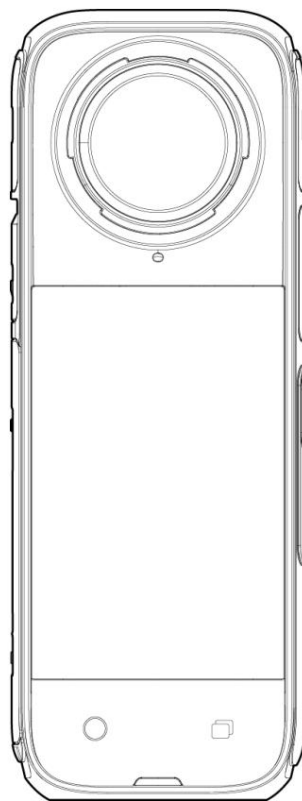


Insta360 X4

Kasutusjuhend



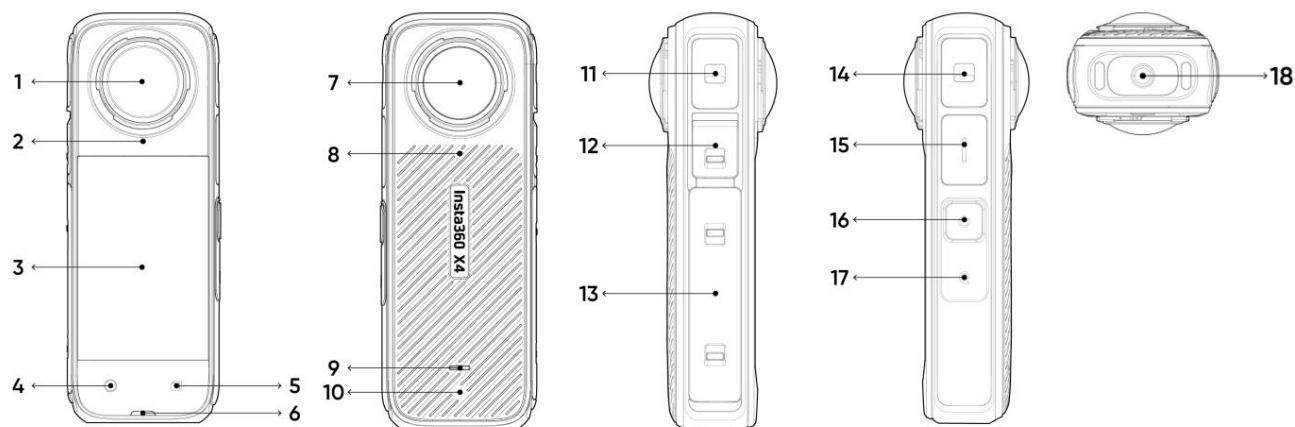
Sisu

Toote tutvustus	1
X4 sissejuhatus	1
Standardsed lisatarvikud	2
Esimene kasutuskord	3
Paigaldage objektiivikaitsed	3
Sisestage MicroSD-kaart	5
Välised seadmed	5
Laadimine	6
Leidke oma seerianumber	7
Aktiveerimine	9
Põhikasutus	10
Nupu juhised	10
Puuteekraani kasutamine	13
Pildistamisrežiim	15
Kiirmenüü	17
Pildistamisspetsifikatsioonide seaded	19
Pildistamisparameetrite sätted	21
Albumi leht	25
Märgutuled	26
Failide salvestamine	27
MicroSD-kaardi vormindamine	28
Insta360 rakendus	29
Ühendu Insta360 rakendusega	29
Redigeerimine	30
Insta360 rakendus	30
Insta360 stuudio	31
Failiedastus	32

Hooldus	35
Püsivara värskendus	35
Objektiivikaitsed	36
Veekindlus	37
Puhastamine	38
Aku ettevaatusabinõud	38

Toote tutvustus

X4 sissejuhatus



1. Eesmine objektiiv

2. Mikrofon

3. Puuteekraan

4. Päästikunupp

5. Objektiivi nupp

6. Märkutuli

7. Tagumine objektiiv

8. Mikrofon

9. Märkutuli

10. Ventilatsiooniava

11. Mikrofon

12. USB-C-tüüpi port

13. Aku

14. Mikrofon

15. Kõneleja

16. Toitenupp

17. Kiirnupp

18. 1/4" pöidlakruvi

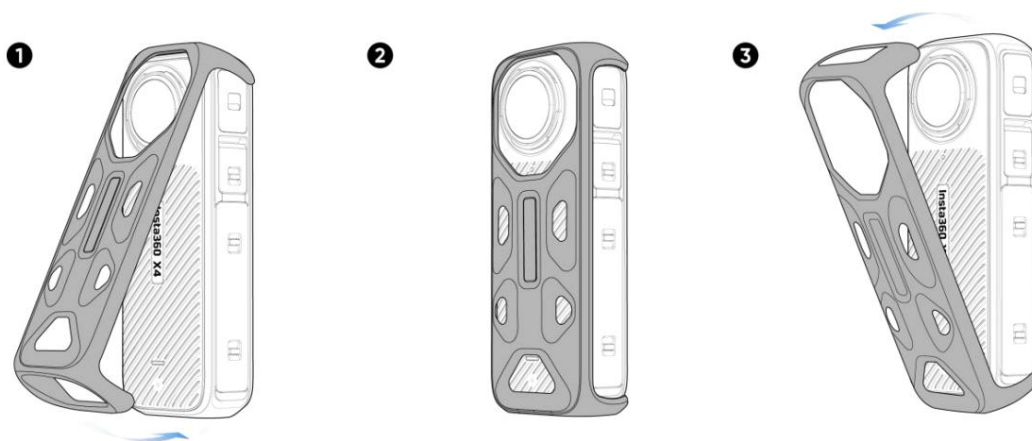
Standardtarvikud (Thermo Grip kate)

Insta360 X4 suudab salvestada videoid kõrge eraldusvõimega, kuni 8K30 kaadrit sekundis. Salvestamine kõrgema eraldusvõimega vajab rohkem energiat, mis võib põhjustada kaamera kuumenemist ja kuumaks muutumist. Kui salvestate 8K-resolutsiooniga videot pikka aega filmides on soovitatav kasutada termokaitset, mis vähendab kaamera pinnatemperatuuri ja muudab selle käeshoidmise mugavamaks.

*Ei ole soovitatav suusatamiseks, veespordiks, mootorrattasõiduks, jalgrattasõiduks ja muudeks spordialadeks.

Kuidas kasutada:

1. Paigaldage termokäepideme kate X4 tagaküljele, alustades kaamera ülaosast ja langetades seda kaamera korpuse poole.
2. Veenduge, et termokäepideme kate oleks kaamera tagaküljel tihedalt, et temperatuuri vähendada. efektiivselt.
3. Tõmmake termokäepideme kate ettevaatlikult kaamera ülaosast välja.



Ettevaatusabinõud:

1. Paigaldage/eemaldage termokäepideme kate ettevaatlikult, et kaamera objektivid ei oleks kriimustatud või kahjustatud.
2. Enne termokäepideme kate paigaldamist veenduge, et kaamera on kuiv. See on ainult pritsmekindel ja ei ole mõeldud kasutamiseks vees ja vee lähedal.
3. Ärge paigaldage/eemaldage termokattet salvestamise ajal, et vältida õmbluste mõjutamist. lõplik pilt.
4. Termokaasa ei saa kasutada järgmiste Insta360 lisatarvikutega: Invisible Dive Kott, raam, veespordi köiekinnitus ja külming.

