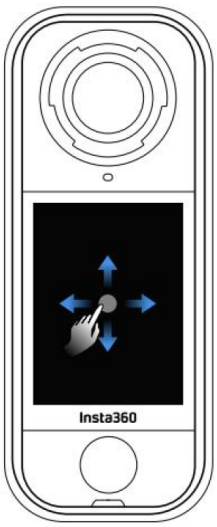
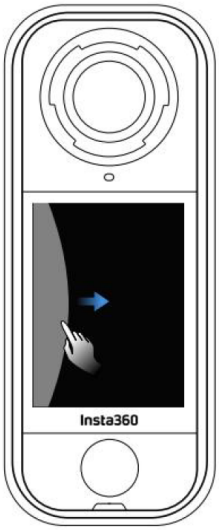
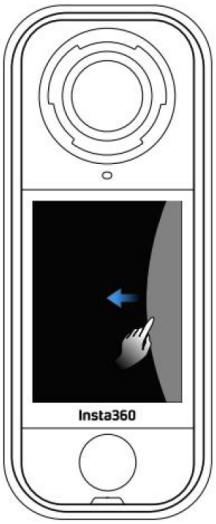
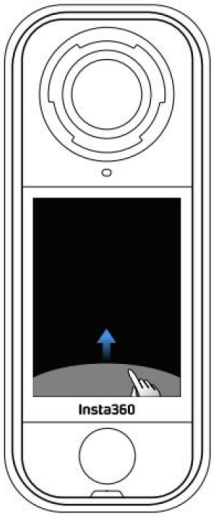


Gimbal-Status	Bedienung	Beschreibung
Ausgeschaltet	Einmal drücken	• Beginnen Sie mit QuickCapture zu fotografieren. *Muss zuerst auf der Kamera aktiviert werden.
Eingeschaltet	Einmal drücken	• Während der Vorschau: Machen Sie ein Foto oder starten Sie eine Videoaufnahme. Beenden Sie die Aufnahme. • Auf anderen Seiten: Zurück zur Vorschauseite.
	Lange drücken	Während der Videoaufnahme können Materialien schnell gelöscht werden. Sie müssen die Funktion „Langes Drücken zum Abbrechen der Aufnahme" auf der Seite „Einstellungen" aktivieren.

Verwendung des Touchscreens

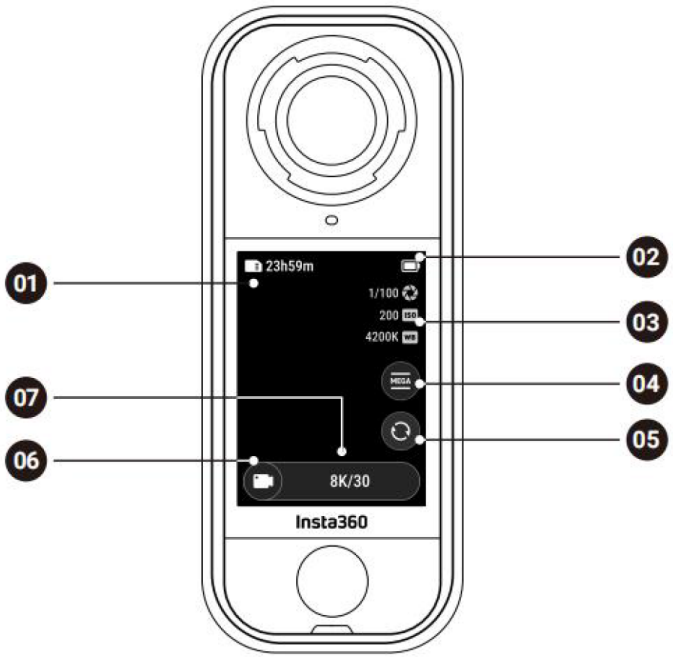
Touchscreen-Bedienung

Wenn die Kamera eingeschaltet ist, zeigt der Touchscreen die Startseite der Kamera sowie Informationen zum Aufnahmemodus, zum Akkustand und zur Speicherkapazität an. Durch Wischen oder Tippen auf den Bildschirm können Sie Folgendes erreichen:

		
Auf den Bildschirm tippen Informationen auf dem Touchscreen ausblenden/anzeigen	**Von oben nach unten wischen** Kontextmenü anzeigen	**Von der Mitte nach links oder rechts oder nach oben und unten wischen** Winkel im 360-Modus anpassen
		
Von links wischen Öffnen Sie die Albumseite	**Von rechts wischen** Rufen Sie die Einstellungen für die Aufnahmeparameter auf	**Von unten nach oben wischen** Weitere Aufnahmeparameter-Einstellungen

Aufnahmeoberfläche

Das folgende Beispiel zeigt die Aufnahmeoberfläche im Einzelbildmodus bei Aufnahmen im normalen Videomodus.



- Speicher: Zeigt die verbleibende Anzahl von Fotos oder die Länge des Videomaterials an, die auf der microSD-Karte gespeichert werden können.
- Batteriestatus: Aktueller Batteriestand.
- Aufnahmeparameter: Verschlusszeit, ISO und Weißabgleich. Wird angezeigt, wenn der manuelle Modus ausgewählt ist.
- Sichtfeld: Ändern Sie das Sichtfeld (nur im Einzelobjektivmodus).
- Objektiv wechseln: Tippen Sie hier, um zwischen Front- und Selfie-Ansicht zu wechseln. Im 360-Modus können Sie damit auch zur ursprünglichen Aufnahmeposition zurückkehren.
- Aufnahmemodus: Klicken Sie auf das Symbol und wischen Sie, um einen anderen Aufnahmemodus auszuwählen.
- Aufnahmeeinstellungen: Zeigt die aktuellen Einstellungen des Aufnahmemodus an.

Je nach den spezifischen Einstellungen und dem Status der Kamera können auch Symbole oben und links auf dem Touchscreen angezeigt werden. Aufgrund des begrenzten Platzes werden möglicherweise nicht alle Symbole vollständig angezeigt.

Aufnahmemodus

Tippen Sie auf das Symbol für den Aufnahmemodus und wischen Sie von der Mitte des Bildschirms nach links oder rechts, um durch die Aufnahmemodi zu blättern.

Im 360-Modus:

Aufnahmemodus	Beschreibung
Video	Nehmen Sie 360°-Videos mit bis zu 8K30fps auf.
InstaFrame	Nehmen Sie gleichzeitig ein automatisch gerahmtes flaches Video und ein 360°-Video auf. Die Gestensteuerung wird in diesem Modus nicht unterstützt.
Zeitraffer	Nehmen Sie statische Zeitraffer-Videos auf.
TimeShift	Nehmen Sie ein Hyperlapse-Video (Zeitraffer) während der Bewegung auf.
Loop-Aufnahme	Nehmen Sie kontinuierlich auf und speichern Sie nur das letzte Segment mit fester Länge.
Straßenmodus	Loop-Aufnahme innerhalb eines bestimmten Speicherplatzes, wobei die älteste Aufnahme überschrieben wird, wenn der Speicherplatz voll ist.
Starlapse	Nehmen Sie mehrere Fotos auf, speichern Sie sie und kombinieren Sie automatisch Starlapse-Effekte.
Serienbild	Nehmen Sie mehrere Fotos in kurzer Zeit auf.
Intervall	Die Kamera nimmt automatisch in einem bestimmten Zeitintervall kontinuierlich Fotos auf.
Foto	Nehmen Sie ein einzelnes Foto auf.

360-Aufnahmetechnik

Bei 360-Grad-Kameras kombiniert der Insta360-Stitching-Algorithmus automatisch die Bilder aus jedem Fischaugenobjektiv, um ein nahtloses 360-Grad-Bild zu erstellen. Um den besten Stitching-Effekt zu erzielen, stellen Sie sich beim Filmen vor eines der Objektive, anstatt sich zwischen die beiden Objektive zu stellen und das andere Objektiv direkt auf das Motiv zu richten.