Esimene kasutuskord

Paigaldage objektiivikaitse

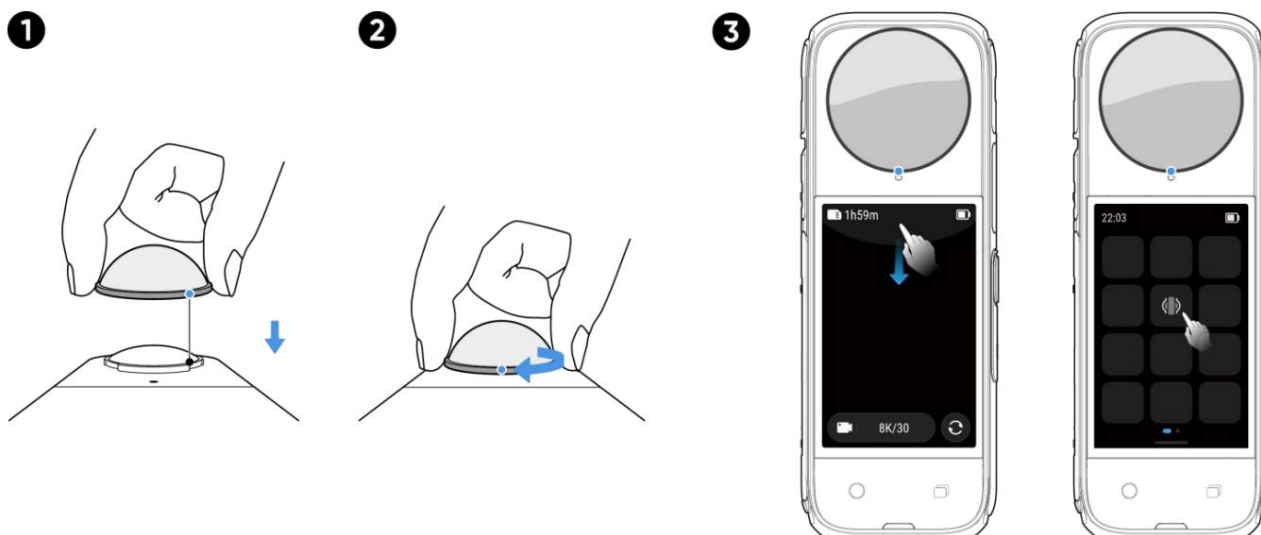
Insta360 X4-l on põhikaitseks standardsed objektiivikaitse. Kui otsite enamat vastupidava kaitse tagamiseks kasutage Premium objektiivikaitseid (müüakse eraldi).

Nii esi- kui ka tagumine objektiivikaitse paigaldatakse järgmiselt:

1. Joondage objektiivikaitsete märgis objektiivi paremas alanurgas oleva piluga.
2. Pöörake objektiivikaitseid päripäeva ja joondage need kaamera mikrofoniga. Veenduge, et need on tihedalt kinni keeratud.
3. Pärast installimist lülitage kaamera seadetes sisse „Lenss Guards Mode”. Libistage ekraanilt alla puuteekraani ülaosas, et avada otseteemenüü, ja puudutage objektiivikaitsete ikooni.

Kui filmite režiimis „Automaatne”, tuvastab kaamera automaatselt, kas objektiivikaitse on paigaldatud ja kohandub automaatselt, et saavutada parim õmblustulemus 360° videomaterjalis.

4. Eemaldamiseks hoidke objektiivikaitsete aluse serva all ja keerake neid vastupäeva. Seejärel lülitage "Lensiivikaitse režiim" välja.



Vaikimisi on valitud Automaatne ja see tuvastab automaatselt, kas objektiivikaitse on paigaldatud ja eemaldatud. Parima õmblustulemuse saavutamiseks peaksite siiski valima objektiivikaitse režiimi vastavalt kasutatavate objektiivikaitsete tüübile (standardne või premium). Pärast objektiivi eemaldamist Kaitselüliti, veenduge, et kaamera oleks seatud režiimile "Ei objektiivikaitseid", vastasel juhul võib esineda kokkupõrkeid. probleemid.

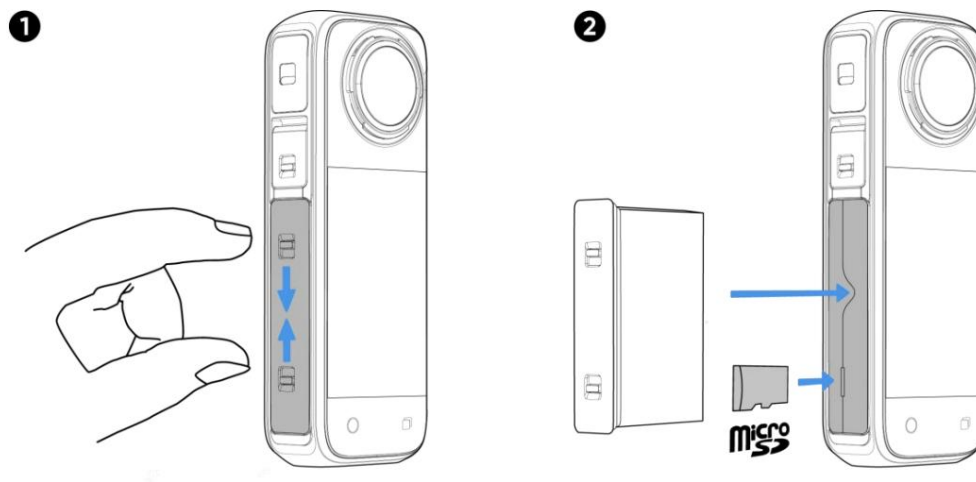
360° videomaterjali ümberkaadreerimisel valige parima tulemuse saavutamiseks Insta360 rakenduses või Studios objektiivikaitse režiim. õmblemine.

Märkused:

- Ärge pigistage ega tõmmake alust liiga kõvasti objektiivikaitsete paigaldamisel, kuna see võib muuta kuju või vähendada kleepuvust.
- Enne kaamera kasutamist veenduge, et objektiivikaitse on kindlalt paigaldatud. Sinine Objektiivikaitsete märk peaks olema joondatud kaamera mikrofoni.
- Luba "Objektiivikaitse režiim"  objektiivikaitsete kasutamisel ja lülitage need pärast välja nende eemaldamine.
- Määratud või kulunud objektiivikaitseid võivad mõjutada pildi lõpptulemust.
- Vältige objektiivikaitsete kasutamist vee või vihma käes, kuna need ei ole tihendatult kaetud. • Udunemise vältimiseks kuivatage objektiivikaitseid märjaks saades hoolikalt pehme lapiga. vesi, lumi või udu.

Sisestage MicroSD-kaart

1. Kõigepealt eemaldage aku, pigistades kaane riive üksteise poole.
2. Sisestage mälukaart pessa näidatud suunas.
3. Sisestage aku uuesti ja veenduge, et aku kate on lukus. Oranžid indikaatormärgid peaks olema riiviga kaetud, et veekindlust ei kahjustataks.



Märkus:

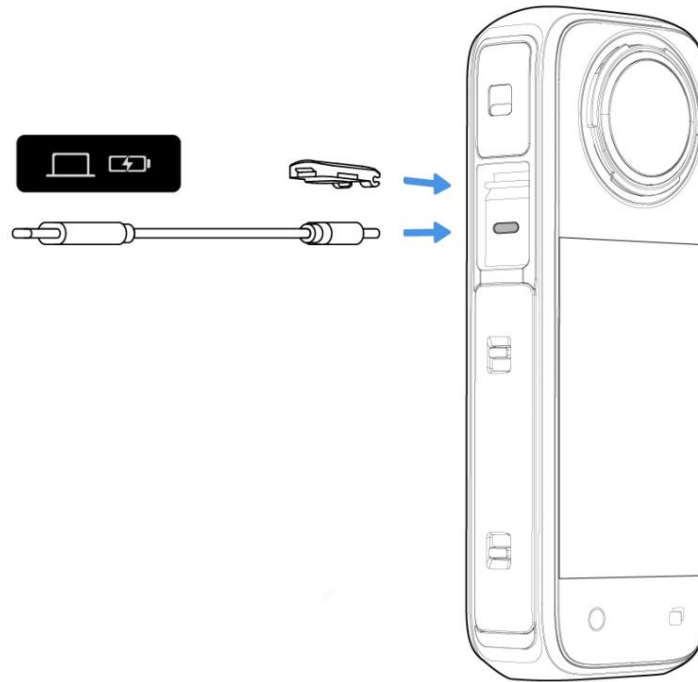
Palun kasutage exFAT-vormingus microSD-kaarte kiirusklassidega UHS-I ja V30 või kõrgemad, et tagada tavaline salvestus. Maksimaalne toetatud salvestusmaht on 1 TB.

Välised seadmed

1. Välisseadmete ühendamiseks võite USB-pordi kate eemaldada. Avage USB-pordi kate ja tõmba see maha.
2. Pärast eemaldamist saate paigaldada Insta360 X4 mikrofoniaadapteri, kiirlugeja ja muud aksessuaarid.
3. Kui olete lõpetanud, pange USB-pordi kate tagasi, haakides selle metallriba külge ja sulgedes. Veenduge, et see oleks tihedalt suletud, et veekindlus ei kahjustuks.

Laadimine

1. Avage USB-pordi kate.
2. Kasutage X4 ühendamiseks laadijaga kaasasolevat C-tüüpi C-kaablit.



X4 toetab PD kiirlaadimist ametlike toitelisatarvikutega (X4 aku ja kiirlaadimiskeskus), laadib kaamera 80%-ni 26 minutiga ja 100%-ni 43 minutiga. Palun kasutage laadimisseadet PD-protokolliga ühilduv adapter, mille laadimisvõimsus on vähemalt 36 W.

Laadimise ajal põlevad indikaatortuled punaselt ja kustuvad, kui aku on täielikult laetud.

X4 laadimisaeg (9V/2A):

- 0–80% – 38 minutit
- 0–100% – 55 minutit

Leidke oma seerianumber

Kaamera seerianumber on unikaalne kood, mida saab kasutada kaamera kiireks tuvastamiseks, näiteks kui teil on vaja esitada remonditaotlus. Kaamera seerianumbri leiate järgmistel viisidel:

- Tootekarp

Kaamera seerianumber asub originaalse tootekarbi tagaküljel.



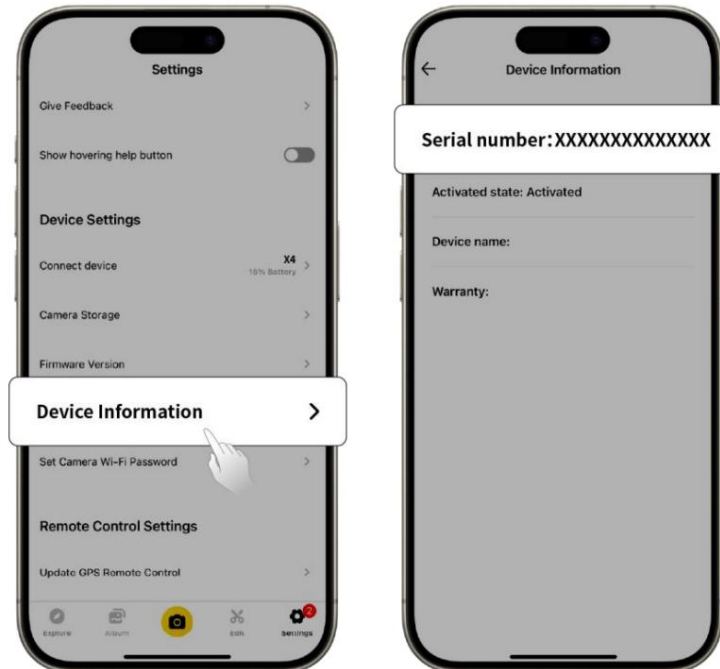
- Kaamera seaded

1. Lülitage kaamera sisse.
2. Otseteemenüü avamiseks libistage puuteekraanil alla ja seejärel valige [Seaded] > [Kaamera Info] seerianumbri vaatamiseks.



- Insta360 rakendus

1. Ühenda oma kaamera Insta360 rakendusega.
2. Seerianumbri vaatamiseks avage rakenduse Seaded > [Seadme teave].



- Insta360 stuudio

1. Käivitage arvutis Insta360 Studio ja importige kaameraga salvestatud materjali.
2. Valige filmimaterjal ja klõpsake failide avamiseks ekraani paremal küljel asuvat teabeikooni.

Atribuudid ja vaadake seerianumbrit.



- Kaamera aku kleebis

1. Eemaldage aku.
2. Leidke akult vötkoodikleebis. Seerianumber on kirjutatud selle alla.

Aktiveerimine

Enne X4 esmakordset kasutamist peate selle Insta360 rakenduses aktiveerima.

Sammud:

1. Laadige alla Insta360 rakendus. Teise võimalusena otsige „Insta360” mis tahes suuremast rakenduste poest või skannige QR-kood karbil.
2. X4 sisselülitamiseks vajutage toitenuppu.
3. Luba oma nutitefonis WiFi ja Bluetooth.
4. Ava Insta360 rakendus ja klõpsa lehe allosas asuval kaameraikoonil. Vali seade, mida soovite hüpikaknas ühenduse luua ja seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. ühendus. Teie kaamera nimi on vaikimisi "X4 *****", kus ***** on viimased kuus X4 karbil oleva seerianumbri numbrid. Esimesel X4-ga ühenduse loomisel peate ühenduse puuteekraanil kinnitama.
5. Pärast kaamera edukat ühendamist järgige seadme aktiveerimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid. kaamera. Rakendus palub teil püsivara värskendada, kui uus versioon on saadaval. Palun X4 püsivara värskendamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Põhikasutus

Nupu juhised

Toitenupp



Kaamera olek	Operatsioon	Kirjeldused
Välja lülitatud	Vajutage üks kord	• Lülitage kaamera sisse.
Sisse lülitatud	Vajutage üks kord	• Lülitage puutetundlik ekraan sisse/välja.
	Pikk vajutus	• 2 sekundit: väljalülitamine. • 5 sekundit: Sundväljalülitus.

Kiirnupp



Kaamera olek	Operatsioon	Kirjeldused
Sisse lülitatud	Vajutage üks kord	- Kiire juurdepääs eelseadistatud pildistamisrežiimidele ja parameetrite vahel vahetamiseks vajutage uuesti eelseadistused. - Lisamiseks või kohandamiseks liikuge viimase ikooni juurde eelseadistused.