Im Ein-Objektiv-Modus:

Aufnahmemodus	Beschreibung
Video	Nehmen Sie Weitwinkelvideos von einem Objektiv mit bis zu 4K60fps auf.
FreeFrame-Video	Wenden Sie FlowState-Stabilisierung und Horizontsperre mit einstellbarem Seitenverhältnis in der Nachbearbeitung über die App oder Studio an.
Me-Modus	Nehmen Sie Weitwinkelvideos mit dem Invisible Selfie Stick-Effekt auf, der Sie ohne Neuframing in der Mitte des Bildes hält.
Loop-Aufnahme	Nehmen Sie kontinuierlich auf und speichern Sie nur das letzte Segment mit fester Länge.
Foto	Machen Sie ein einzelnes Foto.

Ist es normal, dass sich die Kamera während der Aufnahme erwärmt?

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

- Passen Sie die Bildschirm-Zeitüberschreitung an. Gehen Sie im Kontextmenü zu: Einstellungen > Bildschirm-Automatik-Standby und stellen Sie eine kürzere Zeitüberschreitung ein.

Anzeigeleuchten

Kamerastatus	Status der Anzeigeleuchte
Eingeschaltet / Standby / Standby (Laden) Voraufzeichnung / USB-Modus	Leuchtet cyan.
Aufnahme mit QuickCapture starten	Blinkt 3x cyan.
Ausschalten	Blinkt 5x cyan.
Laden (ausgeschaltet)	Leuchtet orange.
Videoaufnahme	Blinkt rot.
InstaFrame (Selfie-Ansicht) Aufnahme	Blinkt grün.
InstaFrame (Selfie-Ansicht) 360°-Drehung/Tonnenrolle (Standby oder Aufnahme)	Blinkt schnell grün.
InstaFrame (benutzerdefinierte Ansicht) 360°-Drehung/Trommelrolle (Aufnahme)	Blinkt rot.
InstaFrame (benutzerdefinierte Ansicht) 360°-Drehung/Trommelrolle (Standby)	Blinkt schnell cyan.
Firmware wird aktualisiert	Blinkt blau.
Unzureichender Speicherplatz/Dateifehler/USB-Fehler	Leuchtet gelb.
Batterie schwach/Ladefehler	Blinkt alle fünf Sekunden dreimal gelb.
Temperatur zu hoch oder zu niedrig/Aufnahme aufgrund langsamer Kartengeschwindigkeit gestoppt/Akku zu schwach zum Einschalten	Blinkt 3x gelb.
Reverse Charge	Blinkt grün.

Dateispeicher

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

Wir empfehlen die Verwendung der offiziellen Speicherkarte, die im Insta360 Store erhältlich ist. Wenn Sie eine andere Speicherkarte verwenden, wurden auch die folgenden Karten auf ihre Kompatibilität mit der X4 Air getestet:

Modellname	Modellnummer	Kapazität	Geschwindigkeitsklasse
Insta360 microSD V30 A1	–	64 GB	U3, A1, V30
	–	128 GB	U3, A1, V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128 GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64 GB	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Serie	LMS1066064G-BN	64 GB	V30
	LMS1066128G-BN	128 GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512 GB	V30

MicroSD-Karte formatieren

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

Formatieren über X4 Air:

- Legen Sie die microSD-Karte in die X4 Air ein.
- Schalten Sie die X4 Air ein.
- Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Kontextmenü aufzurufen > Einstellungen > SD-Karte > Formatieren.

Formatieren über die Insta360-App:

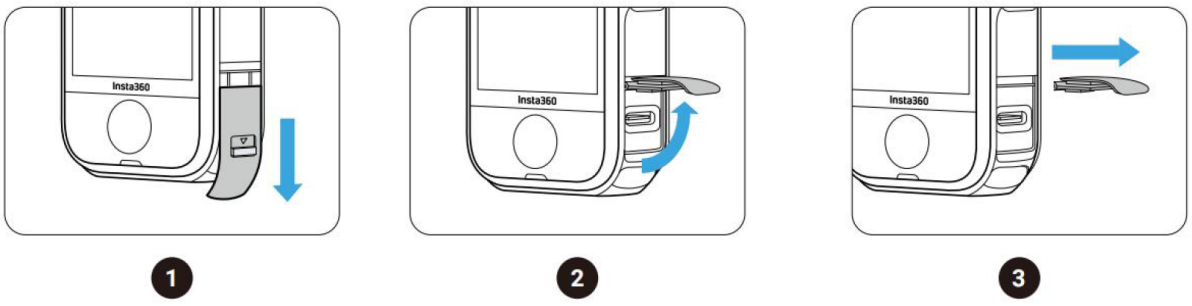
- Verbinden Sie das X4 Air über die Insta360-App mit Ihrem Smartphone.
- Rufen Sie die App-Einstellungen > Geräteeinstellungen > Kameraspeicher > Formatieren auf.