Objektiivi nupp



Kaamera olek	Operatsioon	Kirjeldused
Sisse lülitatud	Vajutage üks kord	Lülitage ühe objektiivi režiimi ja 360-kraadise režiimi vahel.

Päästikunupp



Kaamera olek	Operatsioon	Kirjeldused
Välja lülitatud	Vajutage üks kord	Alusta pildistamist QuickCapture'iga*. *See funktsioon tuleb kõigepealt kaameras lubada.
Sisse lülitatud	Vajutage üks kord	- Eelvaate ajal: - Tehke foto või alustage video salvestamist. - Lõpeta salvestamine. - Teistel lehtedel: - Tagasi eelvaate lehele.
	Pikk vajutus	Salvestuse kiire tühistamine ja kustutamine. *Luba jaotises „Salvestamise tühistamiseks vajuta katiku nuppu pikalt” Esmalt seaded.

Samuti saate kohandada objektiivi ja kiirnuppu salvestamise alustamiseks, võtterežiimide vahetamiseks ja rohkem. Mine [Seaded] > [Nupu kohandamine].

Puuteekraani kasutamine

Kui kaamera on sisse lülitatud, kuvatakse puutetundlikul ekraanil kaamera avaleht ja teavet võtterežiimi, aku taseme ja salvestusmahu kohta. Ekraanil libistades või koputades saate teha järgmist.



Puuduta ekraani

Peida/näita teavet puuteekraanil.



Pühkige ülevalt alla

Kuva otseteemenüü.



Pühkige keskelt vasakule paremale või üles ja alla

Reguleerige pildistamisnurka 360-kraadises režiimis.



Pühkige vasakult

Sisene albumi lehele.



Pühkige paremalt

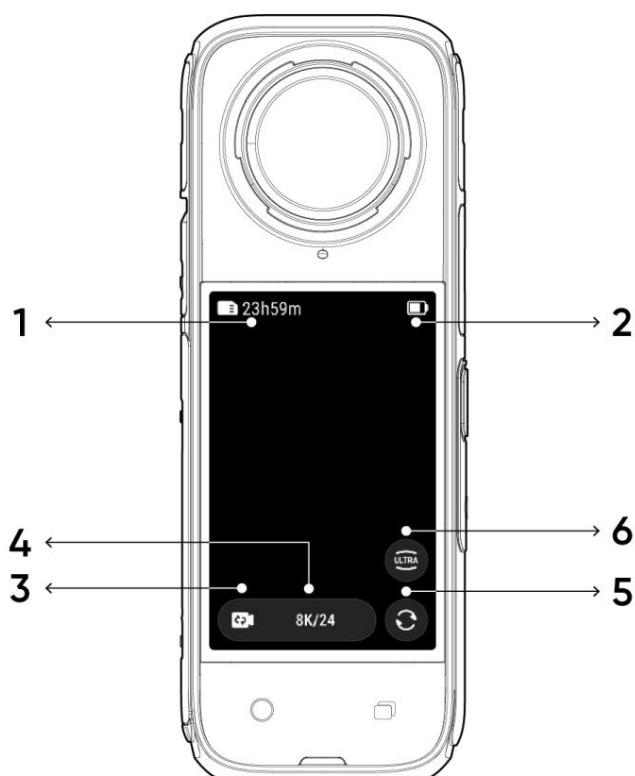
Sisestage pildistamisparameetrite sätteid.



Pühkige alt üles

Rohkem pildistamisparameetrite sätteid.

Kiirmenüü



1. Salvestusruum: Näitab allesjäänud fotode arvu või salvestatava videomaterjali pikkust. salvestatud microSD-kaardile.
2. Aku olek: X4 aku praegune tase.
3. Pildistamisrežiim: Klõpsake ikooni ja libistage, et valida mõni muu pildistusrežiim.
4. Pildistamise spetsifikatsioonid: vaadake praeguseid pildistamisrežiimi sätteid.
5. Objektiivi vahetamine: Puudutage, et vahetada ette- ja selfivaate vahel. 360-kraadises režiimis saate seda kasutada ka algsele salvestuspositsioonile naasmiseks.
6. Vaateväli: Vaatevälja muutmine.

Pildistamisrežiim

Puudutage võtterežiimi ikooni ja libistage või libistage ekraani keskelt vasakule ja paremale, et valige mõni muu pildistamisrežiim.

- 360-kraadises režiimis:

Pildistusrežiimi kirjeldus	
Video	Salvesta 360° videoid kuni 8K30 kaadrit sekundis.
Aktiivne HDR	Salvesta stabiliseeritud suure dünaamilise ulatusega videot. Soovitav on filmida selges valguses. päevased tingimused hea valgustusega.
Aegluubis	Sobib staatiliste aegvõttevideote filmimiseks.
Ajanihe	Jäädvusta liikumise ajal hüperlapse (kiirendatud) videot.
Täiteaeg	Aegluubis video 360° pöörlemisega ülalt alla.
Tsükliline salvestus	Salvesta pidevalt ja salvesta ainult viimane fikseeritud pikkusega segment.
Starlapse	Tehke ja salvestage mitu fotot ning kombineerige Starlapse'i efektid automaatselt.
Sarivõtted	Tehke lühikese aja jooksul mitu fotot.
Intervall	Kaamera teeb automaatselt järjestikuseid fotosid kindla ajavahemiku järel.
HDR-foto	Suure dünaamilise ulatusega fotode jaoks. Hoidke kaamerat pildistamise ajal paigal.
Foto	Tehke üks foto.

- Ühe objektiivi režiimis:

Pildistusrežiimi kirjeldus	
Video	Salvesta lainurkvideoid ühelt objektiivilt kuni 4K60fps.
Mina režiim	Salvesta nähtamatu selfipulgaga 4K 30 kaadrit sekundis või 2.7K 120 kaadrit sekundis lainurkvideoid efekt. See hoiab sind keskel ilma igasuguse ümberraamimiseta.
Tsükliline salvestus	Salvesta pidevalt ja salvesta ainult viimane fikseeritud pikkusega segment.
FreeFrame Video	rakendab FlowState'i stabiliseerimist ja horisondi lukustust reguleeritava kuvasuhtega postita rakenduse või Stuudio kaudu.
Foto	Tehke üks foto.

Kiirmenüü

Otseteemenüü kuvamiseks libistage puuteekraanil alla.



1. Pöördlukustus: Lülitage sisse/välja.
2. Lukustuskuva: Ekraani lukustamiseks puudutage. Avamiseks libistage puuteekraanil üles.
3. Heleduse reguleerimine: libistage riba ekraani heleduse reguleerimiseks.
4. Objektiivikaitsete režiim: Režiimide vahetamine objektiivikaitsete paigaldamisel/eemaldamisel. Saab seadistada kui Automaatne, standardsed objektiivikaitsete, premium-klassi objektiivikaitsete või ilma objektiivikaitseteta.
5. Ekraanilugeja: Lülitage sisse/välja. Kui see on sisse lülitatud, annab kaamera teatud toimingute puhul hääluhiseid. kaamera käsklused või toimingud, näiteks pildistamine, režiimide vahetamine ja aku tühi.
6. Viipa heli: Määrake kaamera kõlari helitugevus. Saadaval on neli valikut: Kõrge, Keskmine, Madal, ja Vaigista.
7. Tehisintellekti esiletõstmise assistent: lülitage sisse/välja. Kaamera leiab ühest videost parimad hetked. ja näitab teile ülevaatomiseks esiletõstetud hetki. Ühendage need üheks videoks või salvestage igaüks neist eraldi uued failid. Vaadake neid albumi lehel.
8. Žestidega juhtimine: Lülitage sisse/välja.
9. Hääljuhtimine: Lülitage sisse/välja.
10. Kiirjäädvustus: Lülitage sisse/välja. Kui see on lubatud, vajutage kaamera töötamise ajal katikunuppu. välja lülitatud, et see sisse lülitada ja salvestamist alustada.

11. Eelsalvestus: Lülitage sisse/välja. Salvestage enne salvestamise alustamist 10 või 15 sekundit materjali.
(kestus varieerub erinevates pildistamisrežiimides).
12. Ajastatud jäädvustamine: Kasutage ajastatud jäädvustamise funktsiooni.
13. Märgutuli: Lülitage sisse/välja.
14. Heli: Helirežiimi vahetamine. Valige stereo, suunafookus, automaatne tuule vähendamine ja
Aktiivne tuule vähendamine.
15. Sukeldumisümbrise režiim: Lülitage sisse/välja sukeldumisümbrise paigaldamisel/eemaldamisel. Kui see on sisse lülitatud, kasutage
pildistamisrežiimide vahel vahetamiseks vajutage toitenuppu.
16. Bluetooth-kõrvaklapid: otsige ja ühendage Bluetooth-kõrvaklappe ja peakomplekti.
17. Bluetooth-pult: otsige ja ühendage Bluetooth-pult.
18. Eelseadistus: Eelseadistatud pildistamisrežiimide ja parameetrite vahetamine, lisamine ja muutmine.
19. Seaded: Vaadake kaamera seadeid.

Pildistamisspetsifikatsioonide seaded

Pildistamisspetsifikatsioonide sätete kuvamiseks libista puuteekraanil alt üles.



- 360-kraadises režiimis:

Pildistamisrežiim	Parameetrid
Video	Resolutsioon, kaadrisagedus
Aktiivne HDR	Resolutsioon, kaadrisagedus
Aegluubis	Resolutsioon, kaadrisagedus, intervall
Ajanihe	Resolutsioon, kaadrisagedus, kiirus
Täiteaeg	Resolutsioon, kaadrisagedus
Tsükliline salvestus	Resolutsioon, kaadrisagedus, tsükli kestus
Starlapse	Tüüp, eraldusvõime, kestus, taimer
Sarivõtted	Resolutsioon, taimer, sarivõtete arv/kestus
Intervall	Resolutsioon, kestus, intervall
HDR-foto	Eraldusvõime, taimer
Foto	Eraldusvõime, taimer

- Ühe objektiivi režiimis:

Pildistamisrežiim	Parameetrid
Video	Suhe, eraldusvõime, kaadrisagedus
Mina režiim	Suhe, eraldusvõime, kaadrisagedus
Tsükliline salvestus	Suhe, eraldusvõime, kaadrisagedus, tsükli kestus
Vaba kaadri videosuhe,	eraldusvõime, kaadrisagedus, horisondi lukustus
Foto	Suhe, eraldusvõime, taimer

Pildistamisparameetrite sätted

Pildistamisparameetrite sätete nägemiseks libista puuteekraani paremast servast vasakule.



Parameetrid	Kirjeldused
Säriaeg	Kontrollib aega, mis kulub valguse kaamerasse jõudmiseks. Mida kiirem on säriaeg, seda Mida suurem on säriaeg, seda selgem pilt. Dünaamiliste võtete jaoks määrake see kõrgemaks ja hämaras valguses pildistamiseks madalamaks.
Tundlikkus (ISO)	Näitab sensori valgustundlikkust. Kõrgem tundlikkus tähendab, et kaamera suudab jäädvustada rohkem valgust, mis annab eredama pildi.
Kokkupuude Hüvitis Väärtus (EV)	Automaatrežiimis saate säriarvu reguleerida, et parandada ülesäritust või alasäritust.
Valge tasakaal	Eemaldab ebareaalsed värvid ja toonid, et värvid pildil täpselt jäädvustuksid. Kõrgem valge tasakaal annab soojemaid toone, madalam aga külmema.

Hämaras Stabiliseerimine	Parandab liikumise hägusust ja stabiliseerimist hämaras keskkonnas. äärmuslikes keskkondades on pilt tumedam ja võib sisaldada virvendamine.
Filtrid	Lisa erinevaid värvitoone ja efekte.
Mõõtmisrežiim	Näo prioriteet seab heleduse määramisel esikohale näo. Maatriks tagab täpse kogu pildi säritus.
Tasakaalustatud Kokkupuude	Ekraan võrdsustab särituse automaatselt vastavalt keskkond.

360-režiim ja ühe objektiivi režiim toetavad erinevates pildistamisrežiimides erinevaid parameetreid.

- 360-kraadine režiim:

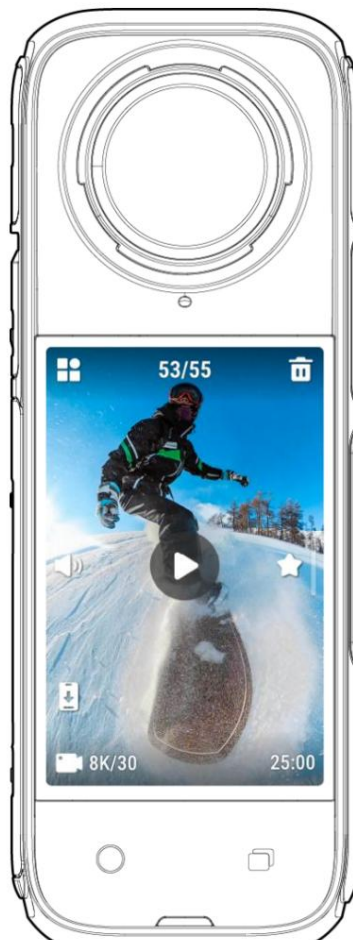
Pildistamisrežiim	Parameetrid	
	Automaatne	Kasutusjuhend
Video	Filtrid, säriarv, hämaras stabiliseerimine, valge tasakaal, tasakaalustatud Kokkupuude	Filtrid, katiku säriaeg, ISO, valge tasakaal
Aktiivne HDR	Maailmapank	
Aegluubis	Filtrid, säriarv, hämaras stabiliseerimine, valge tasakaal, tasakaalustatud Kokkupuude	Filtrid, katiku säriaeg, ISO, valge tasakaal
Ajanihe	Filtrid, säriarv, hämaras stabiliseerimine, valge tasakaal, tasakaalustatud Kokkupuude	Filtrid, katiku säriaeg, ISO, valge tasakaal
Täiteaeg	Filtrid, säritus, valge tasakaal	Filtrid, valge tasakaal
Silmus Salvestamine	Filtrid, säriarv, hämaras stabiliseerimine, valge tasakaal, tasakaalustatud Kokkupuude	Formaat, säriaeg, ISO, valge tasakaal
Starlapse	EV, valge tasakaal, tasakaalustatud säritus	Säri, ISO, valge tasakaal
Sarivõtted	Formaat, säritus, valge tasakaal, tasakaalustatud säritus	Formaat, säriaeg, ISO, valge tasakaal
Intervall	Formaat, säritus, valge tasakaal, tasakaalustatud säritus	Formaat, säriaeg, ISO, valge tasakaal
HDR-foto	Formaat, valge tasakaal	Maailmapank
Foto	Formaat, säritus, valge tasakaal, tasakaalustatud säritus	Formaat, säriaeg, ISO, valge tasakaal