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

Externe Geräte anschließen

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

- Öffnen Sie die USB-Anschlussabdeckung und ziehen Sie sie ab.
- Nach dem Entfernen können Sie externe Mikrofone, den X4 Air Quick Reader und anderes Zubehör anschließen.
- Wenn Sie fertig sind, bringen Sie die USB-Anschlussabdeckung wieder an, indem Sie sie an der Metallleiste einhaken und schließen. Achten Sie darauf, dass sie fest verschlossen ist, damit die Wasserdichtigkeit nicht beeinträchtigt wird.



Insta360-App

Verbindung 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 Ein-/Aus-Taste, um die X4 Air einzuschalten.
- Aktivieren Sie WLAN und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
- Öffnen Sie die Insta360-App und klicken Sie auf das Kamerasymbol unten auf der Seite. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren.

Wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung zur Insta360-App auf Ihrer X4 Air herstellen, müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen autorisieren oder den Auslöser drücken. Wenn Sie keine Verbindung zur App herstellen können, gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones, suchen Sie Ihre X4 Air, geben Sie das Passwort ein und kehren Sie zur App zurück.

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

Sie können immer noch keine Verbindung zur Insta360-App herstellen?

- Überprüfen Sie, ob die Insta360-App und die Kamera-Firmware auf dem neuesten Stand sind und ob die App über die folgenden Berechtigungen verfügt: Netzwerkberechtigung, Bluetooth-Berechtigung oder lokale Netzwerkberechtigung.
- Gehen Sie zu den Systemeinstellungen Ihres Telefons und stellen Sie sicher, dass eine WLAN-Verbindung besteht. Ist dies nicht der Fall, geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein und starten Sie sowohl Ihre Kamera als auch Ihr Telefon neu, bevor Sie es erneut versuchen. Wenn die Verbindung immer noch fehlschlägt, gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen Ihres Telefons, wählen Sie das WLAN Ihrer Kamera aus, vergessen Sie das Netzwerk und stellen Sie dann erneut eine Verbindung her.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone der Insta360-App Zugriff auf GPS, Bluetooth und andere erforderliche Berechtigungen gewährt hat. Deaktivieren Sie auf Android-Geräten WLAN+ oder die automatische WLAN-Umschaltung (falls verfügbar). Gehen Sie auf einem iPhone zu „Einstellungen“ > „Insta360“ und vergewissern Sie sich, dass „Lokales Netzwerk“ aktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich die X4 Air nahe genug am Smartphone befindet.

Garantiebedingungen

Die Garantiebedingungen können je nach Land oder Region variieren. Spezifische Details wie die Garantiezeit und der Garantieumfang entnehmen Sie bitte den After-Sales-Richtlinien des Vertriebskanals, über den Sie das Produkt erworben haben. Wenn Sie einen After-Sales-Service in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich bitte an den Vertriebskanal oder den autorisierten Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Legen Sie unbedingt einen gültigen Kaufbeleg wie eine Rechnung oder eine Bestellnummer vor, um Ihre Berechtigung für den Service zu bestätigen.

EU-Konformitätserklärung

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

CE

WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE – 2012/19/EU) nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden. Es muss stattdessen an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder an einer öffentlichen Sammelstelle für recycelbare Abfälle abgegeben werden. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die durch eine unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts verursacht werden könnten. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde oder der nächstgelegenen Sammelstelle. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