- Ühe objektiivi režiim:

Pildistamisrežiim	Parameetrid	
	Automaatne	Kasutusjuhend
Video	Filtrid, särimõõtmine, mõõtmisrežiim, stabiliseerimine hämaras, Maailmapank	Filtrid, katiku säriaeg, ISO, valge tasakaal
Mina režiim	Filtrid, särimõõtmine, mõõtmisrežiim, stabiliseerimine hämaras, Maailmapank	Filtrid, katiku säriaeg, ISO, valge tasakaal
Silmus Salvestamine	Filtrid, särimõõtmine, mõõtmisrežiim, stabiliseerimine hämaras, Maailmapank	Filtrid, katiku säriaeg, ISO, valge tasakaal
Vaba kaader Video	Filtrid, särimõõtmine, mõõtmisrežiim, stabiliseerimine hämaras, Maailmapank	Filtrid, katiku säriaeg, ISO, valge tasakaal
Foto	Formaat, säriarv, mõõtmisrežiim, valge tasakaal	Formaat, säriaeg, ISO, valge tasakaal

Albumi leht

Albumi lehele sisenemiseks libista puuteekraani vasakult paremale.



Märgutuled

X4-l on kaks LED-indikaatorit, üks kaamera esiküljel ja teine tagaküljel. Mõlemad kuvavad sama teave. Saate indikaatortuled sisse/välja lülitada menüüs Seaded > Üldine.

Kaamera olek	Märgutule olek
Sisse lülitatud Ooterežiim/Ooterežiim (laadimine)/Ooterežiim (täielikult laetud) Eelsalvestus/U-Disk režiim	Tahke tsüaan
Alusta pildistamist QuickCapture'iga	Vilgub tsüaanilt kolm korda
Toide välja lülitatud	Vilgub viis korda tsüaanist
Laadimine (välja lülitatud)	Püsiv punane (kustub, kui on täielikult laetud)
Video salvestamine	Vilkuv punane
Püsivara värskendamine	Vilkuv sinine
Ebapiisav salvestusruum / failiviga / USB-viga	Ühtlane kollane
SD-kaarti pole	Vilkuv kollane
Aku tühenemas	Vilgub kollaselt kolm korda iga 5 sekundi järel sekundid
Temperatuur liiga kõrge/liiga madal	Vilgub kolm korda kollaselt
Pöördlaadimine/rakendusse allalaadimine	Vilkuv roheline

Failide salvestamine

Palun kasutage exFAT-vormingus microSD-kaarte kiirusklassidega UHS-I ja V30 või kõrgemad, et tagada tavaline salvestus. Maksimaalne toetatud salvestusmaht on 1 TB.

Soovitame kasutada ametlikku mälukaart, mis on saadaval Insta360 poes. Kui kasutate mõnda teist mälukaardi puhul on testitud ka järgmiste ühilduvust X4-ga:

Micro SD-kaardid	Mudelinumber	Mahutavus	Kiirusklass
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 mälopulk			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 mälopulk			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 mälukaart HÖBEDANE seeria	LMS1066064G-BN	64 GB	V30
	LMS1066128G-BN	128 GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512 GB	V30

MicroSD-kaardi vormindamine

Soovitav on kaamerafaile regulaarselt telefoni või arvutisse üle kanda varundamiseks ja vormindamiseks.

microSD-kaarti kaamera või Insta360 rakenduse kaudu, et vältida salvestusprobleeme.

- Vormindamine X4 kaudu:

1. Sisestage microSD-kaart X4-sse.
2. Lülitage X4 sisse.
3. Otseteemenüüsse sisenemiseks libistage puuteekraanil alla, seejärel puudutage [Seaded] > Kaamera salvestusruum > Vorminda salvestusruum.

- Vormindamine Insta360 rakenduse kaudu:

1. Ühenda X4 oma telefoniga Insta360 rakenduse kaudu.
2. Avage rakenduse Seaded > Muud seaded > Kaamera salvestusruum > Salvestusruumi vormindamine.

Märkus: Arvuti abil kaardi vormindamisel peab see olema exFAT-vormingus ja eraldusüksus

Suurus tuleks jätta vaikesäteteks.

Insta360 rakendus

Ühendu Insta360 rakendusega

1. Laadige alla Insta360 rakendus. Teise võimalusena otsige App Store'ist või Google Playst "Insta360".
Insta360 rakenduse allalaadimiseks pood.
2. X4 sisselülitamiseks vajutage toitenuppu.
3. Luba oma nutitefonis WiFi ja Bluetooth.
4. Avage Insta360 rakendus ja klõpsake lehe allosas kaameraikoonil. Kaamera aktiveerimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Kui loote Insta360 rakendusega ühenduse esimest korda, peate ühenduse autoriseerima puutetundlik ekraan.

Kui te ei saa rakendusega ühendust luua, minge oma nutitelefoni WiFi-seadetes, leidke oma X4 ja sisestage parool ja naaske rakendusse.

Märkus. Kaamera WiFi-parooli saate muuta rakenduse seadete lehel.

Ikka ei saa Insta360 rakendusega ühendust luua?

1. Kontrolli, kas Insta360 rakendusel on järgmised õigused: võrguluba, Bluetooth luba või kohaliku võrgu luba.
2. Kontrollige, kas teie kaameras on WiFi lubatud.
3. Veenduge, et X4 oleks telefonile piisavalt lähedal.

Redigeerimine

Saate oma 360° ja lamedaid videoid vaadata ja redigeerida Insta360 rakenduses või Insta360 Studios.

Insta360 rakendus

- Redigeeri lehte

1. Ühenda oma X4 Insta360 rakendusega.
2. Mine redigeerimislehele. Saad oma materjali avada ja redigeerida jaotises „Loo video” või kasutada tehisintellekti. redigeeri oma klippe automaatselt funktsiooniga "Automaatne redigeerimine". Proovi tehisintellektiga malle, teemasid ja efekte FlashCut ja Shot Lab viirusvideote loomiseks sekunditega.

• Albumi leht

1. Ühenda X4 Insta360 rakendusega.
2. Kõikide klippide vaatamiseks avage albumileht.
3. Avage oma lame- või 360° videomaterjal ja monteeri seda pleieris.

360° videomaterjali ümberkadreerimine

Albumilehe pleieris saate oma 360° videomaterjali ümber kadreerida, et leida parimad nurgad ja perspektiivid kiirredigeerimise, Pro, tehisintellekti ja süvajälgimise abil.

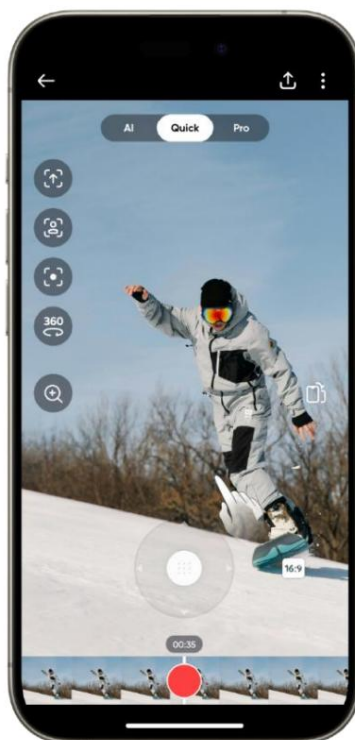
• Kiire

1. Nipsa ekraanil sõrmega, liiguta telefoni või kasuta juhtkangi nurga muutmiseks.

Rakendus salvestab need liigutused teie videole.

2. Kiirredigeerimine genereerib automaatselt vaatepunkti ettepoole, tahapoole ja 360° perspektiivist, mille vahel saate vasakul küljel kiiresti valida. Seda saate igal ajal muuta.

*Algoritmi täiustamiseks lülitage enne salvestamist kaameras sisse tehisintellekti esiletõstmise assistent. Kui Kui algoritm ei suuda erinevaid vaatenurki analüüsida ja genereerida, kuvatakse need hallina ja neid ei saa selle klipi jaoks kasutatud.



► Professionaalne

1. Kerige video ajajoont ja leidke punkt, mida soovite redigeerida.
2. Perspektiivi ja nurga muutmiseks libista ekraanil ringi ja suumimiseks näpista.
3. Võtmekaadri lisamiseks klõpsake ajajoonel kollast plussikooni. Ekraani all hoides...
esitab pidevalt kaadreid valitud perspektiivist.

► Tehisintellekt

Tehisintellekti redigeerimise abil analüüsib tehisintellekt teie videomaterjali, valib esiletõstetud kohad ja töötleb neid automaatselt. erinevaid vaatenurki oma videos. See on suurepärane valik, kui sul on vähe aega.

► Sügav rada

1. Puudutage ikooni, et videos olevat objekti automaatselt tuvastada ja jälgida.
2. Samuti võite objekti valimiseks ekraani pikalt vajutada ja seejärel puudutada nuppu „Alusta jälgimist“. Tehisintellekt teeb järgmist.
jälgib neid automaatselt kogu video vältel.

Insta360 stuudio

1. Laadige Insta360 veebisaidilt alla ja avage oma arvutis Insta360 Studio.
2. Ühendage kaamera või SD-kaart arvutiga ja importige oma meedia.
3. Töötle Studio ulatuslike tööriistade ja teegiga või kasuta veelgi enama jaoks selle Adobe Premiere pluginat valikud.

Failiedastus

Ühenda X4 mobiiltelefoni või arvutiga kaasasoleva Type-C-kaabli abil failiedastuseks.

saab X4 failid oma telefoni või arvutisse alla laadida ja seejärel neid Insta360 rakenduse või Insta360 Studio abil redigeerida. ja eksportige need.

Failide edastamine kaamerast telefoni

Traadita ühendus (iOS/Android)

1. Ühenda X4 Insta360 rakendusega.
2. Ava rakenduse albumileht.
3. Puudutage ülemises paremas nurgas olevat ikooni, et valida failid, mida soovite edastada.
4. Puudutage ekspordi ikooni, et salvestada see oma telefoni albumisse.
5. Eksportimise ajal ärge rakendusest väljuge ega telefoni lukustage. Allalaadimiseks puudutage allalaadimise ikooni. materjalid rakenduse galeriisse.

Kui teie kaamera ei saa Insta360 rakendusega ühendust luua, proovige järgmist.

1. Värskenda kaamera ja rakendus uusimale versioonile.
2. Kontrollige oma telefoni WiFi-seadetest, kas see on ühendatud. Kui ei, sisestage WiFi-parool ja
Enne uuesti proovimist taaskäivitage kaamera ja telefon. Kui ühendus ikka ei toimi, unustage
kaamera WiFi-võrk telefoni seadetes ja proovi uuesti luua.
3. Veenduge, et Insta360 rakendusel oleksid GPS-i ja Bluetoothi load lubatud. Android-seadmetes keelake WLAN+ või lülitage
WiFi automaatselt sisse (kui see on saadaval). iOS-seadmetes minge süsteemiseadetes, valige Insta360 ja
lülitage sisse „Kohalik võrk”.

Failide edastamine kaamerast arvutisse

(Mac/Windows)

1. Kasutage X4 ühendamiseks arvutiga ametlikku Type-C-kaablit.
2. Lülitage kaamera sisse ja valige „USB-draivi režiim”. Oodake, kuni arvuti X4 ära tunneb sõita.
3. Avage kaust DCIM > Camera01 ja kopeerige fotod/videod sellest kaustast oma arvutisse.

Kui teie kaamera ei saa kaameraga ühendust luua, proovige järgmist.

1. Veenduge, et kaamera püsivara on ajakohane.
2. Kasutage edastuseks ametlikku andmesidekaablit, kuna mitteametlike kaablitega võib esineda ühilduvusprobleeme.
3. Veenduge, et kaamera on sisse lülitatud.
4. Veenduge, et SD-kaart on ühilduv ja töötab.

Failide edastamine Insta360 rakenduse ja Maci vahel

iPhone

1. Ühenda oma iPhone Maciga.
2. Valige Maci Finderis aknas oma iPhone.
3. Klõpsake Finderis akna ülaosas valikul Failid ja seejärel tehke ühte järgmistest.
 - Macist iPhone'i ülekandmine: looge töölaua uus kaust ja pange sellele nimeks IMPORT. Lohistage failid kausta IMPORT ja seejärel oma seadme Insta360 rakenduse kausta.
 - iPhone'ist Maci ülekandmine: klõpsake Insta360 rakenduse kõrval asuvat väikest kolmnurka, et näha DCIM-kaust ja lohistage soovitud failid oma Maci kausta.

Märkused:

- Kausta nimi peab olema IMPORT ja see tuleb kirjutada suurtähtedega.
- Te ei pruugi edastuse edenemist näha. Palun oodake kannatlikult, kuni see lõpeb.
- Pärast ülekandmist taaskäivitage failide nägemiseks oma telefonis Insta360 rakendus.

Android

1. Installige oma Maci Android File Transfer.
2. Ühenda telefon Maciga ja ava Android File Transfer.
3. Leia "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" ja tee siis üks järgmistest:
4. Sirvige oma Android-seadmes faile ja kaustu ning seejärel kopeerige ja kleepige või lohistage need soovitud kohta kaust teie Macis.

Failide edastamine Insta360 rakenduse ja Windowsi arvuti vahel

iPhone

1. Paigalda iTunes oma Windowsi arvutisse. Ühenda oma iPhone arvutiga, ava iTunes ja seejärel Lõpetage autoriseerimisprotsess vastavalt juhisteile.
2. Pärast edukat autoriseerimist klõpsake vasakus ülanurgas iPhone'i ikooni ja iPhone'i failid ilmuvad.
3. Klõpsake valikul „Failide jagamine” ja valige loendist „Insta360”. Seejärel tehke ühte järgmistest:
 - iPhone'ist Windowsi arvutisse ülekandmine: leidke DCIM-kaust ja klõpsake nuppu Salvesta. Valige oma soovitud tee ja klõpsake nuppu Salvesta.
 - Windowsi arvutist iPhone'i ülekandmine: looge uus kaust ja pange sellele nimeks IMPORT, seejärel Kopeeri fotod/videod kausta IMPORT. Asenda kaust IMPORT Insta360 rakenduses.

Märkused:

- Kausta nimi peab olema IMPORT ja see tuleb kirjutada suurtähtedega.
- Pärast ülekandmist taaskäivitage failide nägemiseks oma telefonis Insta360 rakendus.

Android

1. Ühenda oma Android-telefon arvutiga. Vali menüüst „USB-ühendus” alt „Failide haldamine”. vajadusel telefoni teel.
2. Klõpsake valikul „Minu arvuti/See arvuti”, leidke oma telefoni mudel ja klõpsake valikul „Sisemälu”.
3. Leia "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" ja tee siis üks järgmistest:
 - Ülekanne Androidist Windowsi arvutisse: kopeerige kaust või failid oma arvutisse.
 - Ülekanne Windowsi arvutist Androidi: kopeerige failid arvutist sellesse kausta.

Hooldus

Püsivara värskendus

X4 püsivara värskendused on regulaarselt saadaval, et tagada selle tõhus töö. Palun värskendage versioonile optimaalsete tulemuste saavutamiseks uusim versioon.

Enne värskendamist veenduge, et X4 aku laetuse tase oleks vähemalt 20%.

Värskenda Insta360 rakenduse kaudu:

Ühenda X4 Insta360 rakendusega. Rakendus teavitab sind, kui saadaval on uus püsivara värskendus.

Püsivara värskendamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui kaamera püsivara värskendamine ebaõnnestub, kontrollige järgmist ja proovige uuesti värskendada.

1. Veenduge, et kaamera oleks telefoni lähedal.
2. Hoidke Insta360 rakendust töös ja ärge sellest väljuge ega seda minimeerige.
3. Veenduge, et teie telefonil on tugev ja stabiilne võrguühendus.

Värskendamine arvuti kaudu

1. Veenduge, et X4 on sisse lülitatud.
2. Ühendage kaamera arvutiga USB Type-C-kaabli abil ja valige USB-režiim.
3. Laadige oma arvutisse alla uusim püsivara versioon ametlikult Insta360 veebisaidilt.
4. Kui arvuti on X4 ära tundnud, kopeerige fail "Insta360X4FW.bin" X4 juurkataloogi.

Märkus:

1. Ärge muutke failinime.
2. Ühendage X4 arvutist lahti. X4 lülitub automaatselt välja ja märgutuled süttivad.
vilgub aeglaselt siniselt.
3. X4 taaskäivitub automaatselt, kui värskendus on lõppenud.

Objektiivikaitsed

X4 karbis on kaasas standardne objektiivikaitse. Kasutage premium-klassi objektiivikaitset (ostetud (eraldi) parema kaitse ja selgemate võtete tagamiseks. Need on hõlpsasti paigaldatavad karastatud klaasist läätsed kaitsekiilbid täielikuks kaitseks löökide ja kriimustuste eest.

1. Enne paigaldamist veenduge, et läätsed ja läätsed on puhtad ja kuivad ning paigaldage need alati puhtas ja kuivas keskkonnas. Kui seadme pinnale on kleepunud tolmu või muid võõrkehi Objektiivikaitsed, see mõjutab pildi lõpptulemust. Puhastage objektiivikaitsed puhta vee ja enne paigaldamist pehme lapiga.
2. Objektiivikaitsmete kasutamisel luba "Lens Guard Mode" (objektiivikaitse režiim) ja lülita see pärast nende eemaldamist välja.
3. Määratud või kulunud objektiivikaitsed võivad mõjutada pildi lõpptulemust.
4. Objektiivikaitsed ei ole mõeldud veealuseks kasutamiseks. Eemaldage need kindlasti ja lülitage kaamera välja. enne kaamera veealust kasutamist lülitage see objektiivikaitse režiimi, isegi sukeldumisümbrise kasutamisel.
5. Udunemise vältimiseks kuivatage objektiivikaitsed hoolikalt pehme lapiga, kui need veest märjaks saavad. lumi või udu.
6. Olge ettevaatlik, et objektiivikaitsete eemaldamisel kaamera objektiivi mitte kriimustada.

Veekindlus

1. Insta360 X4 on veekindel kuni 10 m sügavuseni ilma sukeldumisümbriseta. Objektiivikaitsed ei ole...
ei ole soovitatav veealuseks kasutamiseks, seega eemaldage need enne kaamera vees kasutamist.
2. Parima veealuse õmblusefekti saavutamiseks kasutage ametlikku X4 nähtamatut sukeldumisümbrist. Disain
Kompenseerib valguse murdumist ja hoiab X4 veekindlana kuni 50 m sügavuseni.
3. Pärast iga kasutamist merevees leotage kaamerat 5–10 minutit magevees ja loputage seejärel õrnalt.
ja seejärel kuivatage see hoolikalt pehme lapiga. Enne uuesti kasutamist oodake, kuni see on täielikult kuivanud.
4. Kontrollige, et akupesa ja USB-pordi kate oleksid mustusest ja võõrkehade vabad.
Veenduge, et mõlemad on kindlalt suletud, et veekindlus ei oleks kahjustatud. Oranž indikaator
Akupesa märgid peaksid olema täielikult kaetud.

X4 veekindluse säilitamiseks:

1. Ärge kasutage kaamera kuivatamiseks fooni, kuna see võib mikrofoni ja kõlarit mõjutada.
kahjustada sisemist veekindlust.
2. Vältige kaamera kasutamist pikema aja jooksul (>1 tund) väljaspool soovitatud tööaega.
temperatuurivahemikus (-4 °F kuni 104 °F/-20 °C kuni 40 °C) või niiskes keskkonnas.
3. Ärge hoidke kaamerat kõrge temperatuuri või niiskuse käes.
4. Vältige suurel kiirusel vette sisenemist, kuna liigne veesurve ja löök võivad kahjustada
seade.
5. Veenduge, et kaamera akukate ja USB-pordi kate oleksid paigaldatud ja kindlalt suletud.

Puhastamine

1. Kui objektiivikattel on võõrkehi, näiteks mustust või juukseid, puhastage see puhta vee või kasutage objektiivpliatsit, õhupuhurit või lappi.
2. Kui objektiivil on võõrkehi, näiteks mustust või juukseid, kasutage objektiivpliatsit, õhupuhurit või lappi.
selle puhastamiseks.
3. Veenduge, et aku ja akukate oleksid mustusest ja võõrkehade, näiteks liivast või juustest, vabad. Puhastage vajadusel pehme kuiva lapiga või paberiga.

Aku ettevaatusabinõud

1. Kasutage ainult Insta360 pakutavaid ja X4 jaoks mõeldud akusid. Insta360 ei vastuta mis tahes õnnetused või rikkeid, mis tekivad mitteametlike akude kasutamise tõttu. Kui teil on vaja akud välja vahetada aku, ostke see Insta360 ametlikust poest.
2. Vältige aku kasutamist väljaspool soovituslikku temperatuurivahemikku (-4 °F kuni 104 °F / -20 °C kuni 40 °C). Sellest temperatuurist väljaspool olev temperatuur võib põhjustada aku paisumist, süttimist või isegi plahvatada. Enne kaamera kasutamist madalal temperatuuril laadige aku täielikult aku tööea pikendamiseks esmalt tavalise temperatuuriga keskkonnas.
3. Kui akut pikka aega ei kasutata, mõjutab see selle jõudlust.
4. Optimaalse töö tagamiseks laadige ja tühjendage akut iga kolme kuu tagant.
tingimused. tingimused.

Arashi Vision Inc.

LISA: 11. korrus, hoone 2, Jinlitongi finantskeskus, Bao'ani piirkond, Shenzhen, Guangdong, Hiina

VEEB: www.insta360.com

TEL: 400-833-4360 +1 800 6920 360

E-POST: service@insta360.com

V1.0